SEQUENCE LISTING

<110> Roche Innovation Center Copenhagen A/S

<120> OLIGONUCLEOTIDES FOR MODULATING SCN9A EXPRESSION

<130> P34852-WO

<150> EP18179339.9
<151> 2018-06-22

<150> 18194982.7
<151> 2018-09-18

<160> 653

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 180817
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 1
tgccctcggg gaggcggggc tgctacctcc acgggcgcgc cctggcagga ggggcgcagt 60

ctgcttgcag gcggtcgcca gcgctccagc ggcggctgtc ggctttccaa ttccgccagc 120

tcggctgagg ctgggctagc ctgggtgcca gtggctgcta gcggcaggcg tcccctgagc 180

aacaggagcc cagagaaaaa gaagcagccc tgagagagcg ccggggaagg agaggcccgc 240

gccctctcct ggagccagat tctgcaggtg cactgggtgg ggatgatcgg cgggctaggt 300

tgcaagtaag tgccttttct tttgctgctt ctgtggggag gggaggagaa gccctcggtc 360

tttcgcccgt gctcgcctca accgccacac ccacctgtgt ctattttcac atctcggttc 420

tggaaccctg tattacgcca cctggaaaga agagagggga gaagcttgac cgggtggttc 480

cagcaatggg aggaagaagg gctggaagcg tagttatttc gatagctggg cagctcctgt 540

gcggttttga ctctgtgggt ttgctgccag gttctgaaac tgtggaaagg aagggtagca 600

atgcctggtg gtttactgtc ttttatttct gtttacgcta gcagagttgt tagatggact 660

tcaattcaag gggcagctca catttttac gagcaaaaag catgtgctgt atttcccatc 720

tgcaaagctg agcgtgcaga accagcttag cagatacaac ctgtggggac agaaaagaac 780

cccgcacccc ttaagagcac acaaacacaa ataattgaca ggacagctct gcccctattt 840

ctcagcgcag attatttatt tatttttcg aataagcact ttatagtgaa attcagaaaa 900

gatgcagaat ccttttaact ttttatcgaa ttcaacttgg gaaactcatt tacttttagg 960

aaaaaatgga tattttcgtg ccttatattc aagacaaaaa tcagaacaag aaactagaaa 1020

cattaatgcc agtttttgtg attatagtaa acatttcact cattatttta gttttttttt 1080

tttaagttgg agcgttcata gattatatct actctgatgt taagagcaat ttacatgaga 1140

aacttagggg ggtttttaag aagctagtgt cagtaagata aaagccaaat caaagtaagc 1200

tttcaaggaa gtgatagctt gtcagttact gaataggaag tcagtgttgg gaagttcagt 1260

tcttttcaga aacatattta ttattctttt ctatttcttc ttccctgtag acaagataaa 1320

gattttcttt ctctttcttt ccttgttatt taaatatatt ttataatttt tgctttaaca 1380

tcaatataaa cctattttat ataaactgca aaccaaatcc aattattaaa ctgttcattt 1440

tattgcaaat tcttcagatt ttttccacta tttaaaaaag tttataattt tttcttataa 1500

ttatggtgag atttttaaa aattattgat tagtttgaaa gctagtctta tctgatccct 1560

gtgtcgcaaa ttttcatgat tgttagacta gcttatcaac aacaaaactc tagacagaat 1620

atggtatttg atgtaaagaa gaatgtgccc tctatttagg caactgatag tttggcttaa 1680

gacaagtttt ttaaaatttt gtagaggttt aaaaggaggt ttccttaagt aagccactgt 1740

gcagttgtgg gactcagtga tgtgttttta cagtgactgg atatatgata tgccttgatt 1800

cctatggtgc agggctaggc tcacagagta cctgatgctt ctacagaaga aagatgagtc 1860

aggtctggct ctctgccaaa agcatcttgg gcctcctttc ccctagggcc tgcatataat 1920

catgggagcc cttctgtggt aatgcttcta tgtttttact acctgttgct gtgctgagtt 1980

tcagaagcaa aatagataaa caaataaata aattcagaag agcaatcagt agggttctat 2040

ttatttaata taatcaaccc actttctctg tggcaaggaa aaaagtagaa tttttcattt 2100

tacatgaata ataaaatcta ttttttatcc aatttctatt cctattagtt atgcaaaaga 2160

gtgtgaagtg ctagaaggat ttatatggta cttttctaag acaagtcatg atcttgtaaa 2220

agagcttaaa gtttattgat gtaaatggaa cattctagat gtcataatga taataattta 2280

tgactttccc taaaactctg tctcagattc tttcctccca tcttcattat ctgaataaat 2340

gccttcacca tccaagtatt gaaatcacct ttgattgctc tcttccttat tactccattt 2400

cagccctttc cagcctgtaa gtagatctat caatcttatc tcccaaactt atttctattt 2460

catcatacgt ctcagatgcc tctcattcac cctcttttct gtatctacac ggccaccaaa 2520

ttagttcagg tcatcatcat aatttacttg gaatcctgcc acagcctcca tatcaatctc 2580

tccacttctg taattttctc ccctgcaatt cattctctat acaaagcaat accatcctgt 2640

ctcccctaac aaacattggc tcacaactgc atttaaaaaa aaaaaaaaag aggaagaaga 2700

agaggagaag aagaaataaa catggcaaca cagagaccaa ttagcaacaa cagtaaatgc 2760

ctttcctcag catatggttt actctctgtt ctgtcccttc tctccaacct caccagaacc 2820

tattctcttc tcattaaggt gctcctgccc aggtcgtggc taaaacacat gaaacaatag 2880

cactctttaa ggccttttca aatgctgttc ccaatgcctg aactctatgc gtgcttactc 2940

cttcttaaac tttaaatctc aactcgaggt ttttttgttt tggaaagatc atttttgatc 3000

atcttgttaa aagtaggttg tcccgtgttg gtcttgatgt tggaaccttg tttctttcat 3060

actgcttgtt acagcatgca ggtattttgt gaatttgcat accaaatact ccaagggaac 3120

ccagactatg tcttcattgt tgacttagct tccagaatag tgcctggcat caagtagtag 3180

ggggttcgta gatatttata taaataataa aatacaaaaa tatggattct tccagaataa 3240

agcatattaa ccctggaaac atgaattttg tgattctatt ttttatttgt caagcattta 3300

gtatttttac aatatcatgg tatgatattg aggaggtaaa attaaaatat cctgagatgt 3360

attctctctt ttatcagtgt aggtgataat gtacttaaag gtaagtaatt tgtaatgcat 3420

tcttagaaag gcagtgacca caaatgtatt aaaatatatt ttaagaaaaa attggattgc 3480

ataaactaat atggttataa gtgactccaa atctaaaatg ataaccttgt taggtttaaa 3540

tctgtatcat ctaacagaaa tttgagggcc agtcaatagt cactgactat gaatttaaaa 3600

tattctttta aaataaacat agatgcttat gtgagctcag ttgatagaaa tgtagtcaga 3660

tgaggcggag gccataagtt aggtttccac acggtctaaa ttgatgtttg ccccaggtac 3720

aaagggcaca ttatccaaat atttgaagca ttctctaagg aaggttcaga gaggcaatgt 3780

gggcttatcc atgaagaccc atcactgtta ttagagtgga agtaaggact gcaaacttca 3840

tgctcataaa tgattgtgtc attttcatac tagaatttta ccacacacac actcacactc 3900

acacacacac acacacacac tttgtatggt gatttgcctc ccccctttat ttttgcagac 3960

tatgcttaaa gatattaaac aaacaactag ttttgctatt aacatttggt tgaaaattta 4020

gctttcaatt aggtgacaaa ctgattaatg atttttttat gtagcaaatg gccagccaca 4080

gatttttggt aaataatttg gttaccacat tacatcttga aggactaaat tatttcacta 4140

attgtgagca gggattttta aaaatttgct ctgaagagga catattgtgg atgttgtatt 4200

ggagggcatc tgtgtactaa ttgaagatgg tccttcatat tacacatcac aaattagcta 4260

atttattctt tacagaagta ttatgacatc ttcctttaga actgtgtaga gttagattac 4320

cacttgagag gcaaggtcat attaaaatag atattataaa attgtataaa aatattttat 4380

atgaggattt atgagagcat ccagagaatg tgggtagaat acttttgtgg aatatgagat 4440

aacaattttg gtgtcctgcc attctaaaaa atgaaatttc ttcattgaag gtatcactta 4500

ccctttcctc tgccttgctg gaaggaaatg gctttaggca aaagaaaaag ccatcagctc 4560

ttggcagcta aaggtggaat gaagtttgga ggaatgaaac ccttctgggt ggtgaggaaa 4620

aatgccaggc catgataaag tggggaagga agaggggaat gccttgaaca gtgccagtaa 4680

gcataatctg ccacagacaa gtttgaattg acatatgtag aactgaatta ttctatatct 4740

ttttagttct atagagaaaa ccgttctttc cacgtctctt tttaaaataa caacttactg 4800

taagcaaaaa atatgttgtt gttgtttctt taacacagga gatgaactat ctttagattt 4860

tttaaagtga tataacatgg agccaaaaat gccatatatt actgttgaaa cctaacgtta 4920

ctttaactgt aatttccttg ctattcattt tatgatttcc tcttgttatg tcaagtgtta 4980

gagagactgc tattactgat cataaatttc tttaaaatgt ctccttggat tttttacaaa 5040

gctttctgaa tcatttatca aaatacaata aagctctaat tgcacctagg attgttcact 5100

tggaaattta gaaagagtgt gtacatttac aattaagtta gcatcctgcc ctgcaatgaa 5160

tgccctttt ctttttttt ttccttcttc tctcctacat ctcatcttcc aaatgtttga 5220

tatgtacgcc agtaaggcaa attttactcc acttttaggt caaactatta gtacaaataa 5280

ttggaaaatt gagcctctaa agaaagataa ataagattag aagcatgcat taaaatataa 5340

gtattaaaaa cattcccata agatttttaa taaaaatttt atgtgctata tgcacaccta 5400

gactccctgt attatctgat ttttaaagat tctttttttt ttttatttttt tatttttttg 5460

agacggagtc tcgctctgtc gcccaggctg gagtgcagtg gcgcgatctt ggctcactgc 5520

aagctccgcg tcctgggttc acaccattct cctgcctcag cctccgagta gctgggacta 5580

caggcgccta ccaccgtgcc cggctaatgt ttttgtattt ttagtagaga cggagtttca 5640

ccatgttagc caggatggtc tcaatctcct gacctagtga tccgcccgcc tcgacctccc 5700

aaagtgctgg gattacaagc atgagccacc gcgctcagcc cattatctaa tgatgatgat 5760

gatgattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt taactggggg 5820

taatttcact ggatgtggta tctgtcaact tttactagtt gctcctacac tatatgtttt 5880

taaatccaat gtaattattt taaaaatatg tcatcttctt gagagtctat actttagaat 5940

ttgaaaaaag aagtaaatgt agatattcaa atccatgcag atgagtaaaa cagggaaaaa 6000

tgagaaaaat gtttcatgat aataaaatat tatgtcaggc acagctggtc acccctgcaa 6060

tcccatcact ttgggaggcc gaggctggag gattgcttga tccaggagtt ctagatcagc 6120

ctgggcaata aaaggaaaat ctgtttctac aaaaaaatta aaatttatat ttcatatatt 6180

gatttaagct ctactaaatg actattcttt caagtctaat agacagtgta tcttttaggg 6240

ctcagagtaa agataattta ttgaggacat tttgaatagg atgaattaaa tgctttattg 6300

gtaagtgatg cctttatctg agtgattcct tctaggtaaa tattatggga ccaatctttg 6360

taaatgatct ttgcatggaa caaaatatta taaagttgaa gtgatgaatt tgtttccctc 6420

ttaacaaaat atgtattctt gttaccccat ttacaaactt ggctcatggt aattcaggta 6480

ggaaaaaggg aagtggccta ctcagggatc aactgggaat aaggttctta taatcccatg 6540

agatcagctg acagactttt aggaatgaac acttgtagaa cagctaggca gagaagtgcc 6600

tttcaaaatt tatattacat ctctactata tttcagactg taaaatattt ttataaagtg 6660

ttaaaagcac agataaataa atttgagttc aaattagtat agtgaaagga agtttatttt 6720

tcccaaatat ttcctttact cagtatgtgg tcttagtcaa atattaattt cttaaatatt 6780

gctttcctgt aaattagtag tatttacttc taaggactat attatatgtt atatatagag 6840

tatattatat attaggagat atatatgtat atacatcgta atttgttttt tccaaaacag 6900

ccactttagt gtcttacaca tgataagtag atatgagtag atgttcaata atggtatcta 6960

ggcatttaat aacttagaat attataatca aaatgcattc ttttttttt ttttgagacc 7020

gagtttcact cttgttgccc aggctggagt gcaatggtac gatcttggct cactgcaact 7080

tccgcctccc aggttcaagc aattctcctg cctcagcctc ccgagtagcc gggattacag 7140

gcatgagcca cctcgcctgg ctaattttgt atttttagta gagataggat ttcaccaggt 7200

tgggcaggct ggtcttgaac tcctgagttc aggtgatctg cccgcctagg ccccccaaag 7260

tgctgggatt ataggcgtga gccaccatgc ccagcctctt ttttttttt tttttaatta 7320

agtttcaagg tacatttgca ggatgtgcag gttttttaca taggtaaagg tgtgccggtt 7380

tcactctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gtacgatgtt ggctcgctgc aacctctgcc 7440

tcccagattc aagtgattct cctgcctcag cctcccaagt agctgggatt acaggcatgt 7500

accaccatgc ccggctaatt ttgcagtttt agtagagatg gggtttcacc atgttggcca 7560

gactagtctc gaattcctga cctcaggtga tctgcccacc tcggccttct aaagtgttgg 7620

gattacaggt gtaagccact gtgcaaggcc agcaattatg ctgttacaag gaaaaataca 7680

tacggaaaag tttacatctt gctaacatta ctgataatat taatgtaaca gtcttatgta 7740

tggacgtctc cttaatgcta actgagcagt ttgttaaggg attttcatat gctccgttta 7800

aatcctcatg accaccattt gaggtgagaa cactaaggct cagaaattac ctaacctttc 7860

caaagactca caatggttac taaacttgaa taacatacac atttctttta taggaaagaa 7920

atcttatata ttccaagaat acgtttgcac ataccccaca cagatatacc tggtggttac 7980

gctaccaagc attctatcaa atatgtttaa cccttaatgg agctaaaata aaattacatt 8040

tgcaatcaaa catactaaat catgtaatta cagctaatag aaaacaacaa aaaaagaaag 8100

atggatgact gtttcaattt tcttcttgga caccaattcc tgaggggtat attgtgttaa 8160

gtcaaaatag agattttggt ggaagtttga agacattatg aaaagagtac ctatgcattt 8220

aaagtgtttt tgaagttgtt ttataggttg aatgacttca ctttcctggt ctaggagtat 8280

tattgcacta ctgtgacttg actttgctat gattcgcata ttttgtttta acattaaaaa 8340

actgaaatgg gaaaaaggcc ttccccaagg tagaaaagat ttgaaaaaag aggaatggtg 8400

taattaaaag ggaaatatgt ataaaatgtc tagggtgggc caggcgcggt ggcttacgcc 8460

cgtaatccag cactttggaa ggctgaggca ggctgatcac ttgaggtcag gagttggaga 8520

ccagcctggt caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa aaaatacaaa aactatccag 8580

gcatggtggc cagcacctgt agtcccagct tctcgggagg ctgaggcagg agaattgcct 8640

gaacctggga gatggaggtt gcagtgagct gagatcgagc cactgcactc ctgcctgggc 8700

aacagagcga gactcagtct caagaaaaaa aattaaaaaa atgtctagga tgaagtttat 8760

tctgaaatgg agaagaaaca gggaatgaag ttacacacgt tgagatcctg gagctagcag 8820

atggagaagt atgaaaagca aagtgatctt gtgcaggata agatgatggt gttcattgga 8880

agtatttata tatcttggaa aataaaaatt tagatattct atattggagg agtacaaata 8940

tttagagcat cacaaattga tacacacaaa tgaaacctaa atcacagtac ttattgtcat 9000

gaagactcaa ttatctaagt cagttaaatt gtctaacatc agtaatgcaa gaagttgact 9060

tttaagggtt ttaaaacagt tttggaaaac taatttattt tacattatgt ttataataat 9120

ttttgcatgc aatttttta aatatctatt atccacttag atactgtact ttgggatata 9180

aaaaccatgg gaaatttggc ccttgagttc tatgatacgt ctcaatctat tttagtgatt 9240

tgtggattgg tagcttatcc tctagactaa gtggttaagg ttttatcagc actgcaatga 9300

gataatcatc tcacacctgt taagatggct gttataaaaa agtgaaaggt gttgttgaga 9360

atgtgaagaa aatgaaagca ttgtccactg ttggtgggaa tgtataatag tgtagctgct 9420

atggaaaata atatggaagt tcctcaaaaa attaaaaata gaactaccat atgatccagc 9480

aattgaaatc agaatctcaa agagatatat gcacttctgt gtttactgca gcattattca 9540

caatagcaaa aatatgaaaa caacccaaat gatcatcaac agataaaaga gtaaagaaaa 9600

tgtggtctgt atataaaata gaatattatc tagccttaaa aaaagaagga aatcttacta 9660

tttgtgacag catgcatgga cctagaagag acatgctaag tgaaataagt aaagggacac 9720

gaaaactttt gacagtgaca gatatgctta acaggtagac tggcagataa gaaaaaacaa 9780

agttaaagct gaaatttcca actgatttat cttagcctag ggattaatca ttagatccgg 9840

tctagttggc ctccaaaatg tgtaggtcag gagttggcat ccaagttggt attggtgcca 9900

ttgaggtttg tagggaggga agacctggca gagatcccaa gggcagtggt aagcggctgc 9960

tgagtccctc caggccagtt ccaagaactc acaacctcac tcctctcagc atttatactc 10020

ttcctggaat ttaaaagcaa ttccttcttt ccttccctct ttctttttc cctctcttcc 10080

ttcttcataa agttttattg tagacatcag atatagcaat gaacaacaca tggagatgtg 10140

acgccgattt taagagataa tgaagagata aatattcgcc actatccatc attgtaccat 10200

aagatatgct gtgaaaaaca ataaaacagg acagagaatt gagagaagga ggtattattt 10260

aaagtggtct gaaaaatttt atacagggta tttgagtaga gacatgaagt aaatgaaaaa 10320

ctaagggagc tagctaaaca actgaagaat cattctagtc acaaaaaaca gcaattgcaa 10380

aagccctaag gcatatttga tgtatttaag gagaagcaag aaaaccagca tggttgaaat 10440

acagacagca agattgaaag cagaagatga gggtttttct tgattttgta gggattacta 10500

acctgcgtcg agggctgcgt gataaaccaa tgctaaaatt accagcatgg gtacaacttt 10560

ggaaagggat gagtgtgctc ttttttaact ggatctcttt ctggacatgg gtaacataaa 10620

accagaaaaa aatgtttgag aagtttctaa tttctataca aaaataatgt ttttgtcttt 10680

ttttgtgatt tagatgtaaa tgtatatgta catgcatgta tatgtattta tgtactgatt 10740

tactatttat gtatatgtaa atgtatttat atttaaatgt cctatattct cttcctgtct 10800

gtaatggatt ggattcttgg aacctcttac tatttggggc agggggcagg gctaataaga 10860

caaagattac aattgagagt aactttaaat gtttgcattt tggaaactta atggtgggag 10920

tacagtaata ttttgtatat ttcgatcaat tttgatgttt attatatgat tatttctcat 10980

gaaatagtgg tactgcatag atataaatga ctactgccta gcaaaacaga taccaaggag 11040

acaccgcatg ttgtcagggt tgaccggttg ctaactgctg tgattttgtt ctcttactga 11100

ctctttctgc cttacggatc tcaaaacacg ctagtgaatt taaaaattta tattttggta 11160

aaatatatat aacaaaattt accattttaa ccatttcaaa tgtacagttt agaggtatta 11220

agcacattca tgttgtacac gatcaccacc atccatcttc agaacatttt catcattcca 11280

aacaaaaact cggtaactat taaacaatga ctccacactc ctctcttccc ctatcaccca 11340

gtaaccacta ttctactttc tctatgaatg tgactattct aggtacctca tgtaagtgga 11400

accctatagc atttgtcttt tcatgtctgg cttatttcac ttagcataat gttttcaagg 11460

tgttcatccg ggtcgtagca tatatcagaa ttttattcat ttttaaggct gtgtagtatt 11520

ttattgtgca tttatacaca ttttgtttat ctgttcatct gttgatagac atttgggttg 11580

ttttcacttt ttggctactg tgattagtgc tgctatgaac attggtgtac agataactac 11640

atgcgtccct tctattaatt gtttaggatg tataccctaa agtagaattg ctggatcatg 11700

tgatatttct gtttaatttt ttgaggaacc accacagtgt tttccacagc agctgcacta 11760

ttttatattc ctatcagcaa tgcacaaggg ttacaatttc tccacaccct tgtcaatgtt 11820

tcttttcctt ttttttttt aaacaataac catccgacca agtgtgaagt gatattttat 11880

tgtggttttg atttgcattt cccaaatgat cggtgatgtt gagcatcttc ccatgtactg 11940

attgactttc tttggaaaaa tgtcttttca aatcctttgt tcatttttaa tctgcttgtt 12000

tatttttgt tgaggagtag gaatttttta catattgcca atgttaatcc cttatcagat 12060

atatgatttg caattatttt ctcccatcat atggattgcc ttttcacttt ctagtagtgt 12120

tctttgatgc acaacagttt caattttgac aaaatccaat tcagctcttt ttttcttttg 12180

ttgaccgtgc ttttggttcc atgtccatgt gccaaatcta atgtctcgaa gatttttccc 12240

tatgatattt tcttagaaat ttacagttct aactctgacg tttaggtctg tgattcattg 12300

gtgatttttt aaaaattcct atataattcg tagactctaa gagagtttcc agctttccca 12360

tacccattgt ccccagagat ctggttttta gtctgaatgt gccttactct gaacatgtgc 12420

cttccatttc aagaactccc atttcatttt gttttgttct gttttttctt ttataccagt 12480

attaaaactt ttgagttgtt gtataaatat actagcaatt taggagaatt cctgatggga 12540

aagaatatcc ttgcctagct agttaatgaa tttagggacc cttcattttc taatcctaga 12600

tatgattaaa tcaaacaagg attcattgtg ctgtagttgt aatccacaca gaccatttta 12660

caaggctttg cacagagaag gtgcttaata cttgagtaaa caaattgaat taatgagtaa 12720

gaaagaaaag ctatcttgtt ttctcaacgg tcaagtagat caatgatttc tactatttag 12780

aatcttagat ttattttaat aaagcaagtt caaaaatctc ctctctctgt taatttttag 12840

taaagtcact tatttttcac tcagttttgt taaagtgttt tcagaagagt ttgttaccga 12900

aaactgaagt tttaaggtta gtgtttatac cacagatatt tcttgttttt agacaatcct 12960

tgtggaggtt aagtccccta ggcaatacct tttcccactg gggagttaca agcaaatgaa 13020

aaatggtgac tatttatgga aactccaggt cactaagtaa attttgcatt ttcatgaaaa 13080

tatgacatat ggacatttaa aaaaatgaac aggtcaattc atcagttaga ataataaaaa 13140

gaagtctgta aataaaagtt aagcaccttt gtcattgaat tgttgtgaac cgtttttgcc 13200

tatgcacttg ctttatctca gaatccaagc ctcctggtca aagttatatt cctaataaat 13260

ttaaaaataa taatttaata attttaattc cttctggaat ataaatttga tcaggagtct 13320

tggattctga gataaagcaa atgtttaggc aaaacacttc cttctggaat ataaatttga 13380

ggaaggatag gaattatttt cttcctattc atttgtgatc ctgtgattgt tatctaattt 13440

ggaatattct tcatgactcc aatcctattt atatctgtga ggttctgaaa attctgcccc 13500

aaaatggcag aaagtaagaa atactatcac acatttaatt cacccttaaa aaaatagcca 13560

taccctttat ctttgaatat atttttaaca acaacaacag aaagagaatg cattttaaac 13620

aatatcacat gagtttcatc atattcccag attatggtga gggttcctag ataccttgcc 13680

ataatcacag cctttagttc caagagagag cagagaaata agaaacacag gaagtcatat 13740

ctatgaacat gttagtttgc aaaaggtttg ttagtaaact catgttattt ataccatagt 13800

actttaccat ctccagatga atttccacta aataaactgt tcctttagac tcctcaaacc 13860

agattacccc cttcctttgc taatatagat tctcaaacaa tgtcttcatc aaaaatctta 13920

tgagtagatg tcactagttt tgacaatgtc cacaaatgtt ccaaagaata ctttggcatg 13980

catgcttctt aactcactta ttttgatatt gaattaaagg gcttttaaca attcctgccc 14040

catcaggaat atttcatcag cagctgttac tgtgcttgga ttttgccttc ttgaatgaat 14100

acctagtctt ttctcacttt agcattaagt tctggagcat ccgctgctaa tgaaaaatcc 14160

tctgactcat gctagagcat tttcattttt ttaaaaaaac aatgttcctt gtatcttgct 14220

ggctattgcc taagctcatt attttaaact tttgcataat tctgctcagt cctagagggt 14280

catcattact gtcaatgatt aaacttttat gcacttgcca catttattat tttcttactt 14340

tcgatcattt tattattttt ctttggttcc catgatattc caatgttttt gttattaaat 14400

ctttcaacat cctcggtgtg ttcagtgtat ccacatttat caaacctgat ggatttaaga 14460

atttatataa ccttgaaagc aaggcccaca tcctgtagac actgaataaa ctaatgaact 14520

ttgtattggc aggactaaaa tggctgtgtg tggcatatat tgccacctgt tggtagaagg 14580

caatgtagtc ttggttttgc tataagcata cattttagtc tttaaaatat tctgagttga 14640

aagctcccta agaagaaaag gttttgtata tgcaatacaa aagcttttct attataaagt 14700

aagcaaatat attctcgttc ctaagaacat tagctttagg tatacaaaat caacttagaa 14760

gaaagttgct aaaatcacta ataataacag ttacaatgta ttgtgcactg aaagtgtaac 14820

aggaaatgtg ctaagttatt aaaattcagt gtctaatttt ttccactaaa ataaccttaa 14880

aggattatca ttttcagctc cggtttgcta tataagaact gagctttaga gaagttaatt 14940

aaattcccca aggacataag ctagtaagca gtagagatgg gatgtgaacc catgcctctc 15000

tcactctgga gccatgaatt taacaactgg gttatgctgt cttactattt tactgcagat 15060

ctatatttta aattaaagcc ataaacatgt ttggcaagat aaaacatagg taacaaatat 15120

actccacata agattttcgt aaggttttgt gtttattggc caactcatgg cttattattt 15180

aaaaatttca gtctgtatag ggaagaagga taataatctt gctgttattt atttagccta 15240

ggcactgtgg taggcacttt accaaaacca tttctattct acatgataac tttataagac 15300

agatatattt ctctctttca tttatgggga atttgcataa tgctgcagag ctaattatat 15360

ggaataaaca ggaaattcaa acctaagtct gcctggtgcc aaagttatta ctatgcactt 15420

tctcctaaat catgttgatg ttttgaggga agtggataca tgtataataa tattggaaat 15480

acattttctc tctaattatt taaataaggg tatagaacct gttctgcagc cataagtctg 15540

tgataatttt gtgctctcaa taaagtctta actaacagag agatgggatt taacgtgaac 15600

taagaagtat tttctgtctt cctttataca tgctgtacag ataagacttt atgaattttt 15660

tattaaaacg ttcagatatg ccagcaaatg ttgacactaa tcttaagttt tcccagggta 15720

atacacttct taagattata aactttaatt tctttttttt tttttctttt ttttttttt 15780

ttgagacaga gtttcgctct tgttgcccag gctggagtgc aatggcccga tctcagctca 15840

ctacaatcca cctcccgggt tcaagcagtt ctcctgcctc agcctcctga gtagctggga 15900

ttacaggcat gcgccaccat gaccagctaa ttttgtattt ttagtagaga cggggtttct 15960

ccatgttggt caggctggtc ttgaattcct gacctcaggt gatccgcctg cctcggcttc 16020

ccaaagtgct gggattatag gcgtgagcca ccacgcccgg caaactttca tttcttataa 16080

acttgaggaa tactatattt taaaaggcta tacataagac taacttctat cttaataata 16140

aaataataaa tataatataa atgattatta cagggtatta tgaaataccc aaatcacaat 16200

attttaataa tcatagaatt tagaaatagt ccctatcagt tgtctgaata taaaattatc 16260

gcatatacag cttaatttgt tttgcatacc agttgttcaa ctactataaa atgccataaa 16320

attgaatgat tttaggacat gaaatattga actactcttg ttgaagttat taaactgatt 16380

tgccatctac caaattaagc atttctaaga aataataatt attttaagaa tttatttaca 16440

tgattaacat aatgttactt atgaaggatg caatggtaag atttcagcaa tcaggcaagt 16500

atttaatgaa aagtatttgg tttcatatat attgtatttg atttcatata tattgataca 16560

cttaacatta gaggttctaa aatgagtagc cagcctgcct gtttttcttg tgatattata 16620

cttggcatac tttgttttta taatctaaag aagaggtatt aaaaaaagag tcagagtgct 16680

taccattggc agttcctttt aacctttaa tttataaaga cattgcaatc ccaatgaaaa 16740

taaaaataga aattttccca tttggaatta gataatctgg atctagttgg gaaattgtac 16800

acacataaaa gagtaatatc taatagcacc aaccctaata cataatgtta ttttatgcaa 16860

atagggtaat taaaatagta tggtgaccta catagatagt tcattggaag aaaatacgat 16920

atccagaaat agacatagtt acatatgaga attataaagg tagcatctta aataggttga 16980

aagaaatatt atttaatagt tatcattggg acacctgggt agtcatgtgg ataaaaataa 17040

attcagatta ctgctttgcc acctaaccca agatacattt tagtggaatc aaatatttaa 17100

aataacatac aaaccacaaa actgctagaa gaaaacatgt gaaggttttg ttttcttttt 17160

tcttttcacc tgagatggat aatatatcaa tgtcattaca aggtttgagg gaggaatatc 17220

tcacatatgc atgtgaaaac ccagtcatca cacttatgaa gtacttgaag tagaaattat 17280

tttctaagat aatataaaac acaggagcca ctggagaaag gattggtgaa ttcaatttaa 17340

ttaaaatgta gatgctttta aaagataaac taccataaac caaaagaaac aaaaacagca 17400

aacttacaaa aatatttgta ttgtatacca cagaaaaaaa gctaatttta ttattttgtt 17460

aagagttcct aaattaataa aacactgata gtctattaaa aaagtggaca agactacata 17520

cagacagagc acagaaaaaa aagcacaaat ggcatctgag gatatgaaaa gatccctgac 17580

ctcactcaca aaagaaaatg caaactaaaa tgataagaat taagaagttt tcggccgggt 17640

gtggtggctc atgtttgtga tcccagcact ttgggaagct gagatgggtg gatcacatga 17700

ggtcaggagt tggagaccag cctggccaac atggtgaaaa cctgtctcta ctaaaggtac 17760

aaaaattagc cgggtgtggt ggtgggtacc tctaatccga gctactcagg aggctgaggc 17820

aggagaactg cttgaaccca ggaggcagat gttgcagtga gctgagatcg caccaaggca 17880

ctccagcctg ggcaatgaga gagcgactcc atctcaaaat aaataaataa ataaataaat 17940

aaataaataa ataaataaat aaataaaagt tttattcccc acttattagg ctcacaaaga 18000

tgaaaaaaaa tttatgaaat actttattga aggtatgtgc aaacaatccc tgacacattg 18060

tttggggaga gcatggattg ataggccttt atgaaggagt taccaatata ccaataacct 18120

ccttggtagt ttcaaaaggt ggcatctttc cctgtttggt attggagacc caatacaaga 18180

aatgggaaag tgagcatcaa gcaatgcaag ctttattcga tggccaaaga atggagaagt 18240

gcaagtatgg cgcacaagct aacttcttga ctagtgagga gtgaggaaat tgaaatagaa 18300

agtatatcta atgaagaagt tggtcattaa gagtgagggg aggaatgttc atgtcttttc 18360

cagaaatagg tggtgaactt cttggaacca gagtgccgcc ttccttttg tccttttatg 18420

gcttcttctg gtcattgtca tggggattat caactgtcat ggcactggtg ggggtgtcat 18480

ttagcatgaa aatgagatta taatgatgcc tgaggtcttc ttgaagtcct ttagtcaact 18540

atcttggttc taagcaatct cagctgctct ggttacaaat ggaacatttt acctgtttct 18600

taaagatcag cagagttagg gtaggataga aattcagcta tggccctgta ggcgttacac 18660

taggtaacaa aagagaattc ggcaatattt tattatggca aattaaaaac gcacatacaa 18720

ttatgactca gcaatttcac tctgaagcat ttgtcttaca aataaaatac cgtactgtga 18780

aactattcaa gagaatgtcc tcacttataa gtgagagcta aatgatgaga acacatggac 18840

acataggtgg gaacaacaca cactggggcc cattggaggg tggagggtgg caggagggag 18900

gggatcagga aaaataacta ataagtactt ggcttaagac cttggtgatg aaataagatg 18960

tagaacaaaa ccctgtaaca caagtttccc tgtgtaacaa acctgtgcat gtacccctga 19020

acttaaaata aaagttacaa aaagagccca caaaagagta ggttaaaaaa agaaaaaaac 19080

taatgagaag ataattattg tagctttggg aaacaaccta aatgttctac agtgtgggaa 19140

tgactaaata atttgggtac agctgtacaa taggacttta tgaagctgct ataaaaagaa 19200

gtagctttat acatgctgat acagaaagat ttccaagtct gatttttaag tgacgaagga 19260

aggtatgaaa caatgtttat atagggtatt atttgcatga aaagaaaaat gaatagatgt 19320

atacatgctg ataaaaccac atggatggat acacaagggg ttggtactgt ggttgtccac 19380

aggggaggaa tttggatggc tgggaaacat tgaagagtga gagaattatt tttcgttata 19440

catacttttg agttttgtgg ctaaatttat tcttcaaaaa taaatataag aatgctattt 19500

atggggaaaa aatgggagtc ataaacctgc aatttggacc taacttttca acttaaaaat 19560

gttctgttct tggagttact aactgctctg atgcttagga tgataatcaa ataatagttc 19620

ctctaaaata tgtctggaat gaacttgaat gaatgaatga atgaatgttt tttgcaaacc 19680

attatgtgtg taaaaatgta gagtattaat ataaggttta tttagaatag agtcatctgc 19740

attaaagaaa cttcgttata caaaaatcta aataaaaaaa tgttgtacag tagctctgag 19800

gaggtggatg acccaaacac tgagaaaaga aaagaggcag aggctgagca ggatagttca 19860

gtttgaggta aagaagcagc ctcacccagc ctcagacaag actccaggga ctgtgtgaaa 19920

aacctcattt tggccaggcg cagtggctca cgcctgtaat cccagcattt tgggaggcca 19980

aggcgggcag atcacaaggt caagagatca agaccatcct ggccaacatg gtgaaaccct 20040

gtcgctacta aaaatacaaa aattagctgg gcgtggtggc aggcacctat agtcccagct 20100

actcaggagg ctgaggcagg agaatcactt gaatccagga ggcagaggtt atagtgagct 20160

gagatcatgc cactgcactc cagactgaga atctgtcaaa aaaaaaaaaa aatctcattt 20220

ctaggcctat gtttcccaga aatatgtcat gaaaataaaa ctgccctccc aatgggaaaa 20280

catatatatg cacaaaaagg taaatatttt taatgttaaa gttactgcat aattccttta 20340

aagagtaatt atatatttct attcattttt gaaaaccagt tttagtaaag acaaagttaa 20400

aagatgacaa actggcaaaa gaaaaaaaaa agaaattttt gtgaaaaggt atcaatatcc 20460

ttagcgtgtg cacacacacc cacacacaca cacaatccct tggcaaacaa gaaaataatg 20520

aatatttcaa tagaaaaaag atcaagagac taaagacact gaccaaagaa gaactagaaa 20580

tgtttcacga aattcacatt ttagataaaa acgttttaaa tatcaaatta tgaagttttt 20640

ttttaaatga ctatacttaa cattgtggga aaatatatgc ttacatgttg ctaaaaatga 20700

tatacatttt tatagccttt ctggaaacat tttgtcagta tgtatatata tataaaagaa 20760

gacaggttgg gtgtggtggc tcatgcctgt tatcccagtg ctgccaagag gcagaggttg 20820

cagtgatgga gtgagccgag atcatatcac tgcactccag cctgggtgac agagagagac 20880

tccattaaaa aaaaaaatta gccagacata gtggtgcaca cctgtagtcc tagctacttg 20940

ggaggctgag gtgggaagaa cacttgagcc catgaggttt ggaggttgca gtcagctatg 21000

attgcaccac agcctgggta acagtaggag acattgtctc tttaaaaaaa aaaatcagta 21060

attttcttgg aataggttaa tttcatttat ttttttctat gcttttcagt tttctaaatt 21120

ttctcccaat gaaaatttgc tatatttata ttcaaccata ttaataaccc caaattagtc 21180

acatgtgcaa ctttctgcaa ataaatgtgt cttggattta atggaaatga aatcttttca 21240

gtatagcttc tccctgttat ttgcgtacaa gcttcaaact gcataaacta ttttaatggc 21300

aaaaattaag ttagggttaa tcaaccatct aggattgtat ctgtgcctag gtttctaaaa 21360

caattaaata cttgatcgct ttgttggatg ttcaaagatt tggcaatttg tccttaaata 21420

tatgtttcaa ataaaatatc tacaatttta aggtgcttaa gtactggtga acatgtcaaa 21480

atgtgcctaa tgtattttta agttctgctg tgaacttaaa aactttggga tttgtgtaat 21540

cccaaattag agaattttaa actttagttg gtgtccacca tattgtcccc cttttcatcc 21600

atctgaccaa acttttaacc ttcctgttta tggctgggga aaaaaaaagc tactttaatt 21660

aaacctaagc agatagtgtt gtttttaaat tgtatttcga tgtcactaaa atggggaaac 21720

aggttgtaat agcagaatcc ttatattttt tgcacatatc agcctccata aaaggatgga 21780

aattgctttg tttttcaatg ttttaatttt tttaatgagg agaaaaagag caattgagag 21840

tgccataaat taaagatagc gtttctgatg taaaatcaat gatagttatg gattattgta 21900

aatgtttgaa gatgctcttg gaacactgaa aaatcttaga aaattttgtt aaataataat 21960

taaaattgtc ttaaattagt gtgacatcta tgttaaaggc aatataatta gatagcgtgc 22020

ttcttcaagt gcttgggtta ggagaagtat ttcaccatct tcattcatca agcatttaac 22080

aattttatat gatgtgccag atatcatgtt ataccttggt gataatacat gcctaagaca 22140

aatttcctgt ctatgaagtt tggaatctag ttgaaggaga caggcgtgat gaaagaaata 22200

aagcactgta gaagtaggat aaaaatccgc atttagggga ctgctggcag ctcaaagcag 22260

actggagata tgggagaaag agaagctgat gaagggttga atttatattt gagggaagga 22320

aggaggcgaa gtcagatctt ttcatacaag aggtattgag ccaaatatta caaagcaagt 22380

aatcaggtga tcaggatagt tgaaactgtt cagataaagg gaacattatg aggatgcaga 22440

aattatctag ctgacctttg gggaaattaa acgtagaata atgtagctgg aatgtagact 22500

gcaaataggg aaacagaaga ggctgtcagc atcaggttag taaaaccttc tatgacagac 22560

caaagacatg acaggttatt ctgtacatag tggggagctg tagattataa ttttttttta 22620

gtcatgggaa gattatcaaa tttcctattg cagacaaagg gtctcttgtt cattgaatga 22680

atattacata atttattcaa acttgcttgg tgttaggcaa ctaaatgttt taaggcattt 22740

ttttgtagca cagctctttt ttctcttttt ttttttttg gaaacaggga ctcactattt 22800

ttgtattttt gaagggaagg ggtttcatca tgttggtcag gctggacttg aactcctgac 22860

ctcaagtgat ctgcccactt cggcctccca aagtgctggg attacagaca ttagccacca 22920

cgcccagaaa gcacagatct tttttcaaaa gaaatttgtg atgttttaat aagaaagaaa 22980

ttaaaaaaaa aacagataca atggaaagat atcgatcctg gaacttttaa atcttggttt 23040

agagaaaaca gtttattatt tgaacaactt caaacactca agttaaaaag cactaacaag 23100

gcacatctca cttgcacaaa aatgatacca attatcaatt gttggtggca acagaatgga 23160

gcagcacaga aatctggaga cccgttttca gttgaatgct catagttcta aaataggctc 23220

tgatttggaa ttccttgtct tacttttcag tttgattaac gtggaagtct caatatcttc 23280

ttatgctgtg tgtaggaaaa gtatcttgat cagtatatag aagaatatcc cacaatgtta 23340

ctgcaactaa gaaaaaatta acccattgga gaaaacattt ttaatcagtt cattaagagt 23400

ctaatgaagg tgcatatacg aaaagcaaga tgtactttaa ttaatgattg atgttttgtg 23460

attgaagctt gctttcctaa ataatatttc tatacttcag tacagaatgt aaggtccttg 23520

ctaatgcctt atttggtttc ttagtttcag tcttactgca gtctgctttt attgtaggct 23580

tattacattt atcaccatca ttaatttacc atggtgtttt atctttttaa cttgttattt 23640

agatcacatt gtataatgct ttatttctgg tcttgtagca aaggaatgca tacaacaagc 23700

atgtaaaact ttattgaata gaacagtctt taaaggggaa tcatccataa gtcagataaa 23760

tccatgagta gtatagattt atctactgta aattttctgt caggctgtta aaagtagggc 23820

cgtgtaaatc ttactgtcat tcacattata ataggcacac ttaccaatat accaacttta 23880

tagttttttc tccccatttt acgggtttag ggcttatttt ttttgagatg tcaagtacta 23940

ttttaacatt gtacgtgttt cttaagaaac gccatagaat gaagacaata gggaagtcta 24000

tttgtgatat attctagctc acttacattt tttactgtat cttacaacag taaacatatc 24060

acactatact tgaatttaaa ttttttcaag tatcattgca ttattttgca cataaacata 24120

ttcttagatg gtatcaggtt gatgatgatg agcttcatgg taattattta aaactccata 24180

atgagatttg tttccaatct aatcaagaag ggtaagaatt tggggaaaaa aaatctgttc 24240

tatagtaatt aaagttagcc atatgggcac ttggctctaa agacttggat gtagtgaatc 24300

tacccaaccc ccaagactaa tgacttggat ggtcttactg tattctcttg tccatagcaa 24360

agactgatga atccagccag ggaattctcc accagctctg cttctctgaa accacaaagt 24420

caggaaatgt aatcagagtg ctcagctgaa ccagagcaag agctttccta atggctaact 24480

gtgactttag aaatcacatc cattagataa agtgattaaa tatacatcag tcttttggca 24540

agagagccat gaagatattg caatagaacc ttaccacatg acccacatct tttgcttgaa 24600

aaagaaacat gttttcacct ttgacacata tcatccctaa attcctcagc tcagttgcag 24660

gaagcaattt tttcatgata agttgtatgc agttcataat tttatataaa ccataaagta 24720

attgtgtggt tgataaactt tataaggaaa atgtttctga ctttctcatt tcaccaccct 24780

gatgtgtggg tttttgtttt gtattattct tctttttagg cttttcatgc ttcaagactt 24840

caagatattt tgttaaattc ttcccttgga agcctttgtg tcgccaaatc agatttttt 24900

aaaacttaga tatgaatgtc ttaagtgtct acttaggaaa tatgtgtgta tgtctgtgtg 24960

tgcgtctgtg cttatatata gagagcaggc aaattactct tagcactctg aaaaagcttt 25020

ttttgttaaa ataatgtttt aaaaatatta taaaaaaagt caccgtcaaa atagcattcg 25080

ctttatattt gtagttgaaa taattcctgt ttcttactct tagttataac catcttttga 25140

ttaataatat actgcccttc acattttaat acacatgcaa ctaagccgct gatgtaatac 25200

atatacttaa aatgttcttt ttgagctttg aataaccttt tgccttttcc ctggtgatca 25260

ccagtgggca agatgattga cagagaatgt gtttacaaac atggaatcat tgatgactaa 25320

gttaaaagtg acctcataaa atatagttct aattcttatt tacagacaaa attctaagag 25380

ctcaattcaa tgtgtctagg ataatagtgg gcatagttaa ataaataata ggaagtgatt 25440

atcatttaca aaatttcatt agtgaattac taaagtatac ccctatgcat actaattcct 25500

cttccccaaa tcaaaacttc tcatattctt aaatttctga attcctaaaa tcagcagaga 25560

tgaagggatg gaccagcaac tataattttg ttgtgttttg tgtttctgag gcacatatag 25620

ggatacctag tttcatgaaa ccaagtggtg gggacattac acacaaagag aaagctgtta 25680

aaggcagaat gcccagacaa gaatgaaaat gaaattcctg gaggggcatc cccatagttt 25740

ttctgataat ctctctcctt acataaaaag cttgaattac tggtaaatta tccatgcagg 25800

aataatagaa tcatagaatt tttgtagtat aaggaatttt attgacatca tagttgaaag 25860

cagtcatttt gtaaatgttt ttggtgccca gagatacttt aattatggca gaggaagtta 25920

tagacaagtc cacgaaccag gagtagaaaa gttttcaaat gagaaatatt gcagaccaag 25980

catgttaatt ttattttatt ttttattttt tatttttttat ttttttgtg agagggagtt 26040

tcactcttgt tgcccaggct ggagtgcaat ggcgcaatct tggctcgcca caacctccgc 26100

ctcccaggtt caagcaattc ttctgcctca gcctcctgag tagctgggat tacaggcatg 26160

ccccaccacg cctggctaat tttgtatttt tagtagagac agggtttctc catgttggtc 26220

agactggtct cgaactcccg acttcaggtg atccacctgc ctcggccttc caaagtgctg 26280

ggattacagg cgtgagccac catgcccggt ctgaggtatt gttatataca cggcaactct 26340

agccttataa tgcattgccc ttatagtcta cttagggttt ttaggaatat tgtgacctaa 26400

tttaaaagtt tgtagagaga ttctaatttt cagaattaac agtactttca ttttctctga 26460

ccattgaaat actcctaaat tgcaaaatga agtggaagta cacagtagat tagtaaaaca 26520

tatggttcaa tgcataaatt gaaataaata aaatgagact atttagaaaa tgataacaaa 26580

tacaacagta aaaagaactc attacataac tttgtgactt ttttcttttt ctttcattgg 26640

ttccttacat tttgaactct ttctcacttt ttctgtttcc ttctttttaa agtaaggaat 26700

agagaaagag tgtatacaac tgaataagta tttattgatt accttctatg taccccattg 26760

ggctaaatat gggagtagaa agatgaataa gatggtcaca gcttggggga gggtgattat 26820

gtcaaatcat gatgagagga gttttttgtt tgtttgtttg tttgtttgtt tgttttgacg 26880

gagttttgct cttgttgccc atcctgaagt gcaatggcgt gatctcggct caccgcaatc 26940

tccgctcctg ggttcaagcg attctcctgc ctcagccttc cgaggagccg ggattataag 27000

cacgcgccac cacgcccggc taattttgta ttttttttag tagagatgga gtttctccat 27060

gttggtcagg ctggtcttga acttccgacc tcaagtgatc tgcccacctc tgcctcccaa 27120

agtgttggga ttacagacgt gagccactgc acccggccac tactttggag gtttaagaaa 27180

agtagttgta ggtttaaaac tcttggactg gctcctgagg gaagaattaa aatgccctat 27240

tggagcatag ccacctatct aggatcttga gtcctagata ggtgggtggg aatgagtatc 27300

aggaaattgg gctgggacca cttaggacag gcccttgtgg gttaatccca taagctattg 27360

agaagccact gatgattttt taacagaaga gagatgtgat caatttttaa ttaccactct 27420

gacagtacta tatattctgt ggataagaca aaatgagagt ggaaacctag agacttggag 27480

accattgtga tagtacagat aaaagataaa gagaaaaagc aaagggaaag ggtttagggt 27540

tgatttagaa agtataatca atagcccttg ttgattagat gttactctat tctgagttcc 27600

cagggagtaa atggtacttt ttattactag cactggctac tgactggcaa tcatttaaat 27660

gagcgggtta aaataagagt atatgaaaaa ttagagtttg tggaacttga ggggcatatc 27720

taggctggaa aatagctact tgtcattttt ttttttaat gttggaagac tttctattct 27780

tagtttgtag gaaaaatgta catgataatc aacaaaccgt tacacatgtg ctaaggtggt 27840

atattaacta attttcattg gctcatgagt tacatgctac ctggcatcct cttgcctctt 27900

cctctctgga gccacagatt gttagcagag aagctggaag aacctaccat cttgccatag 27960

gaaaaaggtt tggtccttct ggaacatgcc tgtgaaaagt tgccaatttc ctatgtaggt 28020

cctggactta tctggaattc aaatatgact agacaccatg tattttatct ggcactccga 28080

tcctatgtgt tttttttaa atatttatcc tcctttgtct cttcatgacc ttattataca 28140

agttctagat cagagtgtaa cagcctcttt aaattctgtg gcatgaactt taaatgcctg 28200

tgaagaatgg ggctgggtta cgattggcta ccagtgaatt ccaggtaatt tagacacttc 28260

ctggatttgt tttccgtgtc atcatttatt gattacttca tataaagtct taatgtgttt 28320

attactcagg aaaaatgatg gaatagtagc agcaatgcca caggtgtgtt gtgaacatta 28380

attagttaat tacaaagcat ttagttgaga ggcattctaa atagcacaga actcaaggct 28440

ttcctcccca accaggggtc cacttaaata gctctttact aagtcaggag aaacaaacac 28500

atcttgtaca tgaggtacat caaccactag gcatgttgat ctcccagggt gattttctgc 28560

atgaaaacct atcccctggg tgtcaagagc tttctaagag caatgattca tgaaccctct 28620

ggatttagga caatgctatg aaattatttt catctgtatt ctgaaataat tacttgatgt 28680

cctattaaag tattttatat tttttgccag aagttgtagg tgtaattgga aacaacagaa 28740

tactcaaaaa aataaaagat cccaaaggag aataagaaga aagagagaga ggaatgggct 28800

ataaagacgg caagagtgat ggaccagtgc ctaaagattt tagacagact ctcaaattta 28860

ctcttcttat gttctctcta aacaccattc ttattagttc agcatcactg taataactaa 28920

aaatatttta aaaagtggac aaggcagatg tcagcaaatt gatgtggaga aatgggacag 28980

acacatggat gactcactcc cagtcccaat tccctatttt atttttcat ttgaaatatc 29040

catctcttca gagttctgtc tagtgtgagg ttcaaacaat ttaaatgctt ttctcaaaac 29100

tattgtgcaa atgtctgttt ttctgtattt ttgtgtcttt ctgatgttcc tctcctggct 29160

tttcacctac tatcacaaat tacatacttt attatgtact tttatatatc atatactttt 29220

caatgagctt gattcccacc tgaacccacg ctttagagag aacaatgata ggtttctctg 29280

cacctgctcc atatttagta agtttccaat tccttttggt gtcaaacaat agcaggtatc 29340

tctgcagtcc cttaggtcac taatgtgctt ggttttgttg tcagggtagc agctgaacca 29400

tatctttcac aaacaggaga tacatatttt ttcccagctt gagcagagca tctcacattt 29460

attaggagaa atgcccctag aggcccatct gtgtgtcttt gacggctcaa gtattatgta 29520

ctttaagaag tttaatacat tttctactgg acagtattga gttgttttaa aatattaaaa 29580

tcttactttg ctgagataaa taaaaggtat tcaggctttt ccaagacaag tatgagaaat 29640

gccaagttac aacaggttca ctaatgaggg agaagaaaag tttcatgata atactatgat 29700

ctttgctatt gcatttggaa tttagttaga cctaaataat gagaagactt ttgtgatgat 29760

ctattcaatt tttatggcct atggtctttt tgagaaattg attaaggcag gggaaagggg 29820

atagtggtag ggcatcactg actcttgttt tcttgcttgt ttactctttt cacgaagtgg 29880

taatacaaat tacctcccac agcagcacag gttactcaaa agcccagagg agcaggagaa 29940

tgagacattc cttattcata tttcagtaag gtattcttct ccatctttgt tgtttcaagg 30000

cagatgacaa aatttagtag ccattttagt gcagaatact cccaaattca gggaggaagc 30060

tagattcagt tgtttttcag taatattgga aagtgtaatg tgtaatgccc atgtttaaac 30120

agttgctttc ttcctaacat gataaacttc tatcgttaga agatattctc ttgggatgaa 30180

aataaaaaga tatagcatag gccccgttta ttttatttgg ggaggaggta gtagtagcgg 30240

aaaatataac cagcgatacc atcttcatta ctaatgatga caacttacaa catcaggagc 30300

tcaggaagaa ggaaagcaat aaataccttc atcttcaaca ggattttctg gcaattatat 30360

ctgtttttgt ttgtatgttt gtttgttttg tcctctatta atttgaaatg cctagattgt 30420

ttttctggaa cttagtttta tatcaatcaa taaacccctt ttccctactt ttttttgtta 30480

ctttttttca agagcatact gacctcaacg tggtgaaagt tttcaaaaga ggcggatata 30540

agcttaaaac ctgcctctgc ccactcctga tctatctcaa atgaacatct gtaactctcc 30600

atgaattaaa atgaggataa taacatgttc taattgttat agaaaaaatt acatttgtag 30660

cacagggtag ctgctttatg catatttttt tctaagttat gcacaccaca attcagtact 30720

aattttgtca tgatgtcctg aagaaatcct aaaaatagag attctgtgaa agaacattga 30780

gtaccacata atcaagatat atatgtcttg attcattgat tgattcattc attcagggca 30840

ttatatagca gtcatttttt tgctaccctt ccacatggat gatagttaaa gactctactg 30900

aagccactag atacccatct tatacacagg ctgtaatatt ttaactcctg gagtaattgg 30960

ggtatattca caataaaatc agctcaaatc taatttattt ctttcatgag gtctgaaatg 31020

tagtcaaagc ttccatttag ttcctcgaga aaaagcttct ggcaaagata acaaaggaca 31080

tgattcaaat gctttctgtc ttacactgct gcttcacatc aggggcagag gattttatgt 31140

ttcatggcct tctcctccca catattttgg gttttctcat ctaatcatac agctatgatg 31200

tcagtgatgg aaatttccac ctcttagttt ggtatcttga ttgtttttc tttccctgtt 31260

tgcacaaagg attgtaggtg gctttccaga aaagagacat gaaaaggatc actaaaagga 31320

gcttcaaaac aaattagatt atttgttgtg gggagaaaaa tcatagcagc aggaaatttc 31380

attgtgcctt ttacacaaga tctaacatgc tgatgaattg ctagtataat gatgatttat 31440

agagctgagt ttcttttgac caagcccagt actcttgcaa ggttaaacaa ttctaatggc 31500

ggatgacttg aaggactatt ttctaagcga atgtacaaat tacaagtcct tagtttcgta 31560

agatgctgtt tcatcaaagg cttttctttg tggtttctca tatttcatat tcatgttgac 31620

tcccaggtga tagttaatgg tatctttttt agtagtgcta ttatcagctt caaatgaaat 31680

aatagataat aaaaagcctt attattaatg tcatattttg atatattttt aactttataa 31740

ggctttttag tattattaat gtcatatttt gatatacttt taaccttata cttcatttat 31800

tctaagtaat gtgatgtgat caataatttt tcaattaagt acttttcttt ttgtctgtgc 31860

tagtttagtt tagttgattg gaatatgatg ttactgtaac taaagcaaag tttggattcc 31920

tgtaaaaaga cttagcattt ctccatagaa aggcatatgt acttttagat aattctccat 31980

gatcctaatc tgttatctca caagtaaaga attgacactt agcattttga gatttaatat 32040

gtattgagtg gttcttgtgc tttgcccctc tactcacttt acattataaa gcatctacat 32100

aaaatgattt gtacattatc tattgtaatg cacacaataa tataatgaag atggggataa 32160

ttgctatctc cacttttct tttcttttct tttcttttct ttttttgaaa cacaatctca 32220

ctctgtctcc caggctgagt gcagtggcac agtcacagtt cactgcaacc tccatcccca 32280

ggggctcaag caaacatcct gtctcagcct cttgagtagc tgagatccac tcccctcggc 32340

ctcccaaagt gctgggatta taggcatgag ccatcacacc tggccttcca ctttttcaat 32400

gaggaaaccg tggtttagag aagtaaagac atgttatcac atgcaacaag aaaaaaacag 32460

aactgcaatt caaatcaggt tctttctcat agttcttaat accatcctat agtcctcaaa 32520

ccaaaggttc cctcttgctt gactttgaga tgatgtatag aatcactctt gaaataaaat 32580

aaatatttta tttaattttt ttctttttcc cagaaaagta atctagtatt ttgtatcaat 32640

caaaaacttc tattttgaaa atacaagcat tcctagttct ataaaatatc aacatatgta 32700

aagtctccta aaagctttgg gtttttatat gtgaagcctt tacttctgtt ttctttttga 32760

aataaaacat tgattagaat tctaaatagg ttatcacaaa tctataattt ttttcctata 32820

aaacaagcaa agtatatgac aaaaaaatcg gtgctctttt ttcacctcac caagaaaatt 32880

agtgtaatta tttcatatga ataagacttt ttacctgcac tacattattt agttaatttt 32940

acaggctcta gaaagatgtt atgcaagaga agacatttca attaatctga tgttgaaaga 33000

atgctagttt taaaactcaa tgcactctat gtgctaaaaa cgtttttgca gcatgaaggt 33060

agggatggac agggacatgt ttgcctgagt tctccaggga agctttggtg gtggatgtat 33120

gcaaagggca taatctgtgg tttccaaagt tgaatatgca cacctaagaa caatgctgga 33180

agagctttgt cttcattctt atctttaaaa gtttcaattt tattcaagat caaggtaatg 33240

atagatttaa aaaataatga taaaataaaa aatagtttca attttgtgta tatttttaaa 33300

tgcatatgtt ttacactgca tgtgtagatt gtttataatt tagcaagcat ataaattcat 33360

ttattgggag atcttttatt attattggta ttgctattat tgagctggta agggtgatga 33420

tcaaaaataa ttggagactc tattctaaac gtgaggtaga aaattttctc tgactctaat 33480

ggtttaatct ttaaaaaaca gtttaagcca cactataatt aaagccataa tgtttgtaac 33540

acttaattat aaggatggaa aacttggtcc tatagatatt atcaccttaa ggaaaggcag 33600

gaaagctaac tgcagtagtt gaccattggc acattgaagg ggtcatgact ggcctgcagt 33660

gtcaaaaagt gaccaaacag ggacatctcc atatggcatt cattgactag attggttcta 33720

ttactgattg aagtcatttg tgtttttgt acaaacttta aatagcccaa agattctaaa 33780

cgattttaaa gtaaatgcaa tatattatta gtattatata gtctatacat acgtgctgat 33840

gtgtttgtgc gcttttctct atttataggg catcataatt tctcaaatat aaggtataat 33900

ataatcagga caagacttgg gaacaacata gtatacataa taatcacata gttattattt 33960

tgacaaacat ttatgccaca catgcagaaa cacaagtctg caaccctccc tatgtattga 34020

cattattctg caagtatgct tacaaaacaa tataagagag atcagaatat cctagtattc 34080

ttaaggttaa aaccgaaacc tttcttgtat ttcctgaatg aaatgacaga ttaatgttat 34140

tgatgaaatg aatatggctt ggcttccttg agacacaggc tgttagtaaa aaagcaatta 34200

agaaaataat aaagaaatga aacagcaatt cctcttcctt tttccтttct tctgtactgt 34260

gtcatagcaa aagtaatata atagcaacta attataggaa atctcccaga ctttgtaatt 34320

ggatctttca ttttttccca cagcaactgt gaactaagaa tttattcaca gagcagctgt 34380

agtttgtttc cagtaactct tagcagtgtc tctttgtgga gtcttaaaga gacccatgta 34440

catatttagg catattggct aaactagtgc cttttaaaac atctgcaggt ctattgttgc 34500

caattctttc attgtcttct atcaaattaa cttttcttag acggtataaa gtgggagaag 34560

ccactgaact caaagctcaa agcctgactt ctggtcatag cttcaatgtt tccttaaaca 34620

tgacttggta acaagcacca aactttgtaa atctcaatgt cacctttggt aagaaaaatg 34680

aaaggaatct ttgcagttta tattttagag cattgctata tgtgaaagag ctgtgaaaat 34740

tataaaccag tgtaactcac catgtcatta tatagatatg tctaagttat tcttgaatgt 34800

gaaatttcca tttgcttgac aaatgtcact ctattacata catgatagtt aaaagcatct 34860

tattttccat ttgttcccca gcccagtttt caacttttct tctaaaaagg taaggtcaat 34920

taagagatat ttccaaagga aatagttctt tagaaaatac tttagtatat caatgcacat 34980

aataatacaa agaaatgcag ttataaaaat aaaatataga ataaatacac agctaccata 35040

ttcttggcat atatttgtac atgaagaaat aaacttcaaa gccaggcagg acggctcatg 35100

cctgcaatcc cagcactttg ggaggctgag gtgggtggat cacttgagcc caggagttca 35160

agaccagccg gggcaacata gtaagacccc atttctataa aaaatagaca aaacttagcc 35220

gggtgttgtg gcgcctgcct gcagtcctag ctacttgaga ggctgaggtg ggagggtcac 35280

ttgaatccca gaggtggagg ctgcagtgag ctgtcaatgc actactgcac tacagcctgg 35340

gtgacacaga aatacactat caaaaaagaa agaagagaaa ggaaagaaag aaagaaaaag 35400

aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag 35460

ggaaagaaaa gaaaggagag agggaaggaa ggaaaagaaa gaaagaaaga aaaaaagaaa 35520

gagaaagaaa gaaaacgttg tgatatgatt agaggactaa gtcttaacga ttagaagcct 35580

gatttttaaa aaattcaaaa accaagaatc agtagtagta gttgagaaag taaaactgag 35640

tgaaaagtag ttttgcaatc aatgtggaaa cactatttgg taaaatgcac ttgtacttga 35700

ccttcaagta atagatatgt caatgttaaa atggcatgtt ttgaaagaaa acccatgtca 35760

aatagtcgat ataaattata gattatattt ctcagataat tataaattat aaaatttctg 35820

agtacattct tcccaagatg tgttatttga ggcttttgtc ttcactcatt ttcattaagg 35880

agactggttt cccatttgtt ttctcttttc tttgttttca agctgtaata ctgtagagta 35940

aaccctagcc aggtgcttgt cctgccttac ttcatcccct ctttctaaca gactacccgt 36000

gtaacttcct caccagtgaa ataggagaca tagttcctga ggttaaatca tttactcagg 36060

ttcatacaag agtggtaaag ccaacatttg gacttataat ttcctacaat atgctacctc 36120

tctagatagt agaattaaat ttcaaagaga aatgtcagga gaaattccat attctacact 36180

aaggttctca tctattttat tttccaccat attattacat agaagttatt taatttaaaa 36240

gtctgatttt aaggtaacct ttatactatt aactctcctc cttgaagtgc tacatttaca 36300

agtaattaac aaatactgtt tgagcaagca cttgttcagg tgccagggac tccagttttt 36360

gttaatttaa atatagatgc ttgatatcat ttattggggt gaaagagaat aaaacacctt 36420

ctcacccacc ttcctaaatt cattatagtt aacagaggga gtctataaaa atactaggac 36480

atagggactc attacattct aacaaaattc taagaacatg catgtctttc cccaggcatt 36540

tagcttcccc tccctcctcc tatttttttca tatcttaaag taagatctaa attaaaaatt 36600

tagaaattcc caaattatgt tgctgttgat aaaaggccac tacatgtgaa atcagccttt 36660

tctgtgatac attatatatc agagagtcag ctattacttg tttgtgcctt taagaaagtt 36720

aagaccaact tacctgtcat tttaaatttg atttccgaag agcagtgtgc cagaaatttg 36780

gcttaaacag accaacaaag cgtggcttct aggtgttcct gatgggcagg ctttttttcaa 36840

ttaacttcct ggggattgtt ttatttaatt acaaggacag tttaccagat aaactactca 36900

ctgattgaat ttctaaactc aagtctgctg aataaagcca aatgagtcat cgataaaaat 36960

tcagatgcca agacctttgc aacaggtaca tactctaagc catgtatttc tgcattttaa 37020

agttttaaaa catccttcct ctaatgttat ctttttttc tatactggcc tggggagtaa 37080

cagatcttag ttcaaatcct ggctctgcta cacacagctg tgttaccttg agcaaagtat 37140

ctaattccat agataacgct ttagtttcct tagttgtgaa ttgaaaaatt cagtgaaccc 37200

aagttgagac gcattctaca aaataactga tttgtattct gcccaattgt caggtcacga 37260

aagaaaagaa aacaattgaa gttctgttgc agataaaaag agactaatga ggtataacaa 37320

ctaaatgcaa taaaaaatga tgtaatttaa gtaagatttg caattcagat agtaatatca 37380

tactggtgtt aattttcttg attactatgg ttatataatt gttaacatta taggaagtgg 37440

ggcaggggggt acaagggaat atttagtact atttttgctc ctttcctata attagctcac 37500

aataaaaaat ttaaaaaaca aataaaagtt atggagagag gagaagccaa caaatagcat 37560

aagtatagaa ctgtttttgt acacatgggc gttagacaga tagtaatagt aatatcttgt 37620

ataatttaa tataaagagc accgaaagag aaaaaaaaat aagccctaaa tcaatgccga 37680

gggtgtcatc tttctttgga acccccttaa tgcagtgact cctgtaagtg ggcatgtccc 37740

tttcatacag agttgcagtt gttacaattg ataagggttc atgtgagaca agcaattttg 37800

aagcagggca actcccacaa ctgctcaatg tggacctcat ctccttgtat ttgcatagat 37860

atgctttgct gcatggattg ctgcaaaatt gctgaaaaga ctcccataca aggagaatgc 37920

ctggcactac tcctccgttt gaaagctctg gtttctctct tgtatcctgg gaagagtgct 37980

gccaagtagt ccatagacct cttcttattt ccttaacttg ctgtgtacat tttgaagcat 38040

ttatgtgtca gtttatttaa ctccccctgc ctaataatga taataacaat aatagaggta 38100

tgtattgagt tcttattggt tcaagtatga ttctagagtg tttatatgca ttaactcatt 38160

taaatattca aaatcctttt catactcatt ttaccgatga gtaaactgag atacacagtt 38220

aagtaactta actaaggtga cctagctttt cagtgttgga gtctggatta aaaagaaggt 38280

agcctggctt gcacttttca gcctttagaa atatacatac gaccatatcc atctgctgaa 38340

ttccaactca actttccttc tttcctatac cagctcaaac caatttctaa ccccttgtgt 38400

ttccaaggta cttttaaaat acttccattc aagctgtttt gccatgtttt gtactatgat 38460

catttatgta cacgtctttc ttaaaaacca ttagcctctt gggactagga atattcctgg 38520

gcaatgtcaa aatactcttt atatgctggt gtctccaaag ttactatttc caacccagcc 38580

tcccatttta agttccagag taacatggtt agctacttat tggacctgtc tactttgtgt 38640

ctcccaggca tctcaaacac aggatgtcca aaattggatt tatcattttt cttccctgtt 38700

ctttaagcct catcctccta gtttcctctc ataagaaatc actggagtat taacttggca 38760

ggccaagtca gatacctgaa agtaatcttg gatgctcatc tcacttctgg aatcccgagt 38820

tcaactgcca tttccagcct ttcattatct ttcaaatgta accacatacc tatacctcaa 38880

tatgtttcca tacccccacc aatcatatca gttttattca cttggtaacc gatctttctg 38940

ctgtaaattt accctctaga ctatgtgaaa agtgagtttt acaaaatatg gacttgatca 39000

ttttcctgct taatctcttc aaaatcatac atctaccttc ctctggaccc cctttctctc 39060

cactttcttt gttaaggaaa tagtccctta aaaataatga aaataatcag tcaatatttt 39120

ccaatgagtt agtgtcaatg cccagggtct acaactcagc acaggtatcc tttattaagt 39180

gtactataaa aggagtacca aagcttagag cttaatcact ggatgacact ggaatgatta 39240

caactgaaaa cagttagtga ttagccttgg tggatatatt ggaagcctag aatacctctc 39300

agaagatata gaactaaaaa cccagccagc ctctcaggcc gtttacagtg taaacaaagc 39360

aattagagcc aaaggagcaa gtaagttcta aggaccctgg cattgttaaa tggaaaaagc 39420

ctccaggtga aattgtggtc taagcatagg tttctcaacc tcagcttaat cgattttggg 39480

ggcattccta taggaacttt agcagcctct ctgtcctcta cccaccaggt gtccatagca 39540

agcacccttc ttcctccatg ttcccatgag ggaggagagt ccgatatcta tacagtatat 39600

gaaactagga aatgtatgta atgattttgt cctgcaccct ttattggctt tgtcaagaca 39660

gcctaaattt cctgtatctt agctttttc aataaattac aaaaatttga cagttggagc 39720

cattttctg cgacagtaat tggtgattaa atcgcttaaa tgccaacatt agccaaaatg 39780

tttacctcta caaatgagaa tctttacaat ccctatcctc tttctagcag gtttggctaa 39840

gggaacacca aaagcacagg cagaaaatta caattacaat tgtccctcag tatcagtgag 39900

ggattggttc taggacctca tgagatactg aaatctggag atgctcaagt tctttacata 39960

aaatggtgta acatttgcac ataatctatt cacatcctac cgtatacttt aaatcatctc 40020

tagattactt ataataccta atccaatgta attgttgtta ttctgcattc attaggaaat 40080

aatgacaaga aaaaaaactc tgtacatgct cagactgtgc ttatttttca tattcaagaa 40140

aggaaaagaa tggtctttaa gcccaagttt caagttgtga acaggtaatc atcattattt 40200

atcattaact cagaatcagt acacaggctc tgaaaatcag ctaaatctgt gaaattctca 40260

ttccagtggc catgtttctg aaaataaacc agtcaataac tgcctcactc cagtaactat 40320

gcttctgaaa gttagcaagt gaaggccagt ccaagctttt gaaagtctgc taatgataaa 40380

ctcccagtcc cgaacatcac cctgtcagtg cctgccccta tggtgctaga gaacagccaa 40440

tcagtaagtg tcccactcta gtgaccatgt ttccaaaatt tagaaggtca acggcagtct 40500

tactccagtg tccacactaa cacagctgga agtccttgag tctctaaaca ctctgcacat 40560

ttccccaaac cttatataat gtcagctgtg gctttgttcc aggaacttat ctctcacaaa 40620

tacagttctc tcttgctggc aaacagaacg tttagatttt tggcatccaa tatttagttc 40680

aatttactgt aagttcacaa gtttgcaatc ctttcattgg ctcaactctt gtttatgttt 40740

agttatgagt ttgtacctgt gagtgactga cagtgacaaa gctgtgagat tatcaaattc 40800

aatcttttca attcctgggt caattactaa tatccatttt ttatttgtgt agaagtaaac 40860

tcaaaaatgt caaaatgcaa gtaagttttg tgataaattt tatgaacaat ggatgtgcat 40920

taaacaaaga aaaactcctt ttgaagctct ttgtgcagca tacaattgtt tagctaatat 40980

tgaaaatggt gaaaacttgg atgtaagcca gcaaatacta acagctaagc aaatagatgt 41040

atgatttcct caacttgtac caaagaaagt aataaaatca catcttattg aaagaaattc 41100

agatgaagaa gataaaataa ttgcagcaca agttgtcttc cactttgtat atcatacaag 41160

gttttaagct cacatgactt aatttgaatt gtgctacaag tatttttaa tgcaaaattg 41220

taagtaaatt ttctagtgct ataggacaaa atctactgcc gtaataaaaa ttagaataac 41280

tccatttact gttacagaga ttaccacagc tcaaatgttt tacttttta tggcatagcc 41340

atgaatgcaa gtaatcacaa tttgggggaa aaattccttt actcgtataa taattttctc 41400

ataaaaagac ttgcttacaa ggctattgta acacgccttc cagatgagtc ttcagaaaca 41460

acaagaaatt gttgcagaga ccctatgatt gagttagtag tcataaaaat tatacttatt 41520

ttgtggaggt aatacaaata taaattggtg gatatttgca taaaggtgtg atatttattg 41580

aaagttaaag caaagtataa atgggactat gaacagtgtt gcctcttctg ccatattcta 41640

catgacgctg ctcaaacagc atctgatatc agtaaagtaa ttgccagtaa agaaattgtc 41700

aagaaattat tctatttcag catttattct gttcagactc tactaatgaa gaatttttgt 41760

aattttgttg gcattcgtta ttttcagttc tttcacattt taaaattcac tggctctctt 41820

taatagatgc agttgagaga attcttagtt tatttaaagc accgaaatca tactttaatt 41880

ctgaagaaaa ggtctcacaa attcttgctg acttttaaaa taacccattg agtaaagact 41940

acttatttct tgctcatagc attccatatc ttttagcaat aggattatgc aatttgaaag 42000

aagagtaaac attgttaatt gatgccctcc attgcttaca aagagttgtt gaatgtatta 42060

aagataaaat ggatgaaaag tttatccctt gtatgccaag gctgttttaa gaggaacaac 42120

acaacttagg gacagggaaa aagtccgtat tgaagtggat aattattttt acatttgtca 42180

tgagtatatt ttgaaatgta ttttatccct tgaagaattt gatcctttaa tggaacagga 42240

gaaattatat gcactcaaag aagggaataa aaattcatga caatgttctg ttttgtcagt 42300

ggaaaatatt tttaaaagtt gtagatcaaa atatgcaatc taatcctgaa aaataaaaaa 42360

aaacaagtta tgtcatgaaa tatggtattg tgttctttag caaaagagta agtcccagag 42420

ttaactttaa gtcaatacat gttcagaagt ccagcttata aggctaacac tgaacatgtt 42480

caataagctg gacttataag ctggacttca cgatgttctc attaatgaat gttgaatgga 42540

gaaaagagaa aatttggatg tgaccactat ggaagacatg ttacattgta gggggaacat 42600

aggctttaac tataaggaat tttataagtc aactctgcaa aacaaggagc tgttaatgaa 42660

agccaatcat cgaggaaatt ttcagaaaag aaatctctaa tttacatact gatcatttat 42720

tttagataaa caattagtaa attttaagat taagactgtt ctgtaaaaac atttccattt 42780

atggtcagaa tatgtataca caatgataaa taattcaaat ttaactgact gtgtattctt 42840

tttgctaact ctggtaactc cacctggagg tagggaagaa ttatcctgtt gaggaccact 42900

ggtttagacc aagataaaat attatagcat tcttacaatt attatttaat aactttatta 42960

tactatttat atttcttaaa ataaatatat tcttggattt gccatatttt cttgaggaca 43020

aaaatatttt tgaaatataa taaaatataa ttttaaaaga aaatttaatt ttaaaatatt 43080

ttagagtatt gaaagtttgt tttattgtag taagttagca tcatcaggtt gcttatggaa 43140

ggcttatggt cctgcaagat taaataatgg cttggttttg ttatatttac atctgtgatt 43200

tcatttttaa aaactaagaa taatagtgta gaagatataa aagcagtgtg tatatttaaa 43260

gtgaatttta aggacggact tagtccaaaa taaaagtttt ggactgtgga tattgcagaa 43320

atattattaa taaagataat gagcaaaatc atcatatcta ttttatagta taagaagtaa 43380

tatgatagga acaatattga aatggattct gcatttacag actgcattat gtttctttta 43440

aatcactact tctgaggtca agtgattaat tttcaagtga ttcagaagaa atgctttaat 43500

cacttagcaa aactgtcata gccaaaagga gcttgttttg gtcataacct agttcccaca 43560

aagtgagcca aaagtaattt ctcatattaa gcaaagatat tgattacaag caagagaaac 43620

aaacactggc tgtcccaagc caaatggaga tttattggaa gttgttgggt actcatgcat 43680

tcattggaag gctttgggaa actagagcag ctgtatagga aaatgagctg acaaaaggga 43740

aatctagagg ctgtttggca gacccagctg gctagactac tggtcactgc tgccacacag 43800

gattctacta tagctgtaca tagacccagc acaagggaat ttcaataaaa tcttccttta 43860

tttggcttca ttcaccaagt tcaaagtaaa gggcaacaga atccatttga ataagcttag 43920

gagatgatgg cctcaccact taaaataaca ggagtggaat ggaaatatag tcactttagt 43980

cactttagct ttccacggca ggtgtcaagg ctctgaattc catcaccact acacacaatg 44040

ggaaatacct gttcattcta gataagaagg aagattggat attggataga aaaaaaagta 44100

gacatataat taggtcatat catatgacat tctttgtcat ttttgacttt ttatattaaa 44160

gtagtgatgg aaagttagtg gaatatgaaa caaaagttac aaggatgagc aataaaataa 44220

acagaaatta tattaacatt gagcaatgaa ctataacaaa gttttgtcat accagaagca 44280

aaagtaaaaa gtattatttc tcaaagaaga agacactcat ctcttatagc actattaaat 44340

aaattcttgg attgtgtaat aatccagttt ataaagaaga gtgaatcata tgaatatgtt 44400

gaggaaaaat attaggatgt cttgctcatt tgccataaaa tggccaaaca tgttgagata 44460

acaaactctt catacatcac tacattgagg atattgataa cagagtggtt gggtgttgtc 44520

gatttagagt atataagatt agcttctgaa taaggacact gtacaggctc tgatatctta 44580

caactcatat gtgaaagaaa cttgatggag gtgttcccaa atttgacagt aatactgaaa 44640

attttcatgc cattaccaaa aacaagttgt aaaactcaga gaaatttgct caactatcag 44700

taatgaacat acacacacta tactcagttg tggtaaaaga aagactaaat ttttctatct 44760

tctccattac aaaattgata caaagtaaag ggaagatcaa agagaatgaa gccaaaaatg 44820

aagggaagtc ctaaagaaat gtgttaagga gtaaattaat aaaattttgg aatttatggt 44880

attggttaat tatttttaat acagagacaa cttatttaat ttttgttctc acttttaata 44940

aacattcact tttatattaa tctgtctttt gtgcctaatt tgcccttgta tttttgcatt 45000

ttttctcaac ctcctccccc agttgtataa gccacagatc cataaaacct ggatctgttt 45060

ataggccaca gtgggttaga tcaggggttt ccatcccctg ggccagtgac agatactggt 45120

ccatggcctg ttaggaacca ggctgcacag caggaggtga gcagcagccc agtgaacatt 45180

accacctgag ttcttcctcc tgttagatca gccttggcat tagactctca gagaagtgca 45240

agctttattg tgaactgcac atacgaggga tctaagttgc acactcctta tgagactcta 45300

actaatgcct gatcatctga agtggaatag tttcgtccca aaacctacct ccttccctgc 45360

tgccctgaaa aaattgtctt ccatgaaacc agtccttggt tccaagaagg ttggggactg 45420

ctggattgcc aggtgttatc actaagagag caaataggta aaatgtctgg taatatacac 45480

tggaatatta tgcagtagtt agaagtgcag attagatgta tttacaacaa catgaatgct 45540

aagtacttta aatcatagtg cttagtaaat aaaaacaaac aatgagaaaa tgtatgtaaa 45600

ttagagattc atgtgtacaa tattcaattt tcaagaaaac agaaagatgt tcataaacac 45660

attataatgg ttgctaagca tgggaatgaa aaacaggtag agtggcagag aatgggatat 45720

gggggcaatg gagaaaaaat attaataaaa ggaggctttg catggccaat gataacaatt 45780

ggccacaaac tgggaattta acctggaact tgaggttaaa aaaatctgta gaatgcagga 45840

actttggttg atattatcca caatacaagt aagttatgat ttaaccttta gaaggaaaat 45900

aagctttgtg catcctttaa aatttttaat tagaatagtt tgaagactag acaagtacag 45960

gaatagaaaa tctagagagt ttatgaagct atatatttca aattccatcg aaggacaaag 46020

ccaaagatga tttttttct tgtttggaaa agttgagagt aagtaaggac aatcagactt 46080

gatgacaaag ccaaaaatga aggagacagc tcctggatca tagcaaactg ttaacacaag 46140

agggaggaat tgtaggagat acctgtcata gtacagacca gcaaatttct actcatcttc 46200

cttccctgac caaaatcttt cttcctaagt ccaagttagg tgccttttct gtgtgttctc 46260

attgctctca tatagtaggt gtgttgtaat tgtttacctg ctggttttcc ccaacagact 46320

gtaagcccta gaggacaagg atcaaggcca cctagttagt attgtgtccc aggcacctgg 46380

caccttaaaa atatttgttg ctcttacctc caaacaacaa caacaacccc cccccaacaa 46440

taacaaacaa caaaaatggg taacaactag agatggtaga tatgttaatt tcctttacta 46500

tggtaacctt ttttttacta tctacatgta tccaatagca tcatgttgta taccttaaat 46560

atacacaata aagtgtattt taaaatatct gttgaagagt aagtaaaatg aaatgaacct 46620

attaaaggaa tatcagtata atatttcaca catgtgacca ttattttcat aacttgctgc 46680

gggggtaaac cttaaaatca agactacctt cattttgttt tggtaatttg aaaagtaagg 46740

aaccgataat atttaggcat ttttttactt taatcttttg tagtttaata aagaaaaatt 46800

tccaaactac attctgttaa ttgtgctagc aagttattat gatggcattt taaaaaatta 46860

atgcaaataa taatgatgca gataatcaat ttaattgatg gctggtcact taagatcgct 46920

ttctaatttt cagttattaa aaggtctttc aaaataaggc tacttttgta aaaaaataat 46980

ttttatacta tattgtacat taagggaatt catggatggt gttttctaca caacagagaa 47040

aaaattttat gtaaacctga gagcaattac tttaccaatt aaatcactca aatgttgtag 47100

actaaaataa ttgaaagtca aaataagatt aaagaaaatc agttttcata tacaaataat 47160

ggtaagggat tcaagaaaat aaaaattgga cttaatgcat tttaacctat atagttttga 47220

aaaccataaa acataaacct tattgctttg tgtagtcatt tttcaccttt gtagagtcca 47280

ttttttcctta catgtaaaca ggcgcctatt ctaatattct tcatttcttg ctgtgtttcc 47340

attctttttg tctaagatct tttccttctg cctaaagtac ttcctttagt gtatatttta 47400

gtacaatgat taattctctc aacttgagtt ttcagaaaaa gaagttttta aaaacatttt 47460

acgttcatct ttttaacttt tcattaagta taacatactt aaataaaaat gcatatatca 47520

tgttctcgct tataagtgag acacatagag gggaaaaaca cacactggaa cctttcaaat 47580

acagtagagg gtgggaggag gcagaagatc aggaaaaata accaatgagt actaggtcta 47640

atacctgggt gatgaaataa gctgtaaaac aaacccccat gacacaagtt tacctatgta 47700

acaaacctgg acttgtactc ctgaacttaa aataaaagtt aaaaaaaaaa tgcatatatc 47760

ctaaaaatat agtttgatga attcttcaca aacgaaacaa accatgtaac caatactggg 47820

atgaaaacac agaattcctt cactctagaa taatattttc actctctcta atgttccaga 47880

gtgtcaggga ctacaaaggc tacaaaacca aatgacaggt ctgctttgtt ccaagcaatg 47940

ttacaggcta aagatacact gcttgtagga tttcatactc ttaaaagttc ccaggtacat 48000

aaaattctac taattagtta aatgaagctg tgtattcatg gacaatagtt aaattgtgac 48060

acagatgagt gtacctagca ccttgttaga gaaagctcct tagtatcaat gagatgtgaa 48120

ggacatctaa gagttatcag ggctagaggt ctggggagag ttatcctggc tcatgctagt 48180

cttttagtga aatggcctgg acaaattcat agtgaagatg ggcagtcaat tgataagatt 48240

atattatatt tgactgttta tttctaataa gattataaaa agattataaa gttaaaagca 48300

aattgaggtg ttgtagtgag gaaagaggat tgtatagatt cataatggct ggctcaattc 48360

cagtgttttt actctactta agtgtataga tttggttaat ttttaaaatt tcaggtaaca 48420

aataatatgg tcatcattga aatccctaaa tataataaat tacaaccatt gtttttactg 48480

aatctagact aggggaagag taagataaaa caagataagt agaatgttgg caatttaaaa 48540

aattgtgcca ggctcagtgg ttgatgcctg taaccccagc actttgggag gccaaggagg 48600

gcagatcact tgagcccagg agttcaagac gagcctgggc aacatggtga gaccttgtct 48660

ctacaaaaaa tgctttaaaa aattagccca gcatggtggc acgcacctgt ggtcccagct 48720

acttgggaag gtgggaggtc gcttgagtgc acgaggatga tgctccagtg agccgtgatc 48780

acagtattgc actgcaacct gggcaacaga gtgagtgaga ccttgtgttt ataagaaaat 48840

ttataccttt caaaaattta aactcatact ttctgcccat attacagctg cctccttctg 48900

tggtataaac gcaatattaa atattgtgtt tatttttatc aaaataagac agaaattctc 48960

aagacagaaa atgaaaagtt ttgtcaaggg gtttcacaga cctttcattg aattttaatt 49020

gcaatgctaa acaatatttg aagataaccc atagtggtcc cagtcttcag cctgaagtca 49080

agaaccttta gttatctgaa tgttctcaag ctccaagact ccctaggatg ttatttaagc 49140

aaagtgcagg atttccaaac actagtgatt aatatatgac atctgcttac tacagcactg 49200

ttgtgcagcc acaaaatctt tcagaaaagt tcacaataac tatggcttac tttgataaag 49260

aatagtcagt aggatggtta gtctaatatg ctctcataaa aaaagaaaag tattatgagg 49320

tggtgccagg accttgggtc ctatttggct atttctccaa ggatctctca atggtaagat 49380

catcatatat ctaagcttgc ctagaacagt ccaaggtcat tcctgctgtc ttggtatttt 49440

ctgtgttgtg tagcatttat tcttgacaca aaatcctggc ttggaacata aatgctgtag 49500

acatcctgcc aaggattgaa tcaaatttat aagtgtaacc ctgacagcta gggtagagct 49560

gtctatttcc ttcctccaaa gatgttatca ggtatttaga ttagtaaaat gagaaatact 49620

gagataccct tataattcaa ggagcacata ggaatggata tagacttggt ttaagtatta 49680

ttttttcccct gtattctcca gattcaatcg tttcgcacct ttgactttct tatctaaact 49740

gtagagctat tcaatgacta aattgtactt cttattgtct ttgaatgttt cagctttatc 49800

ttgttattga catatagaat ttttattatc ttgatatttc acttattcaa tcggaggcca 49860

ggtgtaggaa ggactccaat attttcttgg tgccaagaca tagaacagag ttttcagatc 49920

catctggaaa tttttctgtt ttcatgggag aaggcctata agagttcata ctggaaggaa 49980

acattgcctc tctcatctct cctgatgaca tatttctctt ttatcatggg aagtcttatg 50040

ttatgagtag ataagttatg aaggtgatgt tatcgaacat aggagagtaa tttaaaatat 50100

tattgacaaa aggggctttt gtagttataa accagggtta agcgtatcct tgtcagccag 50160

agtggagctg tatttttgtc ttgctctgat gatgttatca ggtgttcaga gctcagtaaa 50220

atgagaatct cagagtcaaa tacatttctt ttatctctat gttacctcac agttcctaaa 50280

gtaacacaga aatcaaaagt cagccttttg taccttaacg gcatcattaa gatggatatg 50340

taataaagct tcaatttaac aacttaaaag atatttagta tgcttaccat ggttgaggga 50400

gttaaattgt acttattcta aaagaaaata cacacagatt ccctcataag tgtatttttt 50460

tagcctatta taataagaca taatgactct caagtataat taggactcag acattgtgac 50520

tccagtttag ttctatgttt ataagtcata agctcattcc tgacccagga gagtgcattt 50580

atagaaaatt atcctcccag gcatgattac tttaagaaaa ctgatcagca tttctaatgg 50640

atctcctatt gatcaaagca atgctatttt gtactgtgta aaatatgtat ttttaatgta 50700

ttaattgtaa ttcattttaa ttaaaagtgg ttcaaattta tgtctattat cacttaggta 50760

tattatagat aatatagata atggcaatgc atttacctga taaattcaaa ttcactgagc 50820

tattattacc tttatttaat attagaataa ttctacatct gtgatttcct tttgcttaaa 50880

cttttgtctt ggaatagatt tatggaaaaa tggtgcagat agtaaggaca gtttcaatat 50940

accccacatc cagtttcccc tgttattaac agtttatatt agtatggcgc atttgtcaca 51000

attaacaaaa ccatgtgata catcattatt attaacaaat gcccttaccc tattcagagt 51060

tccttagttt ttcactaatt tccttttttct ctttcaagat ctcacccagg ctaccacatt 51120

acatttaacc atcataccat catatcacct taagcatctc taggctgtcg caatttctca 51180

ggctttcctt gtttttgatg atgttgatac tttgagtgag tataggttag gtattttgta 51240

gaatgttcct gaattggtat ttgtctgata tttttctcat ggttagatta aggctataag 51300

ttttgggaag gaagatcaca tatgtaaaag gccattctca tcacatagta tcaatggtac 51360

acattgtcaa tgagttatcg ttgttgatgt taactatgat ttaaataaac ttttttaggtt 51420

ctcatgttct gattctatgg tgccttgaga atgctttaaa aattaatggt acttcagtca 51480

agatttttacc tgcaggaaaa aatcactatg tgtttctaga gaagtgacat tttcaaagca 51540

gtatttcatt ttacaacagt tagcatcaat aaaaatgtat tttttattta tctttacatt 51600

tgtccactgt cttaaatatt tatactgact caatctcatt cagattttgg cagatcttcc 51660

aaatgattaa ttggaccaat tttaaataaa taaatttatt tatttatttg agatggagtc 51720

ccgctctctg gttcaggctg gagtgcagtg gcgcgatctc ggctcactgc aacctctgcc 51780

tgctgggttc aagtaattct cctgcctcag cctcctgagt agctgagatt gcaggcgccc 51840

acaccacacc tggctaattg ttgtaatttt atcgaaataa gattaagtta tttacaggta 51900

agaggctcag tgatggaatg caaaacagcc tgaaattatt atagagttgt gagcatgtag 51960

ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat atagagttgt gagcgtgtag ctattttcct 52020

gctccttgaa ataagaaaat gtcatatcat agtccctcta atcaagatta aagaaacaaa 52080

caagtaaaca ctacttgctt tctacaagag atgtcaaaag ttatcaaagg aaacatactg 52140

tttaaaggaa ttatctggga gatattttta agagaataac ttattctctt aaataaatat 52200

agctttcata tataagataa acattaatta ttacaaaagc acaacatatt acaaaattat 52260

atggacataa tatgcacata ctctaactga gccacaatag aattggtgcc ctgacactaa 52320

taaatcattt gggaactgca gtttggagta tttagtacct gttatgtggc caagaaggta 52380

atagaggcca ctgagacctt ttccagtcta atataatggg cacaactcac atttttcct 52440

tttagttatt aggtaaaaat tagtgttggt gtttacttca gtgatttttt agaggattta 52500

caatttttac tgtgaacact tagggaaacc cacttcccac ctcatcctat agattttccc 52560

tatgtgaagg gttttcatag taccttgggg atgaaaggaa gtccccccaaa taattttcct 52620

gatgtctgct tccaatattt gacttcaaga ataccgtttt ccaaatagta tgttcagagc 52680

cataccaggc acacagagtc tctaaaactc tggagagact gtaatatttc tttgcttgaa 52740

ggaagggatc attcttgtat tctgttcaga gattacatta atgatattta aatgtttctc 52800

agaagataaa ccaagtgttg gaatttattt gcttttgacc ctgttcagca atattcaatg 52860

aataaaaaag aaaaaagtct taatgatagt tcttgagcca catgactttg tctaattaaa 52920

aaatattttg caagtcttca tataaagttc aaaacaacaa aggtgaaatg atgggaattt 52980

tcttaagaaa ggaaattctg cagtgaccca atcctttgag caatcaacag tcattctagg 53040

gatactcttg tattgtttaa aattacattt tacaaaataa ataatgtcct aaatgcctca 53100

acatttttag aatcagaaaa gttgcttaac tgggatgtcc aagatcattt agctagtaag 53160

tagtgaatcc agtattcaaa acccaggctt tctagctcct gaacttgtcc tagactcact 53220

actctaaact aaatctctgt ttaatattac atgctcatat gaaatgtttc atgtttaaaa 53280

ggccaataca ttcccataaa tggaaatatc ctcatttaat ataattaata tattttaatt 53340

atggaagcat gataaaatta tccaaagcaa ggaattaaaa tagaaggatg agacaagtta 53400

ataatcttat gagctccatg aatacgtgtt cattatgtgc aaaactcttc ctgttaagca 53460

ctttatatac agttaaccat cacaatctaa accactcttc ggagcatgat tattaactca 53520

atttttcaaa ctaggaatct taggctcaga gaggttatgt catctccaca gggtcaacag 53580

ctctaaaatg tggagcacaa attgtaatgg gaaaggccaa gatgattatt gacctgtgag 53640

ccactgaaac cagtgtgaat tgttctgtat ggaatagaag tacacttcat gatatatatt 53700

gtaactgttg ctgaaggatt ttattcattt tacattggat caaatggaaa tcgagctgta 53760

tattaaagat tttacaaaag ctccaaatta agaagaaact atagaaactc aaataaaatg 53820

aaatttttt taaaaaagtg ttttctaagt agtgtttcat aaagtaatac aaatttttag 53880

ttattaggct gataaaataa atctatttct tttagtatct ttgtcctttc tttttgaatg 53940

ttgttacaca ttcctgaaag ttggaagatc agcgttttaa aataaatgct aggaaagacc 54000

taatgtaact cttgattatt ttacagcatc aagagttctt ccttcttctt gcttattgct 54060

tgacaacaga ttgactgagg atgctttaga gctgacaggt ttggaggatg agggatgagt 54120

gagtatgagc aaaactctga ggaggagcac tgcatgcctc aaaagaactt ggagagaata 54180

agagttacca aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ttttgccagg ctataattgg aatgaagtga 54240

tataagtgac atgaatgatg cttaaaatgt tgagaattaa aaagtaaata ttaaaacatt 54300

gaaaaacttt tttttaccct ttttggttta tcatcttcct tctctccttc aacttccatt 54360

tttttcattc agtttttccc ctcattccaa ctcttctttc tttaattgaa cataatagag 54420

actcggagtt caaaatatgt gttgtttcta ttgaattgat agattttttt ttttttttg 54480

agacagggtc tctgtctgtc atccaagctg gaccgcagtg gtgtgatcat ggctcactgc 54540

agactcaacc tccccaggct caggtgatcc tcccacctta gctactctca agcagctgag 54600

actacaggtg cacagctcca tgcctggcta atttttgtac ttttcctaga gacagggtgt 54660

cactgtgttg cccatgctgt tcttgaactc ctgccctcaa gtgattcacc cgccttggcc 54720

tccgaaaatg ttggaattac aggcacgagc cactgtgcct ggtctattga atggaattta 54780

tgtttatcct ttccaatttt aaaatagtta actttaaagt tgtgtatttt acattcattg 54840

tcttcaaacc aaacaaaatc caaaaacttt tctacttttt gaattgaatt ttttctctcc 54900

ttttgaataa taaaacctgg tcattgatgt atgtgtactc atctgatatt tttgatttaa 54960

caaaatcaaa tggagggttc acgttagtat tttatgcttt ttaaaagtag acatgcttat 55020

gctcttccct aaaactttta tttcagcatt acttagataa gccctggcat ctgtattttt 55080

ttaggttaca cagatgattt ttttgtatac cctggtcaat agccacagtg gagtatacct 55140

gcattctgat atatacactc ttgacaacca tagagacaaa tgatacttag ctgcattttt 55200

aacattacct aacataagtg aaagggattt taaaacagta gtattttgga aaacagcaga 55260

taataaaaca ttaattttgt gttgtgggtt attggtatta agtatcatgt aatgcccaca 55320

tctcaaagct cactatggaa gaattggtgt cagataatag gaagattgat attgttgaaa 55380

accatgcatt cagcaagcca gccattggta gcacccaatg aagtgttcag tattcatcta 55440

agcagagaaa gtagaagaca caatctttac tgtaactttg agtgtttgca gtgtgtcaga 55500

tggtcccttg aagaagaaat attaataaaa atgaattgca aattgtctcc aatttacctg 55560

aaagagatca aaataatgta tctaaatata tggtgtttga aaggtgtaga gtcagtccat 55620

atttttcaag cccagtgaag gtaacagaac agtttctact taagcagctg tttgttggtt 55680

tctttggctc aagagagagg tataatatct tcttttattt tacagctttt taatcataat 55740

aataactatt ataaaattaa caaatgcaca tggtaactaa ttcaaacaat ttttgcttta 55800

tccctttaaa gccattatct agggaataat cacttcccgc ttttttaaaa aaaagttttt 55860

ctgatatttt ccttttttatc tctaaataat atgcttatgt ctcattttta tttcatcaac 55920

ttatgtaatg ttttctaact ttctaatttg aaaatgagga atttatttta tttatgtaaa 55980

cttttctctt tctgccccat tctcaaattc caagcagtta tgttttcatt tctaagtaat 56040

tctatgggtt ggatttatac ctttaaatgg aatatacctg aacctctatt tcttgttact 56100

taaactttag ccaggatgca ctaactgcct tcaatgtaag ataaggggtc agctctccaa 56160

cttttccctc accactaatc cccctctacc tctcaatttt tgtaagctat tccattactt 56220

ttacactgat aatatttaac acatatatgt gtatatcttg tctttgtgta aataaagttc 56280

tataattgta cttacatttt atatatgctt tggtaattgg cacatttgtg agatgattaa 56340

ctgatacaat ttaacaatat tataattatg tatgtatttt tcattttaaa acaagtaaca 56400

tggtttgatc tagaggagga atttaaacct ctcattcaaa ctctgctact tgaagaacac 56460

atcaaactca agtggatcct ctctgcttca attctaccag ttgttcaagt tcatgcctca 56520

ttttgaattg attcctattt ggacaatatg gctatttaca cgttctaaag aaacaaattc 56580

cctttgcttt tattcacact atttgtgaaa catcttgtat tctatgtgtt ttagaagtac 56640

ttttttttt ttgctctacc ttaatccaaa gtaacttaaa aaaaaaagat aaaaaggagt 56700

taaattttga attttcttat acctagaaat atattttgtt tgccatcaca cttgataata 56760

ggttgtctga taatagaatt tgattcaaaa tattttctct catcacactg aaagcattga 56820

ttgtgttcta gtgtcaatta tggctaagga aattttaatg gcaatctaat tttcattctt 56880

tttagttagt tatcttattt ttggaagatt ataaaatctt gtttctattg ttaatgctct 56940

aaactttcac aagaatggaa cttttaaatt gatcttcttt tgtactttta gcttgatgac 57000

tcttggtgaa ttttctgcca ttactttgtt tattatttcc tatctactat ttgctgctct 57060

cttgagacta atgtcgaaca acatggatta ttctgtatct tctaagtttt attttgtact 57120

tttttaattt ttaaaattct cctaaaatat atagaaaaat ctaagatata gaactccatg 57180

catttttaca tatacatatt ttcccatgta accatcacat agatcaaggt atagaacgtt 57240

tctagcacct gagaatgctc actggtgccc cattctggta aagtgcccct tttgggtaaa 57300

gtaaaaggta actacaatta tgacttctcc ttttcagcaa gcattctact gaaatttttt 57360

gtttcacaaa gcatgacctt tacccagaat tgatgttgtt gtttttggta gcctattttt 57420

ttttttaat aaaagatact ctgtctcctc aaatttctct aggaatacta actttaactt 57480

ctcaatatcc cacaatgttt gctttttttt ttctaaagtt aaaagtttgg tctgttcatc 57540

ttagtctttc aattttatgt ttggtagatc ttcattacca atttattctt gataatctat 57600

taatatttat ggaagaaagg ccaggttggt gttggccagg tttgcatctg tctttataca 57660

ggtctgtttc ccagacaaat cctctcttga aagagaggga tgactgaaag gtctgtgtat 57720

atacatgtat ggtgtactga caggcaggct acattttagg atgtatggat gaggagtaga 57780

taagggagtc acctttccct cgactccacc ctggttctag ctaaaatgga catggatacc 57840

ctaggagtcc taccttaatt aatgcagata ttatcctttt ggtgatagct tggagataaa 57900

ccactctgct acatatttaa catagagagg gaagtgggac aatgttttct gcaacattat 57960

tgaataaata atccatggat taatcaactt gttttctgat ctacatcaca tatttgccat 58020

agaaatctgt gacttctctg ctagaaagaa attctaacat tctcagatga gtgttctaga 58080

ctgtagcttc tgctttgatc tcctcactag ggtaatctta tgatttatga taacttttt 58140

tgtcttcctc tggtttttag tgatattatc taacatttcg ccactgtaca tctttgtttt 58200

tactgcaatg gaaatttgaa ggccagagag tgtgataaac acatgggata agaccatttt 58260

catgaactgg gagctgacat tgctttgact ggaaagatgt gtgaagaaaa atagatgcta 58320

gatagacaaa tacatgatat gatatttgga cagacataga tccatagatg gataagcata 58380

gataaaacat atctatatat atgtgtgtgt ctgcatacat agaaaataag aaagagttca 58440

gaataaatat ttccatattg attttaacta taggaaatct tagatacaag aataacacat 58500

tcatttttta attttagtag ttgcctaagt attctctaat atgagattaa tggtgagtgg 58560

gtaagatagt aatgagaaaa caaaagtact gcctttatat gcaacattgg gatttcattc 58620

taaagaagat acaatcatag taatgttaat aaaagtggaa atgtagcaat atatttttca 58680

aaattgtaaa ttaaacatga caagaataaa tattgattga tttcattgac tatataaaat 58740

taggtcaaat aattttaaat gatttttttc aaagtatatt ttctttcttc tggatagaaa 58800

aacatgacat tttcgttgta caaatttgaa aagtaaagta taaagacata aaaataatcc 58860

ataatctctt aactagggct aaactttgtt aaatgcattg tgtatttaaa ttaaatatca 58920

ttttaaaaat tattattaat ttacatctat ctgtgtgtat aacctggatt ccacttatta 58980

tgcattatat ttttataatt catttaattc attaaatagt ctttgaacgc tctctttcaa 59040

agctgctcat tatttcatta tacattcatt acttcattta gtgtaaccct tactgttagg 59100

attttggatt gattataatt tttcaatatt ataaaaatat tgtagtaaat atatttatac 59160

atgttagagg acacctgaga ttactgtctt tgaataaatt cctagaagga aaattatttg 59220

gcaatataaa cgaattcacg tgtttaaggc ttttgataga tattacaaaa ttaccctcaa 59280

aaagtttgta cactttattt atttatttga gacggagtct cgctctattg cccaggctgg 59340

agtgcagtgg cacgatcttg gctcactgca agctccgcct cctgggttca cgccattctc 59400

tgcctcagcc tcccgagcag ctgggactat aggcgcctgc caacatgcct ggctaatttt 59460

tttgtacttt tagtagagac agggtttcac agtgttcgcc aggttggtct cgatctcctg 59520

acctcatgat ctgcctgcct gggcctccca aagttctggg attataggcg tgagccaccg 59580

cacccagaca gtacacatta tttattactt tcatccagac aggcaacact gatttcccct 59640

ataacctctc taatatcact attacttttg ttaaaatctt tgctaatgat taataggcca 59700

aatttggttc cccatgttta ttttaatatt tgtttctttg attactagtg aggtttgaca 59760

tggttacaag tgtttattaa ccatttgtat ttttagataa ttatgttttt tactaaattt 59820

tatgagatat attaatatct ttattcatta aaggaaaagc acttcatctg tcatttgtat 59880

tgtacttttt ttattttgtg gatgccttcc acttttaaaa accttcattg ttatgagatt 59940

aaatctagca ttctttatct ttttcgattt tgcctttggt gtaatgcttt acaagtcctc 60000

tctactctca cattaaataa gtattcattt tcacttttat tagaatgttt gagctttatt 60060

tttccattta aatatttact ccaccagaaa tctcaaatct taaactaaat gcctgactaa 60120

tgaaaactcc tgtggcctgt ttatccagaa gactaaggga agaggaaaga agttgtagtc 60180

acacataggt cctgccccat cattgcatct tctttgtgtg tgttggtgaa gtgtgaggct 60240

ccatttttac ttatgttgcc ctctgtaacc ctgtcagcct atcatcttgc caccccactg 60300

gcctggtaca ataacttcca agcaaactca gatgccaact aaagctgctc ttcttcaaag 60360

ctataaaatt agtaaaatga aaggaagttt cacctctcca aactagagga tgatgatgaa 60420

atctgatcaa ggtctcttca acttccattt cacagatcat gatgttaagc aggtgcttag 60480

tgtcttcctt taatttagct tgatcaggga aatattgccc atgcatggta ccactagcat 60540

tgaccaccct ttgcctctgc ttttttcata tactttagtc attctggagc tgtgttgagc 60600

atgtgcatgg gggttggggg agacagagac agaggagaat aggaatattg gaagaatcaa 60660

actggtaatg gacatctgag ttcacaacat ctttgtacct agatttctgt caaataattc 60720

ttgaaagaga tggtaccctc cagttgaatg tagaatctac aaaaacacca gttattcaag 60780

ccaacttttc ttcaagagcc acagtatgtc tacactgaaa gtctagtgag gcaagttatc 60840

ccgtcttctc acctttatga tttccaaaag tgttgaggaa tctccaaagc acaagtggca 60900

actgctttga tttgattcat tgatttgttt ccttttact aaatctcttc ctattctgag 60960

gacaattttc acatatttta ggattcaaaa ttcttaatgc atattcatag tagttttatt 61020

aagatataat ttacacacca taaaaaatca ccattttaaa gtgtatcact cagtggtttt 61080

tagtatgttc acaaaggtat gcaacaatca tcattatgta gttttagaat atttttatca 61140

ccccaaaaga agccccatac tctttaacca ttaaccacat aaccatcaat aatcacttcc 61200

tattacaccc agcctctgac aaaaaatact ctacattttg tttctgggga tttgcctatt 61260

ctggacattt cataagatgg aatcatatcg tatgtggcct tttggctctg tgttctttca 61320

cggggttttc atcacatcca tgttgtaaca tgtacctata cttcatttgt ttttattgct 61380

aaatactaat tcagtgtttg aatatcccac attcctttat ccatttattc attggtgagt 61440

aatgaggttg tgtttacttt ttggctagta tgaataatgc tgctgaacat tcatgtaaac 61500

gttcttgtgt ggacatatgt tttaaattcc cttgagtctg taccaagtag tggaattgcc 61560

gagtcataac ttactcttta cctttcagaa tcatcctact tttgaatgtg tatatgaaat 61620

atcccttatt tttcactaca ttctttaaaa acctttatcc taactttggt ttccatcaaa 61680

atacaggcat acttcatttt atggggcttt actttattgc acttcaagat actgcattct 61740

ttacaagttg aaggtttgtg gcaaccctgc attaagcaag tctgtcagcg taatttttc 61800

aacagcatgt gctcacttca tgcatctgtg tcacactttg gcaattctca caatatttca 61860

actttgtaat tgccattatt taattattac tgtatgtgtt atggtgatct atgatcagtg 61920

atctttgttg ttactgtggt aattgttttg gggtgctatg aaccacatcc acataagaca 61980

gcaaacaatc attaaatgtg acgtgttctg tttcagcatc cctatctctc tccctttcct 62040

caggcttccc tgttccctga cacacaacga tgttaaaatt aggccaatta gtaacccatt 62100

cccaccccta atgttcaagt aaaggaagaa ttgcgcattt ctcactttaa atcagaagct 62160

agaaatgatt aagcttagtg aggaaggcat gttgaaagcc aagataggcc aaaatctagg 62220

cctcttgcac taagtactta gccaagttgt gaatgcaaag gaaacattct tgaaggaaat 62280

caaatgtgct actccagtga acacatgaat gataagaaaa caaaacagcc ttattgcaaa 62340

tatagagaaa gttttagtga tctagataga agatcaacca gccacaacat ttccttaagc 62400

caaagcctaa tccacagcaa ggccataact ccaattgtat gaaggctgag aggtgaagaa 62460

gctggaaaaa aaaggtttga agctggcaga cggtacccca tgagattgaa ggaaagaagt 62520

cactgccata acataaaaat gcaaggtgaa acagcaagtg ccaatggaga agatgcagca 62580

agttattcag aagatctagc taagatcatt gataagagtg gttacattaa acaacagatt 62640

tgcaatgaag gtctaacagc cttctactag aagaatatat tatagctaga aaggagaagt 62700

caatgtctgg cttcaaagct tcaacgaaca ggctgactct cttgttaggg gataatgcag 62760

ctggtgactt taaattgaag caaatgctaa tttatcgttc agaaaatctt agaattatat 62820

tatttaatta ttcagaatat taataattat ttactattca gaaaattaca taataattat 62880

attatttact attcagaaaa ttacataata attatattat ttactattca gaaaattaaa 62940

taattatatt ctttactatt cagaaaatta aataataact atattattta attattcaga 63000

aaattaaata ataattatat tatttaatca ttcagaaaat ctcttaagaa ttatactaaa 63060

tctactctgc ctgtgctcta taaatagaac aacaaagcct ggatgacagc acgtctgttt 63120

acagcatggt tcactaaata ttttaggccc agtgttgata cttatagctc aggaaaaaaa 63180

aaaaagattt ctttcaaaat atcactgcct attgacaatg tgcctggtca ctcaagagct 63240

ctaacggaga ggtacaaggg cattaatgtt attttcatgc ctgctaacgc tatccattct 63300

gtagcctatg ggccaaagag taatttcaac ttttaagtct tatttttaa taaatacatt 63360

ttataagact atagctgcca tagatagtga ttcctctgat gggtctggga aaagtaaatt 63420

gaaaatcttc tggaaaggat tcaccattct agatgttatt agaacattaa tgatttgtgg 63480

gaggagggca atatacaaac attaatagga aattggaatg agttgattcc aactctcatg 63540

gatgactatg agaggtttaa gacttcagtg atggaaagaa ctgcagatgt ggtggaaata 63600

gcaagagaat tagaattaag agatggagcc taaaattgtg actgaattgc tgccatctcg 63660

cggtaacttg aatggatgag gagttgcttc tgattgataa gcaaagaaag tggtttcgtg 63720

agatggaatc ttctcctggt caagatgtta tgaacattgt tgaagtgaca gcagaggatt 63780

tagaatatta cataagttta gttggtaaaa cagcatcagg ctggagagtg gtgctaccaa 63840

aggcattatc ataaagactt ttaaaagagg aaagttgagt tgaattgcac caaaggtaaa 63900

tatagacgaa aagaagggga atttaggaaa atttactcag aaaattgtca ttttttactt 63960

taaagctatg aagcgtaaac ttcaaatttc tgagtataaa gatggttaga aggcacgaaa 64020

gataagtccc gcccattgcc tgacacatag taatccctta acaagctgat aattctagaa 64080

catgttacct tttgtagttg aaactaaaaa tctgtttatg ttgttattat tagtttttaa 64140

tgggccttte ttggcaggca aatagttaag tctttatttc tttgtttcca tccaggcctc 64200

ttatgtgagg agctgaagag gaattaaaat atacaggatg aaaagatggc aatgttgcct 64260

cccccaggac ctcagagctt tgtccatttc acaaaacagt ctcttgccct cattgaacaa 64320

cgcattgctg aaagaaaatc aaaggaaccc aaagaagaaa agaaagatga tgatgaagaa 64380

gccccaaagc caagcagtga cttggaagct ggcaaacagc tgcccttcat ctatggggac 64440

attcctcccg gcatggtgtc agagcccctg gaggacttgg acccctacta tgcagacaaa 64500

aaggtgagtt tattttgact tcagtggtca gtttctgttg gcttccttct gtataaaaat 64560

tattttaaat tgagattagt gaaatttagt gaataaccat atcatgacca gaatgttaaa 64620

ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aggatattca 64680

gaatctgtac tttttcaaat ttttcattga aattggctct ggcattggca tactactttt 64740

aatttttttt tttaattata ctttaagttt tagggtacat gtgcacattg tgcaggttag 64800

ttacatatgt atacatgtgc catgctggtg cgctgcaccc actaactggt catctagcat 64860

taggtatatc tcccaatgct atccctcccc cctccccccа ccccaccaca gtccctagag 64920

tgtgatattc cccttcctgt gtccatgtga tttcattgtt caattcccac ctatgagtga 64980

gaatatgcgg tgtttggttt tttattcttg tgatagttta ctgagaatga tgatttccaa 65040

ttgcatccat gtccctacaa aggacgtgaa ctcatcattt tttatggctg catagtattc 65100

catggtgtat atgagccaca ttttcttaat ccagtctatc attgttggac atttgggttg 65160

gttccaagtg tttgctattg tgaataatgc cacaataaac atatgtgtgc atgtgtcttt 65220

atagcagcat gatttatagt cctttgggta tatacccagt aatgggatgg ctgggtcaaa 65280

tggtatttct agttctagat ccctgaggaa tcgccacact gacttccaca atggttgaac 65340

tagtttacca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc acatcctctc cagcacctgt 65400

tgtttcctga ctttttaatg attgccattc taactggtgt gagatggtat ctcattgtgg 65460

ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca ttttttcatg tgtttttgg 65520

ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatgtc ctttgcccac ttttgatgg 65580

ggttgtttgt ttttttcttg taaatttgtt tgagttcatt gtagattctg gatattagcc 65640

ttttgtcaga tgagtaggtt gcgaaaattg tctcccattt tgtaggttgc atgttcactc 65700

tgatggtagt ttattttgct gtgcagaagc tctttagttt aattagatcc catttgtcaa 65760

ttttgtcttt tgttgccatt gcttttggtg ttttagacat gaagtccttg cccatgccta 65820

tgtcctgaat ggtaatgcct gggttttctt ctagggtttt tatggtttta ggtctaatgt 65880

ttaagtcttt aatccatctt gaattgattt ttgtataagg tgtaaggaag ggatccagtt 65940

tcagctttct acatatggct agccagtttt cccagcacca tttgttaaat agggaatcct 66000

ttccccattg cttgtttttc tcaggtttgt caaagatcag atagttgtag atatgtggcg 66060

ttatttctga gggctctgtt ctgttccatt gatctatatc tctgttttgg taccagtacc 66120

atgctgtttg ggttactgta gccttgtagt gtagtttgaa gtcaggtagc gtgatgcctc 66180

cagctttgtt cttttggctt aggattgact tggcgatgcg ggctcttttt tggttccata 66240

tgaactttaa agtagttttt tccagttctg tgaagaaagt cattggtagc ttgatgggga 66300

tggcattgaa tctgtaaatt accttgggca gtatggccat tttcacgata ttgattcttc 66360

ctacacatga gcatggaatg ttcttccatt tgtttgtatc ctcttttatt tccttgagca 66420

gtggtttgta gttctcctcg aagaggtcct tcacatccct tgtaagttgg attcctaggt 66480

attttattct ctttgaagca attgtgaaat ttagtataat gtttagtata acatagtata 66540

cattgtttag tataattgtt tagcataaca tttttggaca tgacacagtg atctgccaaa 66600

ttttataatc atacctattt tttcctgcta ataattaact ctcatgtgta tgcagaccca 66660

aaaatcactt aaaagttttt aatgagaatg aaaattgcta atttcaattt taaaatacca 66720

acaattcttt ttattaaaat ttcaagtata aggtaacttg atcttgccaa tactatgtag 66780

tatgttgtga tttttcatgt tagctcagat gacctccggt ttataaagtc tccctgataa 66840

ttttgacagt catgtgaccc tgttccctct tcactctcat tcttcccccc ttatattttt 66900

ctgtatgata tctgtcacat cttgccttat attagttact ttcttctttt cattttttcta 66960

ggaagttcct tgaatacaaa actcatgcct tatttttgtt caaactcctt ttcattacct 67020

gttatgatat agtttctgac tatacatgta ttagtctttt ttttttttt ttttttgaga 67080

cagagtctcc ctctgttgcc caggctggag tgccgtggcg cgattttggc tcactgcaag 67140

ctccgcctcc cgggttcacg ccattctccc acctcagcct ccagggtagc tgggactaca 67200

ggtacccgcc accacacctg gctaattttg tttttgtatt tttagtagag acggggattc 67260

accgtgttag ccaggatggt ctcgatctcc tgacgttgtg ttctgcccac cttggcctcc 67320

caaagtgctg ggaacacagg cgtgagccac cacgcccggc cgtattagtc catttttaca 67380

ctgctataaa gaactacctg agactgggta atttataaag aaaagagatt taatttactc 67440

actgttctga atggcagggg aggcctcaga aaacttacaa tcatggtcga aggcaaaggg 67500

gaagcaaggc acatcttaac atggtgcagg agagggagaa agaggaggga aatgccgcac 67560

ttttaaaccc atcagatctc atgagaactc actcactcac tatcatgaga acagcactgg 67620

ggaaaccgct cccatgatcc aatcacttac caccaggtcc ctcccctgag acgtggggat 67680

tacaattcaa aatgagattt gggcggggac acagagccaa accatgtcaa tacaattgca 67740

gaaagaatgg atgaataatt ttttaaaaat acagtctact gagatttaag acaaaaagga 67800

ttgtacttga ggactaggta ttaattttaa aataattttc catgtaaaag tgaattttac 67860

attaaattgt atttagatag aactgataca gtgaaaggga gcaggaaaat aaaaggacac 67920

ctgaaaacaa tagactctga tttgttttct tgagggaacg ctgccgcata caaataaaaa 67980

gcctgactca cagacttacc tcctgaatac ggtgagaaat gcttattgcc agaaacccac 68040

tgataaccct atataaaatt tagaaagtca gtgtctttca gctaacacaa gtcatcttcc 68100

tgccaaccgg agaaaaataa ggctgggatt tgaactttgt ctttctgatt tctaagccaa 68160

tgctttaggt tgctttaata ttttgttgtt actgctggtt gtttttattt cttaactgaa 68220

tactaaagct atggaaaagg acacttatgg aatggctaca ataacatttc aagaatgttt 68280

gcttctattc atatcgtttt ttaaattacc gtggttagta agtgaggaat cctcttaatt 68340

taagtccctt ttaaaagcta atattagtat tataactaaa ataaagaaat tgaactcagt 68400

gattggaagg attcttccaa ctctgacgtt ccttcaactt aggaaaatat tttttgaaat 68460

aactcatatt ttggaacatg tgctgctaac cataacaatt gccagcaagt attaaaattc 68520

tcaaggtttt atgataaaaa tattagagat agctagtttc tatttggctt tcttaaaatg 68580

cagtgtaatg gaagggaaag aagttgtact ttaaaataac ttaaccacag ttattgttac 68640

tggtgaaaga aaatgaaaaa tatgaaatac agtattttga aagctctaag caatacatgc 68700

taacaaatag ctcaattttt aaagttacta tgaagaagtg gacttggagt tcattggcca 68760

aggtgacatt gatagatgcg ttgatgacat tggaaccaca ttgctggagt ctgatggcag 68820

tgtttcttca atataacact gccatgtaga aaggtaaact gctgatattg atgtgaaaaa 68880

ttgatatttt ggattctcaa tttcatcctt tctttttcct cctgcagact ttcatagtat 68940

tgaacaaagg gaaaacaatc ttccgtttca atgccacacc tgctttatat atgctttctc 69000

ctttcagtcc tctaagaaga atatctatta agattttagt acactcatat ccttttaaaa 69060

atgattacat ccagtggcac tttatggtgt aatttttgct attttattca aatatagatg 69120

ttataccttt tgcaccttga aagactctgg ttttagttta ttaatttcag tattattaat 69180

ataatttgtc atgggtctca gagaagactg ggagagtggc aatattaaga ttttaggata 69240

tgttactttt atttattact ctcttgttca aagagacaaa atagtctaca agctcattta 69300

gaatttttt cttaggaaaa gttgtaagca tttcaacaag tgtcatcctc aaatatttca 69360

aattcccact gtcgtctctt ttgttccttg attctaagct accttattca gcatgctcat 69420

catgtgcact attctgacaa actgcatatt tatgaccatg aataacccac cggactggac 69480

caaaaatgtc gagtaagtgg gtataagtac attttaatat agttttggta ttatcatttc 69540

atcctttcct tttcctgcca ggaagttact gcatttatga agatggggaa tctttacctt 69600

cccatgttat atgcttgctt ttcttttgtt ctttacctcc tctatgatat taacctgcta 69660

gattagaaaa attagatgct acagtgtttt ctcaaagaat gaacttgtca gatgctccat 69720

cctgttctta gacatgttac acatatttta ttcttgggtg tatgttttat aattatatgg 69780

gtgtattttt aaatgattgg gtgaattttt gatagaagca atgtaggaaa tttttaggca 69840

gatctgagac ctatattctt agttatttca agtacctctg ctttctggga gtgtttctga 69900

tattgacatt ttaatatttt ctggatagac ctattgtagt ttaatagggt gtgtccataa 69960

cccaacagcc atcctccaat atatgtcttc cagtggttaa ttagagaaaa taagttataa 70020

agatttacat ggtggttgta ttcttttcac atctagtatc ccaatggaat cttgtgttta 70080

ggtacacttt tactggaata tatacttttg aatcacttgt aaaaatcctt gcaagaggct 70140

tctgtgtagg agaattcact tttcttcgtg acccgtggaa ctggctggat tttgtcgtca 70200

ttgtttttgc gtaagtactt tcagcttttt gaaacggcaa atttatgaaa atctcaggca 70260

gcacagtgtt ccaataacag caaacctctg gggtctgatt tttccagcat ggaatgtctg 70320

tatttaaagg aaaatggaag ctatatgaaa gctagtcatt gataggcaaa tactaaattt 70380

ttcaaaaaga ctatctccca ctcagaggta tgtgacatca ttgagattga tcatcttcct 70440

ccatgctcag cacttggatg gatagtctat gcagtgccaa ttaggtttac acttttcca 70500

agttcttgtt taaaaatgaa taaaacctat aagaagcaca caaaaaactc aggcctttaa 70560

atacaagtac agtgctcttt atattaccct gtattattca attattttat atttttgtat 70620

taaaatataa aagtatatat ttgtaaaaga gctgtcactg cttactaagc ctaagattaa 70680

tgcattgtat acacattata tatacactca gtttattttc aaggaaaata ttacattaca 70740

gtataatttt aatttattca taattgttac tcttttccca aatgtattta tcagaaaaat 70800

ggatttttac aatctcatat ctagatattc tattttccgt taatgacttt gaattatcaa 70860

agtaatccag gttcactgga gccacctaga caatacagaa gggtcttaag attcctaata 70920

tccgattcct tcatccctgc ctaacctctt ttccatcagg ctccctcctt ttgaggtcac 70980

atatgatggg gcagttccat ctgctacctg ctgctaagaa aacattgtgc aaagaagact 71040

gcctcttctc ataggtctcc tttttttcct attggtacaa ttcaaatact acaaaattca 71100

caattttaaa gtatacaatt cagtgttttt cagtatattg acaaacttgc gcaacatcac 71160

cactacctaa ttagagaagt ttaacaaccc caaatagaaa ctctgtactc attagcagtc 71220

acttcaattt ccttctctcc ctggcccctt ggaaaccact catctatgtt ttatctctat 71280

ggatttgtct atttggattt ttttatgaat ggaaatatca aacagtatgc agccttttgt 71340

gtctgacact tagcatacta ttttcaatgt tttataaaaa attaaaagtc taaattacca 71400

taatgttaag ggtccaacaa ttgaaacatt tagttgttta cgcatttaag tgtatgaatc 71460

caatttaata atatataata tctgtatttt gtttgcatca aatgagtcaa atcaatgcta 71520

attaaattaa gttagttatg atagcaaaaa agacttgcag aactatacat ttaaaataga 71580

agccccaaac gtagaaaata ccttgactaa aggctcaggt aagtatcata gactctatct 71640

aaattctgaa taattctgat ttaattctac aggtatttaa cagaatttgt aaacctaggc 71700

aatgtttcag ctcttcgaac tttcagagta ttgagagctt tgaaaactat ttctgtaatc 71760

ccaggtaaga agtaattggt gtgaagcatt aggccactca taactccaac tatttgggag 71820

ttgttctttg ttcgtttgtg tgtgtgtcgt cactgtgtgt ataaactccc ctattacaga 71880

tatgtgacag agtttgtgga cctgggcaat gtctcagcat tgagaacatt cagagttctc 71940

cgagcattga aaacaatttc agtcattcca ggtgagagtg gggttaaaca ccagggctga 72000

ctttgatctt ttgaaagaaa gacataaaaa aaacctttct ttatgcaatt ttaattaaat 72060

ttgatttctt ctgttttcca caatcattat caaaagtcaa cctttgagtt taatcaattg 72120

catgggtctt taggatgagg atgactactt ggctcacatc tcaacttgaa atcttccctc 72180

ctgtctgagg gtttgttttt ccatttgctt atacaggaag gaaaatttca atccatttta 72240

attgatttta aaatacttag gaaagagatc ataaatatca gcatggggat attgcatgac 72300

attgtttttt atttttctc agcaaaccat ttctttattg aaaattatta caaggtgtca 72360

ctatatgctg taatttgttt tggtgccatt tatagagaag tggtttgttt gacaaacatt 72420

agaacttaca aaaattattt ttaaagtggt ttgaatagcc aaattgttca ttttgacaac 72480

ctaggtattc tttgagaata tgttcctatt tttaaccatt tgctgtaata tataaaaaca 72540

aagtatatat aaaatagcaa acccagaagg ctttttttga attaggttac ttaaggtcat 72600

tgatttgata taatgcatga ctttctagga aagcttgtgt tttttgtttc gattcagagg 72660

ctttatgtca ttacaaacac ttttttctcc cattttcagg cctgaagaca attgtagggg 72720

ctttgatcca gtcagtgaag aagctttctg atgtcatgat cctgactgtg ttctgtctga 72780

gtgtgtttgc actaattgga ctacagctgt tcatgggaaa cctgaagcat aaatgttttc 72840

gaaattcact tgaaaataat gaaacattag aaagcataat gaatacccta gagagtgaag 72900

aagactttag aagtaagaat gtccttgcat ttgttattag gttgaaataa tgctaaaaac 72960

attgctctct tttaataatg aaatgttgct ttcattttaa tcatttcaaa gctattcaaa 73020

tatatagaaa gctgctacag tgtgaatttg ggtcatgtta tatatgattt tcataaatca 73080

tcctggttct aagctatcta gcagtactgg caaaaggaac acaggatagt tccataattc 73140

ctaatttcta tatcataaaa aagaattatt ttctctagag aaataaatgt agccttgaat 73200

taataacatt aaccattaca tttaacaata taatagatta tatattttat ataattttat 73260

tatatagtac atacttatat ttattatata taatgtgaca tatttattat gatagatttt 73320

tatacttaat agattgtact cataactata acatcttaaa gttctattaa tcatatataa 73380

tgataatatt aattatcaaa tataaagata gtatctgtat cttgatagta ttcctaaaga 73440

tttgtacaaa gcaaaatcat ttgctcagct ttatcaacat ccactttgta accaatgacg 73500

agtttcatag ctgtttttaa tggcttcctt caatataggc tgatggcaag atatcaaagt 73560

ttagttcagt agaattattt ctgtaggtac cacatgagat catctgtatg cactctcaga 73620

agtctgctta attcagaagt atcaattaga gtttcttaca taaagcatga attgaatgtt 73680

ctctaaacaa ttatccccta gcatggtgtc tctcactgga acggttgatg aatattggat 73740

gaagatatga tcaagattgt actttctgtc tgacacctgg aatgtatcta tctgatggtg 73800

cccacgtgaa tacataaatc ttaatagata atttgaccca ggtgtggtat ggaagtcacg 73860

aaacctttca aatatatgtg ctgttgccaa aaggaaatga gggaggaaag gtcaggattc 73920

tccttagata ataaaaagta atatacatca ttttcttatt ttaccaaatg tgtcctttct 73980

cactcactgt gataaataaa atcaaataac acctagccca catggtaaaa gactataaat 74040

aaaatgacag aaaaaaatag aagccttaac aagaaaactg aaagttttga agtaaaatgt 74100

ttagcatata tatttttact accaccattt gatgaggaat ttagcatatt ttccccttct 74160

ttttatattt accctctttt ccagtttctg attgttacaa acatgatttg aaacttattt 74220

ccaatggatg gagaatttta tttcttaatt tatatgctgt aaaattaata tatctgatga 74280

gtaacttaca tttaatattg tagattattt taccacactt atttaaactt aagttttctc 74340

actgggatct gtccttttat tctgagtctt gctcctattt ctgagtttat actgtgaatg 74400

gttttcttaa cctttgttaa aagaaaaatt ttcaacaaat taaatttagc agcttatttc 74460

agcaatgaaa tagtatttat tgctgaaata agataataat aataatgatt taggcagcac 74520

tcagaaccaa gagaagttcg gagagctcaa ctcagcaaca tgagcaggag tatttataga 74580

cagaaaaagg gagtgacgca caaaaacagc ttgattgctt atagcttgac atttgcctta 74640

tgtggacatt gtctgataaa tcagcaggct gtggttggct gaagctcagc tgctgtgatt 74700

ggctgagaca gctacttgtt acaagaatat actaatagat tagaatgcaa tttgtttaca 74760

tatgaagtta gattgcaatt ctctatgtac acagacagcc tttaatcaaa tttaatttaa 74820

ttcatcgctt tctggaattg cttcatgtat ttttttttt ttttgctaaa aaataataca 74880

aaaaaagaag aaaaaaaaag aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa ttagccgggc 74940

atggtggtgg gcgcctgtaa ttccagctac tcaggaggct gaggcaggag aatcgcttga 75000

actcgggagg cagaggttgc ggtgagccga gatcgtgcca ttgcactcca gcctgggcaa 75060

caagagcgaa actgtctcaa aaataaataa attaataaat taataataat aatagagccc 75120

ttgagttatg tgaattatct ttatattata tttaaacatg aatgcatgac aattagctaa 75180

taatgaatct tataccacaa tcctgtcttc caaatctgta cattattctt tattttcttc 75240

tgaaatgtag ttttagtgaa gaggtgttta aatcaagtct gaattttgct tctgtttcct 75300

atgtcataga agccattttt gactgcataa ttgattcaaa ctttcattta ttggtgcgtt 75360

tattacatgg tttccctgag ctatagcaat aaatgatagc ctcagccctt gctttcacag 75420

agcttatcat ctagtgggaa tgaaaaaaaa tgtttaaggg ggaacagaca aataaattaa 75480

aaatatctca agttataata aatgccatgc aaaggaagtg agtctcaggt gctgagatat 75540

caactagatg agaagacatc tctgaggtga tggcatttaa gctgagatct aaaagatagt 75600

aagaagccat aaaatagttt aagtgtgggt gtgagtctat gtgtgggggg tgctgcttca 75660

attaggagaa atagcatggg caaaggtcct gaataaaggg agggtatggg tttaaagaat 75720

ggaaaaacag cagcgtggtt tggtaagaga aaggaagaat ggcaacagag aaagtagcag 75780

aaaaaatagg ggtcatatca tgcaggacat ttcagcccat gggaaggagt ttgtatttta 75840

ttttaaatgc agtcattttt attgctgtct gtcttgtgca caactgattg agcaagggta 75900

gatggtagat gggaataaga aaggtaagtt gaaggttgct tctctcatct aggcaagaga 75960

aaataaaggt ttcatctaga gtgatggcag agaaatgaag agaaaaaaga tgagctcaac 76020

atacaaagtc tgtagagctt gctgatggat taaagaagac aggaagcatt gaggatgact 76080

tctcagtttc tggctgcaat aactggatgg gtggtgatgg ttaatgagga aatggtggac 76140

acatttgtag aggaaggtca ctattagcta gctaaaatta aaatgagatg cctttgagat 76200

gtccaggtgg atatataata tagagaattg gagatttaag tatagaaatc agagggcctg 76260

ctgagtttgg agataaattc cagagcaatc agcaaaaaga aaggacacac acacctctac 76320

ctctgaacat ccctgatatt tttaagtaga tagagaatgg gaaacctggt atttaaagca 76380

atctggtacc aagatctaca actctgacat ttagaattca ggtagaaaag aggacccaga 76440

aaagaacaca gagaaagagc cgccaataaa gtaagaagca aagatataaa taatgaagcc 76500

aagagaagaa aacatattgt agaaacagat gtgcttgtgt agaatcatgc tgcaagatca 76560

aggagtaagg atgatgaaga aagaaatatg cattaggtta agtaacaggg aagtcatcag 76620

agaatttctt gagaaaattt gggtaagtgg tagggttcaa ggtaagaata aggtgcatac 76680

aggggtgaaa agaagaggtc agaaagaagg taatatgtgt agacaattct cccaagaaat 76740

ttggctataa agggaagcag aataatgggg caaatggctg gcatttaaaa aaatatatgg 76800

gtttttgtat ggatgttttg ctagtgataa tgaatgagta gttatatatg aatcaattca 76860

ggagagagag ggagaagtca agtcctcgtg aaagtgaaag agtaaagggg agcgacagct 76920

ccaccgaaac aggaggaaag atagaagaga agactgcaga gttatcaaaa gatgattgag 76980

ttcaaaccca atggttttta tttcctcaaa gtataagatg ggatcattgc ctgagagtgc 77040

aaatgaggaa gagaaaattc tacagatgat ttgatgagaa tgcattatat atatggtcat 77100

atcagggcat gagaaattta gtgtattttg agtgcaaatt tgatgttgga gattacttac 77160

ttaaaatata accattcact tggttgtgag agtttctcca ccaacattca gccatttggt 77220

agccagcatg gaaaagacag atgccagatt atgtgtagac tgtggttctg ccaggttagg 77280

cactgatgat aatgaatgcc catggattta agctgtacaa agagtgacaa gaacttggtt 77340

gatagatcat gagaaagtgc taaggcaaat gaattggcaa tatttaaaag atcaaggaat 77400

tataatggta aaggcaatct acacagagaa cctgagcata atctaaaagc attttctggt 77460

gcctatagca aagtattttc cgaaatgcct ttccaaattc acaatcaaat aaattaaccc 77520

actgtctcac ctcctgctga aaaacataca atttgtagat ttcctttggt gttgctgtct 77580

actttgatgc tcatcaaaca ctttttttatg ctgctacaga tgaaagtggg gttcatgtgc 77640

acagtgtgta gctaaatgtg cagtattatg gagaaatata ctgtggttat attgggctaa 77700

aacaggatat tctcttcctc ctgtttttct aatatttgac atttaataga gaaagttttg 77760

aaaaaaccgc aatattggcc ttcactacta acaggaattt tcctatctcc ttcatctaca 77820

gctgttttct tgtgagaact acatttgcca gagtgtagag tatcatgtgc aggccctctg 77880

cccagtcctg atcccctgca ctagttttct cagagttgca ttatttgccc ttcgttgggg 77940

atatactctt cacttccata ggcccaagcc atacacaatt gtcataagtt gtctttctga 78000

gcaagggcag aattaccatt ttttttttcta ttttgctaca ttaatcttga aaattaattt 78060

aaaaacttca cccagaatct tcattagatt taatatcaat tctgtatttt tgttatatca 78120

attttcattt tccccatacg tattttagtg ataagttggc atttatttac ccccacccac 78180

aacctttgcc gttatgctgc attccctttt aaaaataggt ttattgagga ataatttata 78240

tgccacaaaa ttccttttttt taaactgtat aactcatttt ttaaactata ctcagagttg 78300

tgcaacgatc gccactatct aatttaaaat attttcatct ttcccaccaa gaaacccagg 78360

gcccgttagt agtcattccc catttccctt ttctcccagc ccctggcaac cactaatcta 78420

ctttctgtcc ctagggattt acccactctg tagatttaat atacatggaa gcatataata 78480

tatggctttt tgtatctggc ttcttacacc tagcataatg ttttcaaaat ttatccatgg 78540

tatagtatgt atctatgctt catttctttt tattgctaaa tgatatttca ttgtatgtat 78600

atgctatatt ttgtttatac attcatcagt tgatggacat ttgggttatt tccgtctttt 78660

ggttataatg cataatgttg ctgtaaacat tcatgtacaa gtttttgtgg aaatacattt 78720

tcaattttca gttctcagta tatacctagt agtgggatta ctgagtcatg gttctttttt 78780

ttttttttt ttttttttt tttttgagat ggagtctcac tctgtcgcct aggctggaat 78840

gcagtgtcgc tatctcggct cactgtaagc tccgcctccc gggttcacac cattctcctg 78900

cctcagcctg ccaagtagct gggactacag gtgcccgcca ccacgcccag ctatttttt 78960

gtatttttag tagagacggg gtttcattgt gttagccagg atggtctcga tctcctgacc 79020

tcgtgatctg cccgcctcga cctcccaaag tgctggcatt acaggcgtga gccactgcgc 79080

ccggccgtga ttcattcttt atctttcaga atcatcccac ttttgaatat gcacaagcaa 79140

tatttcattt ttctttgcat tcaatttttt cccattttta aagatgttaa ccttaaatct 79200

tcttgaagcc aaccatctta ataatttaat gtctagttgt ttagaaatta ttgtaaagtt 79260

ttctacaaac ctagagtgag ctacctgcat tgctttacct ttcatcattc ttatactgtg 79320

ttaaatacag tagtatagca gtgtgctaat agacagctcc agagcccatt catataattc 79380

agctcctcag tggttgataa atgtgaacca gcattagttt aaaggataat tctaaagtaa 79440

tccatcctta ttaaaatatt ttggatgttt atgtatgcaa aattgcatct tatcctctcc 79500

catactcact ctaccaggcc catccttccc gaggttcagg agtgttttca ggaaagcttt 79560

tcatgcacat tttcacctac atttgcacct caaactgcaa ggctttattg ttttatctgt 79620

gtcttctaag taagataaaa tgatgatgtg taattcaatc aatagtttta tctcaaattg 79680

tataatagtt taactaatta taataactcc tgtttttgag cagctagtac agaatgtgtg 79740

gatcacagta tcaagtggtt tacatgcaat atcctattta tactatttaa caactttata 79800

aagtaggtat tcttatacgt attttacaga tgcagcagct aaggcttaat ggcttaaaga 79860

taattcactt acttaagaag ggatagaagc aacattcaaa tccaagaata tctgatttca 79920

tagtctttct tccatgatta ctccaaaagt ctcccaataa tcagattttt taatttgacc 79980

tgagtaaaat aggaagtcag gttcttatag tagaatagat atttaagaga gatgacaaaa 80040

ggtttttag tcatttaaac atttactata caaggataga tctgccccca gtcttaggaa 80100

caagccttaa cagcaaatga cagaagagtt gatgagaact tttactacta aaaattagca 80160

caaagaatac catgaaaggt gaaacatgga aaatctgcat tgattacatt gtcatctcct 80220

caacacctag aattagtagg tcctaagtaa gtatggactg gtgaatgaaa agtaagataa 80280

ttttagaaaa caaattttac tcacttatgt tactgcctta ctgagtctgc ctcttccgga 80340

gtattgtacc acataaggat gttttagtca atagcggacc atatatataa tggtgatctc 80400

ataagattat aatactgtat ttttttactg tacctttttct gtctttagat acacactttc 80460

cattgtataa cagttgccta caatattgag tacagtagcc cactctacag gtttgcagcc 80520

caggagcaat aggctatacc acatagccta ggtgtatggt agcctatacc atctaggttt 80580

gtataagtgc accctaggat gtttgcacaa ggacgaaacg tcctaatgat gcatttctca 80640

gaatgtatca cagtcattaa gtgacacatg accgtacctt taatcatact taaaatccaa 80700

actcatttct atgatatgca aattccgaca tgatccggcc cctgcctacc tctgccatca 80760

caatcctccc tctcaccaca ctgtagccac actggccatc ttgctggctt ttccacacac 80820

caacttcatc tctgccttag ggctttagtt ctttctcttc ccccagccca aatatctctt 80880

caccagtatt ttcatggctg tcttctttgt cacacttagg tcttagttta aatatcatct 80940

ccttagaaag accgtccctg actgcagcct accacgttgc cttaatttat tttctttaga 81000

tcatttatca ctatctgaaa atatcttgta tatttattta tttacttaaa tttttatcca 81060

accacaacct ccaccctcac ctaaacataa aggaggtctc ataaaactaa tgattttatt 81120

tatcgtgttt attgtcatgt ttattgccta gcctctaaga gattatcaat aaatatttga 81180

gggagaatat atgagaaaat agtaaataaa tggatgcata ttgcctggga ccaggcctga 81240

atttgtagat aaatgtctat atcaattaat ttacctcctt tatcacaatc acagattaaa 81300

gtctgtgatg ttataactgt tcaaattctt cttcaacaga atatttttat tacttggaag 81360

gatccaaaga tgctctcctt tgtggtttca gcacagattc agggtatgta atatttgttt 81420

tctttttagt ctaaaggctg aaagagaagg aaaagaatgt tcagtcagtt tgcaaattag 81480

tctttgattc tatattgctt tttatatatt tcatggtatt atttgactca ttctgtccca 81540

cagcaaatcc agtctttaaa atgttcacag ttaatgcata ctcttgaaag caagactttg 81600

agacagtgct cgaattaaca caagacagaa gtcatataaa tcttaagaag gtagaaaatg 81660

ttacttctag aaaactccac caaaagttgg ttggataatt tcaggtcttc tttctggaaa 81720

acgaagagtc acaaagtcta ttttttctttc tactcccaag ttccactcat tctccaatta 81780

aatgtgactc ataggtgact gaatgtcatg ttttggccac tctaagcaaa gggattcctt 81840

ggacttgggt acacatattt taagaatatt gtatatataa gaatattgta tatattcaac 81900

tgtccatctt gctgcttctc tcttacacca acttcatttt gtagcatcag ctgcataagc 81960

tcttgctttt ccccctatgc agacatctat tcatcaggct ctgtgtacac tggcaacata 82020

ggaataaact ggataaggtt gctgttccca gaagaatctc agaatattgt atttatttaa 82080

tggcatcagg aaaaaccagt ccaccaattt tagaaagaaa aaagtcttaa agctgcacat 82140

ttttatgaac ttagacaatt actatatttt gactattatt gactctaatc tattccaaga 82200

attatacaga cagaaagagc tttggtaaca gcctacatat caatatttac tgaaccaaga 82260

actatcacaa aacgtctgtt gaaaatttcc atgttttaat gatgatgatg ctaatggcag 82320

ctatgattta ttaaacactt tctatgtgca ggatgtaagc taagtaattt gtacacatta 82380

tcttatttaa acttattaca agtcttattt tcttgaggta gatgttatta tcctattttc 82440

acagacagac ttatgccttg aagaatttgg taaagtcact aagtagtcag tagccaaatc 82500

atgtattctt aatccttatt caatattgtc cccctataga agaaaccttg agtttgtaac 82560

ttttcagtaa ggctatttag cttgtgtcct gaagacactc tcacctataa tgttctttct 82620

cgtgtgtagt cagtgtccag aggggtacac ctgtgtgaaa attggcagaa accctgatta 82680

tggctacacg agctttgaca ctttcagctg ggccttctta gccttgttta ggctaatgac 82740

ccaagattac tgggaaaacc tttaccaaca ggtgagtacc aagagaaaca tgcattgtat 82800

ttttgaatgg catatgtacc tggtgtatgt taagagcctg tattaggagg ttttttattt 82860

atttgagaat ggaggaaact ctattatctt attaccaaaa ttataagtgt tttactccca 82920

tcactaataa tatgggtagt tctcgaatca taaataattt tcttatcttt tctgggcata 82980

tttaatctct agatctctcg ccttcctgag tatatcatcc catggggtcc tagttaagta 83040

ccaggacata ctgtaatgtt ttctcaagct gctcctgcac atggactgtt ttccatgcgt 83100

gcttgggatg gcctgaagag aagaggctct ctgatgttca cctgctcacc atgttttatt 83160

tttgaactcc tatttaaagt taaagatgca attcatttct ctaagttttt ctctcccaaa 83220

tcaattgctc ccaactgtag acttccatga ttttttgtat tttcttccat ttatatcatt 83280

gatctcttgt attgcaagtg gtaattcatg tggctatttc ctctaacttg aatgtgaacc 83340

tcttggggct gtggtctcca tttacttgta tagtctcagc agccaagcca aaaggaagga 83400

gaccaaaatg attattctat agtacacata acaatgattc acttttctca gaatagctgc 83460

agatctgttt ttttttcttt tttggcctat tttatattta ctttatttcc gagaatatta 83520

taaatgaatt cggaaattat gtaagatgca ctttacagca aaaatgggaa tgcaaatatt 83580

ttttaaatat gcaagaagtg gtcaccttta ctcaaaatta aagaaacaca aataaaaaaa 83640

ttaaaataat ttttcatcag aggtaagact tatttttcat ttaatatcag ttgatactat 83700

cctaaattca ctttaaaatg ctttgtatga taaaagtata ttacattata caattattaa 83760

tagaaatgtt aattatctta taaatttgtt taagttactt gtagattctt aatattagac 83820

ctttgtcaga tgggtagatt gccaaatttt tctcccattc tatagtttgc ctgttcactc 83880

tgatgttagt ttcttttgct gtgcagaagc tctttagttt agttatatcc catttgtcaa 83940

ttttggcttt ggttgcaatt gcttttggta tttttgtcat gaagtctttg cccatgccta 84000

tttcctgaat ggtgttgcct aggttttctt ctagggtttt catggtttgg ggttttacat 84060

taagtcttta atccatcttg agttaatttt tgtataaggt gtaaggaagg agcccagttt 84120

cagttttctg catatggcta gccagcttcc ccagcaccat ttattatata gggaatcctt 84180

tccacattgc ttgtttttgt caggtttgtc gaagatcaga tgcttgtaga agtgtggtgt 84240

tatttctgag gtctctattc tattccattg gcctatatgt ctgtttgggt accactacca 84300

tgctgttttg gttactgtaa cctcatagta tagtttgaag tcaggtaggc tgatgcctcc 84360

agctttgttc tttttgctta gaattgtctt tgctatatgt gctctttcct ggtttcatat 84420

gaaatttaaa gtagttttct aattctgtga agatgtcaat ggtaatttga tgggactagc 84480

attgaatcta taaattactt tcggcagtat ggccatttac atgacattga ttcttcctat 84540

ccatgagtat ggaatgtttt tccatttgtt tgtgtcctct cttgtttcct tgagtagtgg 84600

cttgtagttc ttgaagaggt ctttcatatc ctttgtaagc tgtattccta ggtattttat 84660

tctctttata gcaattgcaa atgggagttt attcatgatt tggctctctg cttgtctatt 84720

gttggtgtat aggaatgcct gtgatttttg cacattgatt ttgtatcctg ataccttgct 84780

gaagttgctt atcagtttaa agagttttgg ggctgagatg atcgggtttt ctaaatatag 84840

aatcatgtca tttgcagaga caatttgact tccggtcttc ctatttgaat acccttttatt 84900

tctttctctt gtctgattgc cctggccaga aattccaaca ctatattgaa tagcagtggt 84960

gagagagggc atccttgtct tgtgccagtt tttaaaggga atgcttccag ctttttccca 85020

ttcagtatga tattggctat ggagttttca taaatagctc ttattatttt gagatatgtt 85080

ccatcaatac ctagtttatt gatagttttt aacatgaatg gatgttgcat tttattgaag 85140

accttctctg catctattga gataatcatg tggtttttgt cattggttct gtttatgtga 85200

tggattacat ttattgattt gcatatattg aaccagcctt gcatcccatc aaaaagtggg 85260

caaaggatat gaacagagac ttctcaaaag aagacattta tgcggccaaa aaacatgaaa 85320

aaaagctcaa catcagtgat cattaagaaa cgcaaatcaa aaccacaatg agataccatc 85380

tcaagtcagt cagaatggtg attattaaaa agttgagaaa caatagattc tggtgaggct 85440

atgaagaaat agtagcactt ttacactgtt ggtgggagtg taaattagtt caacaatttt 85500

gaagacagtg aggcaattcc ttaaggacct agaaccagaa ataccatttg acctagcaat 85560

cccattactg ggtatatacc gaaacgaata taaatcattc tactacaaag acacatgcac 85620

acatatgttt attgcagtac tatttacaat agcaaagaga tggaatcaac tcaaatgccc 85680

atcaatgtta aattgtataa agaaaatgtg gtacatatac accatggaat actatgcagc 85740

cattaaaaaa gaatgagatc atgtccttta cagggacatg gatgaagctg gaagccatca 85800

tcctcagcaa actaatacag gaagagaaaa ccaaacactg catgttctca ctcataagtg 85860

ggagttgaac aatttgaaca catggacaca gggaggggaa caacacacac cggggcctgt 85920

tgggggtgg gaggcaaggg gagggagaac gttaggacaa ctacctaatg catgcaggtc 85980

ttaaaaccta gataatgggt tgataggtgg agcaaaccac catagcacat gtatacctgt 86040

gtaaccaacc tgcatgttct tcacatgtat cccataactt aaacatatga aaaaaagctc 86100

atcatcactg gccattagag aaatgcaatt caaaaccaca atgagatacc atctcatgcc 86160

agttagaatg gtgataatta aaaagtcaga aaataacaga tgctggagaa aatgtggaga 86220

aataggaatg cttttaaact gttggtagga gtgtaaatta gttcaaccag tgtggaagac 86280

agtgacccag caatcccatt actgggtata tacccaaaag attacatatc attctatggt 86340

aaagacacat gcacacatat gtttattgtg gcactattca caatagcaaa gactgggaac 86400

caacccaaat gcccatcaat gatagactgg ataaagaaaa tgtggcacat atacaccatg 86460

gaatactatg cagccataaa aaagaataag ttcatgtcct ttgcagggac atggatgaag 86520

ctagaaacca tcattctcag caaactaaaa caggaacaga aaaccaaaca acgcatgttc 86580

tcactcatga gtgagaggtg ggcaatgaga acacatgggc aatgagaaga tcatcacaca 86640

ctggggcctg tcggtggtgg ggggcaaagg gaggaatagc attaggagac atacctaatg 86700

taggtaacag gttgatgggt gcagcaaacc accatggcac gtgtctaccc atgtaacaaa 86760

cctgcacgtt atgccaaaaa aaagaaaaaa agaaaaaaaa atctctgtac cttcagttta 86820

attttcctct aatcctaaaa ctattttgaa aaaaaattct attttaaaaa gcaaagaaag 86880

cgaaaaaaaa agttaattga aaatacctat gagatgaata aagtaattaa ataagaccat 86940

ctgcctagtg ttaacattca atgatattat taatatttga tgataaagaa agaaaagata 87000

gaattttaac agtaaaaggg actatggata tcacctgttc ctaaaatttg aaagtgagca 87060

aaggatttaa ttttatgagt aattttcaga ctgtaggaaa aaatgcatga tttttatact 87120

actacactta ataatcaaga atcttacatg actttagtac aagcatatta cattgctata 87180

ttcttcgtac tgaaaatgtg tttaatattt gttttccatg aagatataac ttttctcttt 87240

atatttttga taacatgaga ttataccaaa ctgtcagatt tgctcatgcc tgtcaaattg 87300

aaataattta ctaaaaaaac tttttattgt tcaaatgaca atttccattt ttccctagac 87360

gctgcgtgct gctggcaaaa cctacatgat cttctttgtc gtagtgattt tcctgggctc 87420

cttttatcta ataaacttga tcctggctgt ggttgccatg gcatatgaag aacagaacca 87480

ggcaaacatt gaagaagcta aacagaaaga attagaattt caacagatgt tagaccgtct 87540

taaaaaagag caagaagaag ctgaggtact gttatttgat ttaaaattct tcctagaggt 87600

agaaatgcaa acggttacaa cagaggctct gcggtatatg cttggccttc tccagctaga 87660

ttttctttaa tgaatttttg tgtataaact gtatcctcat ttctggtgtg gaaaaaggaa 87720

ccaattctgg gctgagctag aattgatact ttccccataa tcatctcact gcatgaaaag 87780

tgatctaagg ctgttcctct taaacctttt acctacaatg acttagtgtg tgtgtgtgta 87840

tgtctatata tacatacaca tatacatata aatgtgtgtg tatatatata tatatatata 87900

tatatataaa cacatggaac tatgtgtttt tttaaattat tatatcatga ggaaaaatct 87960

tttagaataa ttgattaaat aatatagtca gatatataat atatatataa tctcaattta 88020

tatatatata caatatatat atgtatatat atacacacat acacacaatg gatttcccca 88080

gagtaccaat tgtatacagt ggtttcatga aaattatttt aacgttaaaa ttaacagata 88140

ctcttctatg gggtatgact aaaacagtgc atcatgtttt gttaatgtca caaggatttt 88200

taagataaaa catgagatat taagaaaata attttggtgt ggctaattta ggttgtcata 88260

gattctcgaa agtttcctcc ttaatcctct ttccagagag attcttcagt gtaaatgttt 88320

gagaaggctt gtactaagag aaacataatt tcaaatgtac tgcagttgcc ttaacatttg 88380

tctgaaggtt tcacctagtt aaatctcttc aaggagtcta atgtattagg ggagggcaat 88440

catctgcaat gcagataaat tctgatgcac aaatattcag tgcagcattt taataatggt 88500

aaaaatcaga aaaaatttaa attttggaaa attagaaaat aactaagaaa attatgaaaa 88560

ttgtatatct taaagtatta ttttgccata gaactatgtg ttttttaaa attattttat 88620

catgaggaaa aatcttttag aataatgatg gattaaataa tatagtccga tacaatctca 88680

attttaaaat tatacataca tataaaaaga atggaagaaa tattagcacc aattatttct 88740

gggaggtaag atgacttttt ttctgttttt catttatatc tttatttccc atgtttttac 88800

aagaattttt tagtgtttat aaacaaaaca ttttgtaaag ggatagtact aggttatccc 88860

aggtactacc tagggaattc ccagaagttt catttaggcc aatagtcatt gaccttacca 88920

ctttcttaca atattatgct ttaataattc atttattttt caaataactc aatctttatt 88980

aaaccataga gtgcctgatt ctattgatga tatggagtta attgcctgat aatcaaattg 89040

tctgtcttat tgcatggttt atgcgagttt tacattccaa aattaccttg taaaacttta 89100

acatataata tttaatttgt ctttactgta agcaaattaa taacatgtaa tagtttaatt 89160

ctaaaataca atagagcttt atttcaacct gagacaaaaa ccaaatatat actttgtaag 89220

cattctgatc attgtgtaaa gaaaacgatc atttcatgtt taaaggacat gattatatgc 89280

accatgttgt tatgctaata ggtgaaagat gtcctgtcct agggtttcct aggatttgga 89340

aatgactcat ttaagtgtta acgtcttggc ccaaccaggc aattgcagcg gcagcggctg 89400

aatatacaag tattaggaga agcagaatta tgggcctctc agagagttct tctgaaacat 89460

ccaaactgag ctctaaaagt gctaaagaaa gaagaaacag aagaaagaaa aagaatcaaa 89520

agaagctctc cagtggagag gaaaagggag atgctgagaa attgtcgaaa tcagaatcag 89580

aggacagcat cagaagaaaa agtttccacc ttggtgtcga agggcatagg cgagcacatg 89640

aaaagaggtt gtctaccccc aatcaggtac cacccaaatt gctaaatgtg tatcacccga 89700

ggcagaatgc tagagaaaaa tgtcttattt tagggtaaga gaactcggga gaggatagtg 89760

agtgatttca ttggtatgat tttaggtaaa aacctagtat cgctaggcat ttatggaaag 89820

atgtacacag gtttccattt gggttcaatc atttttgaaa gaccttatag tttcagaatt 89880

gtcaatatat tctctaataa actaattttc agaagcaaaa tgttcctgag aaccattgta 89940

gaaataaaga gaccattcac actatagaat aacttttata tttgtattta gtctgtgttt 90000

tgtaatgctt cattggttaa aaactaatct tagactagtt tctcttcttt cttaaacagt 90060

ataggtaata gtatcactca cccatttgga actttggaga agcctttgat atcctccacc 90120

cccaaccaca tcaactacta atatgtagtg ccatagtctg ttaattctgt ttatgtggaa 90180

gttctctttc cctttctctt ttcactgaaa ccttcatctc tcaggcctcc ctgcttataa 90240

ttctgcacaa atccccaaga tgaaccattg cttctgtttt ccttaggtct tccctgtttt 90300

ccatcacaca accccacaaa tcacttttct aaactaaaaa tctagttaaa aatctacaag 90360

attctcctga tatacacagt aaaaaaagat agagtccctg ccttcaaaat ttcacttgaa 90420

cctaggtgat gatacagaac ttggacacat atatcaataa aaataaatat gacaggagca 90480

gtccaagctg gttttgaggc aaagacctta ccatactttt tccattgttc acaatagttg 90540

ccactttgtt ctttacatag taagcactaa tgtctattga actagatcct tccaaaggat 90600

ttacaccctg gacatgagtc atataagcat gaattgaatt tttcctcctc tttggtattg 90660

ggcaacttct ttttaaatat ttaatgactt tataaattaa ctggtgctaa aagctctctt 90720

taaatacact ttaactgagc tcttagtatg taaggtggat tttcaatgca aagaaccata 90780

cagcatgatt tccaattttt ttgtgaagcc tggggattga tatataaaaa gttgaatgac 90840

cagtagcaat actaagttct ttttttaagt tataagttct gtgcagcaaa atgaatggca 90900

ttaaaagaat ggagcagtaa ctctaggcca gaatattaga gagctgtata gcaacaaata 90960

atttacctgg tcctgaaagg atgaattcta caaattgttt catcccttaa gtggaagaag 91020

ttttcttctc actgaattgc ttcgttttta agtatgtttc ttttaagtca gtacagagcc 91080

acctgccctc aggccagtgg gttcagtggt atttatatga agtgtacttc tatcagtagg 91140

tgcttcagca accacgtttt ttttaatttt tctgcagtca ccactcagca ttcgtggctc 91200

cttgttttct gcaaggcgaa gcagcagaac aagtcttttt agtttcaaag gcagaggaag 91260

agatatagga tctgagactg aatttgccga tgatgagcac agcatttttg gagacaatga 91320

gagcagaagg ggctcactgt ttgtgcccca cagaccccag gagcgacgca gcagtaacat 91380

cagccaagcc agtaggtccc caccaatgct gccggtgaac gggaaaatgc acagtgctgt 91440

ggactgcaac ggtgtggtct ccctggttga tggacgctca gccctcatgc tccccaatgg 91500

acagcttctg ccagaggtga taatagataa ggcaacttct gatgacagcg taaggacgtt 91560

ttacatagct caggcatggc tgggcccttg ttcctgcatc agtcagtctc tctgctgaag 91620

ggccttctct ggtcttgtga atggctctgc attttgcaat acttttttcta taggaacaca 91680

cctttgattc attagcctaa tcctcattct atgtgttgta ggcatctaac tcaaagataa 91740

aatcccattt ttgtaaaaag gtacttgtct attaatttta taattgaaga ttataaataa 91800

tctctttaga gaacaattta tgacggatac atatatagat agatatcagt acagaaaatg 91860

caaggataat gctgatatta gttaataata gatcccattt ctatgaagaa atttggatta 91920

cttgccagct actgctatct ttttcaggtc acagcttaat atgtacctat tccaaggaat 91980

cttatttgag ttgttaataa cagcaaacac atatttagta tttatgacaa ccccatgaga 92040

tgatacatta ttatctctgt tttacaaatg ggaaaattga ggcatgggga aatgaagcaa 92100

cttgccccaa tttactcagc taataaatgg tagctcctaa gttgaaacgg aggctgtctg 92160

tttcagatct tgtgctctta accactcact ctgctatctc tccaatgtgc agtaggcttc 92220

ttatcttgaa aaaatttaga atggctatgt attaggtcct ccatataaat gaaacataac 92280

tgttttcatt tttaaaaaat atttcatctg gagtctatga atcaaaacaa aatatctgaa 92340

atgcaagcat tgacacaaac aaacataaaa gcaaaacaat cattttacag cagttccaaa 92400

ggtctacgag tcactaagtg gttagagaaa ggtgtctgat taggcttgaa agtgagatct 92460

ttctcattcc tggagtttcc aggatatctc tttagcccac tcactatgct atgctgcatt 92520

accaatatca gcaagggctt tgactaaccc aataagcttc aaacatatgc tacatgctta 92580

tatatttata tttgcagaca atgtagtatt tcaagtgaga gtaaagttcc atcaaatcca 92640

tggccacaca tatatttcaa tttgaataaa tgcatgtgct tttaggtaac atgtgacctc 92700

tatgtgtgca tgatacagct taagcccttc tgcaaggtat ttttcattat tgaatgagca 92760

tgttaaattt ctgtggaatc aaactttgct tgcattttgt tttgcaatta tgtgtgtaat 92820

atgtaaaata ctatataatt tatatcagat taggagatta tttcatattt ttaatgaagt 92880

ttcttcattt aagagttttt tcaccataga aaaatcagta tcacaataaa tcctaaagtg 92940

aaaactacaa aactagagga attagtggat acttataaga tacaatggaa atacagtaaa 93000

cataaaattg tggcacaata tatggtttat atgaaaacac tgcataacta ataacgtcat 93060

ctctatacct gaaacatgtc tacatggaaa ataatttgtt taatctgaca aattcttgtt 93120

tgacagacta tagcacagaa aacctggttt tcgagacttt tcaaaaagtt gacttttac 93180

agagatctct caaatgggtg tgtctgttca catacacata gatgcataat acacccatgc 93240

acatatctat gcctgtatgt ctgtgttttg atacacatac atgcatgact atacctatac 93300

aactatacaa ctttacaaat ctagaaatat atatttaaaa tatataccac ataccacaca 93360

caagcagaca aacatgatag atctagagtt gtatagttgt ttgtgtatat atgtgtgtgt 93420

gagtgtgtgt gtgtatttct ggcctgcatg gaaccaacat agtgttttaa atttgaatta 93480

gtttccaagt tttaaaaata agacattttc tcacaaaaat aaatacactt gttatgcatg 93540

agttcatgtt tttgcatggc aacaatttct agagctgaag agaggtcacc tctttcagat 93600

gtagcttgca ttctccattt cactaattgt tcctttcaaa ctgagtcatt tatcatcata 93660

tgctctgctc agttcatgag gtcttccttg gcagtaagag acaaccatta caggagcttc 93720

attaatgttg ttccctcaat aaaaagtaat tccagaaatt tatcagagaa tactgagatt 93780

ctaccccttt agatacacag cactacagca ctttcactgt tttcatgtag gactgtcaca 93840

tgacaaacta tctgaataaa ttgaacactc agaaaggcag agaggtgatg atagtgatga 93900

tataacaaaa aagcagctag ctttattttt tatctcataa atattaattc ctttaatcct 93960

cacaagaata tgaagcaagc actatgatta tccccatttt accaatataa aactgagaca 94020

gttaagtagc tctcctatga tatacagcca gtaagtagca gagccataat ttgaacccag 94080

caatctaggc tctactttta attactcact acagctatat aagcaagatt ttatcttata 94140

cctacaattt attaggattc tgttcttaag acattaattg attttttttt tagggcacga 94200

ccaatcaaat acacaagaaa aggcgttgta gttcctatct cctttcagag gatatgctga 94260

atgatcccaa cctcagacag agagcaatga gtagagcaag catattaaca aacactgtgg 94320

aaggtatgta ataatcttct tttactgtac agattcttaa ataaaattaa cataaatctg 94380

gtcaacctta aataggcaca tgaaattctt aggaagaatt cagagaccat aaaatggttt 94440

taaatgatgg taaagataac caatggatac tgatggaatt gtttttatgt gcttaaaaat 94500

ggataaaatt atttgctatt aaacacagac attgataaca tggcaaaaat gactttgcaa 94560

aatgaaaaaa agaaaaccca caaagacaga tgttgggtga tctgaccttt caaagataag 94620

tgatttaata gtaattgatg cagaaaacaa ggttaaccca gagctacgtg attctgtcac 94680

tatataatct tacaaattac atattcgctc aaaaattgtc tcttctaata agcaaagata 94740

gtcaaagggt gacaacttta caaactgtgc tggcttctac cctctcccct gacaatatgc 94800

cccaggtccc acctggtccc tgggtctaac acttcacccc ccacattccc attgtggggg 94860

caaagtgtct actcatctcc taaataaatg gtgagaagta aatgggctaa tggtgtgaaa 94920

tgtctatttc atgagtcctc cataaattat ttctagttgc ttggttctag gattgttttc 94980

acctgtgaac tattacagca agagtttttt ctggacagaa tagtctcatc ttattgttgt 95040

catgggacta aaaacacagg tgaaaaatat gcatattggt ggaaaacata catttctctg 95100

ttaaggaaac atagttctcc tgtttaccat cacatgttag gtgcattttt ctctgaaaga 95160

tgcccacata tgtgcttgca gtcataaatt tcacttcctt accctctctt atgcttcatc 95220

taggcaacga acatgtcata atagacttac ataagaggct atgctttcat tgaaatagta 95280

ctgttaaatt ttcaaaatct aaactataaa ccttgtttca atattagaat gcctgactga 95340

tttgtatctg gttaggagtg aaacagacaa atggctgact ccatgttctc tgctttttc 95400

tcccagaact tgaagagtcc agacaaaaat gtccaccttg gtggtacaga tttgcacaca 95460

aattcttgat ctggaattgc tctccatatt ggataaaatt caaaaagtgt atctatttta 95520

ttgtaatgga tccttttgta gatcttgcaa ttaccatttg catagtttta aacacattat 95580

ttatggctat ggaacaccac ccaatgactg aggaattcaa aaatgtactt gctataggaa 95640

atttggtaag tctcttattg tgtgttatgt actcatagtt tctcttttta gttgtcatca 95700

ttgtcatttc atatttttta tgtcagatga atctgcagcc tcagaattat gcatatccag 95760

aactttccat atgaatggat gtgtagagtc aagtttctgg ttatgtcttt taaaataatt 95820

gtgcagtact gttgaggtct acaaataaca atactatttc tataaaaggt taccatcttg 95880

ggagttgata atgatttttt ctgccagcat atttcttggg agcaacactt aacatttttg 95940

gttctttctc acaccttcct aattacattg ctgctttctt gtaagtacac acctcacata 96000

ttttcagaaa acctatggat gtattgcttt gacataatag tagtgaagtg tttgggtcct 96060

cagagtccca aagtcctggg tttgaatgct gattctgcat tatatgagtg atatgccctt 96120

ggacaaatat tttaactctg tagtatttaa ttttatcatt tataaaataa tacttcatta 96180

taaaataatt atttataata taattgtaac tgtatttcat ttatcatatt cttgggagga 96240

ttaaatgctt tctgcttatt agcctggcat atagtaaata cacaataaat taaagctatc 96300

atcatcatca acatcattgt catcaaaact tcaaagactt aatgaaacaa gctttaaaaa 96360

caactatttt gagaaaccaa aatggttgaa ctggacatag aagactcaag gataggcaag 96420

aaggtgatca acagacttct ggaagatata agatccaatt agtaaaattg atgccagagt 96480

gatctctaaa atgtacagtg ctggtcacac taactcaggg taaacaaaat gccagttttt 96540

gactatggat gtgaggcagg caccagttca tttttagggc cagagaatct cagcttatga 96600

ctcttcataa accatgaata actttgggta tctttgtcaa tgtctatata agataatttt 96660

gcttttgctg tggtcccaaa caaattgaca tttgaagacc agaagttctt ttctgagtct 96720

gtcttttctt ctaaattgtc tacaaatatt cccaatgttt ttccccatgt gctcgctgag 96780

ttagcattct tcttcccttc tatttatctt tggaaaaagg caggaatatc tagtttctaa 96840

ttgttggtgg agatccggat cttgcaaata agtaccttct cactgagacg actgcatccc 96900

tgtgaactca gaaaggattt acctggtcac agctattacc acaacctcaa gtccagctgc 96960

tccctgccaa tcttcttgat cctgcattat ttgaaaattg actcctgcag ttatagacct 97020

aaacatttcc cttagaatct tctttggtca gattccttga gtcaaagtgt acccaaagga 97080

ttcatttcgg tgttgccttt ttaagtgagt cctttgatac cagtatcatg aattaatgat 97140

attttgcaat gcacttttgt gtcaaagctt tagaagtatt actttagctg ccacattgtc 97200

aattaaatac ttttttctct tctgctgata aatctttaaa gagtgagtca acatgttctt 97260

tattactcta acagtagtca gatcagaaaa aaaaagactg gctcaaaatt tcagtatcaa 97320

cttatgtttt ctttttatct tcttccagaa caacttttg acccacataa attctttgaa 97380

aatagtgact gtgtcaatta ccaaatgttt tactcttctg aaattttaat atgctattct 97440

aaaatgctgt ctaaaaatga tgagcactga caggacagtt agagcttttc aacctttga 97500

tgctgatatg ggagccaggg aagagcaata cctaatttac aggactaagt tagataagaa 97560

tatccattta taaagtattt agcaaactgt ctggaacaca gtaaatgcta agcaaacagt 97620

gattattatc attgtgttga tttcctgttt tctaatatta acagaaaaac attatttttc 97680

tcacttaggt ctttactgga atctttgcag ctgaaatggt attaaaactg attgccatgg 97740

atccatatga gtatttccaa gtaggctgga atatttttga cagccttatt gtgactttaa 97800

gtttagtgga gctctttcta gcagatgtgg aaggattgtc agttctgcga tcattcagac 97860

tggtaaacat aaactaaggt tgccattata ttctataata aaggggtatt tctttggttt 97920

tgcattattt ttaaaaactt ttgggaattt gaatcaaaag gcaagattat atcttgatat 97980

ctagtaaaat aaaatccatt cattgacaaa tgcacttaaa gaactaaaac cacatgaata 98040

tttttacaat ttttgaagac atgctcaatt ctaatttgaa gtacacgcta atataatata 98100

aatattttct attaatatag tacaataatt tatttcagag taagaagctt gtggcttaca 98160

gaatttcaat gattatatgt tcataacttt atgaatttgg taattaaaga tcaaattgtt 98220

atccccccaaa acaattgttg tctgatctta acaatataaa aacaaataaa gacttttttaa 98280

agcacattcc tctaatatgc tagattttat ctaagtgtcg gcatgagaaa atgtatgaaa 98340

gtattagaaa gtagaattaa ggataaatta tcaattctaa aagaaaaata tcacaaatta 98400

tgataagagg tttctatagc aatcctgaac taaaagtaca tagtttcttc ataatatgtg 98460

ttgtaatttt ttgtggcaag tggaacaaaa taacagagat attgaaaatt gatgaaaatg 98520

aaaaataaga atattttagc tggataataa tgacaatatt ataggactta aagtctgctt 98580

taccctttga acaaaaatca agattggaaa cattgaaaag attttcatag tgattaacat 98640

taaactttat atttgctttt agctccgagt cttcaagttg gcaaaatcct ggccaacatt 98700

gaacatgctg attaagatca ttggtaactc agtaggggct ctaggtaacc tcaccttagt 98760

gttggccatc atcgtcttca tttttgctgt ggtcggcatg cagctctttg gtaagagcta 98820

caaagaatgt gtctgcaaga tcaatgatga ctgtacgctc ccacggtggc acatgaacga 98880

cttcttccac tccttcctga ttgtgttccg cgtgctgtgt ggagagtgga tagagaccat 98940

gtgggactgt atggaggtcg ctggtcaagc tatgtgcctt attgtttaca tgatggtcat 99000

ggtcattgga aacctggtgg tatgtaacca gatgttcatg cattttaatt tctctgtgga 99060

aattattttg tgatgatgtg atctattatt tttataattt tataattaat tatatctaca 99120

attattaatt gcaaaagaat agtgataatt ttaatacaag aaagaacagg aaagagaacg 99180

aaattttgta ttagttttcc tagccaaata acccatattt atatttttca aaatcactgc 99240

ctattcattt taaggcaaag gtttctatct ttttctctaa ttttgaaagt gatggcatat 99300

gctctcttga agctatacta gtaaataaaa tataattaag ttaataataa caaaaatgaa 99360

gttaataatg gaccaaggca aatgaaagga ctggtcccgc accttatagc catgtgtaag 99420

actagcctct atagcaagga tcagcaccta tgccccacag accaaagcca gtccaatgcc 99480

tgttattgtg tggccctggg agctaagaat gatttttaca tttttaagtg gttaaaataa 99540

tcaaaagaag aataaatgac acatgcacat tatatgaaat gcaaatttta gtgttcataa 99600

actttattca aacataggaa tgtcaattca tttacgtatc ttctatgact gcttttacat 99660

tacagtggca gaggtgaata gctgccatag aaatcgtatg cccaataaag tctaaaatat 99720

ttatcatttg gccctttacg aaaaagtttt ccagccactg gcctatagca tcgcgtggac 99780

atagcaatct gcctactttt tgaattagtg ttttcttggc ttgtactttt tttttatttt 99840

ttttcttcct tatactgatt agtgaaaact ttcaagctta caagcaggag aaaattggga 99900

taaaatgctc ttctatgagc cactcatctc aattctcaaa tctgccacgt tgacttgtca 99960

cagttggtca gcttgacatc aaatctctca tcaggtatcc agaaggtggg atatggtaac 100020

agccatatgg taagtgcctt cacttcccac tgagttgaaa aaaattacta aaatattgtt 100080

gtccttgtaa ccaccataaa aagaggattc agaagtcagg acagaaactt acattcatcc 100140

agtcacacac taaatgatac tgtgccagac atacacaaag gcatttatgc agcacaaatt 100200

ctagattttt actgcacaaa aaatatacat cctggattac cattctataa ttgttgatca 100260

ccctcaagtt gtagtaataa ataagcttcc tagttttata tagccttaca aattccttcc 100320

aatatggaat gaaatgcaca ttctctttgt ttcttcttct ctgttttgta tttataagct 100380

cctatagcag gatttgcttg tgtatttttt ttttttttga gatggaatct cgctttgttg 100440

cccaggctgg agtgcaatga tgtgatctcg gctcacccca acctccacct cccaggttca 100500

agcaattctt ctgcctcagc ctcctgagta gctgagatta caggtgcatg ctaccgtgcc 100560

agctaatttt tgtattttta gtagagacag gttttcgtca tgttggccag gctggtctcg 100620

aactcctgac ctcaggtgat ccagcctccg tcgcctccca aagtgctaga attacaggcg 100680

tgagctactg cgcccagctg tgcatttctt cttacaaaat tttgacataa aatcgtgaaa 100740

ttgggaaagg tataacttgt gaaaacatgc cacatcaaag ccaataatca caaataattt 100800

aaatgtttat tatttattca ggcaaattca aagggaaagg cattcccttg gctctcacca 100860

cattttccac tcaatatttt ttagtatctt ctctgtgaaa agaaaggtat ttaggtattg 100920

tttagatagg aaggcattgt ttaggtatta tttagggtgg aagaccaaaa ccaattaccc 100980

atggtctaat ccttgttttt aagatgctta ttagggcaca gaaaagtgga acacaaaagt 101040

tatcagacaa ggaagaagtg atgagttcta ccaataaggt taaataaaat gcttctgaca 101100

cttaaagaaa gagttctaga ttgagactta agggaggttt ttgaagtggg cctttgaaca 101160

atggataata taatatttga tcatggacac tggtgtgaga gttatgtttt cctttgaaag 101220

gcaatataga tttatagtaa aaaacagagg ggatatattg gtgagtgttt cattcgtgta 101280

gaattagtgt taactaactc atattattat tctttaatta ttaattcttg gcaaagaaag 101340

tatacagaag aaaattcata aagttgataa ccaactcttg actaatggag gaactaccaa 101400

tatcatagaa ttaaaattta aggaaaaaaa tatattcctg atatagcctt ccacattaga 101460

gttatatgct aaactggctt ctctttttt atatttctct aatttattct tttgatcatt 101520

ttattgccag ttaattgaaa tggttaagga ccataggttt aggaaaacat ttggaaaaat 101580

aagttttagt cagctcgggt ctatatcagg aaacttgcga agaccattaa tcaaaatgag 101640

actttgaatc aagtatacat tttattaata tttcttctct tgtttaacat gataatacaa 101700

agatgataca aatggacttt attttgattt gtgataccca ctaggttata gaaatattag 101760

agacttatga tttttgaagg aaagaaagtt gtcacagcag ctgttctcaa cgaagtgaga 101820

accgcatgag ccactgcacc ctgttaaaat ggtttaacgc ttgaacagat taaggagact 101880

aaagcagtaa aatggaccct cagatcttca ccaatattcc tattaaaaca aatatacaca 101940

aacatgtatt tcatagtgaa atatactttt tcattgacaa ctattaaacc atttcaggga 102000

tttttagcaa ttatcaaaat tgttcactat gattcccaga cctccgacct ccagaatttt 102060

ctcctaaatc agacttattg agacacacaa ttttagcctg ctgtctttac ttacatctca 102120

gagaaattgt tttaggtatg accaaaatga gggatgagta ccttctcttc agttaggtct 102180

tacttcgatt tttaaaacat gaggtagatg atttgggcca tgaaaagact tacatcaaat 102240

gccaattcaa tttccttttt tgtttcctgg ataaaacaat gtttaaatat aatttacaat 102300

ttacatgttt cctgccctct gtgaacattt ttttttttta caatgtggag ttgacctgca 102360

cttctacttc agtgagaaaa aaaaataatt aactcagaaa taaaactttg cttcaagaga 102420

atagaaattg tcctgacctt ttttgtaatc tcttctaggg caaacataat aggcaatgaa 102480

gccagccaat cataatgcca ttattgcatg tgaatcaggt tcaaggggca ggtccttttc 102540

tgtgctttaa aagtcacatt aagcagtatt ctagcacgct tcttggacag aatattttat 102600

tacaggaact ttgtaagtat tatgtgttcc atttgttaga acaagtgaca tttatcttct 102660

ggtaaagtga acaaagatct ttagcacaat agaaaatagt cacaattgtt ttgttctacc 102720

tgtttctcac aggtaataaa gagtaatgat agatgaatgc taggagagtt ttttgggttc 102780

ataaaagaga acttgattaa ggcactactg ctacagaaat gaacttagaa atgatgtaat 102840

gataatggtg agggatcatt ctctctgctc cccatggtaa ttcttcctgg gtatggctga 102900

ccctctgctg ctgagtctgc aggggctagt ctagggatac agtgatgagg agtctaccct 102960

cgcctctgtc tctctcatgt ggtcttatcc gtgtgtgaaa aggtgcagaa atcttcgttg 103020

ctggtttgta ttgtggccta tattcggaaa agtgtactta ttttatttta ttttttatat 103080

ttcctgtctc cctatttctc taccccctct ccccaccctg atataggtcc taaacctatt 103140

tctggcctta ttattgagct catttagttc agacaatctt acagcaattg aagaagaccc 103200

tgatgcaaac aacctccaga ttgcagtgac tagaattaaa aagggaataa attatgtgaa 103260

acaaacctta cgtgaattta ttctaaaagc attttccaaa aagccaaaga tttccaggga 103320

gataagacaa gcagaagatc tgaatactaa gaaggaaaac tatatttcta accatacact 103380

tgctgaaatg agcaaaggtc acaatttcct caaggaaaaa gataaaatca gtggttttgg 103440

aagcagcgtg gacaaacact tgatggaaga cagtgatggt caatcattta ttcacaatcc 103500

cagcctcaca gtgacagtgc caattgcacc tggggaatcc gatttggaaa atatgaatgc 103560

tgaggaactt agcagtgatt cggatagtga atacagcaaa gtggtaagaa tgcttcatat 103620

actttgtgtt tcatattaac aattagtatg aaatgaatga aaatttcata tttctattgt 103680

cataagttct tcttaacatt gcatgtagtg atggatagtt tttgtgcgtg actttacaca 103740

acagcttcct gaagattcat ctggtaaagt tttcttacta gttcttaata attgatttaa 103800

tcttacttag ctgtatgaga aagctcaaag gtatctttga gccttcccat gcttcatccc 103860

atgtttcctg tcagttgaaa agttacacag tctccctcca cagtgcctgt ttgaatccac 103920

ctctcctttt catcaccttt cctttgtact cactactttt tgcctaaacc atttcaagca 103980

gagtctcaac tgatgcctct gcttccattt tgcatttact ctagtttact tatttgatta 104040

ttttcgctca tgcagattca gtcctaatca tttcactctc atgatgtatc catgatccgc 104100

aaagtatcgc tctctctctc tctctcttct ttttttaaa aaacggagac aggtctcact 104160

ctgttgccca gtctggagta cagtggtgct atcatagctt actgcaacct tgaactcctg 104220

ggctcaagtg atcctcctgc ctccacctcc tgagttgctg ggactacaca cccatgccac 104280

aacacccagc taatttttt aaaaaagttt gtagagacaa ggtttcacta tgtttcccag 104340

gctggtctca aactactgga ctcaggcaat tcttcaaact ttttccccag ttgctgagat 104400

tacaggagtg agccaccacg cctggccatc cccaaagtct cgaattatgt actgtgcaca 104460

aagccttcac actatggccc taaccagctt tgaccagctc tatctcctag tgctcaccca 104520

tagattttta cctgtaccaa accaatttcc ttttaggtca taaacactct ccacactttg 104580

cttgggattt ccttctccag tcaaaatcct tcaaggcatc acccttgtat ttatcatcta 104640

ttaaattgtt aatacttaaa tcgcagttgg gtcagggtta aatgaattaa cacgttaata 104700

catgtaaaat gtttagaacc atactcaatg ttctcaaaat gttatttatt tcatccctcc 104760

taatttctcc ccaaatggat gtagtccctt ctcatttttg aaccgcaaac aattttatac 104820

ttcttcctgg attcagtaat cttaaatttt aatttttga gaaattatgg tatgcatcaa 104880

atagtactgt aaattcattg agaacaggaa ctctttaaaa ccttttttg tgccctcctc 104940

tcccaccctt acctgcatat ttctagtgag tcaaggtatg tattgagttt tatttttatt 105000

gtgaaatata acaaccgtat tacaaattac ttttatgaga ttgctttcaa gtcttaaggc 105060

atcatttaaa aataatcttt tgttttctct agctcatgtt agaaagtatt tgacagatat 105120

ttaccaaata tcttctatct ccttaactta ctaagactcc accctccatg aatttatagt 105180

ggacttggaa aacgagatta tatggaataa tcatgactga tatatatata tatatatatc 105240

agtaaaatgc tcaggaggct gaggcatgag aatcacttga gctccagagg cggaggttgc 105300

agtaagccaa gatcgcaccg ctgcactcca gcttggacta cagagtgaga ctctgtctca 105360

aaaaaaatca atacataaga ttaaattaaa tacataagat taaattaaat taaaacaaaa 105420

taaaataaaa tgctctatat ttaattgagt gaataaatga ttaaataaat aaatcatgat 105480

atatgtttct atgtagccaa ggacattttt tccaagacgg taaagtaagg aatcaaatct 105540

agtcatccct cgatatctat gggcgagtag tttgaaggcc ccccacagag actaaaatct 105600

gcagatgctc aattccttta tataaaatgg cacaatgttt accataaaac ctacacacat 105660

cctctcatat gtacacttta aattatcttc agattactta taatgtaaaa gtaaatcact 105720

gacacaatgt aaatatttgt tttactatat tttttatttg tactattttt attgttgtat 105780

ttttatattt atttttttcca attattttcc atctgtagtt ggttgactct acagatgtgg 105840

gacccaggga tacagaaggc cagctgtatt ttatttgtat attttaaaat gttctacatg 105900

gaagaagtaa tactcccaaa attttaaaac cgtgttcatt tcagcttaaa gttagaaaat 105960

cagattccac gtatgccttt taaggagcag gcatctaggt ttagtatcat atggaaaggg 106020

aaactaactc agtcacctat ttttttctaa ctaactctgt cacccattta aagaagatta 106080

aaattataaa ctccaattgc ctggcagaca gttgctctca gaataaaact tggattctag 106140

gtgttaaagc acttcaggag ctggggaaag tcaaccaaag acttctgaaa ttatttctta 106200

acatttatga ggaattattt cttacctgtt cattttttctt tcatttaaag tcaatggctg 106260

acctttcatg gatctcctta gctgctgaca aaattcttat tcttagtatg ttgagttgca 106320

acatttttaa gggaacctta tagaactttc catttagcac ttcattttct aactgaaaaa 106380

gcagactcat taaaaggaag tgattttatt cacagttata aagctagagt tatacagtta 106440

taaatctaga gttatagagt tatacagtta taaaggcaga gccatgtcaa gagtcctagg 106500

cttgtgactt atagctcaat ggaatttcta cctctcttgt cctctctttg tccatttgaa 106560

acacaaaaca aacattccta ttggacttaa taatttgtct cccctggggt ataaagccat 106620

gcagctatag aatttatata tctgtggcat gcagatgaag gtgtgttgtc ataatggtta 106680

gctatctttt ataactagtg attttatttg tattttataa ctgaaataga ttattttaac 106740

cattcataaa attactctgt cacttattcc atgagccctt ccgaaagcgt atgaaatcta 106800

gtgccctata aactgagttg tctaaaaatc atttgatgtt aatattctaa tattcttgat 106860

tttcactaat ttttttctca ttacataatg gttatatcta tatgataaaa gagtgtacat 106920

tcttactcta ttacatttcc atggtatgca caattaaata tacaggagtt tgtggctacc 106980

ttagaggttg tagtaacaga tacacaagct agtattttta agtcatgtag catagtgttt 107040

gaattagcaa gccattttaa aaaaagtgtt tgttgtcatc gatttctgca tcattattat 107100

tacttaagaa ctcaggttct tagtgctact gacttctaat tatgaacttt gaaagtttac 107160

ccttcttcat aaaaaatttt ccatgacgta tctcaaagta tgtcatatta agtatagaca 107220

aacctacctg aaaatataag aattgagaaa taatgaaggt tcaagatcta gaggaaattt 107280

gtttgataag atattaagct gtggtcaact ataaaaacct tacatctaag gtctttcttt 107340

ccagcctctt cagattaaaa tgtttccagt ttaaattctg tcatttttgt tttgttttgt 107400

tttcccattc agatcactaa aatagtgtac attttattta tttgtctaaa atgtctttaa 107460

tcctcctatg ctaacttttc ctgctctaat tctcataatc ttcatctccc acttgagttc 107520

ccagagtctt gaactgtgaa ttccctcttt tgcaactttt attttttttcg tatctgagat 107580

gcctttgaaa tagtgatggt tgtgtttgtg atgagcctgg atgagccaaa gaggcaaatt 107640

gaattaccca atagaaagta actcctaatt tatatattta tgtcattaag tcttagccac 107700

taccttggga tatagttaag aatgccactt tttaagatag aatatttgcc tcaaatctta 107760

gcttttgata agaccttgag caatttacaa aaacattttt ttcagtttat ttatgtgtaa 107820

aatagattgt aataaagatt atatgattct cataaataat tagacaaatg cttattgaaa 107880

agtgctcaat gtacaattat tataagtatg gaattgagtg cttatataca cactgtaagt 107940

agctattggt tacagattga atttaaaaga gatagcgtga tgaagatcag tgcttcagaa 108000

ttttagtgtg tgaaagacat acttggggac tttattacaa atgcctgttc tggatcatat 108060

cctttgaatt gtttgcctaa atttggatgc aacttcagaa tcattaacaa cgtttgcagc 108120

agctactgat caatagagac tactatgaac aatcatactc caacaaattg gaaaacctaa 108180

tggaaattga taaattactc aacacataca acttgccaag actgtatcat gaagaaatgg 108240

aaaactcaaa cagaccaata atgagtaaca agattgaatc agtaataaaa tctctcctag 108300

caaagaaaag tccaggacca catggcttca ctgatgaatt ctaccaaaca tttaaagaag 108360

aactaatact aattcttctt aaattattcc aaaaaaatca aaaggaaagg aattcttcta 108420

aattcattct acaaggccaa tattacccca ataccagaac aagacaggga cacacacaca 108480

cgaaaagaaa gctgaaggcc actatccctg atgaacacag atgcaaaatg ccccaacaaa 108540

atactagcaa ctcaaatcca acagcctatc aaaaagatta ttcaccatgc tcaactggaa 108600

atcgtcccag ggatgcaaag atgtttcaac atttgcagaa caataaactt tctatattat 108660

atcaacagaa tgaaacataa aaaccatata atcatctcaa tagacagaga aaaagcattt 108720

tataaaatcc agtatccttt atttgataaa aattatcaac aaattaagta tagaagaaac 108780

ataccttaat gtaatgaagg ccatatgtaa caaacccaca gctaacatga tactaaccag 108840

ggaagagctg aaagctttct ctccaagatc tggaacaaga taaggatgcc cactttcact 108900

acttttattc aacatagtaa tgaagttcta gccagagcaa tcaggcaaga gaaagaaata 108960

aaggacattt aaattggaaa gaaggaagtc aaattctctt tgtttttata tgatctgatc 109020

ttagatatag agagttctaa tgaccccatg aaaaaaagta gtagatttca taaatgaatt 109080

cagtaatgtt ggaggacaca aaatcaacat gcaaaaatca atattatttc tatatgttaa 109140

caacaaataa tctgaaaata agaaagcaat cccatttaca atagctacaa aaaataaaat 109200

acctagaaat aaatttaaac aaggaggtga aatatattta caatgaaaac tataaaatat 109260

tggtgagaga aattgaagag gacacaaaaa gggaaagata ttccatgttc atggattaga 109320

ataattatta tttttaaaat gtccatatta cccaaagcaa tctacaggtt taatgcaatc 109380

cctatcaaaa taccagtgac attctttaca gaaaaaaaaa aaaaaagtcc taacatttgt 109440

atgaaaccac aaaagaccct aaatagccca agtaacctgg aacaaaaaga acaaagctga 109500

tggcttcaca ctaactgact tcaaaacata ctataaagct atagtaacca aacagaatga 109560

tactgacata aaacagacac acagagcaat acataagaat agagagccca gaaataaatc 109620

tacacatata cagtcaactg agttttgaca aggttccaag tacctataat agagaaagga 109680

cagcctcttt agtaaatggt tctgggcaaa ctgaatagcc acatgcaaaa gaatgaaatt 109740

agacctttat ctcttacttt atacacaagt caactcaaaa tagactactt aaatgtaaga 109800

ctgaaaacta cacaactatt agagaagaaa aaaaacaggg ggaaagcttc atgatgttgt 109860

tctaggcaag gatttttttg gataaaacct aaaaagcaca ggcaacaaaa gcaaatatag 109920

acaaattgga ttatattaaa ctaaaaagct tctgcacagc aaggcaaaca atcaatagag 109980

tgaagagata acctacagaa tgggaaaata aatttgtaaa ctatgcatct gataatgggt 110040

taatatctaa aacatacaag gaactcaaac aactcaacaa cgacaaaaaa aacaaataat 110100

tcaaaaatgg acaaaagacc tgaatagata tttctcaaaa gaagacaaag aaatgccaac 110160

agataaatga aaatatgctc aacatcacta atcaccaggg aaatgcaaat caaacctatc 110220

ttgaggtatc tcctcaccct agttaaaatg gctaccatca aaaaatcaaa agatataagt 110280

gtttaaagga tatggagaaa agggaatcct tacacactga ttgtgagaat gtaaattagt 110340

accaccatta tggaaagtaa tatgggggtt ctttaaaaaa ttaaaaatag aattttcata 110400

tgatccagca gtcccaatac taagtaaata tccagatgaa atgaaatcag tatgttgaag 110460

agatacagta aacatagaat actgtactcc tatatgttta ttgctgcact gttcacaata 110520

gccaagttat catattaacc taaatgatcg taaataaata aatgcataaa gaaaatgtac 110580

ataagaaaaa ttgaacgcca ttcagccata agaaataatg aaatcctgtt atttgtggca 110640

acatgaatga acctggagga cattatgtta agtgaaatca gccaggcaca gaaagtcaaa 110700

tatctcacac atatgtggaa tctaaagggt tgtcatagaa gtagatagta gaatagtggt 110760

tatcggagga tgggaggctt ggaggagcga ggtgtgggga aagattggtc aacaggtaca 110820

aagctacagt gagatagaaa gaataagttc tggtgttcta ttgaatcgtt ggatgactag 110880

agttaaccat aatgtgttgt atatttcaaa atagctagaa gtttttaaat ggtctcctca 110940

caaagaaatg gtaaatgttc aaagctatgg atctgctagt taccctattt gataattata 111000

taatgtatac atgtatcaaa ctatcacatg taccccataa atatgtacaa ttattatgtg 111060

tcaataattt ttaaaataaa tgatgccaac ttaatcccta gcttacttgg attcaggttt 111120

ctgagatatt attttcttta ttcaggggct atgggtatat ttccccttt gcttgtttaa 111180

gaacctgcat tttgagcaag gggaaaaaac atcactgacc tttgatatct ctccctctct 111240

tctccctacc caaaaaccct ctcttttatg acctagcatc ctggtttctc aacagagttt 111300

atggagaatt ttcagtgctc tcctagtata agttttcagg ttgacagatt tcctcaacct 111360

gatagacagt taaaaataca ctccagaatc aaatcaaaat attttacagt aaaacctctt 111420

atcagaaaat aaccaaagag atgagttaaa acaaacggtt tagtcaaata tcttaaacag 111480

ttctgaggaa acaaatggaa atagaacaat agcacttctc tgaagagata gtcagtgtca 111540

gaatcaagaa agacatgctg ttatctcaaa ggtacccatg agaataatac tcttttcact 111600

gtttctaaga atgcaggcac tgaactgatg gctcttctca gagtcagcct tctcctgaag 111660

tgcaatgaag ccctccaagc acactccaaa cattaacaac acactacaca ggctttttta 111720

ccactggcag tgaagtgctt cctcattaga agccttaaag gaagtatgaa atgcacccat 111780

ttgtcaataa atatttatta caccttacta tgctctaagc actgtgctaa gaattgctga 111840

gggaaaaaag atcatgttct cacacagctg caacaattta atatcgggat taacttgaaa 111900

gttaaaatat aagggctcag ggtctagata tataagattg tgagctgatc caaggatgta 111960

ttagtttctt acggctgttg taacaaatta gcaaaactca gtggcttaca acaacagaaa 112020

tttattcttt tgccagttct ggaggctaga agtctgaaat caaggtctga gcaaggccat 112080

gatttctcta aaggctctag taagtatcct gccttgctgc tttctaactt tggaggttgt 112140

tggcaatcct tgcagcttgc agctgcatca tcccaatctc tggcccggta ctcacgtagt 112200

tttctccctg tgtgtctcgg tcttttcttc ttataaggac cccagttata ttggatttgg 112260

acccacacaa tgacctcatc ttcattgtgt ctgcaaagac catatttcca aataagatca 112320

cactcaaaca tgccagggtt aggacttcaa cataactttt ggaggattac aattcaaccc 112380

acaacaaaga attttgactt agaagactag atggttattg atacaattaa gaatacactg 112440

atggaggaga aaattgagga ggtaggggaa atacagagtt taatttggtg gcatcataaa 112500

tttgaactac ttgcagtaca ggcagtgaac ctgaacagga ggtatatgga aagataaatc 112560

ttaaggaaag aagaaaagtc agagttgtag ataggttggg attttgtatg ctaactttca 112620

ttaatcacgg gattgtgtag gggtcagttc cctgggaaac caatcctgag agagaaatct 112680

gagatttact gagaagtgtt ttcaggaacg aaacgtaaca tctgtaaaaa gtgaggcatg 112740

caaaattatt gggcagagag agaagttgaa ctgttaaaat tgcaacagag atttcggctg 112800

atcctattgg catctctgat gctgtgacaa ccctctggag tagttccaaa acaaagcaag 112860

agggtcaggc ctttcttctc cacaccattc attggatgca ggctctccct ttacctttcc 112920

aggggagaag ggtataacct tgggggaagc acctcccttc tgccacgata aggcccaaag 112980

agggattcag atgtgagcct tcagcatcca acacttttgg cagctggggg aatgagcagc 113040

ttgctggaaa gcaggatgtg gacagtgcct tagagcatct acttcatgac agaaccacag 113100

acagcagctg agaacagcgg atcaaacaca tttgagaggt ggatgcaaaa gaagaaagca 113160

cgcacacaca cacggataaa atgtatacag tagccccttt acacacatta tataattttc 113220

gtctttgtga cctccttagg aagtaaatat aatgcatcta tatttgcaga tgactgcgat 113280

tctaaaagat taagaaaaga tttggttagt catggacgta tctgggggtc tttttaaatt 113340

taaaccccaa gctgtaatca ttatactaca tgccatagaa aggcaagaaa atgagtagta 113400

gtataattgt tttctgctat acctctgtaa tggtgtaatt cagggtgaaa ttttctgttg 113460

taatggtatt gtacatttgc tgattcattg ggattctgat attgtgcttc taatccacct 113520

taatgctgac tgattaggtt atagtctacc ttggtaataa tgtgtgattt ttatatttta 113580

ggtgtttaaa tttgtttctt caaaactatc ttattccctt ctttattgaa aagtaaaact 113640

gattttactt ctagaatata tttctttctc aagactacat aaccctttcc tttccattta 113700

ttcagtatta aatgcatatt ttatacatta tggtatttca tgtgtatctg tatatttatt 113760

tttgcatata ttaatgtgtc tatttttca tgcaaattat tgataaatat gacaaactca 113820

tctagaccaa attcaagttc ttgtagcttc tgcctgatac attcattctt ctctaggtga 113880

aaaccttgct gaggtaacta tgaggttctt agtgctacta agacttatcc agctctccct 113940

ggcttgttga tgaaattggc aagtgactca gaaatatcac taaagtccag atcattgcct 114000

ttaaagcatc tcctttgtca tgacttatta tgttattaca gaaaagtatt aaatcaattt 114060

ggcataattt tttctacaca tcactttgct ctctttgaac ctttgtgttc tctcaggaca 114120

atgtattaag tagaattgat ttattattat attatctttc acattaaggc tatattaggg 114180

gctagggagt acacttactg ccacaccaag gtacacatgt taagatctta actatttgaa 114240

taaacctatt ttacttaagg gtacatgggt aatccctatt tttttgtgtg tgtgttttgt 114300

tatttttggc tatttctgag tcaggactct gtttaactgc atgcaacaga gacttaacta 114360

cattggcata actggataga acattctgtt ttcatatttt aaaacatcca cagatcagca 114420

gtccacgtgg cctccatgtc ctaggctcca tctcttctcc cttctgccaa tcttcacatg 114480

tgtttttttct tctatattaa tgcctatgat tagaggtgac tgttccacct acagctttat 114540

atccaatacc caggtagaga aagaaataga acgaagcaga agtaatgact atcccacttg 114600

cctgaggaag ggcaaaactt tcccagagat ccttatccaa ctttggctta tgtcttattg 114660

gcaagaacag tgtgacatgg ccacccctaa caacaaggta gcctggctga ggcaggacat 114720

ttatctgggc atattgctac cctgaataaa atctggattc tcttggtaag ataccttgga 114780

aggtattaac aaggtcaggc atgcttctcc aatattacta ctgctactaa ttattattat 114840

tcctttatga aaatgtcaaa agaattgaag gatggtaatt ttctatttta agagatgcag 114900

ttactaggca taatttggaa taatatgcat caattgtaat gttatacttt gaaacatatt 114960

gtataaaatt accaaaaaac aaaagttaat ttttacttat tgaattagaa aatatatatg 115020

aaaataagaa tattttaagt taaataataa aaaactaaat atccaaccat ttttaatctg 115080

caaaaactag aaatttcatg tggctcaaca taatacaaag gcataagtaa aatataaact 115140

tcattctacc tgtataatct tatttcttaa ttacataaat attatgttac tgaacacaga 115200

tattttattc atttctttta tttgtgcata gtagagaaca cattaaaatt ttctatgact 115260

ctctgcccag aattataata ggcatagagt ttttctctcc taaattacac tcatgaaata 115320

tttttggccc cctataaata ttgagtcccc caaaaaccac actaaaaact tcatgtactt 115380

caaaggtaaa gggtgattga tcattgacaa caaaaagtat acactctaat agcttgcacc 115440

ttaggtaaat atacaaaaaa ttataacaca gaacaaagca aagcacaatc cgtaacagga 115500

cactaaacta gtccattgag gatgcattga gtaaggggct gtatctggct gacttcacat 115560

gaaaggaggt ggcacttaga ccagacctta cagtatggag aaaatttcac tgggcagatg 115620

tggtacagaa ggaaatctca ggcagaggaa caagcattca tattgttcac ctgattcact 115680

cattcattca tctatccacc cattcatcta ttcagtgttc agtttacaaa gtcattatct 115740

ttggagatac ttaaatatgc ttattattat gaaatgtagt cattttgttg acctgataaa 115800

aagttgtttc aatatttgca gttcccaaat taaatattta atgtcctttt actatgtggt 115860

ggttttaatt acactgttat caagactttc tctctttaga tttttaatca aagttttaga 115920

tttaccttct gcttattact acactttaga aaatataata atcttttaaa aatgcatttg 115980

actttgaaag atttagggat tagttacagt tatgctgttt cgtaaaattg gcatttgatt 116040

ctatatttta tgcatagatt ttttttaaaa gcactcttct gtagaattgc acttagacca 116100

tttgtttttt tcaggttgtt tccaaagaat ttgaaaaatc tttccatctt cattggattt 116160

gtttacgtgc ctaaaaacaa tgaaatattt gtctgacata ttcaaatcaa tgtgtcttat 116220

tctttatatt ttgataaatt tggaaacttc actttttgc aatgctgttt aaaatgtcaa 116280

aattaattaa ataaaaataa gtcaatcaag aaatgctaat tttagaatat gctttttaaa 116340

gctgcatact cttactgcca cctcaccccc tatactgaga atcacttata tttaaatgtt 116400

gcttgcattt aaggaaaaat agaatgcaaa acattgcatt agcacattat agtatttaaa 116460

ttcaattttt aaatagtaga gtagaattat gtaactgttt aattgattgt ttttaagtct 116520

ctgttgaatg acatttaatc ttagtactgt gattcaaata tattgcttaa cgttgagtat 116580

atagcatgta ctttcaaata tgtaactaat ttctacttac aggtatatga ctttaaacat 116640

tttaaaacac agttgactaa actctttcat catgctgcat ttctaaaatt cagtacctaa 116700

ccttcttctc acaggggtaa tatcaaactg gatcagtcaa ggatgcagct ctgtgctttt 116760

aaccaggcag agacatatgt caccactttt acacaggtta cctaaaaaaa tcatacatac 116820

gatatttttt caatgtcttg catgctgttc agctacaaaa cctttctgcc tgacccactg 116880

caagaaagta gaaacatata cagttgttca atagataaag tgacatcaca gcatgtcacc 116940

agggcaattt gattattttt ttgtgattct cttgatgact tcttgatgta accttcatgt 117000

gcttaagtga tttcaagtgc atgatctgta gatttttatt gaattgatta taaaagtaaa 117060

atgcagaatg taacagtagc cattgaagct acatttaatt tgaaaacctc tatcaacttc 117120

ccttcctgat ttaatctaca taaaaatatg gagagatgta tatcacatta aattgtcaca 117180

tttaaattaa gtagatcaaa actctaaaaa attgtggaag aagtgtttct ggcataaata 117240

taaaatctca gagcaggaaa agatcattgt aattctagct ttgtatttaa taattctggt 117300

tatgtattta tggataagca aattgagact catgctttct tagtacacat ctagaaagtt 117360

ggggtcaaag ccaaagtacc ctgcttctag tataaacttt gaatacattt tgaaatggtt 117420

ttatgcactg ttagttatgg gactttattt ttttaaatca actcagtaat taacatttga 117480

ttttatttgc tcctatataa aatgcatcag ttaaaagttg ataggccttg cctatgaatg 117540

aataagtgat aagtgttcaa aatgtttaat tttattccag aagtaatatt actcattgat 117600

aagaataagt ttctgattat atacataatc agatcagtct ctagaaacta agaggtttag 117660

atagagcata ttataaatcc tatctatcaa taacacatag aacactttta ctgaaattag 117720

atacagatta atatgtattg ccttattgaa tatttctaaa atgtattaaa atacatacta 117780

agatatattt taattttagc atactttgtt gaatgactga actttaatag ttctaggatg 117840

ggggcaggaa tctctgccaa taagaatctt gactcctttt tataatctag ttcatatttt 117900

gaatttctct gtcattgttg agatgtttgt attattgtta tctattgtgc aatgatgaaa 117960

gcaaaacttt atcctgaaat tgacacacct tagagataat attgctaaca gtttcaaatg 118020

aaaaattagt tattttagtg ttccagttta tttgaagata attttaaagg tggcctaagt 118080

aaaagatata tttttctatt tcaaatttgg tggggattta gaggcaatat tctcatagaa 118140

aactatttta ttccagaata tggtgaattt tcttcaacta gagcctaaat aaggatgcat 118200

atacacccaa tattatctat ataggtatag ataaaacata taatttttga gaaagctatt 118260

tctagaaata tatatacatg catagacata taaacatatg catatatatg ttttgaattc 118320

ataaattctt attacttttt taccaagctg ttagaaaaga tgaggtacat gttaatgaat 118380

ggtcatcctc ttaagaaaaa aactgaatat tcagttaaga atgacttgaa atatggcact 118440

ttagcaaaag ctgcctacat aaaggatata gttattttat ccatgtaaaa tttctattta 118500

tattttcaat attagaaatc cacatgttta aaaagctagt aattattcca ttcattaaaa 118560

ttcacttttc cttgccctcc ttcattgtgg gtagtattag tagttaacag aaatgattca 118620

gatatctagg tagcttactt tgtgtttgtc attcttgttt gtttcaaaat tatagataat 118680

atttacgaag cttgagtctg cgtatctaca ctttgccttt atgtttgcta aggttccaat 118740

ccttctttac ctacttgttg catttttta agctggcata aatagcaaaa ttgtttaaat 118800

gtttgcttct aaagacttta agacactctg acttgaccca ctgtattcca gctgctttct 118860

ctgcaaacag tgtagcagtt ctgtgacaga gcacagagag agcccttgaa tatcaatggc 118920

cactttacac tcctagctct ttgcttctct tcttttcatt agaaagatgc ttcaagatga 118980

tactatagga cctggctgag aaatctgtag ccagtctagc cttcttacat ggccaactgt 119040

tgttgctttt atatgatttc tttatattca tatcttatca tttagtcacg taagttttca 119100

tgttattgga tagaaagtgc cctaggtaga agattctgag aaaaagaaga ggtctccgtg 119160

aaatcactgg ttttattctg aatttctctg gtggtggctg agatttgacc tcattatttc 119220

accaacagaa tactatatat catgttgacc ttgtgatgga actgtgtgtt tcacgctgaa 119280

taagtagcta ttcctcccag agcctacaca atatttctct gctagcaata gacaaagaaa 119340

aataggaaag gaaaaaaaat tggttttctt gccctttttt taaaaaaaga gctaaagttt 119400

tagttgccca taattagaat gtgagcccag aatttattgc aactagttaa taaactgaca 119460

attttctgct aaattagtgg aagtaacatt aaaacttaga caacagaaga aaatacagtt 119520

gagttttcca ctgatcaata atatctggag tatttttaa ttatttccat ttttttcctg 119580

aaattcctga gcttcagtga ttttttaact tgaggcatta ccttttaaaa agaatcttga 119640

gaaatttcat atcaaaaaaa aaagattgta gagacctcaa ggggcccaga aatctaaatc 119700

atgttaagaa atgtgattac actcaagatg aaaagcacta atagtaatat caataatatt 119760

aatgacctcc aattttaaaa actctataag aggataatgt tcacatttct ccagaaggaa 119820

aaaaataaag gccctgaatg attgcaagag agaagaaagg ttatttttgt tctacaccag 119880

aagagagtat ttaaacatct agttgtcctg taacataatg ggaaacttgg aaaatattgg 119940

actcttatgc cacatagtaa ctatgtgtgg atttcttctc aaaggatcct ttgatccttt 120000

aattgaaatt tactatttta ctccttaatg attcaagaac acaattatag atattgaccg 120060

taaaactaca caattaaatt aaaagatgga taatagtaac ttgaaactaa ttttaaaatg 120120

tctttcttgc ttattaacag ataatggagc ttagtttacc actgtctgcc ataatttttc 120180

ttctctttta tacccatctc ctccttttga tttgcttctc tcaactttct tactgtcttt 120240

tgtgagtatt ttaaggctca ggtgaaataa ccattctagg ctctgctcct taaagaatat 120300

ctttttttt gttgtgtgaa gcaaacagtt tatagtatgt acttgaaatg taacattttt 120360

cagttctttt cagcatcaat cattctcttt gagtaaggtt tttgttgagt tctgtgtttt 120420

gtacagtgct gctgtgtttg atagtttctt cttttgagcg ttagattatc aagtcattag 120480

acactcctac ctcacacctc ttggaacaat aaataactag cattaaccat catccatgat 120540

agcatgaaat aggcttacat cgttaatgtt tatcttagga aatgccagtg ataaatttgt 120600

aagtgaacaa cttaggacat gttctaatat gatacatata tttaacacaa tttctactca 120660

agcagtatag tagaaaacac agcttcaagg caatcaaagg gaaaaccatg aagaataata 120720

aagcttttaa tttggacata ttttcagtaa ttgaaaagga gcatcttaaa tagctacata 120780

agtttacaat caagataagg attgtttcac agctatagtg ttgtatggat gcacactgaa 120840

aaatatggaa agatatgtct ctctctctct ctctctctct ctcctctctc tctttttctc 120900

tctctcgatt acctcaaggg ggttgaatca aggagatagt ggagggaact tttattttgc 120960

actgtaaata ctattataca tttaaaatgt ttgagtcaac tatatcactt tcatattttt 121020

aaaacacttt tagaaggcac agtcaatatc atattattca ataaaaaggc aggaatgcta 121080

attatggtac acttctgatt cctaatacta gtgagtccac cttcttgatc ctatgcttat 121140

atttatattt actttattta taactagact gccaatgatg aaaaaaattg atacttccct 121200

tttattagaa atcaaatcca tgtgaaaatt acagaaggtc ctatttataa tagcaaaaga 121260

aatttctttc atactaaagc atttatttca cttctctaat atagtcattc tttcatttcc 121320

aaaattacat ggaaaactaa acaacagatg attgagttta aagaaatgaa gataatatag 121380

aaattaatca tataaaataa tacaaataat tgatatgatc ttccttgtat agtaaaaaac 121440

atatattcaa agtacttaaa tatggtgatg cctactgtga gaattcaata tatttcaccg 121500

caggaaaaaa aaactttatt atatatatca gcctttctat ataaaggtat tctcttagaa 121560

atctgctaaa gaagcttata ctgtagcaag tatagatttc aaaggctgaa ttgactagaa 121620

ctgtctatat tgctaaagca tgcttataaa catttaattt tatatacagt atggaaatag 121680

ttactgtttg aatacttaat gcattcccaa gaaaacattg aatgtctaag aatctattag 121740

ccataataat ttgtctgtaa atacaaatta attaataata gttcatgtta aatattttga 121800

taatttctgt cccattgaac aataatattg aataacttta tgatgtaaaa ttctgtgcca 121860

agctgaattc aattgaccat taaaaaaaca taaaacctgc atatgaaaaa aagtttcaac 121920

aacaagatac actatataaa atcacgtgaa tttttacttg ctcataatct aatttggcat 121980

aaatctttgt taatgctctc ttaaacagtg agaaaaccaa ttattgatgt ttgaagatgc 122040

tttcatgaat ttagctaaag tcagaattct gcaaataaga atcattttat ttaaaagttg 122100

ttaccagctc agagaaaaac cattataact atttcctatt gttaatattg tgtctaatag 122160

caggggggtg ctttgtattc tttctatcag caattcctct cactgcttta cctcaaaacc 122220

caggccaata attctttttt cagaaatgaa gggcctggtc ttaacttcac agaataatag 122280

ggccttgtct ttcacttctc tggtgatagt tcacgtgcag ccgagaggtc aggaattgaa 122340

gccattaaaa ctgtagtctt ctaaatatgg tactttggat tttgtggcaa ttggcacaaa 122400

atacatatta gtaattataa gtttatccaa catcgtttcc tggattaatc tgtattttaa 122460

aacttatata ttttaaaact cattctatag tttatacttt aaagcctatt ctatagtttt 122520

atagaatatt cagttataat taatttctat tatcttattt taaattaaac taatttagat 122580

gaattcaatc agtttaaata acatgttttt gagtgaaatt ttgtactgat actttcataa 122640

ctgaaactgt tatcaaactc ctggacctgg tgggaataat gcctctaggc caacatagat 122700

tggaggagtt ctcttaatag gttgttcata attatttact ccagttataa gaaagacatt 122760

gtctgcttac atcattcctt atgtacaata ctttatccat gccatttta tgatgttgta 122820

tactaggtga taataatagc attgagaatt taatgtggta cccatcaaga atacttctag 122880

cttccaagtc aatctctaaa agtcaaacct ttagattggg ctatcatatt aatacaaatt 122940

catagattga gaatcaattt atctgaaata agtattttat tatttttagc acttgcactt 123000

gcttgaacta ctctaaaaaa gataaagttg taacttaata agagaattgt gttgtagtaa 123060

ctagtagctt tcaatattca catgtcattt agcaaatgag aatgaaaaat taactcttcc 123120

attgatatgc tgctttactc ctttataaaa caatatttgg gaaatttgac agagttttgc 123180

tacagttgct gtatgtattt tttgtaaaga tttcttcgtg tgtgtgtgtg tatgtgtaaa 123240

catcatggtt actcataaag ctctgggtga gaaaaaccta tttgcgttat gatcacttat 123300

atgatcataa tgacaatgaa ttcattattc catgtgtaag tctgccatgt ttaattttct 123360

tcgatctttg tttcagagtt tgcatgtggt gcttacttta gtagccactt tcttgacatt 123420

ataaataata ctgtttgatc ttttctacta tatactaaaa tgttatatac aaaatgggtg 123480

gtgttggtat ggtcattggc attttgattt caaaaccgta tttgattttg tggtcttgat 123540

caaagaactt ctatctatat catcctgcta catatattta aattcaagag ataataaaaa 123600

atacatttgg actttatctt gcacttatct ttttaaaaaa ttttaactat caataagttt 123660

tttgccaact atttgatctg agctttcaat gatcaggcat tagtaatttg acacttgtat 123720

tatattgcaa atagggtata ggttgtcctc aaataatgat tgtcagtgtc cataaattta 123780

tattaaaaat ttaaaaaata agatgtggtc aatactttcc aaaagtgata gttaacatca 123840

atatattacc ttatctaatt ttggccacgt acttgttagt ataataaaca taataaagtt 123900

tattatttta caggatggtg tagatagaaa gatcaagtat agatacattt aaggttactt 123960

gacctcaata tgtgtttata catttttat ggccatcata ctattaatct tttttcataa 124020

tactttgcat gagtctgatt attaaataag gcttaaatat catatttgaa tgaactctaa 124080

atgaactacc tggtggggtg gtgaattcct ttctagagat taaaccggtc aagctcctca 124140

gagtgcagca cagttgataa ccctttgcct ggagaaggag aagaagcaga ggctgaacct 124200

atgaattccg atgagccaga ggcctgtttc acagatggta agacaaaaat tgagaccttg 124260

gttagcattc cttaattagt gttctggggt ttgtcttaac gcctaatact taccagaggt 124320

tgtcggtaag tcagaagact ccattccatg ctgattcagc tatagctgta tgatgattaa 124380

gggcaagtca ctagagctct ctaagcttga gtttccacat ctatggcact tgactaacag 124440

taatttccta tcactgtatg ttagactgta agcatgctac tacttcttat tttagagcct 124500

taattcgtat tcccagatca atggaaccac cagaatacaa gttaatgaaa gagtctgtac 124560

tctggtcctt ttaatcaaaa atggaatcta ctcactaact ctcagaaaac tgtttgatac 124620

tgttgactac agtctctctc aaaattcttc ctttccttag tttcagaggc catagtctac 124680

ctttggtctt ttatttgtct tagagttctg agttcctctc tctatttctt taatgagtat 124740

tttttctgca catcctgtaa ataatgattt ctccccacat gttcaatctt cagttatctt 124800

ttcttattct gaagctctga ggtgtttcat gcatgcctgt ggcttgaaaa gccatttctg 124860

tgctattgac tcttaacatc aatgtcttta cctctaacct cactcttgag tcccagatct 124920

gcttacaatt ccccattggt catcaccatc tgttgtttgt aaaacattcc aagtttaata 124980

agtttttttt tttttgaaaa gcaaaaacaa aaacaaaact ttagtatggt ttacagcttc 125040

ctccagtctt tattagtaac ttcatgatct accttaccct caagctaaag actttgagag 125100

acccttaaag ttttccttgc tagtcacaag ttcatcagga actctggaga tagggcccaa 125160

gcccttaaga ggatttgcat gcacactaaa atgtgagaat ccttggcctc tagggtaaag 125220

tctgaagtcc ttaacttgac atgtaaagtt ctttacattt ggccttagtc tcttgttttg 125280

taacagtacc tccttctact cctgtatgct ttctgatatg ctgaatttct tactacttct 125340

ggaatttgtc agggataatg cagtattgtc tgaacaagta ttgtatcatc taggtaaaaa 125400

tacaagccca gagtagggct gcaatgtaat acagtaatac aaagttcaaa ctttggagcc 125460

tgataaacat atgttctaat ttgccgactt atctgcctgt gagaacttgt gcacaattta 125520

aaatcttgtt cttcagatat ctcatctgta aaatggggat atcagcatcc acatcacagc 125580

gatgctaaga ggatcaaata agataatgat tataaactta ctagcacagt gcctatcttc 125640

cttcttctac ttttcttatt cttcaaggat tctgttaaca atcttataca gaagttatga 125700

tagcacagat gctaatgact tatctagtca tgggcttacc ctcagcatta gtatttttg 125760

aaaaatcatc gacttgcttt cagtgtccaa gattttctca actggtttct tataacattc 125820

atgggttaag caaaatgatt ggaaaataaa gacatcagca aactacaaag agtgcatgga 125880

ttttctttaa atacacacca aatatcattt tatgtaagaa gcaaaggtgt acgacatcca 125940

gtcaatataa attttgtgct tgctgaaatt agtgctataa gcaaatgcac agtttccttt 126000

aaaagtgtcc atgttacaga gatttaagaa tttcatcaac atgtatggcc tgctcctcaa 126060

gaaatttatt agcagtatat agacttaaat ttgtattgat gctaccaaga ttttccctat 126120

tcattttatg aatgatcatg acttaaaatt ctaggataac tagaaagaag ttgggcttat 126180

caatcaactt aaagtttcaa accaaaaaat gacttcaaaa aacttaaact cttacagaaa 126240

gtattaatac tatgctattt cagactgtag gtgctgttat aataagatat aatacaaagt 126300

ttttttaatc ctataaacat caatgaaaat acttttgtga atactctgag attattcatt 126360

gcttccaaac tgaggccagt atagaagaaa tattatggaa acacattttc caatgaacct 126420

gggcttggac cattgaaatt tactgaggga gcatatatct ctgagtcaca tccctttttat 126480

gtgctccagc agagacttca tacagtctct ggatctgtag cctaataaat tcagtgaagc 126540

agccaatttg cttagccttt caaccgtgta ttcacataat cattctttat tccagtaaac 126600

aaataattat taaatacctg tgtgccaggt ccagttccag gcactggagg gagatggagc 126660

tgtgaacaaa acaatacccc ttgctgaaga aacatatcaa gatgtagcag gtcagataag 126720

tgaaaagtgc tatggagaag gtatatggaa aagaggaata ccaagagtga gggggaagaa 126780

cttactagca cataaatatg ctatcaatga atgattggtc agagaaagcc tgcctataaa 126840

ggtggcgttt cttccgtgat gtaaagaaaa ttgaaggggg ccgtgcaaat atatggaggg 126900

aaagtatttt aggcagagta atgaaggcac atgccccaag gtgaggatat gcataacatt 126960

tgggaaaaac caagaggcca aaatagatgg agaataatga aagatgggaa gaggattaaa 127020

agttaaggtc agaggctggg tgaagtggct cacacctata attccagtac tttgggaggc 127080

cgaggtgggc gatcacttga ggccaggagt tcaagaccag cctggccaac gtagcgaaac 127140

cccatttta ctgaaaatga aaaaaaaatt aattgatctt ggtgatacat gcctataatc 127200

ccagctactt gtgaggctga ggcacgagaa ttacttgaat ccaggaggca gaggttgcag 127260

tgagccaaga ttgtgccact gcactccagc ctggacgaca gaggaagact ctgtctccaa 127320

caaacaaaca aataaaacaa atgacattat ttttaaaaag tgtagatcag agatgtagta 127380

gaggccagat tataagacat ttgaagaaca ttataaggat gtgattttaa aatctcacaa 127440

tgtgcaatct taagagtgga agggcgaata gcaatggcag aagctggaag atttcttgga 127500

gtttctgcat aaatccaggt gagaggtgat gggagcttag actagtatgg tagagttttg 127560

tatagtgagg gtgtgacatg ctgagtatat tttgaagtta gagctgaagg gatttgttga 127620

tggattgaac attgggtgct taaaaactgg aaatgcatag tttccacatg aagactgaga 127680

agcatgggct tgtcagaatg aagaatcatg aacatgttta cttacaagtt ggtaattggt 127740

ctacaagagc tgggctagaa tcaatgccag ttcagagcaa tgtttcacct ccagagatct 127800

ctgctacctg aaaggtaaca gaaaaaatta aatgaagtat gaaaaagaat taaatccaag 127860

tagcatgttt ttactgaaga taaatgttaa aacgattttg ttgttcatag tctcacattt 127920

gttgattcat ttcagcttca taattatcac tttactaatg tatttcattg attgcatctg 127980

gttcctctta ttcacctttt ctctccctct tatgcaaggt tgttccttag ctctgtgtct 128040

attactttgt atttgaagac ttcagactgc ttccgtatat cttgccctgt tctttactat 128100

ccttagttct acatgacttg gcaacctata taattatgaa catgacatga ctctttgggt 128160

ctatgtggtt ttatattgtg ctgcttttag attatcaaat tagtaaatta cataatcagg 128220

attagagtta gcgaaaaata acctttttca caaggtcaag agatcgagac catcctggct 128280

aacatggtga aatcccgttt ctactaaaaa tacaaaaatt agctgagcct ggtggtgagc 128340

gcctgtagtc ccagctactc aagaggctga ggcaggagaa tcgcttgaac ccaggaggca 128400

gaggttgcag tgagctgaga tcctgctact gcactccagc ctggcaacaa agtgagactc 128460

tgtctcaaaa aataataatg gtaataatag taatgtattt ttctgttaac ttggtaggag 128520

aagccaaatc atcttccttt caaaatgttt tgtattcacc cccttcctat aaaataacta 128580

ataattaatt ctaactttag taacacaata accaactcct ttgtgacttt tatttttct 128640

ttcttttgga aagataatgt taacaaatat ttgttttagt tatatttgat gttaagaaat 128700

ggtgaaaaaa gcttgttttc ataatcaatt tttaaattaa ttatattgat catgctgtta 128760

tggtttttaa tgaatagtct gtcttttgaa gtggtcagtg gtttcttttt tctttccttt 128820

ccttttttt ttttttttt ttttgagagc tttggtttaa catgatgaaa ctcagcatag 128880

actttatgta atgcaccatg agagcacatt agtgaaacca cccaaaagaa atagcattta 128940

ctcactggga cccattaaaa tgtttgagag attctctgtt atgtttacat tcaattaata 129000

gtccttttaa agagaaggta tgataacatt gctaaccagc ttagttggaa atctcttggg 129060

atataccttt gcacaaaaac cagacaggcg ctccatcact cttgcctcaa aataagagaa 129120

agaaactctc tgaggtgtaa taaaccctga gggcaatatt tatgaaactt catttcagat 129180

tgaaagttta ctaacttttc taattaggat ttttagtgtt tttatttcct caatcataag 129240

aataatgttt cccttcaatt ttaagattga caaaagtaaa tcccagagag caaaatcttc 129300

ttaaccaaag ggataatttt cttatccaat aatttgcccc tgagaaagat aaattctttc 129360

ttatatgtga tcattgtttt taagtttaag acaaattcta aagcactaag ttaatattaa 129420

aaaattcatc tcatttttt cgctctctct ggtattttta ttttccctga aaaagattaa 129480

cttagagtta atttttgacc ctacccttt actctgtttt tatatcattt tatcgaatgt 129540

tctctcttaa ctaaatgcat gtagataata attatttaag tataggatga tacataattt 129600

cagatctgag atcatgttca ctgtaattaa cattgtataa atgaagctat gtgtagattt 129660

tccattcacc ttttttttc tttttcatcc aatgtttatg taaagtatag aattcacaga 129720

gatgtaacct ttcaaattat gactaactgc ttagaagatt atataactct ttttggggaa 129780

tcaagtcttt taaaaatcaa ctataaatga cctattaagc caagtagagg actatgatga 129840

gtactataag cacaaagagc aagcattaca gactcagttt gagtcttctg ggaacttaga 129900

aacttccaga gagaaaaaac aggaacacat aaaatataca tgataacaaa aacaccagag 129960

acataggggg agagggaaac accttgtttg ctgtatttct atagagctgg aaattaaagt 130020

gctagaaaat aaccttatat caactggatc aatgcactaa ttagacttca gaaacatgaa 130080

aagattcatt acaaaacatt ttctaccagg tgcatcttgt caagaggatt ctagttttgt 130140

tgttttagaa catacaactt atgattatct gaagttgtta cttgaaaact caatacttgt 130200

taatgaatta tattgtttta cagaaaagga gatcaatctt ttagaaatat ctaaaattca 130260

aacttctgaa acaggtatca aaaaagtgct gcccattctt actttcccac ctcctgcctt 130320

catctaaaat gaggtttttc atctaaaatt ttatgaggaa gaattcactg tagttacttt 130380

ttaaagagtc tctcttttct tcagagtaat tctagttgct ttaataaact ttaaattgat 130440

taaaattttt caatgtttca atcattctct ttctgggcct cttatgttca tagctctgtt 130500

tatcacttct tataaaactt tttactcttt ggtttctctt ttactgcacc ctcttggtcc 130560

ttcttgttca tctctcattt catctacttc aaagttttct cctctacctg tcctagtgat 130620

gtgtaggtaa atatttttat aaactggttc tccaaggaaa ataaaaaatg tgtacttata 130680

tcatttacta taaattttac tgatattagg atatatgaca cacaatttac aaataataaa 130740

atattacaac tttttattga acattctgta tatcaaattg tttctcaaag aatgcttttt 130800

ttgaactttg ccaaactttt gcatgtatag gcaacctatt tttgcagcta ataaacaagt 130860

atagttttag catgaagact gcttgatatt tatgttagtc agtgaaataa aaaagaaatg 130920

aagaagctat atgtcagaac tttactcatt catcagtgat gtaagcaatt atttgcaaat 130980

caaaaaacag aatttcaata atgaaaggat atttttaat ttttgtgcta ttcagagtaa 131040

tggctacaaa cacaatacac cttgactgtt tatctgtttt attggcattt cctccatcac 131100

cttcttaatt ctactctaga aaatcaagaa gctctcattt gtagtgcttg gagatttttg 131160

taatgtaaag attcccacca tcactgattt caaactactg atgtgaaatt gctaaatgca 131220

gagttaagaa gagattcaca gtagctcaac agtgtgacat acttccacca tccagataga 131280

ataggccaga tagaatagac cagcatccag aaagaagagt tgcacagtag cccaatagta 131340

tagcatatta ctactgtcca gagagaataa tccagagaga atagaccacc gtccagaaag 131400

aagagatgca caatagcccg acagtatgcc atacttctgc tattcaaacg gaatagacaa 131460

ataaaataca gtaaaataat taggaagtga tatgtcttag tatttattac ctttccttaa 131520

ggtaagttat agaattctaa gtttatatag tcaaatattt aataatggct gcttttaaca 131580

acagacaagc aggaatttct gacagtttaa caacaagaat tggtatggtc tgctttcagc 131640

acaccattga attctctccc ttaatattgt tgtttcagaa tgtttcggag ttggcccttt 131700

ttctgctcac cctaaatact ctttttgtgt gacctcaaaa actgttctga cttcagcaga 131760

tacatgtatg ctaattatta ctaagaattc ttttctagac aggtttttcc cgtttcaggt 131820

tcccaccccc atttttaaaa tctataggat atctgtattt aaacaattca caggcatctc 131880

aaaatcatta cctgccgagt cagctcctcc tcctgtggtt ttcaattcac tgctaacatc 131940

cacctggtag tcctgggatc cttcctttct cttacatttg atatccaatc aatcaccaaa 132000

tcctgctgat tttatctgcc aaatatgtct tgaatctgtt acaactctag ttcctaacta 132060

atctttccct ccagacagga tactggacca gaatccaaat ggttttctgg gtatgaaact 132120

ttcttcaccc ctactcctct ctattcaccc ttccaactta tcctccatgt accgtggaga 132180

catctattta cattgcaatt tgcgtatctc gttccctgct tataaccctt tacttactcc 132240

tcaacctcaa taggatataa gccaaactcc ttaaggtaaa ggccaatgct ttccataatc 132300

tgaccaattt ttctaagctc acctctcacc cttgcctctt gtgtacattc tgcttgcatc 132360

acaattctaa actggtttaa atttctatgc ataacaattt ttgctgcctg gaattccacc 132420

caaactcttt tttactgata ttttgattca acccaggctc catctcttct aggaagcctc 132480

tactgatctc tctttctcaa gaaataagcc aggtgagatt gatttcttcc atgctatcaa 132540

aatgaaccct gactatctgt cactttagtt gccatatcta gttatagtca tttatttctg 132600

tttttatcta cctaaccaaa acctaacata aattcactga ggaaaggaaa tcatgtacag 132660

aggtgaatac ataaaagata cgtaacaagg gtttgatgga caaaagaatg cgttaatgaa 132720

tgaataaacc taaccatttt taagtacaat tttcaatttt ttgtagcagt atattttgta 132780

cataaaaatt taaagtcaca tttgttttta acttagaata cttgaaacag tttcatctgg 132840

atcttctaat caagatgagt ttcttttgaa cttaatttca ggagtttcca ctaattttct 132900

caatattgtt tagaaaggtg tatttcagag ggtttttacc atagaggagt ggaagtatct 132960

aaaattatag actagaaaaa tttatctgtc agaaaagaag accctaaaat tcatgtcgtc 133020

ttcagatttt agttcattca ttcattcaca cataaaatga aagtggttta aagactgtgg 133080

aggagactga agagaaattg gggattacag aagacaagaa tacattgtaa gctaaaacta 133140

actaacaact atttagaaaa catcatgcaa agttagaaga tgaaggaagg cagcatccaa 133200

attaaatcta tctgaaattg caagtatagg tgttgaaatt atttggttga gggagtatca 133260

cagaaagcag tttgcattaa ataatgtatt aaaaatttta tttattctga atatcaagat 133320

ttaacatgca tgtctttctt gtcaggttgt gtatggaggt tctcatgctg ccaagttaac 133380

atagagtcag ggaaaggaaa aatctggtgg aacatcagga aaacctgcta caagattgtt 133440

gaacacagtt ggtttgaaag cttcattgtc ctcatgatcc tgctcagcag tggtgccctg 133500

gtaaatgatc tgacacctaa gtcaatatat tgattaagtc aatattcttt aaaatgagct 133560

aaaagataaa aatatcatgg caagttgttt tacctagaat taatccctat gattagtgcc 133620

aatgacaaaa ttttacttga gctcagtaaa tagttactga gcactcctac atgccaggca 133680

ttatccttgc tgccctgaat gctgttgtcc aaaggaccac ccagatggct ataatagaaa 133740

agagaatttt actggcaata tcagtttgca aaacagggag agagtctgtg gcataaactg 133800

aaagcacttt ccctgtagaa caaagagaga aggttagagg ttttattaaa atgggaaaat 133860

gttatatatt gctctttgag aaagttcatt ggccctagta aggatctggg gaactggtaa 133920

gctccaactg gcgagcaaca gtcgttggca caattagtcc tagagtgtaa caggtttcct 133980

cagaagctat agataaaact aatttcaagt tacaacaagc agcttcaaca gtcagtcttg 134040

cagagaatta taattcttgg agtaatgttt tgtaccctga gagcttttcc ccctgccttc 134100

ttgactctta gttgactgtt agttgagtag gacaagaact acccaatttg tatgatcaac 134160

tttcacaatg caaagataaa taagatccag gtactgttta ttcttaagga gctcagagca 134220

atggagaaga gaagaataca aatgagtaac tgtagagctt ggatgtgttt gtaagcaaag 134280

tgtaaatgtg acaaagttct gtagcaagga gaacaactgc ttgcaatttc agaaacgtaa 134340

atggtgcttt tcagggtcta gaaagacgaa caggaatttt ctagttaggc aaggcaggct 134400

gaggggaaca agtatacaat cgtaaggagg cataaaacag catcagatat tcaggaaatt 134460

aaaaactgct gaactgcaag tgtggtggga agaagaacaa gtacaggtgg ccagagatac 134520

tatgagaaag caaggtcagc ttgtgaagca tcttgtgtgt tataaaaagg gaaaacagat 134580

ggtagtttta ggataaaagt aggacaagtt tctcattctt gtacacatac aagcagcttc 134640

catgagagtt gaaagagatc tagtagaatt acaagctacc tgaacctttt tcttaattgt 134700

cattttcct gctgacgctg acagagatga gccattagaa gccattagga gcccagatct 134760

agctagatat accactggaa gtttcattat actaaaaata gaatactcaa gaactttgta 134820

acttgcctca tagacagtct tcatgagttt ggactttgat tttactgtac ttatatgcta 134880

ataggttgat ctgatactgt ttcatggatg ctggcagaag atatgaggtg cttgggtcag 134940

agataaagga ctttgttact tatgtgtgga aagtagcatg agtttcaaca tgtttctgtt 135000

ggttcccct ttacccaggt ctcatggggg cattatatga gcctgaatga gtgtgtacac 135060

atatagtgga ttgatgtcac agctgaggaa cactgagctt agggaatgca tccttttata 135120

ccaagcaaca taagcaaccc tgctctttgt cccagagacc ctacctcatg tctcaaggtt 135180

gctcactgca aacacaaccc tgaggaatgt cctaggtaag gagcaggcag agcctggcat 135240

tcttggcaca ctccccaaca acctgcaggg acccactgtg gctttccttt cctatcaagt 135300

ctcaactctc agaaacagaa aatgtgatca gaaaagctct attttcctta cctggagtca 135360

tccaagtaga aatcatgata gtgtctacca tgcaatgtat tcctagtaac taaggaggtt 135420

tatcccatgc tgactcacat atgtgactga gaatttcaga gaggagatta caaaaaaatt 135480

aaagtttgga gtaattcctt gttcaaaatg tctaaaacag aggaagacat ttggggaggg 135540

cattctcaaa agtgtatttt aaataaatca tatgaggaag aaaagggaaa gatatttcaa 135600

gaagctggtg tttgtactta gacaggttgc caattaaact agatttttta aaagtatagc 135660

aaacccccat gacacgtgtt tacctatgta acaaaccttc acatgtaccc tcaaacctaa 135720

aataaaagtt aaaaagaagt aatagctctc atttagctta tacttattgt gtttcagaat 135780

cttcttttag attttctcat ttaattttca aacaaccctg tgagattatg atattttgct 135840

tattttacca atgatgaagc tgggtacagt tttaaaagtt gcttaatgtc ccaaagctag 135900

taaatgacag agctatcact gaattgacat ctaaaatcaa agtcaccata tcttttcact 135960

gtgttgtggc tcctcagaaa gaagagtata cacaaaacag aaataaatga gtggtaactg 136020

aatttagtaa cagtaaagcg ttaagtccta aatcagatag agctcacata aggtcattct 136080

tgcctccttg ctcctacatc cacaaaattg gttctggaag ctagaacccc tgtgggctga 136140

attctaattc ctgctctggg accagtcaga gagaggttct catcatcaag acttcctgcg 136200

gctctgctct gaccctgtac accagttcta gaaacaggct tcgttttcct tgtgactaag 136260

ccccttcctt gtctttgtat ttcaaggact gagtcattgc catagtttcg gtttagatgg 136320

cttgcctgat tcctccagaa tttgggggtg gagtggaggg gaggaaaatc ctgagggcta 136380

gaagcctccc tctgcacttc aattccattg aatttcagaa cctctgccaa ctgctgggac 136440

cttctttttg catcttagta ggtccattca gtctttctgc cccaacttgt ctcttttctt 136500

caatattgat accaacagtt tcccaaaact gctaaggata attttagagt attgaaagca 136560

gaacgtagaa taagaagaat ctgaatggca caagttcatg actgtagaca ggtaataaat 136620

ataatattaa ccacgaagga tacaggtctt tgactttcat tttatccaac agggttaata 136680

gtgtttcgat ctgaaagaga aagttctaac actttagacc tgttgagatc agcaatcatt 136740

ttcagtgtct caatgagcct ttttttttttt ttttttttg agacagagtc ttgctctgtt 136800

gcccaggctg gagtgcagtg gcgtgatctt ggctcactgc aacaatgagc ccaatttttc 136860

agtcctttca aattctttgt caagggacat gtggctgaag tctaaagtca aagtcaccct 136920

gtcctttcac tgtgttgtgg ctcctcagac agaagagcat acacaaaata ggagtaaatg 136980

agtgataacc aaaattagta acagtaaagc gtaagcccta cattagatag agctcaccta 137040

atgttgtcac ataatgttgt gtgtcactta ctaaaatttc ttggaaagca taggaagcac 137100

cgcattaatg gagagaatag aacagtgatt tttagagctg aagctttgaa ggataatata 137160

tggatgaata gtcaaaggaa aaagcaccct ctgtgttcta taggcctatt aagctactgc 137220

agtcattcat ttagcaaatc tttcctttcc tgctgctgtt attaacatgg tactaggcac 137280

tgggatgcac aagcatttga gagctgaaag acaggctcca catcctactg gtggggaaaa 137340

aggggagtgt aggatgtgaa aagtttataa cagtggctgg ccatgggatc atgtcttaaa 137400

ttgctaggac ttatccaatt ttaatggaga aagaggagga atcagatgga ggtggaaatg 137460

atcaggtgtc agagatcatg agtctttttg tggattataa gtaatttcat tcttttgcac 137520

tttctcttga cctctgaaga ccagcagcag cactggtgag aaggctagaa ctaactgtta 137580

tatgataact gtaaaccaga aaaaatgtca gctggcccat gtcaatatta tgtttcagca 137640

gtcttagcat tagaattgta ttttttcctgt tttttttaaa tgaatcatga agcttaagtt 137700

gtgcatgatt gaaacttgaa tattatttcc acaggctttt gaagatattt atattgaaag 137760

gaaaaagacc attaagatta tcctggagta tgcagacaag atcttcactt acatcttcat 137820

tctggaaatg cttctaaaat ggatagcata tggttataaa acatatttca ccaatgcctg 137880

gtgttggctg gatttcctaa ttgttgatgt aggtactttt gagtacattt taaaagagga 137940

tttattctta ctgtgtgttg tgaaaaaacc ttcaccacta ttgcatatta tcatatttta 138000

attttgttaa gcttcatata ttttcaggct ataggtttat tcttttagaa atattaacac 138060

agccagtgga aatatatctg tgaggaatat tagaacagaa atcgttcaac aaatgtaaat 138120

tatttctgtg acattgtaac atttataatt gagttttta tgttttctgc aaaggagatg 138180

tgatttttta aaaaatatga tttgaatgtc attcttgtta agaataaaac aaaatttaga 138240

agtaggagat gataaaaggg cagagacaca gattaaagag aggaaatgat gattattcat 138300

aatgtaaaat tggaagataa gagaggatga ggggcacatc aagttggctg atatgtgagc 138360

taaaattttt ctaaaaatca ttatacaaat acaaagttaa ctttgtattt ggggagagag 138420

aagtcatgaa attttaaaat atctatctca gacccaatta taggaaaaac caaaatgaga 138480

cacaattgtc tctatctcaa atatgcgact tgcccttcat ctccagaatg gcagtggggc 138540

agaggagtag gcattattat taatgtaata attttagata ataaattcaa agaactgttg 138600

aatacttgga tgatggaaaa tacataataa ttctttagtt tacatattat tttaacgaag 138660

tagaaatatt tttacaggct tctgattgag atagagaaga aatcttaaaa tagtcggtga 138720

gatcaaggac tctcaaatag aaactaacgg tacaataccc attattatca tttcattgaa 138780

tgtactctaa ttattttata ttttaataat ataacttaat aatatatatg acatattttg 138840

tattaattaa aatggctttc ttacattatt ttataacctc aatctcccag tcttatttt 138900

ctcagaatga tatgttcttt atcttttact aattcttcta gattttcaga aacctaacct 138960

ttgtgtttag ggaagaaaca tcctataatc agtcatagtt tttagagatt tgttttccat 139020

atgatgcctg acataattag aggtcaacac gcaaatttgt atatgccaat aagtgcttta 139080

aaatttaacc aagggtttgc attatcgagc ttttaagaaa agttgaattc atacagcatc 139140

atatgtggat tagaaaatca caagtaagca tgatcataca tagtaaaatc tgactgcaaa 139200

atgttaccaa attagtcata tttactcaaa agttcaattt ctcaactgtt attcaaagct 139260

tcataaactt ttggcttctg gccaggcgcg gtagctcacg cctgtaatcc cagcactttg 139320

agagtccgag gcaggtggat cacctgaggt caggagtttg agaccagcct ggccaacatg 139380

gtgaaacccc gtctctacta aaaaatacaa aaaattagcc agacatggtg gcaggtgcct 139440

gtaatcccag ctactcagga ggctgaggca gaagaatcgc ttgaacccgg taggcagagg 139500

tttcagtgag tcgagatcgt gccactgcac tccagcttgg gcgacagggt gagactccat 139560

ctcaaaaaaa ataataataa ttttcgtttt cttaatcaca caacatatta aatgttaaaa 139620

acaataactt ttttctataa tatgtaatgt gaaaaaattt ttaacatagc tatatattac 139680

accttatatg tgttatctta ggtttcctct atgagaattc taacttcgga tatagtaatg 139740

atttcttgct atttttcaat taatcattca tatatcaagt tatctagtta ctgcctaaaa 139800

aatgaaaaat gataaaatgg gtatttttgt aatatagtag ttttgaagaa aggctgcccc 139860

aaataagaag aaattataga aggaatgtag attttctttt ctcttaaact gtaaatatga 139920

cggggtctct ctcttaaaaa attatacaat attttagata ttttaaaatc tttaaaatat 139980

tatcacaaat acactcattt tcatcattca gtgtaagaaa tgaaggttta caagtaaaat 140040

tgaacttatt ttaaattaag agatatggct gtttaataat ggaaattgtt ttatttgaaa 140100

atttaaagtg atgattctca gtgagtataa cctcctgttc aggggtatgt aatgtgcaga 140160

aatcagggag ataaacaact ccaatttgaa atattattta atattttgga aacgaacaaa 140220

tataatgcaa agcacagaga gtaaagctcc acacaatatt cttgctgaca gagatgcaaa 140280

ttttgggaca cagatttggg ggagtggctg attttttttt tttctgaaaa gtatagaaac 140340

ttatctacag cagttgttct tgaaggatgg tctcaaaact gaaaacgttg gcacatgtag 140400

gtgagaactc ataagagatg caaattctgc ccccaacccc aagacatact gaatcagaaa 140460

ctctggggtt ggatgtggca aatcattgta acaagcccta cagatgattc tgttgtatat 140520

tcagatttca gaactactta tattatttgc tactcagaga atggacttgt ctgatttctg 140580

caggcttctg ggttatttga aacttacttg attaaacagt gttcttcagt acaggcgtat 140640

atttgtatat atacgtgtgt gtttatagaa agatgtgaat atatatgcat atatattctc 140700

agttacaaac tataccatag tcttaataat atgcatatat tccgtgtcat aaaactcact 140760

taacagtggc ttggagaaca gacctattag tattttaggg gctgtatcaa ttataacaga 140820

catgtcttag tctacctttt attgctgtaa ctgaatacct gagactggtt aaagtattca 140880

ataaagaaat ttatttctta aagttctgga agctgggaag tctaaggtga agggtccaca 140940

tctggtggga actttcttgc tggtgggcac accagagagt cccaaggcag ctcatggcat 141000

cacatggcga ggggtgttca ctgagagcca aactgggttt tataataaac ccactcttgt 141060

gatatctaac tcactcccat gataacccat taagccctta ctctatattc cattcatgaa 141120

ggcagaacct tcatgacctc atcacctttt aaaggctctg cctcttaata ctgttacatt 141180

gggaattaag ttccaacatg agtttcaaaa gggacaaaca ttcaaaccac agcaaaacat 141240

taaaaaaaaa attttctgat taaagaggga gcatacatat tttcaagtgt tcttaagtgg 141300

aaaataatgg atgtgaatga ctgggcaaat ttaagagtgg catgaggagt aatttattct 141360

gctaaatacg tagctttagg aatttaaaaa aaaaagccat gttacattta gtgagacatc 141420

tggaaatact acatgaggat gagcacttta aaacacttcc cgcttcatca gtcagtttac 141480

ctgtctctga tggtaacagc aatgaacttt ttgtgaacaa tgacttttttc tacgcctgaa 141540

atagataaat atataaagtt ggctctcatc tgttcctatt cttccctcga aaaattgaat 141600

ctctcagtca ctaacttatt cgtaatgaag aactgcattc cagacatttt tcttagacat 141660

cgtctcctgc tacacaggat gtgaggcaaa tgaatatttt ccatggaact aattcagaga 141720

gtaaacatat ttatagatcc agatctaagg tcatggagga gctcattgct ttgtaactaa 141780

aatgtgtatt gattgtattg ctgttcatgt tctttcttaa gataatttac gataagaact 141840

caaatttctt ttggatactg gttatggtaa ttgtggctga tctatctaac atgatgaagc 141900

tcttattata tctatattga ttgtgaagcc aatgagatca gctactctca ttctctcttc 141960

agtacaattg tgatttttct cccatgaaaa actatttggt agatctttgg tgctaatctt 142020

tagaaattgt agggcagaag caatcttgtt gagaatttgc cccaactcaa aatcatgagt 142080

cttcaaaatg ttttttaata agatttatac taagacatag atttagttga gtgaatacca 142140

cacttttagg gcttagcttc agaatcacac acttcatttt gacctgagtt ttataattaa 142200

aatgttcacc attgttctaa ttaaattttt agatttaata aggaattaca aagcaattga 142260

ttacaaaagt gtgaaaagca tatgcatgat ttctattcaa atagaataaa caacttactt 142320

tgcttacatt atttcttctt attttggtta accttctttt aaatctattt ccttacagaa 142380

acatccatct taccctattt ttaggcattg actacacaac tccgtatata ccatcttatt 142440

gttcctgttg agttgctttt agtgagtttc agaattgact ttttccttttt atgcttcatc 142500

attttattga cacaattaat gaaaatgtta tttttatagg tttctttggt tactttagtg 142560

gcaaacactc ttggctactc agatcttggc cccattaaat cccttcggac actgagagct 142620

ttaagacctc taagagcctt atctagattt gaaggaatga gggtaagaaa atactaaact 142680

ttataatgtt cttatttttt aatggggttt aaaatataaa aacaatgggt atgtagaaat 142740

tatgagttgt ttctgtttac ataaatacat aggctgttta tgtatgtgtg tgtacatata 142800

catatataca tatgcatata tgtatatatg catatgtata ctatatagta tgcatttaca 142860

tactatatac agtatgcata tatactatat atagtatgca tatatggtat atatatgcat 142920

attatataca ctaatagtat atatatgcat attacatata ctaatagtat atatgcatat 142980

tatatatact aatggtatat atgcatacta atatataaat actaattata gcattaatta 143040

aatagtatat tactaaaaat agtataatac tcattagtat atactagtat attactaaaa 143100

aagtataata ctaattagta tatactatta tatattaata tatacagaat atgaaagact 143160

atatataaaa tatgcatata tagtatagta tatatattat ttcatttact gtacatatta 143220

gtatatatat gcatactctc tctctctcta tatatatata tatatacaca cacagtattt 143280

cagtgcatat tgtttaacaa gggaataagt taatcacagt aatcctgcct ttatctaata 143340

ttgtcaaaca atagaatgat ccaaatgagt gacttttttc atattaaatg gaaatcttcc 143400

ctgtgctagg aagtccaagt gaaaggggaa actattgttc ctaacatcat ctctcataca 143460

taagtaatca aggacctact tatatcaggt gttcaaataa tatttgttta agaaactacc 143520

tgggtaagga gcattagaaa agataggtaa gtgagacagc atcagccatc acatttaatt 143580

tcacctttaa aataacattg caaagtaagt ggaattataa ctaaattata tttgagaaaa 143640

ctaaagctca gagagtttac ttaatttgca cttaggctgc agagtgcctg aaaagatact 143700

caattagcag agacaaacaa gttataatga ataacaacta ccataaccta gctttaagga 143760

ttgtattaaa ccagcaactt tgtaacacac atggaggaca acaactctat tttctgtaat 143820

tagtccatat cctcatgtgt tggtactcct ctaaaatttc ttctccagat ttatacctgc 143880

tattttatgc ctctgttctg gaatgcttcc cctgccctgt cccgacccta acccgtttgt 143940

atagcagaca aacacctatc tgtcctttaa ggctcaattt aaagttgcct tgtccgtcca 144000

ccaggagaca taactggata ttctctctct gttcagacac ctaaaatcct cattatattg 144060

tattttactt atttgtttac ttaactgcct ccctacctta ccttctctga gcaatttaac 144120

acggagatta gtccagctta ctgatacttt aagtgtggtt tactgaccag ctattagcat 144180

tatctacaaa cttattaaaa agacggacgg atcatgaggt caggagttcg agaccagcct 144240

ggccaatatg gtgaaacccc atctctacta aaaatgcaaa aaattacccg ggcatagtgg 144300

tgctcacctg tagtctcagc tactagggag gctgaggcag aagaatcgct tgaacccggg 144360

aggcagaggt tgcagtgagc cgagatcatg caactgcact ccagcctggg gaacagagca 144420

agactctgta tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagcaaatt cttggatctc accccagacc 144480

tactgagtca gaaactccag gatggggata agaaacttgg gttttaacca gcctcaagtg 144540

aacattagag atctttcagc ctaccaaatc ttcactgtta tccctacaaa cctaattatg 144600

actgcaatct ctgctatttt aattatccag tgtataacgg tttccaagta taaaagaaag 144660

atcatgatta tacaaaaaag ttcataagca caattcaaaa atattctatc tacaagttga 144720

aaattacaag tttcattttg tgcagaaagg tggtattaga attcattgac attaacttaa 144780

ttttttgagc attaatagaa tgttacaatc tatcacaact ttcccctaca aaaccacttc 144840

cttcagtgat taagccagcc cactatttaa ctctgtttgc tctttgttct ttatctgtat 144900

tacaggtgaa ttggatgcag gagaatagtt tagtatattt tgagaggcaa atgtctattt 144960

agttacattt gttaaccatg caaaaagaga catttattca tgccgcaggg ctattttgaa 145020

ggataaatga aataatgaaa taatgcattt gaggcatatt gtagtcagct tgtttgagtc 145080

cttaggctct ttagctttcc caactggctt ctcatcagac caataggtgc ctgtctttct 145140

cagagaccca tgattccatc attactcaca ttttttagaa aaacatttta aacaccaact 145200

atgtgtcagg tgttgtgata taaaaaacac agagtacagt ggtacataga ccccggtccc 145260

caaagagtga gtagggtcaa tggttacaag agagacagac aagggcacat aatgatacag 145320

gaatatacag tagggagtgg ctatccgggg aagtctggga agacatcaca aggaggtgac 145380

atttcagaca tttcatgact gaagagtaag ccccaaatca taggcagata ggcattcaag 145440

gcagtgatac cacatggtag ggaggcacag aatagattgt gcaaggtgtg cttggtcagt 145500

gactagatgt atcagagtgc ctacgtgata aacatagtag ggagggcagc aggaaatgag 145560

catgaaaagg taggctctat taagagctgg ctactttgaa cttcattctc tattcctatt 145620

cctcctaatc ttttttgagg tcacatagac tgtaagaatc tgatgaaagt tagaattgtc 145680

tttccggaaa gacagcacaa ccataatgtt tgttatataa tttcatgccc ccaggaaacc 145740

tctacaggtc catgaactcc aaataatcat tgctctggac caaaggtcaa caaaccccag 145800

cctgtttttg taaaaatgtt cttggaacac agccatacca gtttgtttat gtatgaccca 145860

tgactaccat ggcagagttg aatagttgca acggagatat aacccacaaa gcctaaaaat 145920

atttataaaa atgtttgcaa accttctccc tagatgatct gattagtagt cagagatcct 145980

tagtatttct ctattttaaa gcatcttgag aacctgctta atacattgca gaaaagaagg 146040

atcccagtgc tccttcccta acaggttaat ctttaacaca tttgtacttg aatgggtgct 146100

caagctgaag tgtaagatga caggtaggtt ttgaaagatt aagtaaataa gaaaatctgg 146160

agagtgttaa atgccacagg aattgccctg gatgaaaact ggagtggcaa agacaaactg 146220

gtgatcaata gcagtacaaa tgctgaaaag cagaaataaa gaaaggatta aagaaaaact 146280

gttcctaatt tttgtcttaa ctgaggccag cactatatat atttagtcaa aggcttacat 146340

ataaagtatt tagagtaata ataataaatt taaaacgatt gctcttattt cgtagaacca 146400

gccaaatcta aaggatttaa accatttaaa gattctcaat ccttttgtgg agaatgtctc 146460

aaaaaaagag aataagaaaa gaaaataatt aaattaaatt aaaatgatgt ccagtcataa 146520

ttccacctac ctgatataca ccaatagttt ctctatgggg gaatctttaa tgctggtaat 146580

aataggatca tgaacattta aatgtatata aatatatatt tttcatttat gtttatacat 146640

ttctttttt tccagagtgt acagatttta caagtttacc ttatcaataa caggttttgg 146700

tttattattt ttatttattt tacatttatt taagctatta tattatctta gttattttgt 146760

cttatatttt gctaacaatt ttattgtgtg ataatcatgt aatttgtaag cctggtgatc 146820

acagagttca tgtcttattt tgtcttgctt ggcacactgc tgagtgtaga gtaggcattt 146880

aataaacatg agtcggctgg ttggtttgat gtcttagata tttaagggcg gcttttctaa 146940

tttatttatg tctgcatggc atttctttca tgttgcctat ttaacatctt actaatccta 147000

atcatgcttt tctttctttt gaatactagg tcgttgtgaa tgcactcata ggagcaattc 147060

cttccatcat gaatgtgcta cttgtgtgtc ttatattctg gctgatattc agcatcatgg 147120

gagtaaattt gtttgctggc aagttctatg agtgtattaa caccacagat gggtcacggt 147180

ttcctgcaag tcaagttcca aatcgttccg aatgttttgc ccttatgaat gttagtcaaa 147240

atgtgcgatg gaaaaacctg aaagtgaact ttgataatgt cggacttggt tacctatctc 147300

tgcttcaagt tgtaagtgtc ccatttcatg agtgcttggt attttaatag atattggacg 147360

aaggatataa gttattcttt aaatagtata ttaattataa attgaagata aaatactgtg 147420

tggtttttaa aacagtgcca gtcttggccg ggcgcagtgg ctcatgcctg tagtctcttc 147480

actttgggag gccaaggtgg gcagatcatg aggtcaggag ttcgagacca gtctggccaa 147540

catagtgaaa ccccatctct actaaaaata caaaaaaatt agctgggtgt ggtggcaggc 147600

gcctgtaatc ctagctgctt gggaggctga ggcaggagaa tcacgtgaac ctgggaggcg 147660

gaggttgcag tgggccaaga tcgtgccact gcactccagc ctgggctaca gagcgagact 147720

cttgtctcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagtgttg gtctttccta gaacatgttc 147780

ctacatgaat aagaagcatg ggttctgttg catttgagtt attaatttat aattgactct 147840

ttggtgtcat gtggactccc atcttgcacc attcaaatat tgcttcaaaa atgaacgttt 147900

ttgaacttcc tgcttcacac tatgaaggga tgagaggaac ttcccacagg catggagaac 147960

cctttaaaaa atggagaaaa gatgtttcct gtcttattca taaaattttc cttcaccttt 148020

aaaaaataaa aggttatgtg cgaaattcac aggcaactgt aacaatttag aaataattaa 148080

ctgggactaa gatttagaat gttacttggg aatatgtcct ttttaaaaaa atctttacat 148140

taaatggaca tgttgaatac agcaaaactt actagtatta cttaataatt gtggtaacat 148200

taaacagaca aaactctgtt tatggctatt ttagaatatg agcttaacat tcaaattcta 148260

ttaatgttat tcttaaaggc aacttttaag ggatggacga ttattatgta tgcagcagtg 148320

gattctgtta atgtaagtat tgattatctt agcactaaac tttatttta aaagcttctt 148380

agtttatttc agtgatttcc aaactataac ttcatgaagc ccttgggact cacatagaca 148440

atgaagaaca tccacctgat agtagcctag tggttgtgag tacagcagtt ggagatagag 148500

cctgattcaa attctagctg taccatatca tccaagctct acaactgact tcgggcaaat 148560

taccttacct tcttgagact tagtttattt gtctaatcta taatttaatg aatctatcat 148620

ttgtctaata aatgtctaca atcatccaat gcctactcca tagtgttgtg aggacccaac 148680

aagaaaatag aagcagggca cttagtgcag gctggcatta ctaaatgctc agtaaatatg 148740

cgcttatcaa aataaaaata aaataatttt aatgtatagc ttttactgtt tttacagttt 148800

aaaacacctt ggatgagttt atgtgaaata agttccatgc taagaaactt taatgattac 148860

tccctaggta atatttttac aaaatataat aaagatgtat tcggaatcaa aagaaaatac 148920

atggcaaaat gtgtataaat atgataatgt ctcatttaca gtacttttgg aaataacata 148980

tacatagtat gtcacttagt tattgaattt tcctaccaat atgagcacaa atatgcatat 149040

gattaagccc tttgtagtta tttgaagatt atattattta ttacataagt atgtaataaa 149100

ttaaataata agtatgtaat gaatacatgt tgaataaatt gttaagagtg attatgttaa 149160

acctcaacaa tgctatggct tcttaaatcc tatgtttacc taggatagca ctgtttgaat 149220

tacctggtca aaccatgtga aaaagaaaat aatgaatgtt actgtccata taatgctaac 149280

ttttgtaaat tttataggta gacaagcagc ccaaatatga atatagcctc tacatgtata 149340

tttatttgt cgtctttatc atctttgggt cattcttcac tttgaacttg ttcattggtg 149400

tcatcataga taatttcaac caacagaaaa agaagataag tatttcaaat atttttcatt 149460

gtaatgaaag ggatgaacaa ttattttcca aaaaagataa tgtaaagttt aatttgatat 149520

caattcatga ttaattttat tagaacttca tttatttttc aaataattga ctagtataca 149580

attacaaata tgcttaatct tattcatttt tgcacagaaa acaattttct aaataatagg 149640

ttctggctaa cttatgattt aggttaaacc cataggtttt gagcaatata tcaactattc 149700

tgttttttcc aatgtttcct atagaggatt gaataattaa gaaaaatcaa tacactattt 149760

attcaaaaca cattttataa gtagttattt attttatttt gtgtaatata tattgggttg 149820

gagcttgggg agaccaacgt aagatatggt tcctgagctc aaggagttta tgtcatagca 149880

gaataaataa cacaggtaat gaaaattaag acttgttgaa tactgtaatt tgagcaatct 149940

tctgaaattt ttaattaatt aatcttcaca tcaactgtat tagtttcttt gacctacgag 150000

aacaggataa tacaaacctg agggcttaaa acaagagaaa tatattctct cacacttttg 150060

gaggttagaa gtccaaattc aaagtgtcag caggtccatg ttctctttaa agcctctaag 150120

aaaatatatt ttattgcctc ttccagcttc tggtagccca ggtgtttctt ggtttatggc 150180

aacagaactc caatctctcc cattatagtg acatgccatt ttccctctgt gtgtctttct 150240

cctctactag taaggatgcc agtcacactg gattaagagc ccactccact ccagtatgac 150300

ttcatcttaa ttacatctgc aatgacatta ttttcaaata aggtcacatt ctgaagtgct 150360

aagggttagg acttatatgt accttcttag ggcacacaat ccaacccata acatcaatca 150420

caaaagtatt attacagagt ctctttcaca aatgaggaaa ggcacacaga ggttaagtga 150480

cttacccaag gtcatatatc gagtatgtga tgaaggttag atagagtcag tagtaaattc 150540

gatgtatctt gtactctatt aaactctcta ctatgctcta tccccaaata ctataatcat 150600

gataaataca ataagaaaaa ttaacaagca caaaaaatat acatgacagt cagagtaaaa 150660

atagatgctg ctatagaatg gtttatgaaa tacgtgacaa ttgagaaggc tttggaaggt 150720

gggaaagaag acatgtagca acggagaggc aaaagaatgg ctaacccaca tggagtgaaa 150780

cagaaatgaa tgagcaaatg aattgtgttg ataaaagagg cagcaattca ggggggatag 150840

caatgctttc ggttttgaag aaatttaaga tttggagaaa tagtaaaaga tgaggtttta 150900

acctgcctga gagtagatat aaaaagccgt attagacctt ttttaatagc agctggtgtt 150960

tcattcatat atgttgagta gggaagaata tggaagcagg agattgatgt ttattaagac 151020

tccatgatat gtcagatcct gtgtaaaata cttctaacat aattgtagtc aaatttaca 151080

acaaatctaa aagacatagt atcctcattt aacctctcag aaaaattatc ttatttgcac 151140

atggcctgac agctaaaaag tagtttcatt atggatctag ctccagaatt gctttttcta 151200

gagactgagc tttacaaaaa attaatctag cagtgatgca caaaatgact agggaaggac 151260

caaagactat ttcagaccct gcttgacctg ccacctggac cacactaagt ctccaaatta 151320

gtcctgtgtg tcaatggaga ataggaaata tgttccatta aaacatttta gagggtagaa 151380

tctacagtat tgcttgtgat ttgcaagaga taaaggagtc taattctgga gtttcttgtc 151440

aactaactga gatactctgg ttgtggtacc acctatacaa aaagagatct ttggagacta 151500

aatggtagaa ttacaaaaga gaataataat tttgggtact ggcttagcat ctaagaagac 151560

agatgtacat gtaccaaaat gtcattagtg tgcatgattg actatttgca agtagacaaa 151620

aatttagtaa atattgcatt atttatcctg acatttacaa atacagatgt ttatttttaa 151680

agatttttaa atttcatgtt ccattttaca tttataaagt gtacactgat tttcaattta 151740

tttttctcaa cttaagcatt atatatacat acatgtaata tataagcaca cacaagtaat 151800

tcctcagtct tccctgcata ggataaatta agcgtgtcta gaaagagcag tatgagcata 151860

aataaaacag ccaacatcca attgacttta atcttcctgc ttgttaatgt tattcttaca 151920

acatttctac tgcaggaagt aaaataggat gggttgatac tatcaccacc aaagtcagga 151980

aacagttact gatttagaag catcaaaaac tcatatcccc tatcattctt ccagtatttc 152040

atcttgcaat ctaagtatag cttttatttt ctgacctttt ctgaatgatt tagaatttct 152100

ttccactctt ccctgaaaaa acatgaccaa cacttcaatt agttaacaca tgctatgtag 152160

aagtacgtag tagatgcttt gtgatgaact catttattcc aaagaaaaaa aacaaatgaa 152220

agtggtatcc ttttctttgc ctttcctaat tttaattatt gtggtaagga aacttaatat 152280

gagatctacc tgcttaacaa aatttttaag tatactatat atattgttaa ctatagttac 152340

gaagtactac aggaagtccc tagaacttat tcatcttgca taattgaaac tttattccca 152400

ttgaatagca attctccatt ctcccatcct ttcatgccct ggcaatcacc attcttctct 152460

ctgtttccat gagtttgacc attttagtta cttcaccgaa gtggaattat gcaatatttt 152520

ttctgttact tcactcagca taaatttatc caggttcatt caagttgctg catatggcag 152580

gatttccttc tttataaggc tgaatagtgt gtgtttgtgt gtgtgtgtgt acgtgcacac 152640

gcacatgcag gtatacaaat accacatttt ctatcccatc attcatcaat agacatttag 152700

gttgttttca tatttggata cagtaaatag tgctgaagtg aacatggaag taaggactct 152760

gagatcctga gttcaaattt ttaaaatatg ctcagatgtg gcattgctag atcaaatggt 152820

agttatattt ttaatttttt caggaacttt catactgttt tctatggcag ctacatcatt 152880

ttacattcca acaatgtaca aaggttctaa tttctccata tccttgccaa cacctattat 152940

cttttgattt gggtggtttt tgtttttgtt ttggtaatag ccatcctagc aggtatgaaa 153000

tgatatctct ttacggtttt ttgttgctgt ttttttttt ttttttttt ttttttgttg 153060

ttttttttt tgagacggag tttcgctctg tcgcccaggc tggagtgcag tggcgcgatc 153120

tcgactcact gcaagctccg cctcccgggt tcacgccatt ctcctgcctc agcctcccgt 153180

gtagctggga ctacaggcgt gcgccaccat gcccggctaa tttttgtatt tttagtagag 153240

acggggtttc accctgttag ccaggatggt ctcgatctcc tgacctcgtg atccgcccgt 153300

ctcggcctcc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac cacgcccggc cttgttgctg 153360

tttgtttgtt tgtttttgaa ggagtctcac tctgtcacca ggctggagtg cagtggcgcg 153420

atctcagctc actgcaacct ccgactccct ggttcaagtg attctcctgc ctcagcttcc 153480

caagtagctg ggattacagg catgtgccac catgcccagc taatttttgt attttcagta 153540

gagatggagt ttcaccattt tggccaggat ggtcttgatc tcctgacctc atgatccacc 153600

caccttggcc tcccaaagtg ctgggataac aggcatgagc cactgcacct ggccctcatt 153660

acagttttta tttgaatttt ctgatgatta gtgatactga gcatctttta atatacatgt 153720

tggtcatttg catgccttct taagttgcag gagttcccta tatattttgg atattaacca 153780

tttattagat atatagttgg aaatattttc tcccattcta taggttgctt tttcaccctc 153840

ttgaatgctt ccttttttc ccaaagcttt ttagtttgat atggtctcaa ttgtctattt 153900

ttgctcttgt ttgaattttg gagtcattgc caagaaatca ttgtcaagaa cagtatcatg 153960

aagctttcct gctatgtttt cttctacaag ttttacagtt ttcaggtctt aggtttaaat 154020

gtttaatcta ttttgagttt atttttgtgt atggtataat ataagaattc aattttattt 154080

ttttatatgt gaatatccag ttttcccaac attatttgtt gagtggcctc ttttctattg 154140

tgtattcttg gcacccctgt tgaatatgag ttaactattt atgcatgggt ttatttctgg 154200

gctctctatc ctgtttcatt ggcctatata tttgttttat gccaggacca tactatttta 154260

attgttgtag ctttgttata cattttgaaa tgaggacctg tggggactgg gtgcaatggc 154320

tcatgcttat aatcccagca actcgggagg ctaaggctgg aggatcactt gtggccaaga 154380

gtttgagacc agcctgggca agatagactc cttctttacg aagatatttg aaaagtagcc 154440

aagcatgatg gcacacacct atagtcctag ctacttagga gcctgaggtg ggaggatcac 154500

tgaagcccaa gagtatgagg ctgcagtgag ctatgatcat gccactgcac tctggcctgg 154560

gcaacagggt gagatcttct ctctcaataa ataaataaat aagaaatgag aaaatgtgat 154620

tcttccattt tgttcttttt tcttaagatt gctttggcta ttcagagtct tttgtggttc 154680

catatgaatt ttaggatctt tttttatttt agtaaataat gctattggga ttttgatatg 154740

tactgtattg aattcacaga tcacttaggg tagtatgggc attttaacaa tattaagtca 154800

tttaattcgt gaatactggg tctttccatt tatttgtgtc ttctttaatt tccttcatga 154860

acattttgta gttttcagtg catacatttt caatgccttg gttaagcata tcctaagtat 154920

tttatttctt ttgatgttat cataaatggg atttctttcc taattttctc ttcagattgt 154980

ttattgttag tgtatagaaa cgcaggtgat ttttgtatgt tgattttata tccttcaaca 155040

tctagtaaat ttgtttatta gttctaacag attttcctga tgtgtggagt ctttagggta 155100

ctctccatat aaaataatgt catctgtaaa cacttttttc tttcagattg ggatgtcttt 155160

tacttgtttt tcttgcctaa tttctctggc taggacttct agtgctgtgt taaatacaag 155220

tggcaagagt agccatattt gtcttattcc tgatcttaca ggaaagtttt tcagtttttc 155280

accattgaat acgatgttag ctgtgggatt ttcaagtagt ctttgttatc atgaagtata 155340

tttcctctgt tctcatccat ttgtgctact ataacagaat accacagact gggtaattta 155400

taatgaacat aaaccttatg ggatcacagt actggaggat ggaaagttca tgactgaggg 155460

gctgtctggt gaggtcttat ttgttgtgtc ataacatgct gtaaggtatc atgttatgat 155520

acacatggca caaagagaga ataagtgaga aaaggaggca gaacctgcct gtttataatg 155580

aactcaatcc tgagataaca gcattaatgc atttaaaagg gtaaaattct cataacttaa 155640

acacctctta aaggtctcac ctcccaattc tgtcacaatt gcaattaaat tgcaacatga 155700

gctttggagg ggacaaacct tcaagttata gcaacttcta tacctagctt ttgttttctt 155760

tttttagttt ttaccatgaa aggttgttga aatttgtcaa atgcttcttc tgaatctctt 155820

ctgatgatca tgtgattttt atccttctca gatcatgtgg tgtatcacat tattggtctg 155880

catatgttga accatccttg catcctaggg acaactccca cttggtcgta gtacatgatc 155940

atttaatggg ctgttgcatt cagtttgcta atattttgat gaagttattt gcatctatgt 156000

tcatcaggga tcttgttctg tagtatgttt ttttctgttt aaatatttgt tcatttttaa 156060

ttgacaaaaa ttgtgcttat ttatggggta caaaacaatg ttttgatcta cataaacatt 156120

gtagaaattt tcagtcacgc taattaacat aaccatcact tcacccactt atcatttttt 156180

tgtggtaaga aagttaaaaa gctattcttt tagcaatttt gaaatataca tttatttttt 156240

tcatttccta ttgtgtgact tttttgactt ttattttaag ttcaggggta catgtacagg 156300

atgtgcagtc ttgttacata ggtaaacatg tcataggggt ttgttgtaca gattatttca 156360

tccctgaggt attaatccca gtatgcattg gttatttttc ctgaccctct ccttcctccc 156420

acccttcacc ctcccatagg ccccagtgtg tgttgttacc ctttatgtgt ccatgtgttc 156480

tcatcattta gctcccactt ataagtgaga acatgtggta tttggttttc tgttcctgcc 156540

ttagtttact aatgaaaatg gcctccagct ccattcatgt ccctgcaaag gatatgatct 156600

cgtttttttt tgaatggctg catagtatta tatggtatat atttaccaca ttatctttat 156660

ccagtctatc actgatggtc atttgagttg attctatgtc tttgccattg tgaatagtgc 156720

tccaataaac atatgtgtgc atgtgtcttt ataatagaaa aatgtatttc cctttaggta 156780

tatacccagt aatgggattg ctgggttgaa tggcatttct gtctttaggt ctttgaggaa 156840

ttgccacaca gtcttccatt atggttgaat taatttacac tcccatcaac agtgtgtagg 156900

cattcttttt ttctccacac cctcgccagc atctgttatt ttttgacttt ttcataatag 156960

ccattctgac tggtgtgaga tggtatctca ttgtggtttt gatttgcatt tctctaatgg 157020

tcagtgacat tgagcttttt ttcatatgct tgtttgttgc atgtgtgtct tcttttcaga 157080

agtgtctgtt catatccttt gcccactttt taatggggtt gtttatttct tgtaaactca 157140

tttaagttcc ttatagattc tggatattag acctttgtca gatgcatagt ctgcaaaaat 157200

tttctcccat tctgtagact gtctgcttac tctgttgata gtttcttttg ctgtgcagaa 157260

gctctttagt ttaattagat cccatttgtt aatttttgtt tttgttgcag ttgcttttgg 157320

tgtcttcatc atgaaatctt tgcccatgcc tatgtcctga atggtattgc ctaggctgtc 157380

ttccagggtt tttatagttt tagattttac atttaagtct ttaatccatc ttaagattta 157440

ttcctctact ctaaatgaaa aatgtacatc ctttgatcaa gatttatact ttctccacat 157500

cgtcttcccc cagtcctatg gcaaccacct ttatatgctg tttctgtaat gttgacttct 157560

cacttttta ttttttattt atttattttt ttattttact ttaagttcta gggtacatgt 157620

gcacaacgtg caggtttgtt acatatgtat acatgtgcca tgttggtgtg cggcacccat 157680

taactcgtca tttacattag gtatatctcc taatgctatc cctccccccc ccccccaccc 157740

cattttacat gtaagtgaga tcatgtggta tttgtctttc tgtacctggc taattttgct 157800

tagcataacg tcctttagtt tcattcatgt tgggatgaat gacaaaattt gttcttttaa 157860

agttttgtat agtagtgcac tgtgcatacc tatcacattt tctttattca ttcacctgtt 157920

gatgggtaca ggttgcatgt atgggttagt gcaaaagtaa ttgcggtttt ggccattact 157980

tttaattgca gcaaaagtaa tggtaaaaac tgcaattaca tttgcaccaa cctaatatgt 158040

cttggttctt gtaaataatg ctgaaatgaa catgggagtg caggtatacc tttgacagaa 158100

cgattttaat tcctctaaag gaattaaata tataccacta tatacctaga agtggaattg 158160

ctgaattata tggtaattgt atttgttttg ggaacttcca tgctattttt ctcaaacagc 158220

tgtactaatt tacattttca ctaacaatgt ataagggttc ctatttctcc acatcctcat 158280

caacacttgt tatcattcat ctttttgata acagccattc taggaggtgt gaggtaatat 158340

ttcattggga ttttaatttg catttttctg atgattagag atgttgagca ttttttaata 158400

tatctattgg ccattcatat ctcttctttt gagaaatgtc tgttcagatt atttgcccat 158460

tctacaattg gtttattgat tttctaggtg ttgagttgct tgagcttttt atgtataatg 158520

ttggatatta gccctttatc agatgtatgg tttgcagata ttttatttca atccatgatc 158580

tctctctcca ctctgttatt gcttcgtttg ctgtaaagaa catttttagt ttgatctaat 158640

ccaacttgtc tcttattgtc ttttgttacc tgtgctttta gagtcctagc caagaaatcc 158700

ttgcccagat aaatgtcata cagcttttct tttatgtttt cttctagtag ctttatagtt 158760

tcatttctta tatttaagtc ttttacttgt ttggttttat aaacatatgg tatgagaaag 158820

ggcccaattt cattcttttg cataaggaat attcagtttt cccaacacca tttattgaag 158880

agatcgtcct ttcccccatt gtttattctt tgcacctttg ctgaaaatca attgactata 158940

aataattggg tttatttctg ggctttttat ccttttccat tagccaatat atctgtgttt 159000

atgccaatag catagcttta tattttgaaa tgacagagta ttgcacctct agctttgttc 159060

tttttgctca gattgctttg gccatttagc atctttttta ttttattcaa atgttaggat 159120

tttttactat ttctgtgaaa actgacatta gaattttgat agggattgca ttgaatctgt 159180

agattatttt gggtagtatg gacattttaa caatattaat tcttccaaca catgaacatg 159240

aaatatatta caatttattt gtgtcttcct cagttttttt aaatcaactt atagttttca 159300

gtgtacagat cttcaacttt cctggttaaa tttacttcaa agtattttat ttatttattt 159360

tgatgctgtt ttaaatagga ttaatttctt aatttctttg ttggatacct cattgttaat 159420

gtatagaaat gctactgatt tttctatgtt gattttgcaa actgcaactt tactgaattt 159480

atgtatcagt tttaacagtt ctcagtagag tgttcagggt tttctacata taaagatcat 159540

gtcattagca aacagagata attttatttc ttgctttctt acatggatgt attttatttc 159600

tttttcctgc ctaattgcta tggatgggat ttctagtact atgtcaaaaa gaagtggtaa 159660

tagtcgatat ccttgtcttg ttcctgatct tagaagaaaa gctcccaact tttcagtttt 159720

tgcataatgt tagccgtggg cttgtcatat atggctttat tttgttaagg tacattcctt 159780

ccatatctgc tttgttgaga ttttattatg aacatatgct ggattttatc aaatgctttg 159840

tctgcatcta gtaagatgat catatgattt ttgttcttat tttgttaatg tagcatatca 159900

catttattga tttatgtatg tttaaccatt tttgcatccc tcagataaat cccaagtaat 159960

catggtgaat gatgttttaa atgtgctagg gaattcagtt tgctaatata ttgttgtgaa 160020

tttttggatc tatgttcatc aagaatattg gcctgcagtt ttcttttctg gtagcatact 160080

cttagggttt tcatatcagt ataatactgg cctcataaaa tgaatttgac ctccttttca 160140

atttttgga agaatttgag aagaattcat attacttctt taaatagaat tcaccagtga 160200

ccttttcctt ttttttttt ttggttagga gacttaattt attactgatc tattttcttt 160260

atccagtatt ggtttgttca gatgtaatat ttcttgattt agtcttggta ggttgcatgt 160320

ttctaaagat tagttcattc cttctaggtt attcaatttg atggtgtatg gttgttcaca 160380

ttaatagttt atgattcctt gtatttatgt gttatcagtg ttagtctccc ttctttcatt 160440

tcagatattg tttgagttgt ctttttccc ttggttagtc tagttaaagg tttttcgatt 160500

ttatcttttc aaaaaaacaa ctttttagta tttgctttgt ttatttctat cattatcttt 160560

gttattttct tccttctgca aagtttgggg atattctgtt cttctttttc taatctctaa 160620

gatgtaatat taggttgttt atttgagatt ttccttcttt ctttaatgta ggcatttatt 160680

actataaatt tttctctcag ggcttctttt tctacattcc atactatttg ttatcttgtg 160740

tttccattgt cattgatccc aaaatatttt ctgtttttcc gtataatttc ttctttgacc 160800

cattgcctgt tcaggagcat gttgtttaat ttccacgtaa ttatgagttg ttcaaggtta 160860

ttcttattga cttctagttt catgtcatca tgaacagaaa acatactcga tatgatttta 160920

atcttcttaa atttgttaaa acttgtttgg tggcctaaca tgtgatctat cctggagagt 160980

gtttcatgtg atttgagaag aatatgtatt ttgttgctgt tggatgaact gttctataaa 161040

tatctgttag atctattgga ttaaagtgta gttcaagcct tcctctaata agaaactgca 161100

taaattatgt caggagcaag ccagggaaga agccaccttc ctgttcttgg tggtagagac 161160

cttccacatc ttttaaaaga aagattgtgg ccgggcgcgg tggctcacgc ctgtaatccc 161220

agcactttgg gaggccgagg cgggcggatc acgaggtcag gagatcgaga ccatcctggc 161280

taacacggtg aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa ttagccgggc gtggtagcgg 161340

gcgcctgtag tcccagctac tcgggaggct gaggcaggag aatggcatga acccgggagg 161400

cggagcttgc agtgagccga gattgcgcca ctgcactcca gcctgggcga cagagcgaga 161460

cagcgagact ccatctcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga aagattgtag agttgggatt 161520

gtctctggag gaagccaggg aagaaggcgt ggggaatgtt attcctcttg tttaggctga 161580

agaaggttta ttcttcattt gctatgtaga tttccaagta ctggaagagg ccagaaccac 161640

agggagcggc tggaaaacgt gtagcctaat ggtttccatg gggaagttgg aagatggtct 161700

gatcccagga attaaagctt ctgagagtgc tcaggcagtt caaaaccccc catcgttttt 161760

tgtacttgag agaaaactcc aatggcttat ctctgccatt cctcaagcat ggtgatctaa 161820

aagccaagct ctgtgtcagg gcctataaaa gttgggttct acaaaatgga aaaccaaggc 161880

aattatgaag atgattttat aatatagttc atctcttctc tctttacact ctagaaaaag 161940

cattttctag aaataaatac atttccttaa attaaaaaaa agttgggttc tatatgtgtg 162000

ctatagtttc tcaacccttg ggaagtagct gcaaatttgg ttttcttccc aaatgtaagg 162060

cactgtgctc agggtggggt tagtgcatga gtgtctttcc actttttcta cccattttga 162120

tatgggtatt ttctgtcctc tggtgtgcat gagtttttct actggattct gggtttctct 162180

ggagagaact gatccatgtg tatgtagatg tttacttggt acgtccatga gagaaaaaat 162240

agtcataaac ctcctattcc acaatgttgc tgaagtcact tccttcaaaa gctgtaattt 162300

tcttttctta cagtgtcttt gtctggcttt gatatgagaa taattctggc cccataaaat 162360

gactttcgaa gtgttctttc ctcttcaaag ttttaagaga gtttgagaag aattaatgtt 162420

gtttcttctt taaatgtttg gttggacttc tccagagaag ccgtctggtc ctgtacattt 162480

ctttttggg agttactatc attatcatta ttattattat tattattatt attattatta 162540

ttggttcaat ttgtctattc agttattcta tttcctcatg attcagtctt ggtaggttgt 162600

atatttttgg aatttaccta ttccttctaa gttatccaat ttgttggtgt ataattgttc 162660

atggtagtct ctttgatcct tcttattccc ataaaatcag ttgtaaattc tcctctttca 162720

tttctggttt tacatatttg agtcctctat ctttttttctt agttatgctt gctaaggatt 162780

tgtctatttt atctttcgaa aaaaccaatt cttagttttg ttgacttttt ctattgcttt 162840

tttattctct atttcactta cttagctcta atacttatta tttccttcct tttgctgatg 162900

ttgggcttag tttgttcttt ttctagttcc tagacatgta aatctatatt gtttatatga 162960

gatatttctt tttataatgt agacatgtat ctcaataaga tttgctttta ttactgcttt 163020

tgctgcatct cataaatttt ggaaattgtg ctttcatttt tgtttgtttc aagatacttt 163080

taaattttcc tattgatttt ttttctttga cccattgctt tttcaagaga gtgttgttta 163140

atttccacat atttgtgaat ttttcagttt tccttctatt actgacttcc agtttccttc 163200

cattgtggtc ataaaagata tctggtatga tttcaacttc ttaacagttg tcaaaacaaa 163260

cttcatgacc tgatatgtga tctatcctga gaatattctg tgcgcacttg aaaagatggt 163320

atattaagat gctgttgggt agcatattct gtgtgtttgt gatccatttg gtctatagcg 163380

ttgttcaaat ccacagtttg tttatagatt ccatatctgg ctgttctgtt cattattgca 163440

agtcgggtat tgatgtatcc tactgttatg gtgttgctgc atgtttatcc cttcagatct 163500

gtcaatgatt gctttacgta tttacatgct ttgatgatgg attcacatat atttataatt 163560

gttatatctt cttgatgaat taactctttt atcttatttt atgacctact ttgtctcttg 163620

tgacagtttt ttatttaaaa tctattttgg ctgatataat tacagggtgt cctctgtgtc 163680

tgtgggtttt acatctgtag attcagccaa tgctgattga aaacactgta ttcatggaat 163740

gtgaaatcca cagatacaga gggtcaaatt tttttatcca caggtcctgc aagactgact 163800

gtgggactta agcatcctca attttggtat cccttggggt tctgaaacca tgaccctgta 163860

gatactgaag gacgactgta tagccccatt gctctctttt ggttaccatt tctacaaaat 163920

gtatcttttt tatcaattaa ctttcaaact atgttttctt aaatctgaaa cgagtatctg 163980

gagacagcat ataactggat cttgttttca taaatctatg cagccattgt aggtcttttg 164040

attgggaagt ttaatccatt tgtatttgaa ataatcattg gtaggtaatg acttactatt 164100

gccttttttgt taaatttttc tgttttgtaa ttctttttttt ctgtctttttt ctctcttaac 164160

tgtcttcttt tgtgattgga tgatatttta ttgtgatatg ctatgatttc tctttttttat 164220

ttctgtattt ttacgtggat tttccttgtg gttatcatga ggcaatcaca aatatcttat 164280

aatagtctac tttaagctga taacaactta acttcaatca tatatcaaaa atcttcactt 164340

ttaatacctc cctcacactt tttgttatgt cacaatttac atctttttat aatgtgtttc 164400

tacaaacaca tttttgtaat tttagttatt cttaattatt ttgacattta acttttatat 164460

tagaattata aatgatttat ataatactat tagagtatta cagtattctc tatttgtcca 164520

tgtatttacc tttactagtg agatttgtgc tttcatatgc tcttgtgttg ctctttacca 164580

tgctttcgtt tcaacttgaa gaactcactt tagcatttcc tataagataa atctagtggt 164640

gatgaactcc ctcagcattt gcttgtatga gaaagttttt atccttcctt aattttaaag 164700

gacagttttt ccaggtatat tattcttggt cagcagtttt tttctttaag tattttgaat 164760

atatactttc actttatttg ctcttttaaa gtttccactg agaaatctgc tgttcatctt 164820

aagagagctc ttttggacat gacaattcag ttttttttctt gctgctttca aacttccctt 164880

tcacttttgg caatttgatg atattatgtc tctagtggag actttctttc tttttttttcc 164940

gagatagagt ttcaccgtgt tgcccaggct ggagtgcagt agcatgatct tggctcactg 165000

caacttccac ctcgtgggtt caagcaattc tctctgcctc agcctcccga gtagctggga 165060

ttataggcac ccaccaccac acccagctga tttttgtaat ttttggtaga gatgtggttt 165120

tgccatgttg gccaggctgg tcttgaactc ctgacctcag gtgatccact cccgctcagc 165180

ccctcaaagt gctgggatta caggtgtgag ccaccatgcc cagccgagac ttctttagat 165240

ttgtcctatt tgggattctt tgagtttcct gaatttagat gttcatatct ctccccaaat 165300

ttgaacatat tttagtcatt taaaaaatat ttttacaccc ctttctgtct tctctgtgat 165360

ttcataatgc atatattgtt ccacttaatg atgtcccatg aaccttcact catttttttt 165420

tttatttctt cttgctccac tgactggata attttaaatg atctaccttt ttttttttt 165480

ttggtgtcca tcttttgagg gttttttaat tttatttttt atttttttat ttttattttt 165540

tattatactt taagttttag ggtacatgtg cacaacgtgc aggttagtta catatgtata 165600

catgtgccat gttggtgtgc tacacccatt aactcatcat ttaacattag gtatatctcc 165660

taatgttagg tatatccccc tcctcccccc accccacaac aggccctggt gtgtgatggt 165720

ccccttcctg tgtccatgtg ttctcattgt tcaattccca cctatgagtg agaaagtgca 165780

gtgtttggtt tttttccttg cgatagtttg ctgagaatga tggtttccag cttcatgcat 165840

gtccctgcaa aggacttgag ctcatccttt tttatggctg catagtattc catggtgtat 165900

atgtgccata ttttcttaat ccagtctatc attgttggac atttggcttg gttccaagtc 165960

tttgctattg tgaatagtgc cgcaataaac atacgtgtgc atgcgtcttt atagcagcat 166020

gatttataat cctttgggta tatacccagt catgggatgg ctgggtcaaa tggtatttct 166080

agttctagat ccttgaggaa tcgccacacg gacttccaca gtggttgaac tagtttacag 166140

tcccaccaac agtgtaaaag tgttcctatt tctccacatc ctctccagca cctgttgttt 166200

cctgactttt taatgatcac cattctaact ggtatgagat ggtatctcat tgcggttttg 166260

atttgcattt ctctgatggc cagtgatgat gagcattttt tcatgtgttt tttggctgca 166320

taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atatccttta cccagttttt gatggggttg 166380

tttttttctt ggtttgttga ttctttctcc agtttgatca agtctgctat tgaatcctct 166440

agggagtttt ttagttcaat tattgtattc ttcaattcca gagtttttac tgatatttga 166500

ctttttgtgt gtgtgtgtat agtttctttc ccttcattga tatcctcatt gtgttcatgt 166560

atcatcttcc tgattttgtt tagttgtcta tctctgttct ctggtacttt gctaaacttc 166620

attaggataa ttattttgaa ttctttttta ggcaatttat aaatctctat ttctttaggg 166680

tcagtaactg cggatttctt ttatcccttt ttgttgtttc cctaattctt tgtgttcctt 166740

gtgctttgca ttggtgtctg tgcattggaa gaatagccac ctgtcagcca tccgacacaa 166800

tgtcacaaag gacacaaaac agccaccaag atttatggac tgactttgac agggcaagac 166860

ctttgccagt cagcctggct agagatactg agagtctctc aaacagctaa tctaccgtcc 166920

ccttttccta tgtttgtagc tgtatcaatt gttctaatca tactggttct ttcagtgctc 166980

catatgaggc aagagtgaaa ctggacccta gtgcagcaca ctgaatggca aggacatttg 167040

atgtgctcca ctcctctccc tcccttgaaa gtggtatctt gatgaaaatg aataaattag 167100

cccctagaaa ggatggataa attgtttcaa accaagtaac aggataccag cacagttatg 167160

attgaaatgc ctgtttgatt tgaaaaccca tatcttttcc acaatgcaat gttgccactt 167220

actgcttttt aacttcaata atttgatcaa agcttatggc tctatcaact acccatgcct 167280

ctttctaata accaacccta ttttactagt ttttccaact attcatcatc ctcataagta 167340

ctttttttcac ctctaatgat ttcatgtgaa attagttttt aataatcata aaacatacta 167400

ctattagaac aaaagtcatt aatgagttca agttataaaa aggaagatta catgatatac 167460

aaatatataa ttacaaattt gagcaactat ggagtaaatg ttaacaataa cctcatttca 167520

ttaactctca tcttatcagg aagtttaata gcaccaacag taatagtaac taaaatttaa 167580

tgaagactta ccatgtgcca gatattatgc taagtattct tcatgcatta cctcaattta 167640

tcttctcagc aaacacaaat gcagtgacta ctcttataat gatgaggtgg ttttacttaa 167700

agaattaaga aacttaccca aggacaaaag aaaggacttg aacaaagatg atctgacacc 167760

agaagtgaag aagtctttat tactatgtaa tacagcctca atgtagattg taacacagaa 167820

aaaaactagc ctgacttaca gaattccttc cacctaggtt ttaaagggat acattttgca 167880

caaggcctaa ataagctata ggaaaacaaa acacccacgc aagtttctct attgaattaa 167940

ttcataatct cctattagtt ttatcccatt cttcatcata ttgacaacca ggatatcatt 168000

aggggaaaac aaaatctatt actttgattt tctcttcaaa gttggagttt tctcctcagt 168060

ttttctccag cttcttctgt caagttcttg gcatgctgta attttcagtc cccattaatg 168120

aacagtaaag gatctgggtt tctcttgaca ttgacatgaa gtctgtctct ctcatgcctt 168180

gccagtaggt gagatgaata tgaaaattac ataaagactg catattaaat agaggaaagc 168240

tgaattaaaa cactctaagg tggccggata tggtggctca cgcctgtaat cccagcactt 168300

tgggaggcca aggctggcag atcacttgag gccaggagtt caaaaccaga ccagccaaca 168360

tggtgaaacc ctgtctctac taaaaataca aaaattagcc tgatgtggtg gcatgcacct 168420

gtaatcccag ctacttggga ggctgagaca tgagaattac ttgaacccag gaggtggagg 168480

ttgcagtgag ccaagatggt ggcactgcac tccagcctgt gcctcagagc aagactccat 168540

caaaaacaac aacaacaaca acaacaacaa caaaaacact ctaaggcaga aagggaagtc 168600

tggttaccat taggtgtttg atgaataaga aaattcaata taatgggaag cttcccattc 168660

aatagcaaac aattaaaaaa ataagtaaat aagaggaagc tgaatattac caaatccaag 168720

agaataaagg gaaaccataa ccaggtcatc tttaattcca gcaccctaca agttaagtaa 168780

tgatctcaga actataaatc cttgaaaata aattcttaat tatatggatt atactaattt 168840

atgctgtgac ttaaaaaggt gaaattatag actaatgtag aatatacata aatctgtaaa 168900

acttacagct aacttaagaa attagcagag aacaaaggga gcaactgaag cttctagccc 168960

ccctttgtaa gatttaggct tttccagtca aaaacctcat ttagatgtta tgttatttac 169020

tgttgaattt taaaagttat attttctttt atgtaatcaa ttggaaagtc cttcagtttg 169080

ggtatgataa ttgataactt cctcagtacc tagaaatcta tcaaggataa tgttgacatc 169140

caataaagtg tttatgttga aatcctttat ttagaattaa aaaggtagtc aaagagtttc 169200

ttgaaataga gatatagaaa tgtatattat cattttagtt tatattcatt ttttatgtaa 169260

aggaataatg gtatattaaa atgaatataa aattaataca attttggtta ttgtatgtag 169320

cccctattct ttttttatta ttatacttta agttctaggg tacatgtgca aaacatgcag 169380

gtttgttaca taggtataca tgtaccatgt tggtttgctg caccaatcaa ctcatcattt 169440

acattaggta tttctcctaa gtaatccctc ccaaagctcc caacccccta actgcccctg 169500

gtgtgtgatg ttcccctccc tgtgtccatg tgttctcatt gttcaactcc cacttatgag 169560

tgagaacatg cagagtttgg ttttccgtcc ttgtgatatt ttgctgagaa tgatggtttc 169620

cagcttcatg catgtcccta caaaggacat gaactcatcc ttttttatgg ctgcatagta 169680

ttccatggtg tatatatgcc acattttctt tatccagtct attattgatg gacatttggg 169740

ttggttccaa gtctttgcta ttgtgaatag tgctgcaata aatatacata tgcatgtgtc 169800

tttatagtag catgatttac aatcccttga gtatataccc agtaatgaga ttgctgggtc 169860

aaatggtatt tctagtttta gattcttgag gaatcatcac actgtcttcc acaatggttg 169920

aactatttta cactctcacc aacagtgtaa aagcgttgct atttctccac atcctctcca 169980

acatctgttg tttcctgact ttttagtgat tgccattcta attggcatga ggtggtatct 170040

cattgtggtt ttgatttgtg tttctctgat gaccagtgat gatgagcatt ttttcatatg 170100

tctgttggct gcataaatgt cttcttttga gaagtacctg ttcatatcct ttgcccactt 170160

tttgatggag ttgtttgttt ttttcttgta aatttgttta agttctttgt agattctgga 170220

tattagccct tttgtcagat ggataaattg caaaaatttt ctcccattct gtaggttgcc 170280

tgttcactct gatgatagtt tcttttgctt tgcagaagct ctttagttta attagatccc 170340

atttgtctgt tttggctttt gttgccattg cttttggtgt tttagtcatg aagtctttgc 170400

ccatgcctat gtcctgaatg atattgccta gagtttcttc tagggttttt atggttttag 170460

gtcttacatt taagtcttta atccatcttg agttaatttt tgtacaaggt gtaaggaagg 170520

gatccagttt caactttcta catatggcta gccagttttc ccagcatcat ttattaaata 170580

gggaagcctt tccccgttgc ttgtttttgt gaggtttgtc aaggatcaga tggttgtaga 170640

tgtgtagtgt tatttctgag gcctctgttc tgttctgttg gtgtatgtat ctgttttggt 170700

accagtacca tgctgttttg gttactgtag ccttgtagta tagtttgaag tcaggtagtg 170760

tgacgcctcc agctttgttc tttttgctta ggattatctt ggctatgcag gctctttttt 170820

ggttccatat gaactttaaa gtagtttttt tccaattttg tgaagaaagt cagtggtagc 170880

ttgatgggga tagcattgaa tttataaatt accttgggca gtaatgccat tttcatgata 170940

ttgagtcttc ctatccatga gcatggaata ttcttccatt tgtttgtgtc ctcttttatt 171000

tcgctgagca gtggtttgta gttctccttg aagaggtcct tcacatccct tgtaagttgg 171060

attcctaggt attttattct ctttgtagta attgtgaatg ggagttcact catgatttgg 171120

ctccctattc tttataaaag ttctaaatat ttgccaaatc atcaaagaag atattcatta 171180

cttttaattc ttacaaattt tcttagcaat aaaagtcaca gtaagacagc tagcagataa 171240

aaaagataaa agtacatagt ttaaaacaac actgattagc acaccaaaag aatattgagc 171300

caatccttat tatatgtaat acaaatattt atatatgcac atttaactgt gtttggagac 171360

ccatgtttct acacatatgt aattatttaa gatatatttt atgtatagct atcatgaaca 171420

taataaaata cattttattt ctatattaac acattttaac ctattttagt aatctataga 171480

aagatgtaga caatgattct ggttttaact acatttattt tttgtttgtt tctttacctt 171540

ggaggtcaag acatctttat gacagaagaa cagaagaaat actataatgc aatgaaaaag 171600

ctggggtcca agaagccaca aaagccaatt cctcgaccag gggtaaaaaa atatatatat 171660

ctttagcata tagattttca aattatttct aattcatttt taatgcacat ctttaatttc 171720

tggataatac ttgaaaagtt tactctgcat tcgatattat tcttatttct ttgcagaaca 171780

aaatccaagg atgtatattt gacctagtga caaatcaagc ctttgatatt agtatcatgg 171840

ttcttatctg tctcaacatg gtaaccatga tggtagaaaa ggagggtcaa agtcaacata 171900

tgactgaagt tttatattgg ataaatgtgg tttttataat ccttttcact ggagaatgtg 171960

tgctaaaact gatctccctc agacactact acttcactgt aggatggaat atttttgatt 172020

ttgtggttgt gattatctcc attgtaggta agaatattta tttttcagat tttatttttt 172080

gagtaaagct aaacttcact tatgctcaag gaagtatatg ctgaattctt gaacacaaat 172140

ttactcttga gtaagtcagt acaatgaaag aatgaaaaaa tcctaaaaag caaaacaaat 172200

atctgtctct catactacag tgtttctggg tttacactac aggccccaaa gccaaatatt 172260

tctatctatt agaaggaaat tatacttgtt gatatttagt ttccaatatt acctttgcaa 172320

aactagttac catgtttata tatagctgtg tcttggaaaa ccaatgttga atctgaaata 172380

acttctggtt ttagcacatg tgagacttgt catttgatta atgataatat taatagccag 172440

aatatctgtg aatttgtgaa aattcttcca gaatttaaag tgaagttaag atctctagaa 172500

atgccagttt tatttttac agcttaatac ttcacaagtg tataaaatgc caatcattcc 172560

tcaaccagcc atggtgttca tgtctgtgaa taacagcaca tgattttata cttcctatac 172620

attcattgcc atggttgttt ttctatcttc ttgtttttgt tgttgttgtt attttcacat 172680

atcttgcaaa gtattttagg attgtatttc tttttagaat tataaacttt taagagagag 172740

agattataga gattactaca agtttaatca acaggttatc aatctgaaaa ggttcaaggt 172800

tgcatgactt agaatcataa aattgagtgc cacataacag agtaagcatt taaaatcaat 172860

aattttggaa aagcatatta tcaccagaag tcataccaaa attgatataa gaaaatgtat 172920

taaaatttag gtgagaattt cacactaaca aaaatgattc tgaaagcatt cctattaagt 172980

caggaaaaaa aaaagagtgt gcctgtatca tccctgtttt tagtgttgtt ggccaatgca 173040

attagataag aaaacagaga ggtacatata taaaaacaat ggagtaaatg atccttaata 173100

taatgacctt cttcatataa tgaaagaact tgttcatata ttgaaagaga atcaactaaa 173160

aataaattca attagagttc aaaaggtaca aattttaaat tacatgtgcc aacactaata 173220

attatcttat acatgaaaaa aattagaaaa tctgattcac aattgcaata aaaataaagt 173280

aaattatcta ataataactt tatcatatga gacttctgaa gaaaacttta ggatataaaa 173340

gaaagctaaa ataattgaaa ggattgtcat gtacttagat aagcttctct cattgtaatt 173400

aagactttca aatttattaa tctataaatt caaggaaaat atcaatgagt ctttttatgt 173460

agtgtgggta ataaatagac aaaaacaata taagtctaaa tgattctaaa ttcatctgga 173520

agaaaattag ggtgacaaga ggtggcttat tctgcaaaat attaagacat atagatgtta 173580

aataaaactg ttcaaatata aaagctcagt gggtttgaag agagtccaaa ttaaacttta 173640

atgtataatt accaatttac tgtgtgaaaa gatcacatga atcaaaatct aaagttaaaa 173700

aaaaagattc tagtaggaaa tatgtggaaa tagacatata accatatact cttatagtcc 173760

tttctatgca aaacacaaat ttgtaaagcc aaaaaaaaaa atgaagaaga aatgactgca 173820

caaaaaaaca aaatattctt tggggaaaaa atcatcataa ataaaaggtt gaaagacaaa 173880

aaataggtga aatgtttaca taacagttaa ggccgagaaa ggatcaatac tttaaataga 173940

aaattgttct tataaattaa taagaatata gtaaaaatcc caatagacac atgggcaaat 174000

accaaactaa gccaaaaaca gaagttaaaa acaaccaata aggatacaaa ataacaaaac 174060

acaaggaaaa ttgtggatta ttttcacaaa aaatgcaaat aaattacaat agtagatgtt 174120

ttcaaatgtc atgaaaattt tttggtaaaa aactataaag aagaatggta gcactcaata 174180

ctgttgaatg tgtaaagtat gagcactatc atatactgcc attagaaatg ttaattagta 174240

caggctttct ggagataggt tcagctatat attgtgtgta tatatataca catacacaca 174300

catactatgt atatagtata gagtatgtat atatgtatac tatatatata catactctat 174360

actatatata tagtatacgc atactctata ctatatatat agtatacgca tactctatac 174420

tatatatata gtatacgcat actctatact atatatatag tatacgcata ctctatacta 174480

tatatatagt atacgcatac tctatactat atatatagta tacgcatact ctatactata 174540

tatatagtat acgcatactc tatactatat atagtatatg catactatat gctatatagc 174600

gtatatgcat actatatgct atatagagta tacgcatact atatgctata tatacatact 174660

atatagtata catatactat gtactgtata tacgtatact tagtatatgt atatgtatat 174720

gtatagtata tgtatatgta tagtatatgt atactatata ctgtatatag tatatatagt 174780

atgtgtatat atatagtatg tgtgtatata tagtgtgtgt atatatataa acatatatat 174840

actgttgacc caagttctat taacatatta ttaaaaagta ctcatgcaat taggagaaca 174900

tagctattta gatattcatt tcagtaacaa aaatggaaac agtataaatg ctagtcttca 174960

atttgtggtt attttgagag aacattatac cactataata aattatttcg ttgtcatttt 175020

tatgaaacta tctccatgac atataaagta aataaaatag gttacaggct gggcactgtg 175080

gctcacgcct ataatcccag cacattggga ggccgaggtg ggcgaaatca cttgaagtca 175140

gaagtttgag accagcctgg ccaacaaggt gaaaaccgtc cctaccaaaa acacaaaaat 175200

taaccaggtg tggtggcgca tgcctgtagt cccagctact ctggaggctg aggctggaga 175260

atcatttgat cccgggatgc agagattgca gtaggccaag atcacaccac cgcactccag 175320

ctttggcgac agagcaagac tctgtcttga aaaataaata aataggttac aaaaaaagct 175380

tatataacat gaatacattt gtttgtgtgt gtacatgtgc ttgcacagaa aaatgtctga 175440

agtgatactc aaaaaaatat tgataatagt tattgttgac atttcaggtg atttatattt 175500

tctttttagc atttaacggt attgcttgaa ttttctatgt gagtaggtat cattcttaaa 175560

atgtaaaaca ctattatgga gggaaaaaat ggcccatgaa cttagtaaaa aggagaaaat 175620

gtcacaatgg taatgttagt catttctctt tggaatttct taatcctttt ttaagtaatt 175680

gcattcagta taaaataact gtcttggccg ggcacggtgg ctcacgcctg taatcccagc 175740

actttgggag gccgaggcgg gcggatcacg aggtcaggag atcgagacca tcctggctaa 175800

caaggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaatta gccgggcgtg gtagcgggcg 175860

cctgtagtcc cagctactcg ggaggctgag gcaggagaat ggcgtgaacc cgggaggcgg 175920

agcttgcagt gagccgagat cgcgccactg cactccagcc tgggcgacag agcgagactc 175980

cgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaactgt cttgaattca 176040

taagaaatga gttgacagat aaaactgttt agagtcatca tttcaggtag catacatctt 176100

taaatatttt atttctatta ttttcctcca catacaggta tgtttctagc tgatttgatt 176160

gaaacgtatt ttgtgtcccc taccctgttc cgagtgatcc gtcttgccag gattggccga 176220

atcctacgtc tagtcaaagg agcaaagggg atccgcacgc tgctctttgc tttgatgatg 176280

tcccttcctg cgttgtttaa catcggcctc ctgctcttcc tggtcatgtt catctacgcc 176340

atctttggaa tgtccaactt tgcctatgtt aaaaaggaag atggaattaa tgacatgttc 176400

aattttgaga cctttggcaa cagtatgatt tgcctgttcc aaattacaac ctctgctggc 176460

tgggatggat tgctagcacc tattcttaac agtaagccac ccgactgtga cccaaaaaaa 176520

gttcatcctg gaagttcagt tgaaggagac tgtggtaacc catctgttgg aatattctac 176580

tttgttagtt atatcatcat atccttcctg gttgtggtga acatgtacat tgcagtcata 176640

ctggagaatt ttagtgttgc cactgaagaa agtactgaac ctctgagtga ggatgacttt 176700

gagatgttct atgaggtttg ggagaagttt gatcccgatg cgacccagtt tatagagttc 176760

tctaaactct ctgattttgc agctgccctg gatcctcctc ttctcatagc aaaacccaac 176820

aaagtccagc tcattgccat ggatctgccc atggttagtg gtgaccggat ccattgtctt 176880

gacatcttat ttgcttttac aaagcgtgtt ttgggtgaga gtggggagat ggattctctt 176940

cgttcacaga tggaagaaag gttcatgtct gcaaatcctt ccaaagtgtc ctatgaaccc 177000

atcacaacca cactaaaacg gaaacaagag gatgtgtctg ctactgtcat tcagcgtgct 177060

tatagacgtt accgcttaag gcaaaatgtc aaaaatatat caagtatata cataaaagat 177120

ggagacagag atgatgattt actcaataaa aaagatatgg cttttgataa tgttaatgag 177180

aactcaagtc cagaaaaaac agatgccact tcatccacca cctctccacc ttcatatgat 177240

agtgtaacaa agccagacaa agagaaatat gaacaagaca gaacagaaaa ggaagacaaa 177300

gggaaagaca gcaaggaaag caaaaaatag agcttcattt ttgatatatt gtttacagcc 177360

tgtgaaagtg atttatttgt gttaataaaa ctcttttgag gaagtctatg ccaaaatcct 177420

ttttatcaaa atattctcga aggcagtgca gtcactaact ctgatttcct aagaaaggtg 177480

ggcagcatta gcagatggtt atttttgcac tgatgattct ttaagaatcg taagagaact 177540

ctgtaggaat tattgattat agcatacaaa agtgattcag ttttttggtt tttaataaat 177600

cagaagacca tgtagaaaac ttttacatct gccttgtcat cttttcacag gattgtaatt 177660

agtcttgttt cccatgtaaa taaacaacac acgcatacag aaaaatctat tatttatcta 177720

ttatttggaa atcaacaaaa gtatttgcct tggctttgca atgaaatgct tgatagaagt 177780

aatggacatt agttatgaat gtttagttaa aatgcattat tagggagctt gacttttat 177840

caatgtacag aggttattct atattttgag gtgcttaaat ttattctaca ttgcatcaga 177900

accaatttat atgtgcctat aaaatgccat gggattaaaa atatatgtag gctattcatt 177960

tctacaaatg tttttcattc atcttgactc acatgccaac aaggataaga cttaccttta 178020

gagtattgtg tttcatagcc tttcttcttt catatccctt tttgttcata gaataaccac 178080

agaacttgaa aaattattct aagtacatat tacactcctc aaaaaaaaca aagataactg 178140

agaaaaaagt tattgacaga agttctattt gctattattt acatagccta acatttgact 178200

gtgctgccca aaatactgat aatagtctct taaactcttt tgtcaaattt tcctgctttc 178260

ttatgcagta ttgtttagtc atcctttcgc tgtaagcaaa gttgatgaaa tccttcctga 178320

tatgcagtta gttgtttgac cacggtacat acttgagcag ataataactt gggcacagta 178380

tttattgcat cacttgtata caatcccgtg tttggcaagc tttcaaatca tgtaatatga 178440

cagactttac acagatatgt gtttagtatg aataaaaaag cattgaaata gggattcttg 178500

ccaacttgct ctcttgccac caacttactt tcctaaatta tggaagtaat ctttttgga 178560

tatacttcaa tgtatacaat gaggaagatg tcaccttctc cttaaaattc tatgatgtga 178620

aatatatttt gcctcaatca acacagtacc atgggcttct aatttatcaa gcacatattc 178680

attttgcatt agctgtagac atctagtttt ttgaaaacac ctattaatag taatttgaaa 178740

agaaataacc ataatgcttt ttttcgtgag tttatttcag gaatatgaga tctttcttct 178800

ataaagttat tcatgcacag gcaaaaattg agctacacag gtagaatgta gttttactta 178860

gaagattttt gtgggaggtt ttgaagcaaa tatataaaac aactttcact aatttgcttt 178920

ccatatttaa aaaataataa attacattta tataataaat gtttaaagca catatttttt 178980

gttgttctgg caatttaaaa agaaagagga tttaaacgta cctatagaaa caaagattta 179040

tggttaaaga atgagatcag aagtctagaa tgtttttaaa ttgtgatata ttttacaaca 179100

tccgttatta ctttgagaca tttgtcctaa tctacgtata aaactcaatc tagggctaaa 179160

gattctttat accatcttag gttcattcat cttaggctat ttgaaccact ttttaattta 179220

atatgaaaga caccatgcag tgttttccga gactacatag atcattttat cacataccta 179280

ccaagcctgt tggaaatagg ttttgataat ttaagtaggg acctatacaa aatatattac 179340

atttatcaga tttttaaata cattcaatta agaatttaac atcaccttaa atttgaattc 179400

aatctaccgt tatttcaaac tcacaaatat aactgcatta tgaatactta cataatgtag 179460

taagacaaga tgtttgacag gttcgtgtgt aattttctat taatgttttt acattgcctt 179520

gtttttatgt aaaataaaaa atatgggcaa ctggtttgtt aacaacacaa tttcttctta 179580

gcatttcaaa aatatatata aagttgttct ttttcctatt tcatgaacta tgtttttttt 179640

taaaataaca tggttaagtt ttatatatat ttacgtttgt ttcaggaatg tctacttgtg 179700

actttttatc aattaaaaat aatatttgga agaaagagct tattaagtat aagcttgaag 179760

taaaattaga cctctctttc catgtagatt actgtttgta ctgatggttt cacccttcag 179820

aaggcactgt catattaata tttaaatttt ataatcgctg aacttattac acccaacaat 179880

acagaaaggc agttacactg aagaacttaa cttagaataa aatggaagca aacaggtttt 179940

ctaaaaactt ttttaagtga ccaggtctcg ctctgtcacc caggctagag tgcaatggca 180000

tgatcatagc tctctgcagc ctcaactctg ggctcaagca accctcctgc ctcagcctcc 180060

caagtagcta agactacagg tacatgccac catgcctggc taatatttaa atttttgtag 180120

ataaggggtc ttgctatgtt gcccaggcta gtctcaaact cctggcttca agtgttccta 180180

ctgtcatgac ctgccaacat gctggggtta caggcatgag ccaccatgcc ccaaacaggt 180240

ttgaacacaa atctttcgga tgaaaattag agaacctaat tttagctttt tgatagttac 180300

ctagtttgca aaagatttgg gtgacttgtg agctgttttt aaatgctgat tgttgaacat 180360

cacaacccaa aatacttagc atgattttat agagttttga tagctttatt aaaaagagtg 180420

aaaataaaat gcatatgtaa ataaagcagt tctaaatagc tatttcagag aaatgttaat 180480

agaagtgctg aaagaagggc caactaaatt aggatggcca gggaattggc ctgggtttag 180540

gacctatgta tgaaggccac caatttttta aaaatatctg tggtttatta tgttattatc 180600

ttcttgagga aaacaatcaa gaattgcttc atgaaaataa ataaatagcc atgaatatca 180660

taaagctgtt tacataggat tctttacaaa tttcatagat ctatgaatgc tcaaaatgtt 180720

tgagtttgcc ataaattata ttgtagttat attgtagtta tacttgagac tgacacattg 180780

taatataatc taagaataaa agttatacaa aataaaa 180817

<210> 2
<211> 119156
<212> DNA
<213> macaca fascicularis

<220>
<221> misc_feature
<222> (16458)..(18257)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (24073)..(24242)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (54952)..(55249)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 2
ttactccacc agaaatcgca aatcttaaac taaataccgg actgatgaaa actcctgtgg 60

cctgtttatc cagaagacta agggaagagg aaagaagttg tagtcacacg taggtcctcc 120

ctcatcattg catattcttt gtgtgtgttg gtgaagtgtg aggctccatt tttacttatg 180

ttgccctctg tcaccctgtc agcccatcat cttgccaccc cactggccct gtacaataac 240

ttccaagcaa actcagatgc caactaaagc tgctcttctt caaagctata aaactagtaa 300

aatgaaagga agtttcacct ctccaaacta gaggatgagg atgaaatctg atcaaggtct 360

cttcaactta tatttcacag accatgatgt taagcaggtt cttagtgtct tcctttaatt 420

tagcttgatc agggaaatat tgcccatgca tggtaccact agcattgacc acccttttgcc 480

tctgcttttt gtataaactt tagtcattct ggagctgtgt tgagcatgtg catgggggtc 540

agtagagaca gagacagaag agaataggaa tattggaaga gtcgaactga taatgggcat 600

cggagttcac aacatctgtg tacctagatt tttctcaaat aattattgaa agaggtggta 660

ccctccagtt gaatgcagaa tctaccaaaa caccagttat tcaagccaat ttttcttcaa 720

gagccacgtt atgtctacac tgaaagtgta gtgaggcaag ttattccaac ctctcacctt 780

tatgattttc aaaagtgttg aggaatcccc aaagcacaag tggcaactgc tttgatttga 840

ttcattgatt tgtttccatt ttactaaatc tcttcctatt ctgaggacaa ttttcacata 900

ttttatgatc caaaattatt aatgcatatt cgtagtagtt ttattgaggt ataatttaca 960

caccataaaa atcaccattt taaagtgtac cactcagtgg ttttcgtat gttcaggaag 1020

gtatgcaacc atcataatta cataatttta gaatattttt atcaccccca aagacgtccc 1080

atactcttta accgttaacc acataaccat caatagtcac ttcctattac acctagcctc 1140

tgaaaaaaaa atactctaca ttttgtttct ggggatttgc ctactctgga catttcataa 1200

gatggaatca tataatatgt gacctttgg ctctgtgttc cttcacagag ttttcatcac 1260

atccatgttg taacatgtac ctatacttca tttgttttta ttgctaacta ttaattcagt 1320

gtgtgaatat cccacgcttt tatccattta ttcattggtg agtaattagg ttgtgtttac 1380

tttctggcta ctatgaataa tgctgctgaa cattcatgta aacctttttg tgtggacata 1440

tgttttaaat tcccttgagt ctgtacctag tagtagaatt gccaagtcat aacttactct 1500

ttacctttca gaatcatcct acttttgaat gtgtacatgc agtgtccctt atttttcact 1560

acattcttta aaaaacttta tcttaacttt ggtttccaac aaaatacagg catagttcat 1620

tttatggggc tttgctttat tgcacttcaa gatactgcat ttcttacaag ttgaaggttt 1680

gtggcaaccc tgcattgagc aagtctgtca gcataatttt ttcaacagca tgtgctcact 1740

tcatgcatct gtgtcacact gtggcaattc tcacaatatt tcaaactttg taattgctat 1800

tatttattat tactatgtat gttatggtga tctatgatca gtgatctttg ttgttactat 1860

ggtaattgtt ttgaggtgcc atgaaccaca tccacataag acagcaaaca atcattaaat 1920

gtcatgtgtt ctgtttcagc attcctatct ctctcccttt cctccggctt ccctgttccc 1980

tgacacatag caatattaaa attagttcaa ttagtaaccc attcccatcc ctaatgttcc 2040

agtaaaggaa gagttgtgca tttctcactt taaatcagaa gctgaaatga ttaagcttag 2100

tgaggagggc atgttgaaag ccaagacagg ccaaaagcta agcctcttgc actaaatact 2160

tagccaagtt gtgaatgcaa agtaaacgtt cttgaaggaa atcgaatgta ctactccagt 2220

gaacacacga atgataagaa aacaaaacag ccttattgca aatatagaaa aagttttagt 2280

gattgagata gaagatcaaa ccagccacaa catttcctta agccaaagcc taatctagag 2340

caaggccata actctccgat tatatgaagg ctgagaggtg aagaagctga aaaaaaagtt 2400

caaagctggc agacggtact ccatgaggtt gaaggaaata agccattgcc ataagataaa 2460

agtgcaaggt gaaacagcaa gtgccgatgc tgaagatgca gcaagttatt cagaagatct 2520

agctaagatc attgataaga gtggttacat taaaaaacag attttcaatg taggtctaac 2580

agccttctac tagaagaata tattatagct agaaaggaga aaacaatgcc taggttcaaa 2640

gcttcaaaga ataggctgac tctcttgtta ggggagaatg cagttggtga ctttaaattg 2700

aagcaaatgc ttatttatca ttcagaaaat cttagaatta tattattatt cagaaaatta 2760

aacaaaaatt atattattta attattcaga aaatctctta tggattatac taaatctact 2820

ctgcctgtgc tctataaata gaacaaagcc tggatgacag catatctgtt tacagtgtgg 2880

tttattaaat attttaggcc cattcttgat acctacagct caggaaaaaa aaaaaaaaga 2940

tttctttcaa aatatcactg cctattgaca atgtgcctgg tcactcaaga gttctaacag 3000

agatgtacaa gggcgttcat gttattttca tgtctgctaa ccctatccat tctgtagcct 3060

atgggccaaa gagtaatttc aacttttaag tcttattatt taataaatac attttataag 3120

actatagctg ccatagatag tgagtcctct gatgggtctg ggcaaagtaa attgaaaact 3180

tctggaaagg attcaccatt ctatatgtta ttagaccatt aatgatttgt gggaggaggg 3240

caatatacaa acattaatag gaaattggaa tgagttgatt ccaactctcg tggatgacca 3300

tgaggggttt aagacctcag tgaggaaaag aactgcagat gtgggggaaa tagcaagaga 3360

attagaatta gaggtggagc ctaaaattgt gactaatttg ctgtaatctt gtggtaactt 3420

gaatgtatga ggagttgctt ctgattgata acctgagaaa gtgggttctt gagatggaat 3480

cttctcctgg tcaagatgtt atgaacatta ttgaaatgac agcaaaggat ttagaatatt 3540

acataagttt agttgataaa gcagagtcat gctggagagt ggtgctacca aaggcattat 3600

cataaagact ttgaaaagag gaaagttgag ttgaattgcc ccaaaggtaa atatagatga 3660

aaagaagggg aatttaggaa aatttttca ggaaattgtc atttttcct ttaaagctgt 3720

gaagtgtaaa cttcaaattt ctgagtataa acatggttag aaggcatgaa aaataagtcc 3780

ggcctattgc ctgacacata gtagtccctt aacaagctga taagtctatg aacatgttac 3840

cttttgtggt caaaactaaa aatctgttta tgttgttatt attatttttt aatgtgcctt 3900

tcttggcagg caaatagtta agtcttaatt tctttgtttc catccaggcc tcttatgtga 3960

ggagctgaag aggaattaaa atatacagga tgaaaagatg gcaatgttgc ctcccccagg 4020

acctcagagc tttgtccact tcacaaaaca gtctcttgcc ctcattgaac aacgcattgc 4080

tgaaagaaaa tcaaaggaac ccaaagaaga aaagaaagac gacgatgacg aagccccaaa 4140

gccaagcagc gacttggaag ctggcaaaca gctgcccttc atctatgggg acattcctcc 4200

cggcatggtg tcagagcccc tggaggacct ggacccctac tatgcagaca aaaaagtgag 4260

tttattttga cttcagtggt cggtttctgt tgacttcctt ctgtataaaa attattttaa 4320

attgagatta gtgaaattta gtgaataact atatcatgat gagaatgtta aattaaatat 4380

atatagagga tattcagaat atgtactttt tcaaatttta cattgaaact ggttctggca 4440

ttggcatact acttttaatt ttttttttaca tctttcaaaa ttgtttagta taatgtttag 4500

tataacatag tatacattgt ttagtataat tgtttagcat aacttttttg gacatgacac 4560

agtaatctgc caaattttat agtcatacct attttttcct gctaataatt aactctcgtg 4620

tgtatgcaga cccaaaaatc acttaaacgt ttttaatgca aatgaaaatt gctaatttca 4680

attttaaaac accaacctaa ttctttttat taaaatttca aatacaaggt aacttgatct 4740

tgccaaaaca atgtagtagg ttgtgatttt tcatgttagc tcggatgacc tctggtttat 4800

aaagtctccc tggtaatttt gacagtcatg tgaccctgtt ccctcttcac tctcattctt 4860

ccccgtttat atatttctgt atgatatctg tcacatcttg ccttaagtag agttactttg 4920

ttcttttcat ttttctagga agtaccttga ataaaaaact catgccatat ttttgttcaa 4980

actccttttc attacctgtt atgatatagt ttctcactaa atatgtatta gttccttttt 5040

ttttttttt tttggagaca gagtctcgct ctgtcgccca ggctggagtg cagtggcgat 5100

cttggctcac tttaagctgc gcctcccggg ttcacgccat tctccggcct cagcctccca 5160

agtagctggg actacagggg cccaccacca cgcccggtta attttgtttt tgtattttta 5220

gtagagacgg ggtttcacca tgtcagccag gatggtctgg atctcctgac cttgggatct 5280

gcccgcctcg gcctcccaaa gtgctaggat tacaggcgtg agccaccgcg cccggccgta 5340

ttcgtccatt tttacactgc tataaagaac tacctgagac tgtgtaattt acaaagaaaa 5400

gagatttaat ttgctcacag ttctgaatgg cagaggaggc ctcaggaaac ctacaatcat 5460

gttttaaggc aaaggggaag caaggcacat cttatatggt tcaggagaga aagaggaagg 5520

aagtgccaca cttttaaacc catcaggtct ggtgagaact cactcactat cctgagaaca 5580

gcactgggga aaccgccccc atgatccaat ctcttccccc caggcccctc ccctgacacg 5640

tggggattac aattcaaaat gagatttggg cggggacaca gagccaaatc atgtaaatac 5700

aattgcagaa agaatggatg aataattttt taaaaataca gtgtactgag atttaagaca 5760

aaaagggttg tacttgagga ctaggtatta attttaaaat aattttcgat gtaaaagtga 5820

attttacatt aaattgtatt tagatataac tgatatagtg aaagggaaca aggaaataaa 5880

aagatacctg aaaataatag actctggttt gttttcttga gagaatactg ccacattcaa 5940

ataaaaagcc tgactcacaa acttacctcc cgaatacagt gagaaatgct tattgcctga 6000

aacctactga taaccctata taaaacttag aaaatcagtg tttctcagat aacacaagtc 6060

atctccctgc caatgggaga aaaatgaggc agggatttga actttgtctt tctgatttct 6120

aagccaatgc tttaggttgt tttaatattt tgtggttact gctatttgtt tttatttctt 6180

aactgaatac taaagctatg gaaaaggaca cttgttatgg aatggctaca ataacatttc 6240

aagaatattt gcttctattc atgtcatttt ttaaattacc atggttagta agtgaggaat 6300

ccccttaatt taagtccctt ttaagagcta atattagtat tataactaaa ataaagaaat 6360

tgaactcagt gattggaagg atttcttcca actctgacat tccttaaact taggaaaata 6420

ttttttgaaa gaactcatat tttggaacac gtgctgctaa ccatgacaat tgccagcaag 6480

tattaaaatt ctcaaggttt tatgataaaa atgatagaga tagctagttt ctatttgtct 6540

ttcttaaaat gcaatgtaat ggaagggaaa gaagttgtgc tttaaaataa cttcaatagc 6600

cacagttatt gttactgttg aaagaaagtg aaaaatataa aatacagtat tttgaaagtt 6660

ctaagtaata catgctaaca aatagctcaa tttttaaatt tactatgaag aaatggactt 6720

ggaattcatt ggccgaggtg acattgatag accattgatg acattggaac cacattgctg 6780

gtctgatggc agtgtttctt caatatcaca ctgccatgta gaaaggtaaa ctgctgatat 6840

tgatgtgaaa aattgatgtt ttggattctc aatttcatcc tgttttcttt ttctgcagac 6900

tttcatagta ttgaacaaag ggaaaacaat cttccgtttc aatgccacac ctgctttata 6960

tatgctttct cctttcagtc ctctaagaag aatatctatt aagattttag tacactcata 7020

tccttttcaa aatgattaca tccagtgtta cttcatgatg tgatttttgc gattttattc 7080

aaatatagat gttacacctt ttgcaccttg aaagactctg gttttagttt attaatttca 7140

atattattaa tataatttgt catgggtctc aaagaagact gggagagtgg aaatattaag 7200

attttaggat atgttactct tatttattac tctcttgttc aaagagacaa aatagtctac 7260

aagctcattt agaatttttt tccaaggaaa agttgtaagc atttcaacaa gtgtcatcct 7320

caaatatttc aaattcacac tgtcatctct ttttttcctt gattctaagc taccttattc 7380

agcatgctca tcatgtgcac tattctgaca aactgcatat ttatgaccat gagtaaccca 7440

ccggactgga ccaaaaatgt cgagtaagtc ggtataagta cattttaata tagttttcgt 7500

attatcattt catcctttcc ttttcctgct aggaagttat tgcatttata aagatgggga 7560

atctttatct tcccatgtta tatgcttgct tttctttcat tctttatctc ctctatggta 7620

ttaacctgcc agattagaaa aattagatgc tgcagtgttt tctagaagaa tgaacttgtc 7680

agatgctcca tcctgttctt aaacatgtta catatatttt attcttgggt gtatgtttta 7740

taattatatg gatgtatttt taaataattg ttttggtgaa tttttgatag aagcaatgta 7800

ggaatttttt aggcaggtct gagacctata ttcttagtta tttcaagtac ctcttctttc 7860

tgggagtgtt tctgatactg acattttaac attttctgga tagacctatt atagtttaat 7920

agggtgtgtc cgtaaaccaa cagccagcct ccaatatgtg tcttccattg gttaattaga 7980

gaaaatcaat tataaggatt tacatggtgg ttgtattctt ttcacatcta gtatcccaat 8040

ggaatcttgt gtttaggtac acttttactg gaatatatac ttttgaatca cttgtaaaaa 8100

tccttgcaag aggcttctgt gtaggagaat tcacttttct tcgtgacccg tggaactggc 8160

tggattttgt cgtcattgtt tttgcgtaag tactttcagc tttttgaaat ggcaaactta 8220

tgaaaatctc agacagcaca gtgttccaat aagagcaaac atcagggttt gctccaacat 8280

ggaatgtcta tacttaaagg aaactggaaa ctatatgaaa gctagtcatt gataggcaaa 8340

tactaaattt ttcaaaaaga ctatctccca cgcagaggta tgtgacatca ttaagattga 8400

tcatcctcct ccatgctcag cacttggatg gatagtctat gcagagacaa ttaggtttac 8460

acttttttcca agttcttgtt taaaaatgaa taaaacctgt aagaagcaca caaaaaactc 8520

aggcctttaa atacaagtac agtgcttttt atattagccg gcattattca attatttgat 8580

atttttgtat taaaatgtaa aagtatatat ttgtaaaaga gctgtcactg cttactaagc 8640

ctaagattaa tgcattgtat gtacattaca tatgcattca gtttattttc aaggaaaata 8700

ttacattaca atataatttt aatttattca taattgttcc tcttttccca aatgtgttta 8760

tcagaaaaaa ttgattttta caatctcaaa cctagatatg ctattttccg ttaatgactt 8820

tgaattatca aagtagtcca ggttcattgg agccacctag acaatacaga aggatcttaa 8880

gatttttaat atctgattcc ctcacccctg cctaacctgt atcaggctcc ctccttttga 8940

ggtcacatat gatggggcag tttcatctgc tacctgctgc taagaaaaca ttgtgcaaag 9000

aaagctacct cttctcacag gtctccttttt tttcctattg atacaattga aatactataa 9060

aattcacaat tttaaagtat acaattcagt gtttttcagt atattgacaa acttgtgtga 9120

catcaacact atctaattcg agaagtttca taaccctaaa tagaaactct gtactcatca 9180

gcagtcactt caatttcctt ctctccctgg tcccttggaa accactcacc tatgttttat 9240

ctctatggat ttgtctattt ggatttttt atgaatggaa atatgaaaca gtatgcagac 9300

ttttgtgtct gacacttagc atactatttt caatgtttta taagaaatta aaaatctaaa 9360

ttaccataat gtcaagggtc taacaattga agcatttaat tgtttattta tgcatttaag 9420

tgtatgaatc caccttaata atatataata tctgtatttt gtttgcatca gatgagtcaa 9480

atcaatgcta attaaattaa attagttatg atagaaaaaa agacttgcag aactatacat 9540

ttaaaaaaaa gtcccaaacg tagaaaatac cttgactaaa ggctcaggta agtatcacag 9600

actctatctg aattctgaat aactctgatt taattctaca ggtatttaac agaatttgta 9660

aacctaggca atgtttcagc tcttcgaact ttcagagtat tgagagcttt gaaaactatt 9720

tctgtaatcc caggtaagaa gtaattggtg tgaagcatta ggccactcat aactccaact 9780

atttgggagt tgttctttgt tcgtttgtgt gtgtgtgttg tcactgtgtg tataaactcc 9840

cctattacag atatgtgaca gagtttgtgg acctgggcaa tgtctcagca ttgagaacat 9900

tcagagttct ccgagcattg aaaacaattt cagtcattcc aggtgagagt ggggttaaac 9960

accagggctg actttgatct tttgaaagaa agacataaaa aaacctttct ttaagaaatt 10020

ttaattaaat ttgatttctt ctgttttcca caatcattat caaaagtcag cctttgagtt 10080

taatcaattg catgggtctt ttaggatgaa gatgactact tggctcacat ctcaacttga 10140

aatcttccct cctgtctgag gccttatttt ttcatttgct tacacagaaa ggaaaatttc 10200

aattcatttt aattgatttt aaaatactta agaaagagat cataaatatc agcatgggga 10260

tattgcatga cattgttttt tatttttttct cagcaaacca tttctttatt gaaaattatt 10320

gcaaggtgtc actatatgct gcaatttgtt ttggtgctat ttatagagaa gtggtttgtt 10380

tgacaagcat tagaacttat aaaaattatt tttaaaagtg gtttgaatag ccgaattgtt 10440

cattttgaaa acctgggtat tctctgagaa tatgttacta tttttaagta tttgctgtaa 10500

tatataaaaa caaaatatat gtaaaatagc aaacccagaa ggctttttt gaattaagtt 10560

acttaaggtc attgatttga tataatgcat gcctttctag gaaagcttgt gcttttgttt 10620

caattcagag gctttatgtc attacgaacg ccttttttctc ccattttcag gcctgaagac 10680

aattgtgggg gctttgatcc agtcagtgaa gaagctttct gacgtcatga tcctgactgt 10740

gttctgtctg agtgtgtttg cactaattgg actacagctg ttcatgggaa acctgaagca 10800

taaatgtgtt cagaattcac ttgtaaataa tgaaacatta gaaagcataa tgaataccct 10860

agagagtgaa gaagacttta gaagtaagaa tgtcctgcat ttgttcgtag gttgaaataa 10920

tgctgaaaac attgctctct tttaacaata aaatgttgct ttcattttaa tcatttcaaa 10980

gctattcaga tatatagaaa gttgctgcag tgtaaatttg gatcatgtta tttatggttt 11040

tcataaatca tcctggttct aagctatcta gcagtactgg caaaaggaac atgggatagt 11100

gccataattc ccaatttcta tatcataaaa aagaatcagt tttctctaga gaaataaatg 11160

tagccttgaa ttaacattaa ccattacatt taacaatgtg atagattata tattttatat 11220

aattttatga tatagtacat acttatatat agtgacatat tataaatttt tatacttaat 11280

agatcgtact catgactata acatcttaca gttttattaa tcatatacaa tgataatatt 11340

aattatcaaa tattaaaata gcatctgtat cttgatagta ttcctaaaga tttgtacaaa 11400

gcaaaatcat ttactcggct ttatcaacat ccactttgta acaaatgatg agtttcatag 11460

ctgtttttaa tggcttcctt caatataggc tgacggcaat acatcaaagt ttagtacagt 11520

agaattattt ctgtaggtac cacatgagat aatctgtatg cactctcaga agtctgctta 11580

cttcagaagt atcaatcaga gtttcttaca taaagcatga attgaatgtt ctcttaaaca 11640

attatcccct agcatggtgt ctctcactgt aaccattgat gaatattgga tgaaaataag 11700

atcaagattg tactttctgt ctgacacctg gaatgtatct atctgatgtt gccctcatga 11760

atacataaac cttaatagat aatttgaccc aggtgtgata tggaagtcat gaaacctttc 11820

aaatatatgt gctgttccca aaaggagatg agggaggaaa ggtcaggatt ctccttagat 11880

aataaaaagt aatatacata tttttcttat tttaccaaat gtgtcctttc tcactcactg 11940

tgataaataa aatccagtaa cacttaacca acatagtaaa agactataag taaaacgaca 12000

gaaaaaaata gaagccttaa gaagaatact gaaagttttg aagtaaaata tttaacatat 12060

atatttttac taccaccatt tgatgaggaa tttagcatat tttcccctcc tttttatctt 12120

tacccacttt tccagtttct gattgttaca aatatgattt gaattttatt tccaatttat 12180

ggagaatttt atttcttaat ttatatgctg taaaattaag atatctgata agtaacttac 12240

atttaatatc gtggattatt ttaccacact tatttaaact taacttttct cactaggatc 12300

agtccttta ttccgaatct tgctcctatt tctgacttta tactatgaat ggttttctta 12360

acctttatta aaagaaaatt tttcaacaaa ttaaatttag cagcttattt cagcaagaaa 12420

tgctatttca gcaagaaatt ctatttcttg ctgaaataag ataatagtaa tgattcaggc 12480

agcattcgga accaagagaa gtttggagag ctcaactcag caacatgagc aggggtattt 12540

atagatagta aaagggagtg acacacagaa acagcttgat tgcttatagc ttgacatttg 12600

ccttatgtgg acattgtctg ataagtcagc aagctgtggt tggctgaagc tcagctgctg 12660

tgattggctg agacagttac ttgtcataag aatatactaa taaattagaa tgcagtttgt 12720

ttacatatga agttagattg cagttctcta tgtacagaga cagcctttaa tcaaatttaa 12780

tttagttcat cactttctgg aattgcttca tgtatatttt tttcctaaaa agattaggag 12840

gagcccttga gttatgcgaa ttatttttat attgtgttta aacatgaata aatgacaatt 12900

agctaataat gaatcttata ccacaatcct ctcttccaaa tctgtacatt attctttatt 12960

atcttctaaa atgtagtttt agcaaagagg tgtttaaatc aagtctgaat tttactttct 13020

gttttctatg ttatagaagc ctttcttgac tgcataattg attcaaactt tcgtttattg 13080

gtgtgtttat tacatggttt ccctgtgcta tagcaagaaa caatagcctc agcccttgct 13140

ttcacagagc ttaccatcta gtgggaatga aaaaatgttt gagggaacag acaaataaat 13200

taaaagtatc tcaagttata ataaatgcca tgcaaaggaa gtgagtctca ggtgctgaga 13260

tatcaactag atgagaagac atctctgagg tgatggcatt taagctgaga tctaaaagat 13320

agtaagaagc cataaaatag tgtaagtgtg ggtgtgagtc tatgtgtgga gggtgctgct 13380

tcagttagga ggaatagcat ggccaaaggt cctgaataaa gggagggtat gagtttaaag 13440

aatggaaaag cagcagcata gtttattaag agaaaggaag aatagcaaca gagaaagtag 13500

cagaaaaaca ggagtcatat cgtgcaggac atttcagccc atggaaaaga gcttgtattt 13560

tattttaaat gcagtagttt ttattgctgt ctgtcttgtg gacaactgat tgagcaaggg 13620

tagatggtag atgggaataa gaaagacaag ttgaaggtgg cttctctcat ctaggcaaga 13680

gaaaataaag gtttcatttt ctctgatggc agagaaatga aggaaaaaaa gatgagctcg 13740

acacacaaag tctgtagagc ttgctgatgg attaaagaag acaggaagca tcgaggatga 13800

cttctcagtt tctggctgca ataactggat gggtggtgat ggttaaggag gaaatggtgg 13860

acacgtttgt agaggaaggt cactattagc tagctaaaat taaaattaga tgccttcgag 13920

atgtccaggt ggatatataa tatagagaat tggagattta agcatagaaa tccgagggtc 13980

tgctgagttt ggagataaat tccagagcaa tcagcaaaaa gaaaagacac acacatactc 14040

acacacacgt ccctctagct ctgaacatcc ctgatgtttt taagtgggta gagaatggga 14100

gacttggtat ttaaagcaat ctggtcctga gatctacaac tctgacattt agaattcagg 14160

tagaaaagag gacccagaaa agaacacaga gaaagagctg ccaataaagt aagaagcaaa 14220

gatataaata atgaagccaa gagaagaaaa tatattgtag aaacagatgt gcttgtgtgg 14280

agtcatgctg caagatcaag gattaaggat gatgaagaaa gaaatacgca ttaggttaag 14340

taacagggaa gtcatcagag aatttcttga gaaaatttgg ggaagtggta agggttcaag 14400

gtcagaataa ggtgcataca ggggtgaaaa taagaggtca gaaagaaggt aatatgtgta 14460

gacaattctc ccaagaaatc tggatataaa gggaagcaga ataatggggc aatggctggc 14520

attttttttt aaaatacaga tttttgtagg gatgttttgc tagtgatcat gaatgagtag 14580

ttatatatga gtcaattcag gagagagagg gagaagtcaa gtcctcgtga aagtgaaaga 14640

gtaaaagaga gagacagctc cactaaaaca ggaggaaaga cagaagggaa gactgcagag 14700

ttatcaaaag atgattgagt tcaaacccaa tggtttttat ttcctcaaag tataagatgg 14760

gatcattgcc tgagtgtgca aatgaggaag agaaaattct acagaatatt tgacaagaat 14820

gcattatata tatggtcatc tcagggaatg agaaattcag tgtattttga gtgcaaattt 14880

gatgttttga gattacttaa aatataacca ttcatttggt tgtgagaggt tctccaccaa 14940

cattcagcca tttggtagcc agcatggaaa agacagatgc tagattatgt gtagattgtg 15000

gttctgtcag gttagggact gatgataatg aatgcccatg gatttaagct atataaagag 15060

tgacaagaac ctgagttggt tgatagatca tgagaaagta ctaaggcaaa tgaattggca 15120

atctttaaaa gatcaaagaa ttataattgt aaaggcaacc tacatagaga acctgagcat 15180

aatctaaaag cattttctgg tgcctatagc aaagtatttt ccgaaatgtc tttcaaaatt 15240

caccatcaaa taaattaact cactgtctca tctcctgctg aaaaacatac aatttgtaga 15300

tttcctttgg tgttgctatc tactttgatg ctcatcaaac actcttttat gctgctacac 15360

atgaaaatgg ggttcatgtg cacagtgtgt agctaaatgt gcggtattat ggagaaatat 15420

actgtggtta tattgggcta aaataggata ttctcttcct cctatttttc taatatttga 15480

catttaatag agaaagtttt gaaaaaaaca caatgttggt cttcactgct aacaggactt 15540

ttcctatctt cttcatctac agctgctttc ttgtgagaac cacatttgcc agagcgtaga 15600

gtatcatgtg caggccctct gcccagacct gatcccttgc actagttttc tcagagttgc 15660

attatttgcc cttggttggg caaataagcc caagccatac acaattgtca taagttgtct 15720

ttttttccat tttgctacat taatcttgaa aattaataaa aaaaaattca cctagaatct 15780

tcattagatt taatatcaat tctatatttt tgttatatca attttcattc tcgccatatg 15840

tattttagtg ggaagttggc atttatttac ccccacccac aacctttgcc attattctgc 15900

attccctttt aaaactaggt ttattgagga ataatttaca tgccacaaaa ttcctctttt 15960

taaacgtgta caactctttt ttttttaaaac tatattcaga gttgtgcaac gatcaccact 16020

atctaatttt aaatattttc atctttccca ttaagaaacc ctgggcccat tagtagtcat 16080

tccccatttc ccttttcccc cagtccctgg caaccactat ctactttctt tccctatgga 16140

tttacccact ctgtagattt aacataaatg gaatcatata acatgtggct ttttgtgact 16200

gtcttctttc acctagcata atgttttcaa aatgtatcca tggtatagta tgtatctatg 16260

cttcattttt ttattgctaa atgatatttc attgtatgta tatgccatat tttgtttata 16320

cattcatcag ttgatggaca tttgggttat ttccatcttt tggttgtaat tgtaatgaat 16380

aatgttgctg taaacattca tgtacaagtt tttgtagaaa tacattttca gttctcagta 16440

tatacctagt aagtggannn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16500

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16560

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16620

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16680

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16740

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16800

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16860

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16920

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 16980

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17040

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17100

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17160

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17220

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17280

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17340

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17400

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17460

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17520

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17580

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17640

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17700

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17760

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17820

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17880

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 17940

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 18000

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 18060

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 18120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 18180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 18240

nnnnnnnnnn nnnnnnntac aggcgcgcac caccacaccc agctagtttt ttgtatttat 18300

agtagagaca gggtttcacc atgttagcca ggaatggtct cgatctcctg acctcgtgat 18360

ctgcccgcct cggcctccca aagtgctggg attacagacg tgagccaccg cgcccgacct 18420

ttttttttt ttttttttt ttgagacagg atctcactct gtcacccagg ctggggttca 18480

gtggtgcgat ctcggcttac tgcagcttcc acctcccagg ttcaaacaat tctcccactt 18540

caccctcccg agtagctggg actacaggag cccgccacca tgcccggcta atttttgta 18600

tttttagtag agacggggtt tcaccgtgtt agccaggatg gtctcgatct cctgacctcg 18660

tgatccaccc gcctcggcct cccaaagtgc tgggattaca ggcgtgagcc atggcgcccg 18720

gccatgattc attctttatc tttcagaatc atcccacttt tgaatgtgca caagcaatat 18780

ttcattcttt gcattcattt tttccctttt taaaagacat taaccttaaa tcttcttgaa 18840

gccaaccatc ttaataattt aatgtctagt tgtttagaaa ttattgtaaa gttttctaga 18900

aacctagagt gaactacttg cattgcttta cctttcatca ttcttgtact gtgttaaata 18960

cagtagtgca gcagtgtgct aatacagaca gctccagagc ccattcatat aatttggctc 19020

ctcagtggtt gataaacatg aaccagagtt agtttaaagg ataatcctaa agtaatccat 19080

ccttaataaa atacttcgga tgtttatgta tgcaaaattg catcttatcc tcccccatac 19140

tcactctacc aggcccatcc ttcccaaggt tcaggagtgt tttcaggaaa gcttttcatg 19200

cacattttca cctacatttg cacctcaaac tatgatcctt tattgtttta tctgtgtctt 19260

ctaagtaaga taaaatgatg atgtgtaagt caatcaatag tattatctca aattgtatac 19320

tagtttaatt ataataactc ccgtttttga gcagctagta cagaaagtgt ggatcacagt 19380

atcaagtggt ttacatgcaa tatcctattt atactattta acaactttat aaagtaggta 19440

ttcttataca tattttacag atgcagcagc taaggcttaa tggcttaaag ataattcact 19500

tacttaagaa gggatagaag caacattcaa atccaagaat atctgatttc atagtctttc 19560

ttccatgatt actccaaaag tctcctaata atcagatttt ttatttgacc tgagcaaaat 19620

aggaagtcaa gttcttatta agtagaatag atatttaaga gagatgacaa aaggtgtttt 19680

agtcacttaa acgtttacta tacaaggata gatctacctg atgtaaatga cgagttgatg 19740

ggtgcagcac accaacatgt gcaacatata atttgcacaa gtatacatat gtaacaaacc 19800

tacaggttgt gcacatgtac cctagaactt agtataataa taattaaaaa aaaggataga 19860

tctgcctcca gtcttagcaa caagccttaa cagcaaatga cagaagagtt gatgagaact 19920

tttactacta aaaattagca caaagggtaa catgaaaggt gaaaaatgga aaatatacat 19980

tgattacatt gtcatctcct caacacctag aattagtagg tcctaaataa gtatggactg 20040

gtgaatgaaa agtaagagaa gttcagaaaa caaattttat tcatttatat actgccttac 20100

tgagtctgcc tcttatggag tattttggga ctcagtcagg ggctctcttc ctgctcttcc 20160

ctttccctca actcccattt cctcctcttc cctccctacc cccttccttc tcctctattc 20220

ccctattttc ccttctcttc ccttcctttt ccttttctag ctacaaactt tctctccagg 20280

taaattcatc aatcctcatg gccttgatag ttgtctatta gatgataact ctcatcttta 20340

tatttccagc cttgatagct ctactgatgt ccagaatctc atatcaaccc agctgcttac 20400

ttgaaaaatg taatacccaa caatcatccc aaacaaagca tggctgaaac agaactcctg 20460

gtttttctcc agacctcctc ttgctgcagt tttcctctac tcagcaatag gcactaacaa 20520

ctccccggct gatagatcct gtgtcttctc ttttgcacac accctgcatg ctctccatca 20580

gaggttcctg tccattctcc tttcatcccc ttctctctac gtccacagct attctctgag 20640

ttgtagccat gtcctgtctc actattgtca cctaactggt ctccttgcct ccacacctgc 20700

ttctctatag cccactgccc acagagtaac cacagtgaca tttttaaatg tcagtaatat 20760

cccatatttc tatttcccac ttctattaca ttgatgtacc acataacaat gttttagtca 20820

atagtggacc acatatataa tgatgatctc ataagattct aatactgtat tttttactgt 20880

acctttttctg tgtttagata cacactttcc gttgtataac agttgcctac agtattgagt 20940

acagtagccc actctacagg tttgcagccc aggaacaata ggctatacca catagcctag 21000

gtttatggta gcctatacca tctaggtttg tataagtgca ccctaggagg tttgcacaag 21060

gatgaaacgt cctaatgatg catttctcag attgtatcac agtcattatg tgacacctga 21120

ctgtaccttt aatcatactt aaaatccaaa ctcatttcaa tgatatgcaa attctgacat 21180

gatctggccc ctgcctacct ctgccatcac aatcctccct ctcaccacac tgtagccacg 21240

ctacactgta gccacatctt gctgggtttt ccacatacca acttcatctc tgccttagga 21300

ctttagctct tgctcttccc ccagcccaaa tagctcttca ccagtctttt catggctgtc 21360

ttccttgtca catttagatc ttagtttaaa tatcatctcc ttagaaagac cttccctgac 21420

ttcagcctac cacattgcct taatttattt tctttagatc atttattact atctgaaaat 21480

atcttgtata tttatttatt tacttaagtt tttatccaac cacaacctcc accctcacct 21540

aaacataaag gaggcctcat aaaactaatg attttattca tcatgtttat tgtcatattt 21600

attgcctagc ctataagata ttagaaataa atatttgagg gagaatatat gagaaaatag 21660

taaacaaatg gatgcatgtt gcctggttcc aggcctgaat ttctagataa ttgtctatat 21720

caattgattt gcctgcttta tcataatcac agattaaact ctgtaatgtt ataactgttc 21780

acattcttct tcaacagaat acttttatta cttggaggga tccaaagatg ctctcctttg 21840

tggtttcagc acagattcag ggtatgtaat atttgttttc tctttagtct aaaggctgaa 21900

agagaaagaa aagaatgttc aatcagtttg caaattagtc tttgattcta tattgctttt 21960

tatatatttc atggttttat ttgtctcatt ctgtcccaca acaaatccag tctttaaaat 22020

gttcacagtt aatgcatact cttgaaagca agactttgaa atagtgtttg aattaacaca 22080

agagagaagt cacataaatc ttaagaaggt agaaaatgtt acttctagaa aacaccaaaa 22140

gttggttgga tagtttcagg tctttcttct ttctggaaaa agaagagtca caaaatcaat 22200

ttttctttct actcccaagt tccactcatt ctccaattaa atgtgactca taggtgactg 22260

aatgttgtgt tttggcaact ctaagcaaag gtattccttg gacttgggta catatatttt 22320

aaaaatattg tatatataag aatattgtat atatccaact gtccatattg ctgcttctct 22380

cttacaccaa cttcattttg tagcgttagc tgcattagct ctcgcttttc cccctatgca 22440

gatatctctt catcagtctc tgtgtacact ggaaacatag gaataaaccg gataaggttg 22500

ctgttcccag aagaatctca gagtattgtg tttatttaat ggcatcagga aaaaccagtc 22560

caccaatttt agaaagaaaa aagtcttaaa gctacaaatt tttatgaact tagataatta 22620

ctatattttg actattattg attctaatcc attccaagaa ttatacagaa agaaagagct 22680

ttggtagcag cctacgtatc aatatttact gatccaagaa ctattacaaa acgtctattg 22740

aaagtttcca tgttttaatg atgataatgc taatggcagc tatggtttat taaatacttt 22800

ctatgtgcag gaagtaagct aagtaatttg tacacattat cttatttaaa cttattacaa 22860

atcttatttt cttgaggtag atgttattat cctattttca cagacagact tgtgccttga 22920

agaatttggt aaagtcacta taagtagtca gtagtagagt gtgattcaaa accagttcgt 22980

cctggctcca aatcatgtat tcttaatcat tattcaatgt tgtcccccta tagaagaaac 23040

cttgaatttg taacttttca ctacggctat ttagcttgtg tcctgaagac actctcacct 23100

ataatgttct ttttcatgtg tagccaatgt ccagaggggt acacctgtat gaaaattggc 23160

agaaaccctg attatggcta cacgagcttt gacactttca gctgggcctt cttagccttg 23220

tttaggctaa tgacccaaga ttactgggaa aacctctacc aacaggtgag tgccaagaga 23280

aacatgcatt gtatttttga atggcatatg tatctggtgt atgttaatag cctatattag 23340

gaggattttt atttatttga gaatggagga aactctatta tcttattact aaaattataa 23400

gtgttttact ctcataacta ataatatgga tagttcttga atcgtaaata attttcttat 23460

cttctctggg catatttaat ctctagatct ttccccttcc tgagtatatt atcccatggg 23520

gtcctagtta agtaccggga catactgcaa tgttttctca agctgctcct gcacatgtac 23580

tgttttccat gcatgcttgg gatggcctga agagaagagg ctctctgatg ttcacctgct 23640

caccatgttt tatttttgaa ctcctattta cagttaaaga ttcaattcat ttctttaagt 23700

ttttctctcc caaatcaact gctcccaact gtagatttcc atgacttttt gtatattctt 23760

ctgtttatat cattgatctc tcgtactgta agtgttaatt cacatggcca ttttctctaa 23820

cttgaatgtg aacctgttgg ggctgtggtc tctatttact tgtatattct cagcagccaa 23880

cccaaaagga aggagagcaa aatgattatt ctatattatg cataacaatg atacactttt 23940

atcagaatag ttgcagattt gtctttttt tctttttgg cctattttat atttctttat 24000

ttccaagaat attataaatg aattcagaaa ttatgtaaga tgcactttac agcaaaaacg 24060

ggatgcaaat atnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 24120

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 24180

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 24240

nntaggcaac aagtggtcac ctttactcaa aattaaagaa acacaagtaa aaaaattaaa 24300

ataatttttc atcagaggta agacttattt ttcatttaat atctgtttat aatattctaa 24360

attcacttta aaatgctttg tatgataaaa gtatattata ttatacaatt attaatataa 24420

atgctaatta tcttgtaaat ttgtttaagt tacttataga ttctcaatat tagacctttg 24480

tcagatgggt agattgccaa atttttctcc cattctatag tttgcctgtt tactctgatg 24540

ttagtttctt ttgctgtgca gaagctcttt agtttagtta tatcccattt gtcagttttg 24600

gctttggttg caattgcttt tggagttttt gtcatgaagt ctttgcccat gcctatttcc 24660

tgaatggtat tgtctaggtt ttcttctagg gtttttatgg tttggggttt tacatttaag 24720

tctttaatcc atcttgagtt aatttttgta taaggtgtaa ggaaggagcc cagtttcagt 24780

tttctgtgta tggctaacca gtttccccgg caccatttat taaataggga atcctttcca 24840

cattgcttgt ttttgtcagg cttgttgaag atcagatgct tgtagaagtg tggtgttgtt 24900

tctgaggtct ccgttctatt ccattggcct atatgtctgt tttggtagct gtacatgttg 24960

ttttggttac tgtaacctta tagtatagtt tgaagtcagg tagggtgatg cctccagctt 25020

tgttcttttt gcttagaatt gtcttggcta tatgtgctct ttcctggttt catatgaaat 25080

ttaaagtagt ttttttctaa ttctgtgaag atgtcaatga tatttttgat gggaacagca 25140

ttgaatctat aaattacttt cagcagtacg gccattttca tgataatgag tcttcctatc 25200

catgagtatg gaatgttttt ccatttgttt gtgtcctatc ctgtttcttt gattagtggc 25260

ttgcagttct tcttgaagag gtctttcata acctttgtaa gctgtattcc taggtatttt 25320

attctcttta tagcaattgt gaatgggagt tcattcatga ttttgctctc tgcttgtcta 25380

ttgatggtat ataggaatgc ttgtgatttt tgcacattga ttttgtatcc tgagaccttg 25440

ctgaagttgc ttatcagttt aaagagtttg ggggctgaga tgattgggtt ttctaaatat 25500

agaatcatgt catttgcaga gacaatttga cttcctgtct tcctattcga atacccttta 25560

tttctttctc ttgtctgatt gctctggcca gaaattccaa cactatgctg aataggagtg 25620

gtgagagagg gcatccttgt cttgtgccag tttttaaagg gaatgtttcc agctttttcc 25680

gattcagtat gatattggct atggattttt cataaatagc tcttattatt ttgagatgtg 25740

tttcatcaat acctacttta ttgatagttt ttaacgtgaa tggatgttaa atttcactga 25800

agacctttc tgcatctatt gagataatca tgtggttttt gtcattggtt ctgtttatgt 25860

gatggattac atttattgat ttgcatatat tgaaccagcc tctcatccca tcaaaaagtg 25920

ggcaaaggat atgaacagac acttctcaaa agaagatatt tatgtggcca aaaaacatga 25980

aaaaaagctc aacatcggtg atcattaaga aatgcaaacc aaaaccacag tgagctacca 26040

tctcaagtca gtcagaatgg tgttgttaaa aagtcaagaa acaatagatg ctggtgaggc 26100

tgtgaagaaa tagtagtgct tttacactgt tggtggaagt gtaaattagt tcaacagttt 26160

tgaagacagt ggggcaattc ctcaaggacc tagaaccgga aatatcattt gacctagcaa 26220

tcccattact gggtatatac ccaaatgaat ataaatcatt ctactacaaa gacacatgca 26280

catgtatgtt tattgcagta ctatttgcaa tagcaaagag atggactcaa cccaaatgcc 26340

catcaatgtt aaactgtata aagaaaatgt ggtacacata caccatggaa tactatgcag 26400

ccataaaaaa agaatgagat catgtccttt gcagggacac ggatgaagct ggaagccatc 26460

atcctcagca aactaaaaca ggaagagaaa accaaacact gcctgttttc actcataagt 26520

gggagttgaa aaatttgaac acatggacac agggagggga aaaacacaca ctagggcctg 26580

tcgggggtg ggaggcaagg ggagggagaa cattaggaca actacctaat gtatgcaggt 26640

cttaaaacct agataatgtg ttgataggtg cagcaaaccg ctatagcaca tgtataccta 26700

tgtaacaaac ctgcatgttc tgcacatgta tcccggaact taaagtaaac atgtgaagaa 26760

aagctcatca tcattggcca ttagagaaat gcaattcaaa accacaatga gataccatct 26820

catgccagtt agaatggtga tcattaaaaa gtcaggaaaa aacagatgct ggagaagatg 26880

tggagaaata ggaatgcttt taaactgttg gtgggagtgt aaattagttc aaccattgtg 26940

gaagacaatg tggcagttcc tcaaggatct agaactagaa ataccatttg acccagcaat 27000

cccattactg ggtatatacc caaaagatta tatatcattc tactgtatag acacatgcac 27060

acgtatgttt attgtggcac tattcacaat agcgaagact tggaaccaac ccaaatgtcc 27120

atcaaagata gactagataa agaaaatgtg gcacatatac accatggaat actatgcagc 27180

catagaaaag aataagttca tgtcctttgc agggacatgg atgaagctag aaaccatcat 27240

tctcagcaaa ctaaaacagg aacagaaaac caaacaccgc atgttctcac tcataagtga 27300

gaattgggta atataacaga tggtcacagg gagaggatca tcacacactg gggcctgtcg 27360

gggttggggg gtaaggggag gaatagcatt aggagacata actaatgtag gtaacgggtt 27420

aatgggtgca gcaacccacc atggcacatg taacatgtaa catgtaacaa acctgcacgt 27480

tatgccaaaa aaaaaaaaag aaaagaaaag aaaaatctct gtaccttcag tttaattttg 27540

ctctaatcct aaaactattt tgaaaaatca aatctatttt aaaaagcaaa gaaaaccaaa 27600

aaaagttaat tgaaacacct atgagatgaa taaagtaatt aaataagact atctccctag 27660

agttaacatt caatgatatt attagcattt gatggtaaag aaagaaaaga tagaatttta 27720

acagtaagag ggactataga tatcacctgt tcctaaaatt tgaaagtgag caaaggattt 27780

gattttatga gtaattttca ggctgtagga aaaaatgcat gatttttata ctactacact 27840

taataatcaa gaatcataca tgactttagt acaagcatat tacattgcta tattctttgt 27900

actgaaaatg tgtttaatat ttgttttcca tgaagatata atttctcttt atatttttga 27960

taacatgaga ttatacaaaa ctgtcaaatt tgcccatgcc agtcaaattg aaataattta 28020

ctaaaaaact tcctgttgtt caaatgacaa tttccatttt tccctagacg ctgcgtgctg 28080

ctggcaaaac atacatgatc ttctttgtcg tagtgatttt cctgggctcc ttttatctaa 28140

taaacttgat cttggctgtg gttgccatgg cttatgaaga acagaaccag gcaaacattg 28200

aagaagctaa acagaaagaa ttagaatttc aacagatgtt agaccgactt aaaaaagagc 28260

aagaagaagc tgaggtactg ttatttgatt taaaattctt cccagaggta gaaatgcaaa 28320

aggttacaac agaggctctg tggtgtatgt tcggccttct ccagctagat tttctttaat 28380

gaacttttgt gtataaactg catcctcatt tctggtgtgg ataaaggatc cagttttgga 28440

cggagctaga attgacactt tccccataat catctcactg catggaaagt gatctaaggc 28500

tgttcctcct aaaccttta cctacaatga cttagagtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 28560

gtgtttatat atgcatatat atatatatat gtatatgtac acacactcaa aatggatttc 28620

cccagagcac caattgtata cagtggtttc aggaaactta ttttaatgtt aaaattaaca 28680

ggtactgttc tatggggtat gaataccaca gtgcatcatg ttttgttaat gtcacaagga 28740

tttttaagat aaaacaggag atattaagaa aataataatt ttgatgtggc tacttcaggt 28800

tgtcacagat ccttgaaagt ttcctcctta atcctctctg caaagagatt cttcagtgta 28860

aatgtttgag aaggcttgta cgaagagaaa cataatttca aatatactgc aggtgtctta 28920

acatttgtct gaaggtttga cctagttaaa tctcttcaag gaatctaatg tattagggga 28980

gggccatcat ctgtaatgca gataaattct gatgcacaaa tattcagtgc agtgtttgaa 29040

taatggtaaa aatcagaaaa catttaaatt ttggaaaatt agaaaataac taagaaaatt 29100

atgaaaactg tgtatctcag agtattattt tgccatagaa ctatgtgttt tttaaaaatt 29160

atgatgtcat gaggaaaaat cttttagaat aatgatggat taaattctgt agtcagatac 29220

aatctcagtt ttaaaattat acagacatat aaaaagaatg gaagaaatat ttgcaccaat 29280

tatttctggg atgtaagatg actttttttc tgtttttcat ttgtatcttt atttcccatg 29340

tttttacaag aatttttta gtgtttataa acaaaacatt tttgtaaaag gatagtactg 29400

ggttatccca ggtactacct agggaatccc cagaagtttc attcaggcca atactcattg 29460

accttaccac tttcttacaa tattgtgctg taataattca tttatttttc agataactca 29520

atctttatta aaccatagag tgcctgattc tattgatgat atggagttaa ttgcctgatc 29580

atcaaattgt ctgtcttatt acatggttta tgtgagtttt acgttccaaa attaccttgt 29640

aaaacattaa catataatat ttaatttgtc tttactgtaa gcaaattaat aacatgtgat 29700

agtttaattc caaaacacaa tagagcttta tttcaacctg agacaaaaaa tatatatata 29760

ctttgtaagc attctgatca ctgtgtaaag aaaacgatca tttcatgttt aaaggacatg 29820

attatatgca tcatgttgtt atgctgatag gtgaaagatg tcctgtccta gggtttccta 29880

ggatttggaa atgactcatt taagtgttaa cgtcttggcc caaccaggca atcgcagcgg 29940

cagcagctga atatacaagt attaggagaa gcagaattat gggcctctca gagagttctt 30000

ctgaaacatc caaactgagc tctaaaagtg ctaaagaaag aagaaacaga agaaagaaaa 30060

agaatcaaaa gaagctctcc agtggagaag aaaagggaga tgctgagaaa ctgtccaaat 30120

cagactcaga ggagaacatc agaagaaaaa gtttccacct tggtgttgaa gggcataggc 30180

gagcacacga aaagaggttg tctacccccа gtcaggtacc acccaaactg ctcaatgtgt 30240

accaccagag gcagaatgat agagaaaaat gtcttatttt agggtaagag acctcaggag 30300

aggatagtga gtgacttcat tggtatgatt ttaggtaaaa accaagtatc gctgggcgtt 30360

aatggaaaga tgtacacagg ttttcatttg ggtttgatca tttttgaaag atcttatagt 30420

ttcagaattg tcaaaatatt ttctaataaa ctaattttca gaaacaaaat attcctgaga 30480

accattgtag aaataaagag actattcaca ctatagacta gttgcgcttc tttctttctt 30540

tctttctttt ttttttttt ttttgagacg gagtcttgct gtgtaaccca ggctgcagtc 30600

ggctcactgc aagctccgcc tcccgggttt acgccattct cctacctcag cctcccaagt 30660

agctgggact acaggtgcct gccaccacgt ccggctaatt ttttgtattt ttagtagaga 30720

cggaggtttc accatgttag ccaggatggt ctcaatctcc tgacctcgtg atctgccctc 30780

ctcggcctcc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac catgcctggc cttgcttctt 30840

tcttaaccat tatagttaat agtattacct gagtatcact cacccatttg gaactttaga 30900

gaagcctttg atatcctcca cccccaacca catcaactac taatatgtaa tgccatagtc 30960

cgttaattct gcttatgtgg aagttctctt tccctttctc ttttcactgg aaccttcatc 31020

tctcaggtct ccctgcctat aattctgcac aaatccctaa gaagaaccat tgcttctatt 31080

ttccttagga cttccctgtt ttccatcaca caacccccaca aatcattttt gtaaactaaa 31140

aatctagtta agaatctgca agattctgcc tgatatacac aataataaaa ggtagagtcc 31200

ctgccttcac aatttcactt gaacctaggc gatgatacgg aacttggaca catatatcaa 31260

taaaaataaa tatgacagga gcagtccaag ctggttttga ggcaaagacc ttgccatact 31320

ttttccattg ttcacaatat ttgccgcttt gttctttaca tagtaagcac taatgtctat 31380

tgaactagat ccttccaaag gctttgcatc ctggacatga gtcatataag catgaatttt 31440

tcctcctctt tcgtattagg caactacttt aaaaatattt aatgactata aattaactgg 31500

tgttaaatgg tctttttaaa tacactctaa ctgagctctt agtacgtaag gtggattttc 31560

aatgcaaaga agcagacagc atgatttcca gttttttgtg aagcttgggg attgatatat 31620

aaaaaagtga atgaccggta acaatactaa gttctttttt taaatgatat attctgtgca 31680

gcaaaatgaa tggcattaaa agaaaggagc agtaactcta gaccagaata ttagagagct 31740

gtacagcaac aaataattta cctggtcctg aaaggatgag ttctgcaaat catttcatcc 31800

cttcagtgga ataagttttt tttctcactg aattgctttg tttttaagtg tgtttctttt 31860

aagtcagtac agagccacct gccctcaggc cagtgggttc agtggtattt atatgaagta 31920

tacttctatt agtaggtgct tcagcaaata catgttattt tgtaattttt ctgcagtcac 31980

cactcagcat tcgtggctcc ttgttttctg caaggcgaag cagcagaaca agtcttttta 32040

gtttcaaagg ccgaggaaga gatataggat ctgagactga atttgccgat gatgagcaca 32100

gcatttttgg agacaatgag agcagaaggg gctcactgtt tgtgccccac agaccccagg 32160

agcgacgcag cagtaacatc agccaagcca gtaggtcccc accaatactg ccggtgaacg 32220

ggaaaatgca cagtgctgtg gactgcaacg gtgtggtctc cctggttgat ggacgctcag 32280

ccctcatgct ccccaatgga cagcttctgc cagaggtgat aatagataag gcaacttctg 32340

atgacagcgt aaggacgttt tacatagctc aggcatggct gggccccttgt tcctgcatca 32400

gtcggtctct ctgctggagg gccttctctc tggtcttgtg aatggctctg cattttgcaa 32460

tacttttttct atagaaacac acctttgatt cattacctta atcctcattc tatgtgttgt 32520

aggcatctaa ctcaaagata aaatcccatt tttgtaaaaa ggtacttgtc tattaatttt 32580

ataattgaag attataaata atctatttag agaacaattt atgaaagata aatatataga 32640

tagatatcag cacagaaaat gcaatgataa tgctgatatt agttaataat agatcccatt 32700

tctatgaaga aatttggatt acttgccagc tactgctatc tttttcaggt cacagcttaa 32760

tatgtaccta ttccaaggaa tttcaagaaa tcttatttga gttgttagta acagcaaaca 32820

cgtatttagt atttacgaca accccatgag atgacatatt attatctctg ctttacaaat 32880

gggaaaattg aggcatgggg aaataaagca acttacccca atgtacttag gtaataaacg 32940

gtagctctga agttgaaaca gaggctgtct gtttcagagc ttgtactctt agccacccac 33000

tctgctatct ctccaatgtg cagtagaacg cttaccttga aaaaatttag aatgactatg 33060

tcttaggtcc tctacataaa tgaaacataa ctgttttcct ttttaaaaaa tatttcatca 33120

ggagtttgtg aatcaaaaca aaatatctga aatgcaagca ttgatacaaa caaacataaa 33180

agcaaaaacaa caattttaca gcagttccaa aggtctagga gtcactgagt ggttagagaa 33240

aggtgtctga ttaggcttga aagtgagatc tttctcattc ctggagtttc caggatatct 33300

ctttagccca ctcactatgc tatgctgcat tactaatgtc agcaagggct ttgactagcc 33360

caataagctt caaacatatg ctacatgctt atatatttat atttgcagac agtgtagtat 33420

tttaaatgag aataaagttc catcaaatcc atggccacac atatatttca atttgaataa 33480

atgcatgtgc ttttaggtaa catgtgacct cattgtgtgc atgatacagc ttaagccctt 33540

ctctcaaggt atttttcctt attgaatgag catgttaaat ttctgtggaa tctaactttg 33600

gttgcatttt gtttttcaat tatgtgtgta gtatgtaaaa tattatataa tttatatcag 33660

atttggagat tatttcacat tttttaatga agtttcttca tttaagagtt ttttaaccat 33720

aaaaaatcag tatcacaata aatcctaaag tgaaaactag aaaactaggg aaattagtgg 33780

atacttataa gatacaatca taatacaata aacataaaat tgtggcacaa tatatggttt 33840

atatgaaaac actgcataac aaataatgtc atctctatac ctgaaacata tctacatgga 33900

aaagaatttg tttaatctga caaattctta tttcagacta tagcacagaa aacatggttt 33960

caagactttt caaaaagttg acttttttaca gagatctctc aaatgggtgt gtctgttcac 34020

atacacatat atgtataata cacccatgca catatttatg cctgtatgtg ttttgataca 34080

ccacatacat gtatgactat acctatacaa ctatacaact tcacaaatct agaaatagat 34140

atttatatat ttaaatatat gtatttaaaa tatataccac ataccacaca caagcagaca 34200

aacatgatct agggttgtat agttttatgt gtatatatgt gtgtgtgagt atgtgtgtgt 34260

atttctggcc tgcacggaat caacatagtg ttttaaattt gaattaattt tcaagtttta 34320

caaataagac attttctcac aaaaataaat atacttggta tgcatgaatt catatttttg 34380

catggcaaca atttctagag ctgaaagagt ggtcacctgt ttcagatgta gcttgcattc 34440

tccatttcac taattgttct tttcaaactg agtcattgat catcatgtac tctgctcagt 34500

tcatgaggtc tttcttggca gtaagagaca agcattacag tagtttcatt aatgttgttt 34560

cctcaataca aagtaattcc agaaatttat cagagaacac tgagattcta ccccttaga 34620

cagcactaca gcactttaac tgttttcatg taggactctc acatgataaa actatctgaa 34680

taaattggac acccagaaag gtagagaggt gatgatagtg atgtaacaaa aaagcagcta 34740

gctttattat ttatctccta aatattaatt cctttaatcc tcacaagaat atgaagcaag 34800

tactatgatt atcccccattt taccaataat aaaactgaga cagttaagta actctcctgt 34860

gatatacagc cagtaagtag cggagccata atttgaaccc agcaatctaa gctctacttt 34920

taattactca ccacagctat ataagcaaga ttttatctta tacctacaat ttattaggat 34980

tctgttctta agacgttaat tgatcttttt ttagggcaca accaatcaaa tacacaagaa 35040

aaggcgttgt agttcctatc tcctttcaga ggatatgctg aatgatccta acctcagaca 35100

gagagcaatg agtagagcaa gcatattaac aaacactgtg gaaggtatgt aataatcttc 35160

tttttaccgg atagattctt aaataaaatt aacataaatc tggtcaacct taaatagaca 35220

tgtgaaattc ttagcaataa ttcagaggcc ataaaatagt tttaaatgat ggtaaagata 35280

accaatggat attgatggaa ttggttttat gtgcttaaaa atggataaag ttatttgctc 35340

ttaaacacac acattgataa catggcaaaa atgactttgc aaaaatgaaa aagaaaacca 35400

caaagacaga tgttgggtga tctgaccttt caaagacaag tgatttgatg gtaattgatg 35460

cagaaaacaa ggttaaccca gagctatgtg attttgtccc tatccaatct tacaaattac 35520

atattcgctc aaatttgtct cttctaataa gcaaagatag tcaaagggtg acaactttac 35580

aaactgttct ggcttctacc ctctcccctg acaatgtgcc ccaggtccca cctggtccct 35640

ggtctaacac ttcaccccca cattcccatc atgggagcag acaaagtgtc tacccatccc 35700

ctgaatgaat gatgagaagt aaatgggctg gctaatggtg tgaaatatct atttcatgag 35760

tcctccataa attatttcta gttgcttggt tctaggattg ttttcaccca tgaactatta 35820

cagcaagagt tttttctgga tagaatagtc tcgtcttatt gttgtcatgg gactaaaaac 35880

acaggtgaaa aatatgcata ttggtggaaa atatacattt ctctgttaag gaaacattag 35940

ttctcctgtt taccatcaca tgttaggtgc atttttctct gaaagatgcc cacatatgtg 36000

cttgcagtca ttaatttcac ttccttaccc tcacttatgc ttcatctagg caacaaacat 36060

gtcataatag acttacgtaa gaggctatac tttcattgaa aacaatactg ttaaattttc 36120

aaaatctaaa ctacaaaccc tgtttcaata ttagagtgcc tcactgattt gtatctggtt 36180

aggagtgaaa tatacaaatg gctgactcca tgttctctgt ttttttctcc cagaacttga 36240

agagtccaga caaaaatgtc caccttggtg gtacagattt gcacacaaat tcttgatctg 36300

gaattgctct ccatattgga taaaattcaa aaagtgtatc tattttattg taatggatcc 36360

ttttgtagat cttgcaatta ccatttgcat agttttaaac acattattta tggctatgga 36420

acatcaccca atgactgagg aattcaaaaa tgtacttgct ataggaaatt tggtaagtct 36480

cttattgtgt gttgcatact catagtttct ctctttagtt gtcatcactg tcatttcata 36540

ttttttatg tcagatgaaa ttgcagcctc ataattatgc atatcaagaa gttaccatat 36600

gaatggatgc gtagagccaa atttctggtt atgtctttca aaataattgc gcagtagtgt 36660

tgaggtctat aaataacaat actatttcta taaaaggtta ccatcttggg agttgataat 36720

gatttttct tccagcatat ttcttgggag caacacttaa catttttggt tctttcttat 36780

accttcctaa ttacattgct gcttttttgt aagtacacat ctcacatatt ttcagaaaac 36840

ctgtggatgt attgctttga cataatagtg gtgaagtgtt tgggtcctca gagtcccaaa 36900

gacctgtgtt tgaatgctga ttctgcatta tatgagtgat atggccttgg acaaatattt 36960

taactccata ttatttaatt tcatcattta taaaataaaa cttcattata aaatgataat 37020

ttttatttat aatataatta taactatatt tcatttatca tattgttagg tggattagtt 37080

tctacttatt agccttgcat atagtaaata cacaataaat taaagctatc atcaccatca 37140

acatcattat catcaaaact tcaaaagctt aatgaaacaa gctttaaaaa caactatttt 37200

gagaaaccaa aatggttgaa ctggacatag aagtctcaag gataggtgag aaagtgatca 37260

acaggcttct agaagatata agatccaatt aggaaaactg atgccagagt gatctctaaa 37320

atgtacagtg ttggtcacac taactcatag taaacaaagg gccagttttt gactatggat 37380

gtgaggcacg caccagttca tttttagggc tagagaatcc cagcttatga ctcttcgtaa 37440

accatgaata actctgggta tctttgtcaa tgtctacata agataatttt gcttttgctg 37500

tggtcccaaa caaattgata tttgaagacc agaagttctt ttctgggtct gctttctctt 37560

ccaaattgtc tacaaatatt cccagttaca atgtttttcc ccatgtgctc actgagttgg 37620

cattcttctt cccttctatt tatctttgga aaaaggcagg aatatctagt ttctaattgt 37680

tggtggagat ctggatcatg caaataagta ccttctcact gagatgacta catccctgtg 37740

aactcagaaa ggatttacct ggtcacagct attaccacaa cctcaagtcc agctgctccc 37800

tgccaatcgt cttgatcctg cattatttga aaattgactc ctacaattat agacctaaac 37860

atttccctta gaatcttctt tgatcagatt ccttgagtca aagtgtaccc aaaggattca 37920

tttcggtgtt gccttttaa gtgagtcctt tgataccagt atcatgaatt aatgatattt 37980

tgcaatgcac ttttgtgtca aagctttaga agtcttactt tagctgccat attgtcaatt 38040

aaatactttt ttctcatctg ctgataaatc tttaaagagt gagtcaacat gttctttatt 38100

actctaacag tagtcagatc agaatttttt ttttttctgg ctcaaaattt cagtatcaat 38160

ttatgttttc tttttatctt cttccagaac aacttttga cccacataaa ttctttgaaa 38220

acagtgactg tgtcaattac caaatgtttt actttgctga aattttaata tgctattcta 38280

aaacgctccg taaaaatgat gagcactgac aggacagtta gagcttcaac cttttgatac 38340

ttatatgggt gccagggaag agtgatacct agtttatagg actaagttga taagaatatc 38400

catttataaa gtatttagca aactgtctgg aacacagtaa atgctaagca aacagtgatt 38460

attatcattg tgttgattta ctattttcta atattaacag aaaaacatta tatttctcac 38520

ttaggtcttt actggaatct ttgcagctga aatggtatta aaactgattg ccatggatcc 38580

atatgagtat ttccaagtag gctggaatat ttttgacagc cttattgtga ctttaagttt 38640

agtggagctc tttctagcag atgtggaagg actgtcagtt ctgcgatcat tcagactggt 38700

aaacataaac taaggttgcc attatattct ataataaagg gatatttatt tggttttgca 38760

ttattattta aaacttttg gaatttgaat caaaaggcaa gattatatct tgatatcaag 38820

taaaataaaa tccattcatt gacaaatgca cttaaagaac tgaaaccact tgaatatttt 38880

tacaattttt gaggacatgc tcaattctaa tttgaagtac acactaatat aaatattttc 38940

tattatattc atatagtaca ataatttatt tcacagtaag aagcttatgg cttacagaat 39000

ttcaatgatt atatgttcat aactttatga atttggtaaa gatcaaattg ttatccctca 39060

aacaattgtt gtctgatctt aacaatataa aaacaaatag agacttttta aagcacattt 39120

ctctaatatg ctagatttta tctaaatgtc agcatgaaaa aatgtataaa agtattagaa 39180

aatagaatta aggataaatt atcaattcta aaagaaataa tatcacaaat tataagagat 39240

ttccatagca atcctgaact aaaagtacat actttcttca taatatctgt tgtcattttt 39300

tggggcaagt agaacaaact aacagaaata ttgaaaatag atgaaaatga aaaataagaa 39360

tagtttattt tagccagata ataatgacaa tattatagga cttaaagtca gctttaaact 39420

ttgaacaaaa tcaagattgg aaacattgaa aaaattttca taatgattaa tattaaactt 39480

tatatttgct tttagctccg agtcttcaag ttggcaaaat cctggccaac attgaacatg 39540

ctgattaaga tcattggtaa ctcggtaggg gctctaggta accttacctt agtgttggcc 39600

atcatcgtct tcatttttgc tgtggtcggc atgcagctct ttggtaagag ctacaaagaa 39660

tgtgtctgca agatcaatga tgactgtaca ctcccacggt ggcacatgaa cgacttcttc 39720

cactccttcc tgattgtgtt ccgcgtgctg tgtggagagt ggatagagac catgtgggac 39780

tgtatggagg ttgctggtca agctatgtgc cttattgttt acatgatggt catggtgatt 39840

ggaaacctgg tggtatgtaa ccagatgttc ttacatttta atttctctgt ggaaattatt 39900

ttgtgatgat gtgatctatt atttttataa ttttataatt atatctaaag tcattaatta 39960

caacagaata gtgataattt taattcaaga aagaacagga aagagaacaa aatgttgttt 40020

tagtttccct agccaaataa tccatattta tatttttcaa aatcactgcc tattcatttt 40080

aatgcaaagc tttctatctt tctctctaat cttgatagta atggcatatg ctctcttgaa 40140

gctatactaa taaataatat ataattaagt taataataac aaaaatgaag ttaataatgg 40200

accaaggcaa atgaaaggac tggtcccgca ccttatagcc atgtataaga ctagcctcta 40260

tagcaaggat cagcacctat gccccacaga ccacagcaag tccagtgcct gttattgtgc 40320

ggccctggga gctaagaatg atttttaaat ttttaagtgg ttaaaataat caaaagaaga 40380

ataaatgaca catgcacatt atatgaaatt caaattttag tgttcataaa ttttattcaa 40440

acatgggagt gttaattcat ttacgtatct tccatggctg cttttacatt acaatggcag 40500

agatgaatag ctgccatgga aatcctatgt ccaatagcat ctaaaatatt tatcatttgg 40560

ccctttacag aaaaagtttt ccaaccactg gcctatagca tcgcgtagac atagcaattt 40620

gcctattttt tgaattagtg ttttcttgac ttgtacttct ttttatttttt ttcttcctta 40680

tactgattgg tgaacacttt caagcttaca agcaggagaa aattgggata agatgctctt 40740

ctatgagcca ctcatctcaa ttctcaaatc tgccgtgttg actagtctca gttggtcagc 40800

ttgacatcaa atctctcatc aggtatccag aaggtggggt atggtaacag ccatatggta 40860

agtgccttca cttcccactg agttgaaaaa agttactaaa atattgttgt ccttgtaacc 40920

gccataaaaa aaaggactca gaagtcagga cagaaaccta cattcatcca atcacacact 40980

aaatgatact gtgccagaca tacacaaagg catttatgca gcacatattc tggattttta 41040

ctgcacaaaa aatatatatc atggattacc attctgtaat tgttgatcac cctcaagttg 41100

cagtaataaa tgagctttct agttttatac agccttacaa attccttcca atatggaatg 41160

aaatacacat tctctttgtt tcttcttctc agttttgcat ttataagctc ctatagcagg 41220

atttgcttgt gtatttttc ttttttttt tttttctttg agatggagtc tcactttgtt 41280

gcccaggctg gagtgcaatg atgcaatctc ggctcgcccc aacctccgcc tcccgggttc 41340

aataggttca cctgcctcag cctcctgagt agctgagatt acaggtgcat ggtaccgtgc 41400

cagctaattt ttgtattttt agtagaggtg ggttttcatc atgttggcca ggctggtctc 41460

gagctcctga cctcaggtga tccagcctcc ttggcttccc aatgtgctgg aattagaagc 41520

atgagtcacc acgcccagcc gtgtacttct tcttaaaaaa ttttgacatt aaaaaaaaaa 41580

attttttttt gacataaaat catgaaattg ggacaggtat aacttgtgaa aacatgccac 41640

atcaaagcca atgatcacaa ataatttaaa tgtttattat ttattcaggc aaattcaaag 41700

ggaaaggcat tcccttggct ctcactttat ccactcaata tttttcagtt tcttctctgt 41760

gaaaagaaag gtatttaggt atagtttaga taggaaggca ttgtttaggt attatttagg 41820

gtggaaaacc aaaaccaatt acccatgatc taatcgttgt ttttaagatg cttattagga 41880

cacagaaaag tggtacacaa aagatatcag acaaggaagg agtgatgagt tctaccaatg 41940

aggttaaaat aaaatgcttt tgacacttaa aagaaagagt tttagattga gacttaaggg 42000

aggtttttga agtgggcctt tgaagaatgg ataatatcat atttgatcct ggacactggt 42060

gtgagagtta tgttttcctt tgaatgacaa tatagattta tagtaaaaaa cagaggagat 42120

atatcaatga gtgtttcatt catgtagaat tagtgttaac taactcatat tgatattctt 42180

taattattaa ttattggcaa tgaaagtata cagaaaaaaa ttcataaagt tgataaccaa 42240

ttcttgacta atgaaggaac taccaatatc atagaattaa aatttaagga aaaaaatata 42300

ttcctgatat agtcttccac attagagtta tatgctaaac tggcttctct ttttttatat 42360

ttctctaatt tattgtttca gtcgttttat tgccaattaa ttgaaatggt taaggatcac 42420

aggtttagga aaacatttgg aaaaacagat tttagtcagc ttgggtctat atcaggaaac 42480

ttgtgaagat ctttaatcac aatgagactt tgaatcaagt atacatttta ttaatatttc 42540

ttctcttgtt taacgtgata atacaaagat gatacaaata gactttattt tgatttgtga 42600

tacccactag gttatagaaa tattagagac ttaagatttt tgaaggaaag aaagttgtca 42660

cagcagctgt tctcaacgaa gtgagaacct catgagccac cgcaccctgt taagatggtt 42720

taacacttga atggattaag gagaataaag cagtaaaatg gaccctcaga tcctcaccaa 42780

tattcctatt aaaacaaata tacacaaatg tgtatttcat agtgaaatat acttttttcat 42840

tgacaagtat taaactatta aaccatttca gggacttttt gcaattatca aaattgttca 42900

gtatgattcc cagacctccc acctccagaa ttttctctta aatcagactt attgagatac 42960

aattttaacc tgctctcttt acttacatct aagagaaatt ttttttttt tttccctcga 43020

gacggagtct cactgtcacc cagcctggag tgcagtggtg cgatctccgc tcactacaag 43080

ctccgcctcc cgggttcccg ccattctcct gcctcagcct cctgagtagc tgggactaca 43140

ggtgccgcta ccacgcccgg ctcattttgt gtatttttag tagagacggg gtttcacggt 43200

gttagccagg atagtctcga tctcctgacc tcgtgataca cccgcctcgg cctcccaaaa 43260

tgctgggatt acaggcatga gccaccgcac ccggcccaga aattgtttta ggtatgacca 43320

aaatgagggg tgagtacctt ctcttcagtt aggtcttact ttgatttttc aaacatgagg 43380

tagatgattt gggccatgaa aagacttaca tcaaatgcca attcaatttt ctttttttgtt 43440

tcctgggtaa aacaatgttt aaatataatt tacatgtttc ctgccctctg tgaacatttt 43500

ttttttttt ttacaatttt ttttgtttgt ttgtttgctt gtttgtttgt ttttgagatg 43560

gagtctcgct gtgttgccca ggctgaagtg cagtggtgag atctcggctc actgcaagct 43620

ccgcctcctg ggttcatgcc attctcctgc ctcagcctcc cgagtagctg ggactacagg 43680

cgcccgccac cacgcccagc taatttttgt atttttagta gagacggggt ttcacttttt 43740

tagccaggat ggtctcgatc tcctgacctc gtgatccacc cacctcgacc tcctaaagtg 43800

ctgggattac aggcgtgagc caccgggcgc ggccttttt ttacaatgtt gagttcacct 43860

gaacttctac ttcagtgaga aaaaaaaata attaactcaa aaataagact ttgtttcaag 43920

agaatagaaa ttgtcctgac ctttttgta atctcttctg gggccaacat aataggcaat 43980

gaagccagcc aatcataatg ccattattgc atgtgaatca ggttcagggg gcaggtcctt 44040

ttctgtgctt taaaagtcac attaagtagt attctagcat acttcttgga cagaatattt 44100

cattacagga actttgtaag tattgtgtgt ttcatttgtt ggaacaagtg acatttatct 44160

tctggtaaag tgaacaaaga tctttagcac aatagaaaat agtcacaatc gtcttgttct 44220

acttgtttct cacaagtaat aaagaatgat agatgaatgc taggagagtt ttttgggttc 44280

ataaaaggga acttgattaa ggaactactg ctacagaaat gaacttagaa atgacgtaat 44340

gaaaatgatg agggatcatt ctctctgctc cccatggtag ttcttcctgg gtatggctga 44400

tcctctgctg ccaagtctgc tggggctagt ctagggatac agtgatgaag agtctaccct 44460

ctcctctgtc tctctcatgt ggtcttatcc gtgcgtgaaa aggtgcagaa atcttcgttg 44520

ctggtttgta ctgtggccta tattcagaaa agtgtgctta ttttatttttt tttatatttc 44580

ctgtctccct atttctctac cccctctccc caccctgata taggtcctaa acctatttct 44640

ggccttatta ttgagttcat ttagttcaga caatcttaca gcaattgaag aagaccctga 44700

tgcaaacaac ctccagattg cagtgaccag gattaaaaag ggaataaatt atgtgaagca 44760

aaccttacgt gaatttattc taaaaacatt ttccaagaaa ccaaagattt ccagggagat 44820

aagacaaaca gaagatctga atactaagaa ggaaaactat atttctaact atacacttgc 44880

tgaaatgagc aaaggtcaca atttcctcaa ggaaaaagat aaaatcagtg gttttggaag 44940

ctgcgtggac aaatacttga tggaagacag tgatggtcaa tcgtttattc acaatcccag 45000

cctcacagtg actgtgccaa ttgcccctgg ggaatccgat ttggaaaata tgaatactga 45060

ggaacttagc agtgattcag atagtgaata cagcaaagtg gtaagaatgc ttcatatact 45120

ttgtgtttca tgttaacaat tagtatgaaa tgaatgaaaa tttcagattt ctgttgccat 45180

aagttcttct taacgttgca tatagtgatg gatagttttc tgtgcatgac tacacaacag 45240

cttcctgaag atttatctgg taaagtttag ttactagttc ttaataattg atttaatctt 45300

acttagctgt atgagaaagc accaggtatc tttgagcctt cccattcttc atcccctgtt 45360

gcctgtcagt tgcaaagtta cacacagtct ccctccacag tgcctgtttg aatccacctc 45420

tccttttcat caccttтcct ttgtcctcac tatttttgc ctaaaccatt tcaagcagag 45480

tctcgactga tgcctctgct tccattttgc atttactcta gtttacttat ttgattaatt 45540

tcactcacgc agattcagtc ctaattattt cactgccatg atgtatccat gatctgcaaa 45600

atctctctct ctctttttc ttttattctc ctttttaaa aaaaaagaaa aatggagaca 45660

agtctcactc tgttgcccag gttggagtgc agtggtgcta tcatagctta ctgcaacctt 45720

gaactcctgg gctcaatgat ccccctacct ccacctcctg agtagatggg actatacgcc 45780

catgccacaa cacccagcta atttttaaa aaaaaaagtt tgtagagaca aggtttcact 45840

atgtttccca ggctggtctc aaactactgg attaaggcaa ttcttcaatc tttgtcccca 45900

gttgctgaga ttacaggaat gagccaccac acctggctat ccccaaagtc tcttgaatta 45960

tgtattgtgc acaaagcctt cacactatgg ccctaaccag ctttgaccag ctgtatctcc 46020

tagtgctcac ctgaagattt gtacctgtac caaaccaatt tccttttagg ccataaacac 46080

tgtccacact ttgcttggga tttccttctc cagtcaaaat ccttcaaggc atcacccttg 46140

tatttatcat ttattaaatt gttaatactt aaatcacagt tgggtaaagg ttaaatgaat 46200

taacacatta atacatgtaa aacatttaga accatactca acattctcaa aatgttactc 46260

atttcatccc tcctaatttc ttcccaagtg gatctagtcc cttctcattt tgaaccccaa 46320

acaattttat acctcttcct ggattcagta atcttaaatt ttaatttttt gagaaattat 46380

ggtatgcctc taatggtact gtaaattcat tgagaacaga aactctttta aaccttcttt 46440

tgtgccctcc tctcccacgc ttacctgcat atttctagtg aatcaaggta tatatcgagc 46500

tctatttttt ttgtgaaata taacaaccgt attacaaatt atgtttatgg tgttgtttta 46560

aagtcttaag gtatcattta aaaataatct tttgttttct gtagctcatg ttaggaagta 46620

tttgacagat agttaccaaa tatcttctat ctccttaact tactaagact ccaccctcca 46680

tgaatttata gtggcctttg aaaaaagatt atatggaata atcattatat atatatatac 46740

acacacacac actatatata cacacacata tatatatgtg tgtgtgtgtg tgtgtaaaat 46800

gctcaggagg ctgaggcatg agaatcactt gagccccgga ggtggagctt gcagtgagcc 46860

aagatcttgc cactgtactc cagcttggac tatagagtga gattctgtct caaaaaaaaa 46920

aaaaaaaaaa atacatatat atatatatat atatatatat gagattaaat taaattaaaa 46980

caaaataaaa taaaatactc tatatttagt tgagtgaata aactattaaa tcaataaatc 47040

atgatatatg tttctatgta gccaaggaca ttttttccaa gatggtaaag taaggaataa 47100

aatatagtca tcccttgata tctaggggggg agtggttcca aggctcccca cagagactaa 47160

aatctgcaga tgttcaagtc ctttatataa agtggcacaa tgtttactat ataacctaca 47220

cacatcctct catatgtaca ctttaaatta tcttcagatt acttataatg taaaactaaa 47280

taactaacac agtgtaaata tttgtcttac tgtatttttt atttgtactc tatttttttat 47340

tttgtacaat aaagttgtat ttttatattt atttttttcca attactttcc atctgtagtt 47400

cgttgactct acagatgtgg gacccaggga tacagagggc cagctttatt ttatttgtat 47460

attttaaagt cttttacatg gaagaagtaa tactcccaaa attttaaaag tgtgttcatt 47520

tcagcttaaa gttagaaaac cagcttccac gtatgccttt taaggagcag gcaactagat 47580

ttagtatcat atggaaaggg aaactaactc agtcacccat ttttttctaa ctaactcagt 47640

cacccattta aagaagatta aaattataaa ctccaatcgc ctggcagaca gttgctctca 47700

gagtaaaact tggattctag gtgttaaagt ccttcaggag ctgggcaaag tcaaccaaat 47760

acttctgaaa ttatttctta acatttacga ggaattattt cttacctgtt catttttctt 47820

tcttttaaag ccaatggctg acctttcatg gatctcctta gctgctgaca aaattcttat 47880

tcttagtatg ttgagttgta acatttttaa gggaacctta tagaactttc catttagcac 47940

ttcattttct aactgaaaaa gcaggctcat taaaaggaag tgattttatt cacagttata 48000

aagctagagt tgtacagtta taaatccaga gttatatagt tgtacagtta taaaggtaga 48060

gccatgtcaa gagtcccagt cttgtgactt acagctcaat ggaatttcta cctctcttgc 48120

cctctctttc tccatttgaa agacaaaaca aacattccta ttgaacttaa tgttcaattt 48180

gtctcccctg gggtataaag ccatgcagct atagaattca tatatctgtg gtatgcagat 48240

gaaggtgtgt tgtcataatg gtcagctatc ttttataatt agtgatttta tttgtctttt 48300

gtaactgaaa tcgattattt taaccatctg taaaattact ctgccactta ttccatgagc 48360

ccttcctaaa gagtatgaaa tctagtgtcc tataaactga gttctctaaa aaccatttga 48420

tgttaatatt ttaatattct tgattttcac tatttttttct cattacataa tggtcatatc 48480

tatgtgataa aagagtgtac attcttattc tattacattt ctatggtata cacaatcaaa 48540

tatacagggg tttgaggcta ccttagaggt tgtagtaacg ggtacacaag ccagtatttt 48600

taagtcattt agcatagtat ttgaattagc aagctattaa aaaaattttt gttatcatcg 48660

atttctgcat caatattatt acctaagaac tcaggttctt agtgctactg acttctaatt 48720

atgaactttg aaagtttacc cttcttcata aaaaattttc catgacatat ctcaaggtat 48780

gtcatcttaa gtatagacaa atctacctga agatgtaaga attgagaaat aatgaaggtt 48840

caagatctaa aggaaatttg ttagataaga tattaagctg tgggcaacta taaaaacctt 48900

atgtctaagg tctttctttc cagcctcttc agatgaaaat gtttccagtt taaattttgt 48960

cattttgtt ttgttttgtt ttcccatttg gatcaccaaa atagtgcaca ttttctttat 49020

ttgtctaaaa tgtttctaat cctcctatgc taacttttcc tgctctaatt ctcataatct 49080

tcatctccca cttgagttcc tagagtcttg aactgtgaat cccctccttt gcaacttttg 49140

ttttttcat atctgagatg cctttgaaat agtgatggtt gtgtttatga tgagcctgga 49200

tgagccaaaa aggcaaattc gattacccaa tagaaagtaa ttcctaattt atatatttat 49260

gtcattaagt cttagccact accttgggat atgattaaga acgccacttt taatttacaa 49320

gaagaaaaca aacaacccca tcaaaaagtg ggcaaagaat atgaacagac acttctccaa 49380

agaagacatt catatagcca acagacacat gaaaaaatgc tcattatcac tcgccatcag 49440

agaaatgcaa atcaaaacca caatgagata ccatctcaca ccagttagaa tggcaatcat 49500

taaaaagtca agaaacaaca ggtgctggag aggatgtgga gaaataggaa cacttttaca 49560

ctgttggtgg gactgtaaac tagttcaacc attgtggaaa acagtgtggc gattcctcaa 49620

ggatctagaa ctagaaatac catttgaccc agccatccca ttactgggta tatacccaaa 49680

ggatcataaa tcatgctgct ataaagacac atgcacacgt atgtttattg cagcactatt 49740

cacaatagca aagacttgga accaacccaa atgtctatca gtgacagact ggattaagaa 49800

aatgtggcac atatacacca tggaatacta tgcagtcata aaaaaggatg aggtcgtgtc 49860

ctttataggg acatggatgc agctggaaac catcattctc agcaaactat tgcaagaaca 49920

gaaaaccaaa caccacatat tctcactcat aggtgggaat tgaacaatga gatcacttgg 49980

acacagaaaa gggaatatca cacactgggg cctcctgtgg ggaggggggaa ggggggaggg 50040

atagcattag gagatatccc taatgtacat gacgagttaa tgggtgcagc acaccaacat 50100

ggcacatgta tacatgtgta acaaacctgc acattgtgca catgtaccct agaacttaaa 50160

gtataataat aaaaaaaaga atgtcacttt ttaagataga atatttgcct caaatcttag 50220

cttttgatat gacctcgagc aatttacaaa aacctttttt tcagtttact tatgtgtaaa 50280

atagattgta ataaaaatta catgattctc ataaacaatt agaaaatgct tactgaaaag 50340

taagtgctca atgtacaatt attataagta tggaattgag tgcttacata cacagtgtaa 50400

gtagctgttg gctacagatt gaatttaaaa gagatagcat gatgaaaatc agtgcttcag 50460

aattttagtg tgtgaaagac atacttgggg actttattac aaatgcctgt tctggatcat 50520

atcctttgaa ttgtctttgc ctaaatttgg atgcaacttc agaatcatta acaatgtttg 50580

cagcagctac tgatcattag agactactat gaacaagcat acaccaacaa attggaaaac 50640

ctaatggaaa ttgataaatt actcaataca tacaacttgc caagattgta tcatgaagaa 50700

gtggaaaact cgaacagacc aataatgagt aacaagattg aatcagtaat taaaactcct 50760

agcaaagaaa agtccaggac tacatggctt cgctgatgag ttctaccaaa catttaaaaa 50820

agaactaata ttaattcttc tcaaattatt ccaaaaaaat caaaaggaaa ggaagtcttc 50880

taaactcatt ctacaaggcc agtattaccc caataccaga accaggtaag gatacacaca 50940

aaaaaagaaa gctagaggcc actatccctg atgaacacag atgcaaaatg ccccagcaaa 51000

atactagcaa ctcaaatcca acagcctatc aaaaagatta ttcaccatgc tcaaccggaa 51060

atcgtcccag ggatgcaaag atgtttcaac atttgcagaa caataaactt gctacattat 51120

atcaacagaa tgaaatgtaa aaaccatgtg gtcatctcaa tagacagaga aaaagcattt 51180

tataaaattt agtatcctat gtttgataaa aattatcaac aaattaggta tggaagaaac 51240

ataccttaat gtaatgaagg ccatatgtaa caaacccaca gctaacatga tactaaccag 51300

ggaagagctg aaagctttct ttccacgatc tgaaagaaga caaggatact cactttcact 51360

acttttattc aacatagtaa cgaagttcga gccagagcaa tcaggcaaga gaaagaaata 51420

aaggacattt aaattggaaa gaaggaagtc aaattctctc tgtttttata taatccgatc 51480

ttagatatag agaattctaa tgaccgcgtg aaaaaaaata tttcataaat gaattcagta 51540

atgtttgagg acacaaaatc aacatgcaaa aatcagtatt atttctatat gttaacaacc 51600

aataatctga aaataaatca aggatgcaat cccatttaca atagctacaa aaaataaaat 51660

acctagaaat aaatttaaac aaggagatga aatatattta caatgaaaac tataaaatat 51720

tggtgagaga aattgaagag gacacaaaaa ggaaaagata ttccatgttc atggattaga 51780

ataattaata ttgttaaaat gtccacatta cccaaagcaa tctatagatt tagtgcaatc 51840

cctatcaaaa taccaatgac attctttaca gaaataagac aaaaacagtc ctaacatttg 51900

tgtgaaacca caaaagaccc taaatagccc aagtaacctg aaacaaaaag aacaaagctg 51960

gtggcatcac cctaactgac ttcaaaacac actataaagc tatagtaacc aaacagaatg 52020

atactgacat aaaacagaca tatagagcaa tacataagaa tagagagtcc agaaataaat 52080

ctacacatat acagttaact gagttttgac aaagtttcca agtacatata atagggaaag 52140

gacagtctct ttagtaaatg gttctgggaa aactgaatag ccacatgcaa aagaatgaaa 52200

ttagaccttt atctctaaat ttttatacaa gtcaactcaa aatagactaa ctaaaatgta 52260

agacccacaa ttacatgact atcaagaaaa aaaaaatggg gaaagtttca tgatgttggt 52320

cttggcaagg attttttttt atataaaacc tcaaaagcac aggcaataaa agtaaatata 52380

gacaaattgg attatattaa aaagcttctg cacagcaagg caaataatca atagagtgaa 52440

gagacaacct acagaatggg aaaatatatt tgtaaactat gcatctgata atgggttaat 52500

atctaaaaca tataaggaac tcaaacaact caacaacaac aacaaaaaac aaataattca 52560

aaaatggaca aaagacctga atagatattt ctcaaaagaa gacatagaaa tgccaacaga 52620

tatatgaaaa tatgctcaac atcactaatc atcagggaaa tgcaaatcaa acctatattg 52680

aggtatctcc tcactctagt tagaatggct accatcaaaa aatcaaaaga tgaaagtatt 52740

aaaaggatat ggagaaaagg gaatccttac acactgatta tgagaatgta aattagtacc 52800

accattatgg aaagtaatat gggggttctt aaaaaaatta aaaatagaat tttcatatga 52860

tccagcagtc ccaatactag gtaaatatcc agatgaaatg aaatcaatgt gttgaagaga 52920

tagagtaaac atagaatact atactcttat atgtttattg ctgtactgtt cacaataacc 52980

aagttatcat attaacctaa atgatcataa agagataaat gcataaagaa aatgtagtat 53040

ataagaaaca ttgaacatca ttcagccata agaaataatg aaatcctgtt atttgtggca 53100

acgtgagtga acctggagga tattatgtta agtgaaatca gccagacaca gaaagtcaaa 53160

tatctcacac atatgtggaa tctaaagagt tgtcatagaa gtagatagta tagaatagtg 53220

gttatctgag gatgcgaggc ttggaggagc gaggtatgga gacagatttg gtcaataggt 53280

acaaagctgc agtgagatag aataagttct ggtgttctat ggaatagttg gatgactaga 53340

gttaaccata atgtattgta tatttcaaaa tagctagaag tttgtaaatg atctcctcac 53400

aaagaaacga taaatgttca aagctatgga tctgctggtt accctacttg atagttacat 53460

agtgtataca tgtatcaaac tatcacacgt accccataaa tatgtacaat tattatgtgt 53520

caaaaataat ttttaaaata aatgatggta atctaatccc tagcttactt gggttcaggt 53580

ttctgagata ctactttctt tattcagggg ctatggatat atttcccctt ttggttgttt 53640

aagaacctgc attttgagta aggggaaata acatcactaa cctttgatat ctctccctct 53700

cctctcccta cccaaaaacc ctctctttta tgacttagca tcctggtttc tcaatatagt 53760

ttatgcagaa ttttcaatgc tatcctagta taagttttca ggttggcaga tttcctcatc 53820

ctgatagata gttaaaaata cactccagaa tcaaatcaaa atattttaca gtaaaacatc 53880

ttatcagaaa ataaccaaag cgatgagttc aaacaaatgg tttagtcaaa tatcttaaac 53940

agttctgagt aaacaaatgg aaatagaaca atagcacttc tctgaagata cagtgtcaga 54000

atcaagaaag gcatgctgtt atctcaaagg tacccatgag aataatactc ttttcactgt 54060

ttctaagaat gcaggcactg aactgacgtc tcttctcaga gtcagtcttt tcttgaagtg 54120

caatgaagcc ctccaagcac gctccaaaca ttaacaacac actacacagg ttttttttt 54180

ttttttttt tttaccattg gcagtgaagt gcttccttgt tataaacctt aaaggaagca 54240

tgaaatgcat ccattcatca ataaatatct attgcacctt actatgctgt aagcactctg 54300

ctaagaactg ctgagggaaa aaaagttcat gttctcacac aactgcaata atttaatatc 54360

tggattaact tgaaagttaa aatataagag cccagcgtct agatatataa gactgtgagc 54420

tgatccaagg atgtattagt ttcttagtga tgtaacaaat tagcacaaac tcggtggctt 54480

acaacaacag aactttattc ttttgacagt tctggaggct agaagtctga aattaaggtc 54540

tgagcaaggc catgatttct ctaaaggctg tagtgactat acttccttgc tgctttctaa 54600

ctttggaggt tgttggcaat ccttgcagct tgcagctgca tcatcccaac ttctggcccg 54660

gaacccacat agttttctcc ctgtgtgtct ctgtcttttc ttcttataag gaccccagtt 54720

acattggatt tggacccaca ctaatgccct catcttaatt gtatctgcaa agaccatatt 54780

tccaagtaag atcacattca aacatgccag ggttaggact tcaacataac ttttggagga 54840

ttacaattca acccataaca aagaattttg acttagaaga ctggatggtt ttttttttt 54900

ttttttttt tttgagacgg agtctggctc agtcgcccag gctggagtac annnnnnnnn 54960

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55020

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55080

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55140

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn 55200

nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnn nnnnnnnnnt tagccaggat 55260

ggtctcaatc tcctgacctc gtgatccacc cgcctcagcc tcccaaagag gtgggattac 55320

agggactgga tgtttattga tgcaattagg gatatactga tggaggagaa aattgaggag 55380

gtaggggaaa tacagagttt aatttggtgg catcataaat ttgagctact tgcagtacag 55440

gcagtgaacc tgaacaggag gtatatggaa acataaatct taaggaaaga agaaaagtca 55500

gagttgtaga taggttggaa ttttgtatgt taacttttat ttatcacagg attgtgtagg 55560

gagtcagttc cctgggaagc caatcctgag agagaaatct gtttgtctaa gatttactga 55620

gagctgtttt caggaacgat acctaacatc tgtaaaaagt gagggatgca aaattattgg 55680

gcagagagag aagttgaact gttacaattg caacagagat ttcggctgat cctattggca 55740

tccctggtgc cgggacgacc ctttggagta gtcccaaaac aaagcaagag ggtcaggcct 55800

ttcttctcca taccatgcct tggatgcagg ctttccattt acccttccag gggagagggg 55860

cataaccttg ggggaagcac ctcccttcta ccacgataat gcccaaaggg ggattcggat 55920

gtgagccttc agcagccaac acttttggca gctgggtgaa tgagcagctc actggaaagc 55980

aggatgtgca cagtgcctta cagcatgtac cgcacgacag agccatagac agaagctgag 56040

aacagtggat caaacacatt tgagaggtgg gtgcaaaaga agaaagcaca cacacacact 56100

acacacacgg ataaaatgta tacagtagcc cctttacaca cattatataa ttttcccttt 56160

tgtgacctcc ttaggaagta aatgtaattc atctatattt gcagatgact gagattctaa 56220

aagattaaga aaagattcgt ttagtcacag atgtgtctgg gggtattttt aaatttaagc 56280

cccaagcttt aatcgttata ttacatgcca tagaaaggca ggagagtgag taggaataca 56340

attgttttct gctatacctc tgcaatggtg taattcagga cgaaatttct gttgtaatgg 56400

tattgtacat ttgctgattc attgggattc tgatattgtg cttctaatcc accttaatgc 56460

tgactgatta ggttatagtt taccttggta ataatgtgtg atttttatat tttaagtgtt 56520

taaatttgtt tcttcaaaac tatcttactc acttctttat tggaaagtaa aactgatttt 56580

acttctagaa tatatttctt tctcaagact acattaccct ttcctttcca tttattcaat 56640

attaaacgca tatttcatat attatagtat ttcatgtgta tctgtatatt tatttgcata 56700

tatattaatg tatctctatt ttttcatgca aattattgat aaatatgaca aactcgtctt 56760

gaccaaactc aagttcttgt ggcttctgcc tgatatattc attcttttct ggtgaaagcc 56820

ttgctgaggt aactattagg ttcttaatgc tactaagact tatccagctc tccctggctt 56880

gttgatgaaa ttggcaagtg actcagaaat atcactaaag tccagatcac tgcctttaaa 56940

gcatctcctt tgtcatgaca tattatgtta ttacagaaaa gtattaaatc aatttggcat 57000

aatttttct acacatcgct ttgctctctt tgaaactttg tgttctctca ggacaatgta 57060

ttaagtagaa ttgatttatt attatattat cttccacatt aaaactatat taagggctag 57120

ggaatacact tactgccaca ccaaggtaca catgttaaga tcttaattat ttgaataaat 57180

ctattttact taagggtaca tggataatcc ctatttttt ttgtattatg ttatttttgg 57240

ctatttcgga gtcaggactc tgtttaactg catgcaacag agacttaact atatcagcat 57300

aagtggatag agcattctat tttcatattt taaaacttcc acagatcagc agtccacgtg 57360

gcctccatgt cctaggctcc atctcttctc ccttctgcca gtcttcatat gtgtttttc 57420

ttctatctta atgcctataa ttagaggtga ctgttccacc tacagcttta tatccaatac 57480

tcaggtagga aagagaaaga aatagacaga agcagaagta atgactatct cacttgcctg 57540

aggaaaagca aaactttccc agagatcttt atccaacttt ggcttatgtc ttattggcaa 57600

gaacagtgtg acatgaccac ccctaacaac aaggaagcct ggctgaggca ggacatttat 57660

ccaggcatat tgctgccctg aataaaatct ggattatctt agtaagatac attggaagac 57720

attaacaagg tcagacatgc ttctccaata ttattactgc tactaattat tattattcct 57780

ttatgaaaat gtcaaaagaa ttgaaagatg gtaattttct attttaagag atttagttac 57840

taggcatagt ttggaataat gtgcatcaac tataatgtta tactttgaaa catattgtat 57900

aaaattacca agaaacaaaa tttaattttt atttactgaa ttagtatata tgaaaataag 57960

aatatattaa gttaaataat aaaaaactaa atatctaacc atttttaata tgcaaaaagt 58020

agaaatttca cgtggctcaa catagtataa agacataagt aaaatataaa ctttattcta 58080

cctgtataat cttatttctt aattacataa atgtgttact gaacacagat attttattta 58140

ttttttgtat ttgtgcatag tagagaacac attaaaattt tctatgacta tctgcccaga 58200

attgtaatag gcatagagtt tttctctcct aaattacact catgaaatat ttttgacccc 58260

ctataaatat tgagtccccc aaaaaccaca ctaaaaactt catgtacttc aaaggtaaag 58320

ggtgattgat cattgacaac aaaagtttac agtctaatag ttgcacctta gataaataca 58380

caaaaaatta taacacagaa caaagcaaag cacaatccat aacaggacac taaactagtc 58440

cattgaggat gcattgagta aggggctata tcaggctgac ttcacatgaa aggaggtggc 58500

acttaagcca gaccttacag tatggagaga atttcactgg gcagatgtgg tacagaagga 58560

aatctcaggc agaggaacga gcattcatgt tgttcacctg attcactcat tcattcgtct 58620

gtccacccat tcatctattc agtgttcagt ttacaaagtc attatcttta gagagactta 58680

aatatgctta ttattatgaa atgtagtcat tttattgact tgataaaaag ttgtttcaat 58740

atttgcagtt ctcaaagtta aatatttaat gtccttttac tatgtggtgg ttttaattat 58800

attgttatca agactttctc tcgttagatt ttttaatcaa agtttttttcc ttaatttaga 58860

tttatgttct gcttattact acactttaga aaatgtaata atcttttaaa aatgcatttg 58920

actttgaaaa atttagggat tagttacagt tatgctgttg ggtaaaactg gcatttgatt 58980

gtatttttta tgcatggatt ttttaaaaag cactcttctg tagaattgca cttagaccat 59040

ttctttttt caggttgttt ccaaagaatt tgaaaaatct ttccatcttc atttgttgat 59100

gtgcctaaaa acaatgaaat atttgtctga catattcaaa tcaatgtgtc ttgttcttta 59160

tattttgata aatttggaaa cttcactttt ttgcaatgct gtttaaaatg tcaaaattaa 59220

ttaattaaaa ataaaagtca atcaagacat gttaatttta gaatatgctt tttaaagctg 59280

catactctta ctcccacttc acccccctata ctgataatca cttatattta aatgttgctt 59340

gcatttaagg aaaaatagaa tgcaaaacat tgcattagca cattatagta aattcaattc 59400

ctaaataata gaattatgta actgtttaat tgattgtttt aaagtctctg ctgaatgaca 59460

tttaatctta gtattgtgat tctaatatat tgcttaacat tgagtatata gcatgcactt 59520

tcaaatatgt aactaatttc tacttatagg tatatgactt taaacatttt aaaacacagt 59580

tgactaaact ttcatcatgc tgcatttcta aaatttggta cctaaccttc ttacttctca 59640

caggggtaaa atcaaactgg atcaatcaag gatgcagctc tgtgctttta accaggcaga 59700

gacatatgtc accactttta cacaggttac ctaaaaaaat catacatacg atatttttc 59760

aatgtcttgc atgctgttca gctacaaaat ctttctgcct gacccattgc aagagagtag 59820

aaacatatac agttgctcaa tagataaagc gacatcacag catgtcacca ggacaattct 59880

attatatttt ttgtgattct cttgatgact tctttgatgt aaccttcatg tgcttaagtg 59940

atttcaagtg catgatctgt agatttttat tgaattgatt ataaaagtaa aatgcagaat 60000

gtaacagtag ccattgaagc aacatttgat ttgaaaacct ctatcaactt cccttcctga 60060

ttaaatctac ataaaaatat agagatgttt atcacattaa attgtcacat ttaaattaag 60120

tagatcaaaa ctctaaaaaa ttgtggaaga aatgtttctg gcataaatat aaaatctcag 60180

agcaggaaag gatcattgta gttctagctg tatatttatg gataagtaaa ttgagactca 60240

tgctttctta gtacacatct agaaagctgg ggtcagagcc aaagcaccct gcttctagta 60300

taaactttga atacattttg aaatggtttt aagcactgtt agttatggga ctttattttt 60360

ttaaaatcaa ctcagtaatt aatttgattt tatttcctcc tatataaaat gcatcagtta 60420

aaagtcgata ggccttgcct atgaatgaat aagtgatacg tgttcaaaat gtttaatttt 60480

attccagaag taatattact cattgatgag aataagtttc tgattacata cctaatcaga 60540

gtggcctcta gaaactaaga ggtttagata gagcacatta tgaagtgaac actaaaccta 60600

tctatcaata acacatagaa gacttttact gaaattagat acagattaat atgtattgcc 60660

ttattgaata tttctaaaag gtattaaaaa tacatactaa gatatatttt aattttagca 60720

taacttgttg aatgaacttt aatagtacta ggatggggga aggaatctct gtcaataaga 60780

attttgacta ttttttataa tctagttcat attttgaatt tctctgtcat tgttgagatg 60840

tttgtattat tgttatcttt tgtgcaatga tgaaagcaaa actttatcct gaaattgaca 60900

taccctaggg tgtgtcattg cagtttcaaa tgaaaaatta gttatttttg tgttccagtt 60960

tattcaaaga taatcttaaa ggtggcctaa gtgaaagatt tatttttcta tttcaaattt 61020

ggtggggatt tagaggcaat atactcatag aaaactattt tattccagaa tatggtgaat 61080

tttcttcaac tagagcctaa ataaggatgc atatacgtcc aatattatct atataggtat 61140

agataaaaca tacaattttt gagaaagcta tttctagaac tatatataca tgcatagaca 61200

tataaacata tgcatatata tgttttgaat tcataaatta ttattacttt tttaccaagc 61260

tattagaaaa gatgaggcac atgttataaa tagtcatcct cttaatcaag aaaaaactga 61320

atattcagtt aagaatgact tgaaatatgg cactttagca aaagttgctt acataaggga 61380

tagagttatt ttattcatgt aaaatttcta tttacattat attttcaata ttagaaatcc 61440

acatgtttaa aaaactagta attattcagc tcattaaaat tcacttttcc ttgccctcct 61500

tcattgtggg tagtattagt ggttaacaga aatgattcag attcctaggt agcttacttt 61560

gtgtttgtca ttcttgcttg ttttaaaatt atatataata tttacaaagc ttgagtctga 61620

gtatctacac tttgcctttg tgtttgctga ggttccaatc cttctttacc tacatgttgc 61680

atttttttaaa gctggcatga atagtaaaat tgtctaaatg tttgcttcta aagattttaa 61740

gatactctga cttgacccac tgtgttccag ctgctttctc tgcaaacagt atagcagttc 61800

tgtcatgcgc ctctgtgtga agagaccacc aaacaggctt tgtgtgagca acatggctgt 61860

ttatttcacc tgggtgcagg cgggctgagt ccgaaaagag agtcagtgaa gggagattag 61920

ggtggggctg ttttatagga tttgggtagg taaaggaata ttatagtcaa agggaggttg 61980

ttctctggcg ggcaggagtt gggggtcaca aggtgctcag tggtggagct ttttgaacca 62040

ggatgagcca ggaaaaggaa tttcacaaga taatgtcatc acttaagaca aggactggcc 62100

atttgcactt cttttgtggt ggaatgtcgt cagttaaggc ggggcagggc attttcactt 62160

cttttgtgat tcttcagtta cttcaggcca tctgggccta tacgtgcaag tcacagggga 62220

tgcaatggct tggcttgggc tcagaggcct gacaagttct gtgacagagc acagagacaa 62280

cccttgaata tcaatggcca ctttacactc ctagctctta ctagtaaatg cttctgttct 62340

tttcattaga aaaatacttc aagatgatac tataggacct ggctgagaaa tctgtagcca 62400

gtccagcctt cttatatggc caagtgttgt tgcttttgta tgatttttaa aatattcata 62460

tcttatcatt tagtcatgta agtgttcatg ttactggata gaaagtgccc taggtagaag 62520

attctgagaa aaataagagc tctccatgaa atcattggtt ttattttgaa tttctctggt 62580

ggtggctgag atttgacctc attatttcac caacagaata ctatatagca tgttgacctt 62640

gtgatggaac tgtgtgtttc atgctgaatg agtagctgtt cctcccagag cctacacgat 62700

atttctctgc tagcaataga caaagaaaaa taggaaagga aaaaaatcgg ttttattgcc 62760

ttttttaaa aaaaagagct aacgttttag ttgtccataa ttagaatgtg agcccagaat 62820

ttattgcaac tagttaataa actgacaatt ttctgctaaa ttagtgaaag taacattaaa 62880

acttagacaa cagaagaaaa tacagttgag ttttccactg atcaataata tctggagtat 62940

ttttaaatta tttccatttt ttcctgaaat tcctgagctt cagttatttt ttaacttgag 63000

gcattacctt tcaaaaagaa tcttgagaaa tttcatatca aaaacaatat tgcagagacc 63060

ttgaggggcc cagaaatcta aatcatgtta agaaatgtca ttacactcgc cgggcgcggt 63120

ggctcacgcc tgtaatccca gcactttggg aggccgaggc gggcggatca caaggtcagg 63180

agatcgagac cacggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaatta gccgggcgcg 63240

gttgtgggcg cctgtagtcc cagctactcg ggaggctgag gcaggagaat ggcgtgaacc 63300

cgggaggcgg agcttgcagt gagccgagat cgtgccactg cactccagcc tgggcgacag 63360

agcgagactc cgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagaaatg tcattacact 63420

caagatgaaa agcacaaata gtaatatcaa taatattaat gacctccaat tttaaaaact 63480

ctataaaagg ataatgttca cacttctcca gaaggaacaa aataaaggcc ctgaacaatt 63540

gcaagagaga aggaaggtta tcttggttct gcaccagaag agggtattta aacaactagt 63600

tatcctgtaa cataatggga aattggaaat tggactctta tgccacatag taactatgtg 63660

tggaattctt ctcaaagggt cctttgatcc tttaatcgaa ctttactatt ttactcctta 63720

atgattcaag aacacaatta tagatattga tggtaaaact atgcagttaa attaaaagat 63780

ggataacagt aacttgaaac taattttaaa atgtctttct tgcttactaa cagataatgg 63840

cgcttagttt accatgaatg tctgccataa tttttcttct cttttatacc catctcctcc 63900

ttttgatttt cttctctcaa ctttcttact gtcttttgtg agtattttaa ggctcaggtg 63960

aaataaccat tctaggctct gctccttaaa gaatatcttt ttttgttgtg tgaagcagag 64020

tttatagtat gtactttaaa tgtaacactt ttaggttctt ttcagcatca atcattctct 64080

ttgagtaaga tttttgttga gttctgtgtt ttgtacagtg ccgctatatg tttgatagtt 64140

tcttcttttg agcgttagat tatcaagtca ttagatattc ctacttcaca cctcttggaa 64200

caataattaa ctaaatagcg ttaaccacca tccatgatag catgaaatag gcttgcattg 64260

ttaatgttta tcttaggaaa tgccagtgat aaatttgtaa gtgaacaact taggacatgt 64320

tctaatgtga tacatatatt taacgtaatt tctactcaag cagtatagta gaaaacacag 64380

cttcaaggca atcaaaggga aaaccatgaa gaataataac gcttttaatt tgaacatatt 64440

ttcagtaatt gaaaggagca tcttaaatag ctacataagt ttacaatcaa gataaggatt 64500

atttcacagc tatagtgttg tatggatgca cactgaaaaa tatggaaaga tatgccaatt 64560

tctctctctc tctctcctct ctctctctcc cctctctctc tttctctctc tcttgattac 64620

ctcagggggg ttgaatcaag gagatagtgg aggaaacttt acttttgcac tgtaaatatt 64680

atacatttaa aatgtttgag tcaactatat cactttcata tttttaaaaa gacactttta 64740

gaaggcactt acagtcaata tcatattatt caatgaaaag gcaagaatgc taattatggt 64800

acacttctga ttcctaatac caatgagtcc accttcttga tcctatgctt acatttatat 64860

ttattttatt tataagtaga ctgccaatga taaaaaattg atatttccct tttattagaa 64920

atcaaatcca tgtgaaaatt acagaaggtc ctatttataa tagcaaaaga aaatttttc 64980

atactaaagc atttatttca cttctctaat atagtatagt cattctttca tttccaaaat 65040

tacttggaaa actaaacaac agatgattga gtttaaagaa atgaaagtaa tatagaaaat 65100

aatcatataa aataatacaa ataattgata tgatcttcct tatatagtac ttaaatatgg 65160

tgatgcttac tgtgagaatt caataaattt caccacagga aaaaaacttt attatatata 65220

tcagcctttc tatataaagg tattctctta gaactctgct aaagaagctt atactatagc 65280

aagtgtagaa ttcaaaggtc aaattgatta aaactgtcta tattgctaaa gtgtgcatat 65340

aaatatttaa ttttatatac agtattgaaa tagttactgt ttgaatactt aatgcattcc 65400

caagaaaacc ctgaatgtgt aagaatctat tagccataat aatttgacta caaatacgaa 65460

ttaataatag ttcatatcaa atattttgat aatttctgac ccattaaata ataatattta 65520

ataactttaa tttatgacat aaaattatgt gccaagctga attcaattga ccataaaaaa 65580

atataaaacc tgcatgtgaa aaaaaaagtt tcaatggcaa gatacactac gtaaaatcac 65640

tgaaattttt acttgctcat aaactaattt ggcataaatc tttgttaatg ctctcttaaa 65700

cagtgagaga accaattact gatgttgaag atgctttcat gaatttagcc taagtcagaa 65760

ttctgcaaat aagaatcatt ttatttaaaa gttgttacca gctcagagaa aacaattata 65820

actatttcct attgttaata ctgtgtctaa tagcagggag gtgctttgta ttctttctat 65880

cagcaattcc tcccactgcc ttacctcaaa acccaggcca ataattcttt tttcagaatt 65940

gaaggacttg gtcttaactt cacagaataa tagggccctg tctttcagtt ccctgatgat 66000

agttcacgtg tagccgagag gtcaagactt gaagccgttc aaactgtagt cttctaaata 66060

tggtactttg gattttgtgg caattggcac aaaatacata ttagtaatta taagtttatc 66120

caacatcatt tcctggatta atctatattt taaaacttgt catatatact ttaaaactca 66180

ttctatagtt tctattttaa aacttgttct atagttttat agaatattca gttataatta 66240

atttctattt tctaatttta gattaaacta atttagatga attcaatccg tttaaagaac 66300

ctgtttttga gtgaaattgt gtactaacac tttcataact gatactgtca tcaaactcat 66360

ggacctggtg ggaataatgc ctctaggcca acgtagacta gaggagttca cttaacagtt 66420

tgttcataat ttttactcca gttataagaa agacttggtc tgcttacatc attccttatg 66480

tacaatactt tatcaatgcc atttttatga tgttgtatac taggtgataa taatagcatt 66540

gagaatttaa tgtggtaccc atcaagaata cttccagctt ccaagtcaat ctctaaaaat 66600

caaacctttg gattgggcct atgatattaa tacagattca tagatcaaga atcaatttat 66660

ctgaaataag tactttatta ttttttagcac ttgcacttgc ttgaactact ctaaaaaaga 66720

taaagttgta acttaataag agaatcgtgt tgtagtaact agcagcttcc aatattcatg 66780

tgtcatttag caaatgagaa tgaaaaatta attcttccat tgatatgctg ctttactcct 66840

ttataaaaca atatttggga aatttgacag agttttgcta caattgctgt atgtattttt 66900

tgtaaagatt tattcgtgtg tgtgtatgtg taaacatcat ggttactcat aaagctctgg 66960

gtgggaaaaa cctatttgtg ttatgatcag ttatatgatc ataatgacaa tgaattcatt 67020

actccatgtg taagtctgcc atgtttaatt ttcttcagtc tttgtttcag agtttgcatg 67080

tggtgcttac tttagtagcc actttcttga cattataaat aatactgttg tttaatcttt 67140

tctacgatgt actaaaatgt tatatacaaa ataggtagtg ttggtatggt cattggcatt 67200

ttgatttcaa aaccgtattt gattttgtgg tcttgatcaa agaacttcta tctatatcgt 67260

cctactacat gtatttaaat ccaagagata ataaaaaata catttggact ttatcttgaa 67320

ctcatctttt taaaaaattt taactattaa gttttttgcc aactatttga tctgagcttt 67380

caattatcag gcattagtaa tttcacactt gtatattgca aatagggtat aggttgtcct 67440

caaataatga ttgtcagtgt ccataaattt atattaaaaa ttaaaaaaaa gtaagatgtg 67500

gccaatactt tccaaaagtg atagttaaca tcaatatatt accttatcta attttggcca 67560

cataactgtt actgtaataa aataataaag tttattattt tacaggatgg tgtagataga 67620

aagatcaagt atagatacat ttaaggttac ttgacctcaa tatgtgttta tacattttta 67680

tggccatcat actattaatc tttttttcat aatactttgc atgagtctga ttattaaata 67740

aggcttaaat accagatttg aatgaactct aaatgaacta cctggtgggg tggtgaattc 67800

ctttctagag attaaaccaa tcaagctcct cagagtgcag cacagttgat aacccctttgc 67860

ctggagaagg agaagaagca gaggctgaac ctatgaattc cgatgagcca gaagcctgtt 67920

tcacagatgg taagacaaaa attgagacct tggttagcat tcctttatta gtgttttgga 67980

gtttgtttta atgcgtaata cttaccagag tttgttggta agtcagaaga ctccattcca 68040

tgctgattca gctatagctg tatgatgatt aagggcaagt cactagagtt ctctaaattt 68100

cagtttccac atctatggca cttgactaac aataatttcc tatcactgta tgttagactg 68160

taagcacgct actgcttctt attttagagc cttaattaat atttccagat cagtggaacc 68220

actagaatac aagttaatga aagagtttat acttttgtcc ttttaataaa aaatggaatc 68280

tactcactaa ctctcagaaa actgtttgat actgttgacc acagtctctc tcaaaattct 68340

tcctgtcctt agtttcagag gccatagtct acctttggtc ttttatttgt cttagaattc 68400

tgagttcctc tctctatttc tttaatgagt gttgtttttc tgcacatcct gtaaataatg 68460

atttctcccc acatgttcaa acttcagtta tcttttctta ttctgaagct ccaaggtgtt 68520

tcatgcatgc ctgtggcttg aaaagccatt tctgtgctat tgactcttaa catcagtgtc 68580

tttgcccctg acctcactct tgagtcccag atctgcttac agttccccat tggtcatcac 68640

catctgttgt ttttaaaaca ttccaagttt aataagtttt ttttgaaaag ggcaaaaaca 68700

aaaacaaaac tttagcatgt tttacagctt cctccagtct ttaattagta acttcatgat 68760

ctatcttatc ctcaagctaa agactttgag agagccttaa agttttcctt gctagtcaca 68820

agttcatcag gaactctgga gatagggccc aagccctcga gaggattttc atgcacacta 68880

aaatgtgtga atcctttgcc ttcggggtaa agtctgaagt ccttaacttt acatgtaaag 68940

ttctttacat ttggccttag tcttttattt tttaacggta cttctttcta ctcctgtatg 69000

ctttctgatg tactgaattt cttactactt ctggaatttg ccagggataa tacagtattg 69060

tctgaacaag tattgtatca tctaggtaaa aatacaagcc cagcataggg ctgtaatgta 69120

atacaataac acaaagttca aactttggag cctgataaac atacattcta atttgcctac 69180

ttattatctg cctgtgagaa ctagtacaca atttaaaatc ttgttcttca gatatctcat 69240

ctgtaaaatg gggatatcag catccacatc acagcgatgc taagaggatc aaataagata 69300

atgattataa acttactagc acagtgtcta tcttccttct tctacttttc ttgttcttca 69360

aggattctgt taacaatctt ataaagaagc tatgatagca cagatgctaa tgacttattt 69420

agtcatgggc ttaccctctg cattagtatt ttttgaaaaa tcatcgactt gctttcagtc 69480

tccaagattt tctcaactag tctcttataa cactcacacg tgaagcaaaa tgattggaaa 69540

ataaagacat cagcaaacta caacgagtgc atggtttttc tttaaatgca caccaaatat 69600

cattttatgt aaggagcaaa ggtgtatgac atccagtcaa tatacatttt gcgcttgctg 69660

aaattagtgc tataaggaaa tgcagagttt cctttaaaag tgttcatgtt atagggattt 69720

aagaatttca tcaacacgta tggcctgttc ctcaagaaat ttattagcag catatagact 69780

taaatttgta ctgatgctac caagattttc cctattcatt ttatgaatga tcatcactta 69840

aaattctagg ataactagaa agaagttggg tttatcaatc aaattaaagt ttcaaaccaa 69900

aaaacaactt caaaaaactt aaagtcttac agaaagtatt aacactgtgc tatttcagac 69960

tgtaggtact gttatactaa gatataaagt tttttaaatc ctataaacat caatgaaaat 70020

acttttgtga ttactttgag aatgttcatt gcttccaaat tgaggccagt gtagaagaaa 70080

tattatggaa acacattttc cgatgaacct gggcttggac cattgaaatt tactgaggga 70140

gtactggtct ctgagtcaca tccctttat gtgctccagt agagacttca tacagtctct 70200

ggatctgtag cctaataaat tcaatgaagc agccaatttg tttagccttt caaccatgta 70260

ttcacataat cattcttatt cccgtaaaca aataattatt aaatacctgt gtgccaggtc 70320

cagttccagg cactggaggg agacagagct gtgaacaaaa caatgcccct tgctgaacaa 70380

acatatcaag atgtagcagg tcagacaggt gaaaagtgct atggagaagg tatatggaaa 70440

agaggaatac caagagtgag ggggaagaac ttactggcac ataaatatgc tatgaatgaa 70500

tgattgatca gagaaagcct acctataaag gtgatgtttc ttctgtgaca taaagaaaat 70560

tgaagggggg catgcaaata tatggaagaa aagtatttta ggcagagtaa tgaagtcaca 70620

tgccccgagg tgaggatatg caaaacattt gggaaaaacc aaggggccaa tatagatgga 70680

gaataatgag aaatgagaag agtattaaaa gttaaggtca gaggctaggt gaagtggctc 70740

acacctataa ttccagtact ttgggaggcc gaggtgggcg atcacttgag gccaggagtt 70800

caagaccagc ctggccaaca tagcgaaact ccatttttac tgaaaatgaa aaaaaaatta 70860

gttgatcatg gtggtacatg cctataatcc ctgctacttg gaaggctgag gcacgagaat 70920

cacttaaatc caggaggcag aggttgcagt gagccaagat tgtgccactg cactccagcc 70980

tggatgacag aggaagactc tgtctccaac aaacaaacaa acaaacaaaa caaatgatgt 71040

tattttaaaa aagtatagat caaagatgta gtagaggcca gattataaga catttcaaga 71100

acattataag gatgtgattt taaaatctca caatgtgcaa tcttaagagt ggaagggtga 71160

atagcaatgg cagaagctgg gagatttctt ggagtttctg cataaatcca ggtgagaggt 71220

gatgggagct tagactagta tggtagagtt ttgtatagtg agggtgggac attctgagta 71280

tattttgaag ttagagctga agcaatttgt tgatggattg aacatggggt gctcaaaaac 71340

tagaaatgca tagtttccac atgaagactg agaagtatgg gcttgtcaga atgaagaatc 71400

atgaacatgt ttacttacaa gttggtaatt ggtctacaag agctgaacta gaatcaatac 71460

caattcagag caatgtttca cctccagaga tctctgttac ctgaaaagta atagaaaaaa 71520

ttaaagaaag tatgagaaac aattaaatcc gagtagcatg tttttactga agacaaatgt 71580

taaaatgatt ttgttgttca ttgtctcaca tttgttgatt catttcagct tcataactat 71640

cactttgcta atgtatttca ttgattgcat ctagttcctc ttattcacct tttctcctcc 71700

ctcttaggcc aggttgttcc ttagttccat gtcttttact ttgtatttca agacttcaga 71760

ctccttctat cttgccctgt tctttactat ccttggttct acatgacttg gcaatctata 71820

taattatgaa tatggcatga ctctttgggt ctatgtggtt ttatattgtg ctgcttttag 71880

attatcaaat tagtaaatta cataatcagg attagagaaa aataaccttt ttcacaaggt 71940

caagagatca agaccatcct ggccaacatg gtgaaactcc atctctacta aaaatacaaa 72000

aattagctgg gcctggtggt gagcacctgt agtcccagct actcaagagg ctgaggcagg 72060

agaatcgctt gaacccagga ggcggaggtt gcagtgagct gagatcgtgc cactgcactc 72120

cagcctggca aacaagtgag actccgtctc aaaaaataat gatgataata acaataatgt 72180

acttttctgt taacttggta ggaggagcca aatcaccttc ctttcaaaat gttttgtatt 72240

cacccacttc ctataaaatg actaatcatt aattctaact ttagtaacac aataaccaac 72300

tcctttgtga cttatttttt ctttctttgg aaagataatg ttaacaaata ttgttttggt 72360

tattttagac attaagaaat ggtgaagaaa gcttgttttc ataatcaatg tttacattaa 72420

ttatattgat catgctgtta tagtttttaa tgaatagtct gtctttgaaa tggtcaatgg 72480

tttctttttt ctttttcttt tctttttttt ttttttgag agcattggtt taacatgatg 72540

aaactcagca tagactttat gtaatgcacc atgagagcac attagtgaaa ccacccaaaa 72600

gaaatagcat ttactcactg ggacccatta aaatgtatga gagattccct gttatgttta 72660

catttaatta atagtccttt taaagagaag gtgtgatagc attgctaacc agcttggttg 72720

gaaatctctt gggatatacc tttgcacgaa aaccagacag gcactccatc actcttgcct 72780

caaaataaga gaaagaaact ctctgaggtg tgataaaccc tgagggcaat atttatgaaa 72840

cttcatttca gattgaaagt ttactaactt ttctaattag gatttttagt gtttttattt 72900

cctcaatcat aagaacaatg tttcccttca actttaagat ggacaaaagt aaatcccaga 72960

gagtaaaatc ttcttaacca aagggataac tttcttatcc aataagttgt acctgagaaa 73020

gatagattct ttcttgtatg tgctcattgt ttttaagttt aagacaaact ctagagcact 73080

aagttaatat taaaaaattc atctcatgtt ttcactctcg tatttttatt tgcccagaaa 73140

aagattaact tagagttaat ttttgaccct acccttttac tctgttttta tatcatttaa 73200

ttgaatgttc tctcttaact aaatgcattt agataattat ttaagtacag gatgataaat 73260

aatttcagat ctgagatcat gttcactgta attagcattg tataaatgaa gctatgtgta 73320

gattttccat caccttttt ttttcttttt catccaatct ttatgtaaag tatagaattc 73380

acagagatga gacctttcaa attatggcta actgcttaga agattatata actctctttg 73440

gggaatcaag tcttttaaaa atcgactata aatgacctat taagccaagt agaggacaac 73500

gatgagtacc gtaagcacag acagcaagca ttagagactc agtttgagcc ttctgggaac 73560

ttagaaactt ccagagagaa agaacaggaa cacataaaat atgcatgata acaaaaacac 73620

cagagacatt gtagggggag agggaaacac cttgtttgct gtatttctat agagctggaa 73680

attaaagtgc tagaaaataa cctcatatca actggatcaa tgcactaatt agacttcaga 73740

aacatgaaaa aatccattac aaaacattat ctaccaggtg catcttgtca aaaggattct 73800

agttttgttg ttttagaaca tacatcttat gattatctga agttgttcct tgaaaggctc 73860

aatacttgtt aatgaactat attgttttgc agaaaaggaa atcaattttt tagaaatatc 73920

taaatttcaa acttctgaaa caggtatcga aaaagtgctg cccattatta ctttcccacc 73980

tcctgcctta atctaaaatg aggtttttcg tctaaaattt tatgaggagg aattcattgt 74040

agttagtttt taaagagtcg ctcttttctt cagagtaatt ctagttgctt taataaactt 74100

taaattgatt taaatttaat ttttcaattt ttcaatcatt ctctttctgg gcctcctacg 74160

ttcatagctc tgtttatcac tgcttgtaaa acgttttact ctttagttct tcttgttcat 74220

ctctcatttc atctacttca aagttttctc ctctacctgt cctagtgatg tataggtaaa 74280

tatttttata aactggttct ccaaagaaaa taaaatatgc atacttatat catttgttat 74340

aaatttttact gatattaagg atatatgaca cacaatttac aaataataaa atattacaac 74400

tttttattga acattctgta tatcaaattg tttattaaaa aatgcttttt ttgaatcttg 74460

ccaaactttt gcatgtatag gcaacctatt tttgcagcta ataaacaagt atagttttaa 74520

tatgaagatt gcctggtatt tatgttagtc agtgaagtaa aaatgaaatg aagaagctat 74580

atgtcagata ctcatttatc agtgatgtaa gcaattattt gcaaatcaga aaacagaatt 74640

tcaataatga aaggattttt aaaaaaattt ttgtgctatt cagtgtaatg gctacaaaca 74700

caatacacct tgactgttta tctggtttat tagcattttc tccatcatct tcttaattct 74760

actctagaaa atcaagaagt tctcatttgt agtgcttgga gatttttata gtgtaaagat 74820

tcccaccatc accaatttca aactactgat gtgaagttgc taaatgcaga gttaagaaga 74880

gattcacagt agttaaacaa tgtgacatac tcccaccatc cagatacaat aggccagata 74940

gaatagacca gcatccagaa agaaaagttg cacagtaatc cagcagtaaa gcatattact 75000

actgtcaaga gagaataatc cagagagaat agaccaccgt ccagaaagaa gagatgcgtg 75060

atagccccac agtatgccat acttctgccg ctcagacaga atagacatat attgcccaaa 75120

gagcataaat aatagtaaaa tacaggaaaa taactaggaa gtgatatgtt ttagtattta 75180

ttacatttct ttaaagtaag ttatagaatt ctaagtttat atagtcaaat atttaataat 75240

ggctgctttt aataacagac taacaggaat ttctgacagt ttaacaatga gaattggtat 75300

gggctgcttt cagcacacca ctgaattctc tcccttaatt ttgttgtttc ggaatgtttt 75360

ggaattggcc ctttttcctc ctcaccctaa atactctttt tgtatgacct caaaaactgt 75420

tctgacttca acagatacat gtatgctaat tattactaag tattcctttc tagacaggct 75480

tttcccctgt ttcagattcc caccccccatt ttaaaaatct ataggatatc tgtatttaaa 75540

catttcacag gcctctcaaa atcattacct gccaagtcag ctcctgctcc tgtggttttc 75600

aattcactgc tgacatccac gtggtagtcc tgggctcctt cctttctctt acatccaata 75660

tccaatcaat caccaaatcc tgctggtttt atatgccaaa tatgtcccga atctgttaca 75720

gctctagttc ctaactagca ttgccctgat cttcccctcc tgacagggat accggaccgg 75780

aatccgaaag tttttctggg tatggaactt tctttacccc tactcctctc tattcacctc 75840

atccaactta tcctccatgt accatggagg catctattta cattgcaatc tgtatatctt 75900

gttccctgct tataaccctt tacttactcc tcaacctgta taggatataa accaaactcc 75960

ttaaggtaaa ggccaatgct ttccatagtc tgaccaattt ctctaaactc atctctcacc 76020

cttgcctctt gtgtacgttc tgcttgcatc accgttctaa actggtttaa atttctatgc 76080

ataacaattt ttgctgccct cttggcctgg cattccaccc aaactctttt ttactgatat 76140

tttggttcaa cccaggctcc atctcttcta ggaagcctct actgatctct ctttctcaag 76200

aaataagcca ggttagattg acttcttcca tgctatcaaa atgaacccta tctgtcactt 76260

tagttgccgt atctagttat attcatttat ttctgtgttt atctacctaa ccaaaactta 76320

acataaattc cctgaggaaa ggaaatcatg tacagaagtg aatacataga agatatgtaa 76380

caagggtttg atggacaaat gaatgagtta atgaatgaat aaacctaacc atttttaagt 76440

acaattttca aatttttgta gcggtatatt ttgtacatga aattttaaag ccagatttgt 76500

ttttaactta gaatactgga aacaatttca tctggatctt ctaatcaaga tgactttctt 76560

ttgaacctaa tttcaggact ttacactaat tttctcaata ttgtttagaa aggtgtattt 76620

cagagggttt ttatcataga ggaattgaag tatcatagac tagaaaaatt tatctggcag 76680

aaaagaagac cgtaaaattc atttcatctt cggattttag ttcattcatt cattcacaca 76740

tcaaatgaaa gtggtttaaa gcctgtggag gagactgaag agaaactggg gattacagaa 76800

gacacaaata catagtaagc taaaactaac taacaagtat taagaaaaca tcatggaaag 76860

ttagaagatg aaggaaggca gcattcaaat taaatatatc tgcaactgga agtataggtg 76920

ttgaaattat ttggttgagg gagtatcaca gagaacactt tgcattaaat cgtgtattaa 76980

aaatttttatt tattctaaat atcaagattt aacatgcatg tctttcttgt caggttgtgt 77040

acggaggttc tcttgctgcc aagttaacat agagtcaggg aaaggaaaaa tctggtggaa 77100

catcaggaaa acctgctaca agattgttga acacagttgg tttgaaagct tcattgtcct 77160

catgatcctg cttagcagtg gtgccctggt aaatgatctg acacctaagt caacatattg 77220

attaagttga tattctttaa aatgaactaa aagataaaaa tatcatggca agttgtttta 77280

cctagaatta atccctatga ttagtgccaa tgaaaaaatt ttacttgggc tcagtaaata 77340

gttactgaac actcctacat gccaggcatt atccttgctg cccagaatgc tgttgtccaa 77400

aggaccaccc agatggctat catagaaaag agagttttac tggcaatatc agtttgcaaa 77460

acagggagag agtctctggc ataaactgaa agcactttat ctgtagaaca aaaagagaag 77520

gttagaggtt ttattgaaaa gggaaaatgt tatgtattgc tctttgagaa acttcattgg 77580

ccctagtaag gatttgggga gctggtaagc tccaattggc aagcaacagt ggtgggcaaa 77640

attagtccta gagtgtagca ggtttcctca gaagctatag ataaaactaa tttcaagtta 77700

caacaagcag tttcaacagt cagtgttgcc gagaattaca attcttggag taatgttttg 77760

ttccctgaga gcttttcctc ctgccttctt gactcttagt tgactgttag ttgagtatgt 77820

caagaatgac ccaatttgta tgatcaactt tcacaatgca aagataaatg agatccaggt 77880

agtatttatt cttaaggatc taagagcaat ggagaagaga agaatacaaa tgagtaaatg 77940

tagaacttgc atgtgtttgt aagcaaagtg tatatgtgat aaagttctgt agcaaggaga 78000

acaatcatct gcttgcaatt tcagaaacgt aaatggtgct tttcagggtc tagagagacg 78060

aataggaatt ttctagttag gcaaggcagg ctgaggggaa caagtataca atggtgagga 78120

ggcacaaaac agcatcagac attcaggaaa ttaaaagttg ctgaactgta gcaagtgtgg 78180

tgggaagaag aataagtaca ggtggccaga gatactatga gaaagataag cagggtcagc 78240

ttgtgaagca tcttgtgagt tataaaaagg gaaaacagat ggtagtttta ggataaaaag 78300

taggacaagt ttctcatttt tgtacacata caagcagctt ccatgggagt tgaaagagat 78360

ctggtagaat tacaagcttc ctgaaccttt atcttaattg tcatttttcc tgctggcgcg 78420

gacagacatg agccattaga agcctttagg agcccagacc cagctagata taccactgga 78480

agtttcatta tactaaaaat agaatactca agaactttgt aacttgccac aaagacagtc 78540

ttcatgaatt tggaatttga ttttactgta cttagaggct aataggttga cctgttactg 78600

tttcatggat gctggcagaa gatatgaggt gcttgggtca gagataaagg actttattac 78660

ttatgcatgg aaagtagcat gagtttcaac atatttctgt tggttccccc tttacccaag 78720

tctcatgagg gcgttatatg agcctgaatg agtgtgtaca catatagtgg attgatgtta 78780

cagctgagga acactgagct tagggaacac atctttttat accaagcaac ataagtaacc 78840

ctgccctttg tcccagagac cctacctcat gtctcaaggt tgctcactgc aagcacaacc 78900

ctgaggaatg tcccaggtac ggagcaggca gtgtctggct ttcttggcac actccccaac 78960

aacctgcagg gacccactgt ggctttcctc tcctaacaag tctcaactct cagaaacaga 79020

aaatgtgatc agaaaagctc tattgtcctt atctggagtt gtccaagtag aaatcttgat 79080

agtgtctacc atacaatgta ttcctaataa ctaaggaagt ttatcccatg ctgactcaca 79140

tatgtgactg agaatttcag agaggagatt acaaaaaaaa aaaaaaaaat taaagaacag 79200

tttggagtaa ttccttgttc aaaatgtcta aaacagagga caacatttgg ggagtgcatt 79260

ctcaaaactt tattttaagt aaattgtatg aggaagaaaa gggaaagata tttcaagaag 79320

ctggtatttg tacttagaga ggttgccaat taaactagat tttttaaaag tatagcaaac 79380

ccccatgaca cgtgtttacc tatgtaacaa accttctcat gtaccctcaa acctaaaata 79440

aaagttaaaa agaagtaata actctcactt agtttatatt tattgtgttt cagaaccttc 79500

ttttaaatgt tctcatttaa ttttcaaaca accctgcaag attatggtat tttgcttatt 79560

ttaccaatga taaagctggg tacagtttta aaagttgctt aatgtcccaa agccagcaaa 79620

tgacagagct atcactgaat tgatgtctaa agtcaaagtc accatatctt ttcactgtgt 79680

catggctcct cagaaagaag agtacacaca aaatagaaat aaatgagtgg taactgaatt 79740

tagtaacagt aaagtgtaag tcctaaatca gatagcgctc acataaggtc attcttgcct 79800

cctcgctcct acatccacaa aattcattct ggaagctaga acccctgtgg gctgaattct 79860

aattcctgct ctgggaccac tcagacagag gttctcatta tcaagacttc ctgtgactct 79920

gctctgaccc tgtacaccag ttctagaaac aggcttcttt ttccttgtga ctaagcccct 79980

tccttgtctt tgtatttaaa ggactgagtc attgccatag tttctgttta gatggcttgc 80040

ctgattcctc cagaacttgg gggtggagtg gcagggagga aaatcctgag ggatagaagc 80100

ctccctctgc acttcaattc cattgaattt cagaacctct gccaactgct gggaccttct 80160

ttttgcatct tagtaggtct gttcagtctt tctgccccaa cttgtctctt ttcttcaata 80220

ttgataccaa cagtttccca aaactgctaa ggataatttt agagtattga tagcggaact 80280

tagaataaga agaatctgaa tggcacaagt tcgttagtat agacagtcaa taaatataat 80340

attattcacg aaggatacag gtctttgact ttcattttat ccaacagggt taatggtgtt 80400

tcaatcagaa agagaaaatt ctaacacttt agacctgttg agatcagcaa tcattttcag 80460

tgtctcaatg agccctttt ttttttttga gatggagtct cactctgtcc cctaggctgg 80520

agtacagtgg catgatcctg actcactgca acaatgagcc caatttttaa gtccattcaa 80580

attctttgtc aagggacatg tggctgaagt ccaaagtcaa agtcacccta tcttttcatt 80640

gtgatgtggc tcctcagaaa gaagagcata cacaaagtag aagtagatga gtgataacca 80700

aaattagtaa cagtaaagcg taagccctaa atcagataga gctcacctaa tgtcacataa 80760

tattgttgtg tgtcacttac taaaatttct tggaaagcat aggaagtacc gcattcatgg 80820

agagaatcga acagtgattt tcagagctga agctttgaag gataatacat ggatagactg 80880

tcaaaggaaa aagcacgctc tgtgttctat aggcctatta agctactgca gtcattcgtt 80940

tagcaaacct ttcctttcgt gctgctgtta ttaacatggt gctaggcact gggatgcaca 81000

agcatttgag aactaagaga ggctccacat cctactggtg gggaaaaagg ggagtgtagg 81060

ttgtgaaaag tttataacag gggctgatta tgggatcatg tcttaaattg ttaggactta 81120

tccaatttta atggagaaag aggaggaatc agatggaggt ggaaatgatc aggtgtcaga 81180

gatcatgagt ctttttgtgg attacaagta atttcattct tttgcacttt ctcttgacct 81240

ctgatgacca gcagcagcac tggtgagaag gctagaacta agtgttatgt ggtaactgta 81300

aacccgaaaa aatgtcagct ggcccatgtc aatattatgt ttcagtgttc ttagcattag 81360

aattgtattt ttcctggttt tgtatgaatc ataaagctta agttgtgcat gactgaaact 81420

tgaatattat ttccacaggc ttttgaagat atatatattg aaaggaaaaa gaccattaag 81480

attatcctgg agtatgcaga caagatcttc acttacatct tcattctgga aatgcttcta 81540

aagtggatag catatggtta taaaacatac ttcaccaatg cctggtgttg gctggatttc 81600

ctaattgttg acgtaggtac ttttgagtac attttaaaag atttattctt actgagtgtt 81660

gtgaaaaaac cttcaccagt gttgtatatt attatatttt aattttgtta agcttcatat 81720

actttcaggt tataggttta ttcttttaga aatattagca cagccagtgg aaatatatct 81780

gtgaggcata ttagaacaga aatcattcaa caaatataaa ttatttctgt gacatgctaa 81840

catttataat tgagtttttt atgttttctg caaaggagat gtgatttaaa aaatatatat 81900

atatatgatt tgaatgtcat tcctgttaag aataaaacaa aatttagaag taggaggtga 81960

taagagaaaa gggcagagac acagattaaa gagaggaaat gatgactatt cacaatataa 82020

aattggaaga taagagagga tgaggggtat atcgagttgg ctgatatgtg agctaaaatt 82080

tttctaattt aagtaaagtt aaactttgta ttttttaaag ttaacttcgt ttttggggag 82140

ggcgaaggca tgaaatttta aaatatctat ctcagaccca attataggaa aaaccaaaac 82200

gagacacaat tgtctctatc tcaaatatgc aacttgccct tcatctccag aatggcagtg 82260

gggcagtgga gtaagcatta ttattaatgt aataatttta cataataaat taaaagaact 82320

gatgaatact tgcatgatgg aaaatacata ataattcttt agtttacata taagcctgta 82380

aaaaaagcac aaatattttt acaggcttct gactgagata gggaataaat cttaaaacag 82440

tcggtgagat caaggaatct caaatagaaa ctgatggtac aacacccatt gttatcattt 82500

cattgaatat actctatttt atattttaat aatataattt aataatatat atgacatatt 82560

ttgtattatt taaaatggcg ttcttacatt attttataac ctcaatctcc cagtcttatt 82620

tttctcagaa ggatatgttc tttatctttt actaattctt ctagatattc agaaacctaa 82680

cctttgtgtt tagggaagaa acatcctata atcagtcaca ctttttagag atttgtttac 82740

atataatgcc tgacataatt aggggtcaac acgcaagttt ttatatgcca ataagtgctt 82800

taaaatttaa ccaagggttt gcattattga gcttttaaga aaagttgaat tcatagagca 82860

tcatacgtgg attagaaaat cacaagtaag catgatcata aatagtaaaa tctgactgca 82920

gaatgttacc caaattagtc atatttactc aaaagttcag tttctcaact gttatttaaa 82980

gcttcataaa cttttggctt ctggccaggc gcggtggctc acgcctgtaa tcccagcact 83040

ttgggaggcc gaggcgggtg gatcacctga ggtcaggagt ttgagatcag cctggccaaa 83100

atggtgaaac cctgtcacta ctaaaaaata caaaaaagta gccggacatg gtggcaggtg 83160

cctgtaatcc cagctactga ggaggataag gcaggagaat cgcttgaacc cactaggcag 83220

aggttacagt gagccaagat cgcaccactg cactccagct tgggcaacag ggtgagactc 83280

catctcaaaa taataataac tttcgttttc ttaataactt gttttctata atatgtaagt 83340

tatgtgaaaa aatttttaa catagttata tattacacct catatgtgtt atcttgggtt 83400

tcctctgtga gaactctaac ttttgatata gtaatgattt cttgtttttt tttcaattaa 83460

ccattcatgt atcaagttat ctagttattg cctagaaaat gaaaaatgat aaaatggata 83520

tttttgtaat atagtagttt taaagaaagg ctgccccaaa taagaagaaa ttatagaagg 83580

aatgtaggtt ttccttttct cttaaactgt aaatatgatg gggtctttct cttaaaaaat 83640

tatacaatat tttagatatt ttaaaatctt taaaatatta tcacaaatat actcactttc 83700

atcattcagt gtaagagata aaggtttaca agtaaaattg aacttatttt aaattaagag 83760

atatggctgt ttaataatgg aaattgtttt atatttgaaa atttaaagtg ataattctca 83820

atgagtataa catcctgttc agggatatgt gtgcagaaat cagggagata aacaactcca 83880

atttgaaata ttatttaata ttttggaaac aaacaaatat aatgcaaagt acagagagta 83940

aagctccaca caatattctt gctgatatag atgcaaattt caggacgcag atttggggga 84000

gtggctgact ttttttttcc tgaaaagtat agtaacttat ctacagcagt tgttctccaa 84060

gcatggtctc aaaactgaaa acgttggcac atgtaggtga gaactcataa ggggtgagtt 84120

cctccaagac ctactgaatc agaaactctg gggttggatg cagcaaatcg ttgtaacaag 84180

tcctacagat gattctgttg tatattcagg ttacagaact acttatatta tttgctactc 84240

agagaatgga cttgtctgat ttctgcaggc ttctgggtta tttgaaactt acttgattaa 84300

acagtgttca gcagtgcagg cacatatttg tatatataca catgtgttta tagaaagata 84360

tgaatatata tgcatatata ttctcagtta caaactatac cgtggtcttc ttaataatat 84420

acatatattc catgtcataa aactcactta acagtggctt ggagaacaga cctatccgta 84480

ttttaggggc tgtatcaatt atagcagaca tgtcttagtc tacctttac tgctgtaact 84540

gaatacctga gactgggtaa agtattcact aaagaaattt atttcttaaa gctctggaag 84600

ctgggaagtc taaggtggag ggtccacatc taatgagaac tttcttgctg gtggggacac 84660

tggagagtcc taaggcagtg cagggcatca catggcgagg gatgttcact gacagccaaa 84720

ctgggtttta taataaaccc acttttgtga tatctacctc actcccgtga taacccatta 84780

agcccttact ccatattcca ttcatgaagg cagagccttt atgatctcat cacctttaa 84840

aggctctgcc tcttaatact gttacattgg gaattaagtt tcaacatgag tttcagaagg 84900

gacaaacatt caaaccacag caaaacattt taaaattttg ttttttttct gattaaagag 84960

ggagcataca tattttcaag tgttcttaag tggaaaataa tggatgtgaa tgactgggca 85020

aatttaagag tggcatgagg agcaatttat tctgttaaat atatagctta aggaattaaa 85080

gcagtattac atttagtgag acatttggaa ataccacatg aggacgagta ctttaaaaca 85140

cctcctgctt cataaatcag tttacctgtc tctgatggta acagcaatga acttgttgtg 85200

aacaatgact ttttctactc ctgaaataga taaatatata aaaagttggc tctcatgtgt 85260

tcctattctt cccttgaaaa cctgaatctc tcagtcacta acttaattcg taatgaagaa 85320

ctgcatttca gacatttttc ttagacatcg tctcctgcta cacaggatgt gaggcaaatg 85380

aatattttcc atggaactaa ttcagagagt aaatgcattt atagatccag atctaagatc 85440

attgaggagc tcattgcttt gtaactaaaa tgtgtattga ttgtattgct gttcatgttc 85500

tttcttaaga taatttacgg taagaactca aatttctttt ggatactggt tatggtaatt 85560

gtggctgatc tatctaacat gatgaagttc ttattatatc tatattgatt gtgaagccaa 85620

ggagatcagc tactttcatt ctctcttcag tacaattgtg atttttctcc catgaaaaat 85680

tatttggtag atctttggtg ccaatcctga gaaattgtag ggcagaagca atcttgttga 85740

gaatttgccc caactcaaaa tcatgagtct acaaaatgtt ttttaataag atgtatacca 85800

aggcatcgat ttagttgagt gaataccaca cttttagggc ttagcttcag aatcacacac 85860

ttcactttga cctgagtttt ataattaaaa tgttgaccat tgttctaatg aaatcttcag 85920

atttaataag caattacaaa acaattgatt acaaaagtgt gaaaagcata tgcatgattt 85980

ctactcaaat agaataaaca acttactttg cttacattat ttcttcttat tttggttaac 86040

cttcttttaa atctatttcc ttatagaaac atccacctta ccctgttttt aggcattgac 86100

tgtacaactc catatataaa atcttattgt tcctgttgag ttgcttttag tgagtttcaa 86160

aattgacttt ttccttttat gcttcatcat tttattgaca caattaatga aaatgctatt 86220

tttataggtt tctttggtta ctttagtggc aaacactctt ggctactcag atcttggccc 86280

cattaaatct cttcggacac tgagagcttt aagacctcta agagccttat ctagatttga 86340

aggaatgagg gtaagaaaat actaaacttt ataatattct tatttttta atggggttta 86400

aaatataaaa acaatgggtg tgtagaaatt atgagtggtt tctatttaca taaatatgtg 86460

agctgtttat gtatgtgagt gtacatacat atacatatat gtatgcatat atgtatacat 86520

tatgtatata atagtatgcg tatgtatact atatatagta tgcatttaca tactatatac 86580

agtatgcata tatactatat atactatgca tatatatacc atatatggta tatatatgca 86640

tattatatat actaatagta catatatgca tgttacatat actaatagta tatatgcata 86700

ttatatatgc taatggcata tatatgcata ctaatatata aatgctaatt atagcattaa 86760

ttaaacagta tactactaaa atagtataat actaattagt atatactagt atatattaat 86820

atataccaaa tatgaaatac tatatataaa atatgcatat atagtatatg tatatatcat 86880

agttactgta catattagtg tatatatatg catactacat atatatatac acacacacag 86940

tatttcagca catattgttt aacaagggaa taagttaatc acagtaatcc tgcctttatc 87000

taatattgtc aagcaataga atgatccaaa tgagtgactt tttccatgtt aaatggaaat 87060

cttccctgtg ctaggaagtc ccagtgaaag gggaaactat tagtcctaac gtcatctctc 87120

atacataagt aatcaaggac ctatttatat caggtgttca aataatattt gtttaaggaa 87180

ctacctgggt aaggagcatt agaaaagata gggaagtgag accacatcag ccatcacatt 87240

taatttcacc tttaaaataa cattacaaag taagtggaat tataactaaa ttatatttga 87300

gaaaactaaa ggtcacagag tttacttgat ttgcacttag gctgcagagt gcctgaaaag 87360

atactcaatt agcagagaca aacaagttat aatgaataac aactaccata acctagcttt 87420

agggattgta ttaaactagc aactttgtaa cacacatgaa ggacaacttt attttctata 87480

attagtccat atcctcatgt gttggtactc ttctaaaatt tcttccccag atttatacct 87540

gctttttat gcctctgttc tgaaatgctt cccctgccct gccccgaccc taacccgtct 87600

gtacagcaaa cacctatctg tcctttaagg ctcaatttaa agttgccttg tctgtccacc 87660

agcagactaa actgcatatt ctctctctgt tcagacacct aaaatcctca ttatattgta 87720

ttttacttat ttgtttactt aactacctcc ctaccttacc atctctgagc aatttaacat 87780

ggagattagt ctagcttact gatattttaa gtgtggttta ctaaccagct attagcatta 87840

tctacaaact tgttaaaaag atgggcggat catgaggtca ggagttcgag accagcctgg 87900

ccaatatggt gaaaccccat ctctactaaa gatacaaaaa attacccggg cgtggtggtg 87960

ctcacctgta gtcccagcta ctccggaggc tgaggcagaa gaattgcttg aacctgggag 88020

gcggaggatg cagtgaactg agatcatgca actgctgtcc agcctggaca acagagcgag 88080

actctgtatc aaaaaaaaaa aaaaaaagca aattcttgga tctcacccca gacctactga 88140

gtcagaaact ccaggatggg gacgaaattt gggtgaacat tagagatctt tcagcctacc 88200

aaatcttcac tgttacccct acaaacctaa ttatgactgc aatctctgct attttaagta 88260

tccagtgtat aatggcttcc aagtatgtca gaaagaacat gattatataa aaagttcata 88320

agcacaattc aaaaatattc tatctacaag ttgaaaatta caagtttcat tttgtgcaga 88380

aaggtggtat tagaattcat tgacattaac ttaatttttt gagcattaat agaatgctac 88440

aatctaccca gaactttccc ctacaaaatc acttccttca gtgactaaat cagcctatta 88500

ttttactctg tttgcacttt gttctttatc tgtattacag gtgaattgga tgcaggagaa 88560

tagtttagta tattttgagg gacaaatgtc tatttagtta catttgttaa ccatgcaaaa 88620

agagacattt cttcatgctg cagggctatt ttgaaggata aatgaaataa tgaaataata 88680

catttgaggc atattgtagt tagcttgagt ccttaggctc tttagctttc ccaactggct 88740

tctcatcaga ccaatatgtg cctgtgtttc tcagagaccc atgattccaa cattactcat 88800

gttttttgaa aaacatttta aataccaact atgtgtcagg tgttgtggta taaaaaacac 88860

agagtacagt ggtacataga ccccagtccc caaagagtga gcagagtcaa tggttacaag 88920

agagacagac aagggcacat aatgatacag gaatatacag gagggagtgg ctatctgggg 88980

aagtctggga agacatcaca aggaggtgac atttcagata tttcatgact gaagagtaag 89040

ccccaaatca taggcagata ggcattcaag gcagagatac cacatggtag ggcagcacag 89100

aacagagtgt gcaaggtgta cgtggtcagt gactagacag atcagtgtgc ctaggtgata 89160

aacgtagcag ggagggcagc aggaaatgag catgaaaaag tagactctac taggaggtgg 89220

ccactttgaa cttcattctc tattcctgtt cctcctaatc ttttttgagg tcacatggac 89280

tatgaaaatc tcatgaaagt aagaattttc tttccagaaa gagagcacaa ccataatgtt 89340

tgttatgtaa tttcatgccc ccagggaacc tctacaggtc catgaactcc aaataatcat 89400

tgctctggac caaaggtcaa caaaccccag cctgtttttt tcttggaaca catccttacc 89460

agtttgttta tatgtgacct atgactacca tcctagagtt gagtagttgc aacggagata 89520

taacccacaa agcctaaaaa tatttataaa aatgtttgca aacgttctcc ctagatgatc 89580

tgattagtag tcagagatcc ttagtatttc tctattttaa agcatcctga gaacctgctt 89640

aatacattgc agaaaagaag gatcccagtg ctacttccct aacaggttaa tctttaacac 89700

atttgtactt gaatgggaac tctgaagtga atgggagctg aagtgtgaga agacaggtag 89760

attttaaagg attaagtaaa tgagaaaatc tggagagtgt taaatgctac agtaattgcc 89820

ctggaggaaa actggagtgg caagacacac tggtgatcaa tagcagtaca aatgctgaaa 89880

agccgaaata aagaaaggat taaagaaaaa ctgttcctaa tttttgcctt cactgaggtc 89940

agcactatct atatttagtc aaaggcttac atataaagta tttagagtaa taataataaa 90000

tttaagaaga ttgctcttat tttgtagaac cagccaaatc taaaggattc aaaccattta 90060

aagactcaat ccttttgtag agaagaatgt ctcaaaaaaa gagagtaaga aaataaaata 90120

acaaaattaa attaaaatga tgtccagtca taattccacc tgataaacac taatagtttc 90180

tctatggggg aatctttaat gctggtaata ataggatcat gaacatttaa atgtatataa 90240

atatatattt ttcatttatg tttataaatt tctttttttt ccagagggta cagattttac 90300

aagtttacct tatcaataac aggttttggt ttattatttt tatttatttt acatttattt 90360

aagctattac attatcttag ttattttgtc ttatagtttg ctaataattt tattgtgtga 90420

tagtcatgta atttgtaagc ctggtgatca cagaattcct gtctcatttt gtcttgcttg 90480

gcacactgct gagtgtagag taggcattta ataaacgtgt cggttggttt ggtgtcttag 90540

atatttaagg gtggcttttc taatttgttt atgtctgcat ggcatttctt tcatgttgcc 90600

tatttaacat cttactaatc ctaatcattc ttttctttct tttgaataca aggtggttgt 90660

gaatgcactc ataggagcaa ttccttccat catgaatgtg ctacttgttt gtcttatatt 90720

ctggctgata ttcagcatca tgggagtaaa tttgtttgct ggcaagttct atgagtgtat 90780

taacactaca gatgggtcac ggtttcctgc aagtcaagtt ccaaatcgtt ctgaatgttt 90840

tgcccttatg aatgttagtc aaaatgtgcg atggaaaaac ctgaaagtga actttgataa 90900

tgtcggactt ggttacctat ctctgcttca agttgtaagt gtccccttc atgaatgctt 90960

ggtattttga tagatattgg acaaaggata taagttattc tttaaatagt ctgttaatta 91020

taaattgaag ataaaatact gtatggtttt taaaacagtg ccagtcttgg ccaggcttgg 91080

tggctcatgc ctgtaatctc ttcactttgg gaggccaagg tgggcagatc acgaggtcag 91140

gagttcgaga ctagtctggc caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa atacaaaaaa 91200

ttagccgggt gtggtggtag gctcctgtaa tcctagctac ttgggaagct gaggcaggag 91260

aatcgcgtga acccggaagg tggaggttgc agtgggccaa gatcgcgcca ctgcactcca 91320

gcctgggcta cagagcgaga ctccgtctca aaaaaaaaaa gtgctggtct ttcctagaac 91380

atgttcctac atgaataaga agcataggtt ctgttgcatt tgagttatta atttataatt 91440

gactctttgg tgtcatgtgg actcccatct tgtaccattc aaatattgct tcaaaaatga 91500

acatttttgg acttcctgct tcacactatg aagggatgag aggaacttcc cacaggcgtg 91560

gagaaccctt aaaaaaatga agaaaagatg tttcctgtct tattcataaa agttcccttc 91620

acctttaaaa aataaaaggt tatgtgcaaa attcacaggc aaatgtaaca atttggaaat 91680

aattaactag aactaagatt tagcatgtta cttgggaata tgtcctttta aaaaaaaatc 91740

tttatattaa atggacatgt tgaatacagc aaaacttact agtattgctt agtaattgtg 91800

gtaacattaa acagacaaaa ctatgtttat ggctatttta gaatatgagt ttaacattca 91860

gattctatta atattattct taaaggcaac atttaaggga tggacgatta ttatgtatgc 91920

agcagtggat tccgttaatg taagtattga ttatcttagc actaaacttt atttttgcaa 91980

gcttctgagt ttatttcagt gatttccaaa ctataacttc atgaagccct tgggactcac 92040

acagacaatg gagaacatcc acctgatagt agcctagtgg ttgtgagtac agcagttgga 92100

gatagaaccc gactcaaatt ttagctgtac cacatcatcc aagctctacg gctgactttg 92160

ggcaaattac cttaccttct tgagacttag tttatttgtc taatctataa tttaatgaat 92220

ctatcctttg cctaataaat gtctataatc atccaatgcc tactccatag tgttgtgagg 92280

acccagcaag aaaatagaag cagagcactt agtgcaggct ggcattacta aatgctcagt 92340

aaatattcgc ttatcagata aaaataaaat aattataatg tataactttt actcttttta 92400

cattttaaaa caccttggat gagtttatgt gaaataagtt ccatgctaag aaactttaat 92460

gattactccc taggttatat ttttacaaaa tctaataaag acatatttgg aatcaaatga 92520

aaatacatgg caaaatttat ataaatatga taatgtctca tttacagtac ttttggaaat 92580

aacatataca cagtatgtca cttagttttt gaattgtcct accaatatga gcacaagtat 92640

gcatgtgatt aagccctttg tagttatttg aagattatat tatttattac ataagtatgt 92700

aataagttaa agaagtatgt aatgaataca cattgaataa attgttaaga gtgattatgt 92760

taaacctcaa caatgctata gctccttaaa tcctgtttac ctaggatagc actgtttgaa 92820

ttaccttgtc agaccatgtg aaaaagaaaa tgaggaatgt tattgtctat ataatgctaa 92880

cttttgtaaa ttttataggt agacaagcag cccaaatatg aatatagcct ctacatgtat 92940

atttatttttg tcatctttat catctttggg tcattcttca ctttgaactt gttcattggt 93000

gtcatcatag ataatttcaa ccaacagaaa aagaagataa gtatttcaaa tatttttcat 93060

tgcaatgaaa gggatgaaca attattttcc aaaaaagata atgtaaagtt taatttgata 93120

tcaattcatg attagtttta ttagaacttc atttattttt caaataattg actagtatac 93180

aattacaaat atacttaatc tcattcattt ttgcacagaa aacaattttc taaataatag 93240

gttctggcta acctatgatt taggttaaac ccataggttt tgagcaatat atcaactatt 93300

ctgtttttc caatgtttcc tatagaggat tgaataattt taaaaaatca atacactatt 93360

tattcaaaac acattttata agtagctatt tattttattc tgtgtgatac atactgggtt 93420

ggagcttggg ggagaccaac ataagatagg gttcctgagc tcaaggagtt tatatcgtag 93480

cagaataagt aatacaggta ctgaaaatta agatttgatg aatactgtaa tttgggcaat 93540

cttctgaaat ttttaattaa ttaatcttca catcaactgt attagtttct ttgacctgtg 93600

agaacaggat aatacaaacc tgatgactta aaacaagaga aatgtattct ctcacacttt 93660

tggaggttag aagtccaaat tcaaagtgtc agcaggtcca tgttctcttt aaagcctcta 93720

aggaagtaca ttttattgca tcttccaact tttggtagcc caggtgtttc ttggtttatg 93780

gcaacagaac tccaatctct ccctttttag tgacatgcca ttttccctct gcgtgtgttt 93840

ctcctctact agtaaggatg tccgtcacac tggattaaga gtcaactcca ctccagtatg 93900

acttcatctt aattacatct tcaatgacat tattttcaaa taaggtcaca ttctgaagtg 93960

ctaaggctta ggacttatat gtaccttctt ggggcacaca attcaaccca taacatcaat 94020

cacaaaaagt attattacag agtctatttc ataaatgagg aaaggcacag agagattaag 94080

tgacttaccc aaggtcatat atcgagtatg tgatgaaggt tagatagagt cagtagtaaa 94140

ttcgatgtat cttgtactct attactttag actctctact atgctctatc cccaaatact 94200

ataataatga taaatacaat aagaaaaatt agcaagaaca aaaaatgtac atgacagtcg 94260

gaataaaaat agatgctgct atagaatagt ttatgaaata tgtgacaatt gagaaggctt 94320

tggaagatgg gtaagaagat atgcagcaac tgagaggcaa aagaatggct aacccacatg 94380

gagggaaaca gaaatgagtg aggaaatgaa ttgtgttgat aaaagaggca acaattcagg 94440

ggggatagca atgccttcag ttttgaagaa atttaagatt tggagaaata gtaaaagatg 94500

aggttttgac ctgcttgaga gtagatataa aaagccatat tagacctttt ttagtagcag 94560

ctggtgtttc attcatatat gttgagtagg gaagaacatg gaagcaggag attgatgttt 94620

attaagactc aatgatatgt cagatcctgt gtaaaatact tctaatgtaa ttgtagtcaa 94680

attttacaac aaatccaaag gacatagaat cctcatttaa cctctcagaa aaattttctt 94740

atttgcacat ggcctgacag ctaaaacgta gtttcattat ggatctagct ccagaattgc 94800

tttttctaga gtctgagaca gagctttaaa aaaaaattaa tctagcagcg atgcccaaaa 94860

tgactaggga aagaccaaag actatttcag accctgcttg acctgccacc tggcccatac 94920

ttactctcca aattagtcct gtgtggcaat ggagaatagg aaatatattc cattaaaaca 94980

ttttagaggg tagaatctac agtattgctt gtgatttgca agagataaag gagtctaact 95040

gtggagtttc ttctcaacta actgagatac tctggttgta gtaccaccta tacaaaaaga 95100

gacctttgga gactaaatgg tagaattaca agagaataat catttcgggt actggcttag 95160

catctaacaa gacagatgta catgtatcga aatgtcatta gtgtgtgtga ttgactattc 95220

acacgtagac aaaaatttag taaatattgc attatttacc ctgacgtttc caaatacaga 95280

tgtttatttt taaagagttt taaatctcat gttccatttt acattttata aagtataccc 95340

tgattttcaa ttgatttttc tcaacttaag cattatatat acatacattt aatatataag 95400

cacacacaag taattcctca gtcttccctg cataggataa attaaatgca tctagaaaga 95460

gcagtatgag tatgaataaa acagccaaag tccaattgac tttaatcttc ctgcttgtta 95520

atgttattct tacaacattt ctactgcagg aagtaaaata gaatgggttg atactatcac 95580

cactaaagtc aggaaagagt tactgattta gaagcatcaa aaactcatat cccctatcat 95640

tcttccagta tttcatcttg aaatctaagt atagcattta ttttctgacc ttttctgaat 95700

gatttagaaa ttctttccac tcttccttga aaaaacatga ccaacacttc aattagttaa 95760

cacatgctat tagaagtagg tagtagatgc tttgtgatga actcatttat tcgatagaag 95820

aaaaaaaatg aaagtggtat ccttttcttt gcctttccta tttttaatta ttgtggtaag 95880

gacacttaat atgagatcta cctgcttaac acaattttta agtatactat atatattgtt 95940

aactataggc atgaagtacc gcagcaagtc catagaactt attcattttg cataattgaa 96000

actttattcc tgttgaatag caattctcca tttcactatc ctttcatgcc ctggcaatca 96060

ccattcttct ctctgtttcc atgagtttga ctattttagt tacttcatag aagtggaatt 96120

atgaaatatt ttttctgtga cttcatttag cataaatttc tccaggttcc ttcaagttgt 96180

tgcatatggc aggatttcct ttttataag gctgaatact gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt 96240

gtgtgtgcgc acacacacac gcacacacat gcaggtatac aaatatcaca ttttctatcc 96300

catcattcat caatggacat ttaggtcatt ttcatatttg gatataataa gtagtgctga 96360

aatgaacacg gaagtgtggc ccctgagatc ctgagttcaa atttttaaaa tatgctcaga 96420

tgtggcattg ctagatcata tggtagttat atttttaatt ttttcaggaa gtttcatact 96480

gttttctatg gcagctacat cattttacat tccaacaata tacaagggtt ctaatttctc 96540

catatccttg ccaacaccta ttatcttttg atttgggtgg tttttggttt tgtttttggt 96600

aatagccatc ctagcaggtg tgagatgata tcccattaca atttctgttt gtttgttttt 96660

gaaggagtct cactgtgtca cgaggctgga gtggagtggc gtgatcttgg ctcactgcaa 96720

cctccgactc ctgcctcagc ctcccaagta gctgggacta taggcacgtg ccaccatgcc 96780

cagctaattt ttgtattttt agtagagatg gggttttacc atgttggcca ggatggtctt 96840

gatctcctga cctcatgatc cacccgcctt ggcctcccaa agtgctggga taacaggcat 96900

gagccactgc acccagtcct cattacagtt atttgaattt tctgatgatt agtgatattg 96960

aacatctttt catatacctg ttggccattt gtatgccttc ttaagttgta ggagttcctt 97020

atatattttg gatattaacc atttattaga tatatagttt ggaaatattt tctcctattc 97080

tgtaggttgc tttttcaccc tcttgattgc ttccttttt ttttttttt accaaagctt 97140

tttagtttga tatggtctcc cttgtctatt tttgcttttg ttggttgaat ttttgagtca 97200

tttccaagaa atcattgtca agatcagtat catgaagctt tcctgctatg ttttcttcta 97260

ggagttttac agttttcagg tcttaggttt aaatgtttaa tctattttga gttgattttt 97320

gtgtatggta taagaaaaga attcaatttt atttttata tgtgaatatc cagttttccc 97380

aacatcattt gttgagtggc gtcttttcta ttgtgtattc ttggcacccc tgttgaatac 97440

gagttaacta tttatgcatg ggtttatttc tgagatctct atcctgtttc attggcccat 97500

atatttgttt tatgccagga ccatactatt ttaattgttg tagttttgtt atatattttg 97560

aaatgaggac ctatggggac tgggtgcagt ggctcatgct tataatcaca gcaactgggg 97620

aggctaagac tggaggatca cttgtggtgg agagtttgag accagcctgg gaaagataga 97680

aagactcctt ctctacaaag atatttaaaa attagccagg catgatggca cacacctata 97740

ctcctagcta cttaggagcc taaggtagga ggatcactca agcccaagaa tatgaagctg 97800

cagtgagcta tgatcatgcc actgcactct ggcctgggca acagggtaag atcttatgtc 97860

tccgtaaata aataaataaa taaataataa atgagaaaat gtgattcatc cattttgttc 97920

ttttttctta agattgcttt ggctattcag agtcttttgt agttccatgt gaattttagg 97980

attttttta aattttagta aataatgctg ttgggatttt gatatggact gtattgaatt 98040

cacagatcac ttagggtagt gtgggcattt taacaatatt aagtcattta attcatgagt 98100

accagatctt tctatttatt tgtgtcttct ttaatttctt tcatgaacat tttatagttt 98160

tcagtgcgta cattttcaat gccttagtta agcatatcct aagtatttta tttattttga 98220

tgctatcata aatgggattt ctttttaat tttcttttca gattattgtt agtgtataga 98280

aacacaggtg atttttgtat gttgatttta tatccttcaa catttagtaa atttgtttat 98340

tagttctaac agattttcct gacgtgtgga gtctttaggg tattctccat ataagataat 98400

gtcatctgta agcacttttt tctttcaggt tgggatgtct tttacttgtt tttcttgctt 98460

aatttctccg gctaggactt ctagtgcttt attaaataca agtggcaaga gtaggcatat 98520

ttgtcttatt cctgatctta caggaaagtt tttcagtttt tcaccattga atatgatgtt 98580

agctgtggga ttttcatgta gtctttgtta tcatgaggta aatttcctct gttctcatcc 98640

atttgtgcta ctataacaga acatcacaga ctgggtaatt tattatgatc acaaacctta 98700

tgggatcaca gtactggaga atggaaaatt catgattgag gggctggtga ggtcttattt 98760

gttgtgtcat aacgtgctgt aaggtatcac atggcacaaa gagagaataa gtgagaaaag 98820

ggggcagtac ctgcctgttt ataatgaacc caatcctgag ataacagcat taatgcattt 98880

aaaagggtaa aattctcata acttaaatac ctcttaaagg tcccacttcc cgattctgtc 98940

atgatgtcaa ttaaattgca acatgagttt tggaggggac aaacgttcaa gttatagcaa 99000

cttctatacc tagcttttgt tttcttttt agcttttacc atgaaagggt gttgaaattt 99060

gtcaaatgct tcttctgaat ctcttttgat gatcatgtga tttttatcct tctcagatca 99120

tgtggtgtat cacattattt gatctgcata tgttgaacca tccttgcttg ctatcgtaaa 99180

tgggatttct ttcttaattt tcttttcaga ttattgttag tgtatagaaa ctcaggtgat 99240

ttttgtatgt tgattttata cccttcaaca tttagtaaat ttgtttatta ggaataactc 99300

ccacttggtc atagtacatg atcatttaat gagctgttgc attcagtttg ctaatatttt 99360

gatgaagtta tttgcatcta tgttcatcag ggatcttgcc ctgtagtatg ctttttttctt 99420

tctaaaaatt tgctcattta taattgacaa aaactgtgtt tattaatggg gtacaaaaca 99480

atgttttgat ctatataaac attgtagaaa gattcaatca cgctaattaa cataaccatc 99540

acatcaccca cttatcattt ttttgtggta agaaagttaa aaagttattc ttttagcaat 99600

tttgaaatat acaatacatt tatttttttc atttcctaat gtgtgacttt tttgactttt 99660

aagttcaggg gtacatgtac aggatgtgca ggcttattac ataggtaaac gtgtcatgag 99720

ggtttgttgt acagattatt tcatcactga ggtattaatc ccagtatgca ttggttattt 99780

ttcctgatcc tctccctcct cccacccttc atcctccaat aggcaccagt gtgcgttgtt 99840

ccccttttatg tgtccatgtg ttcttatcat ttagctccca cttataagtg agaacatgtg 99900

gtatttggtt ttctgttgct accttagttt gctaatgaaa atggcctcca gctccattca 99960

tgtccctgca aaggatatga tctcattctt tttaatggct gcatagtatt acatggtatg 100020

tatttaccac attgtcctta tccagtctat cattgatggt catttgaggt gattccatgt 100080

ctttgccatt gtgaatagtg ctccaataaa catatgtgtg catgtgtctt tataatagag 100140

caatgtattt ccttttaagc atatacccag taatgggatt gctgggttga atggtatttc 100200

cgtctttagg ttttgaggaa ttgccacaga gtcttccatt atagttgaat taatttacac 100260

tcccatcaac agtgtgttag cattcttttt ttctccacac cctcgccagc atctgtgatt 100320

tttgatcttt ttaataatag ccattctgac tggtgtaaga tagtatctca ttgtggtttt 100380

gatttgcatt tctctaatga tcagtaacgt tgagcttttt ttcatatgct tgttggttgc 100440

atgtgtgtct tcttttcaga agtgtctgtt catgtccttt gcccactttt taacaaccat 100500

ggggttgttt atttcttgta aacttgttta agttccttat agattctgga tattagactt 100560

ttgtcagatg catagtctgc aaaaattttc tcccattctg taaactgtct gcttactcta 100620

ttgatagttt cttttgctgg cagaagctct ttagtttaat tagatcccat ttgttaattt 100680

ttgtttttgt tgcagttgct tttggtgtct tcatcatgaa atccttgccc atgcctatgt 100740

actgaatggt attgcctaga ttgtcttcca gggtttttac agttttagat tttacattta 100800

agtctttaat ccatcttgag atttattcct ctactctaaa tgaaaactgt acacccttttg 100860

atcaacattt ctcctttctt cacatcctct tcctccagtc ctatgataac caccttttata 100920

cactgtttct gtgatgttga ctttttaaaa ttgtacgtgt aagtgagatc atatgatatt 100980

tatctttctg tacctggcta attttgctta gcataacatc ctttagttgc attcatgttg 101040

ggatgaatga caaaatttgt tcttttgaag ttttgtatag tagtccactg tgcataccta 101100

tcacattttc tttattcatt cacctgttga tgggtacagg ttgtgtctat gggttagtgc 101160

aaaagtaatt gtggtttttg ccattatttt aattgcagca aaagtaatgg taaaaactgc 101220

aattacattt gcagcaacct aatatgtctt ggttctcata aataatgctg aaatgaacac 101280

gggagtgcag gtataccttt gacataagga ttttaattcc gctaaaggaa ttaaatatat 101340

actactatgt acctagaagt ggaattgctg aattatatgg taattgtatt tgtttttgga 101400

acttccatgc tatttttctc aaacagctat cgtaatttac attttcacta acaatgtata 101460

agggttcctt tttctccaca tcatcatcaa cacttgttat catttgtctt tttgataata 101520

gccattctaa gaggtgtgag gtaatatttc attgggattt taatttgcat tttcctgatg 101580

atcagagatg ttgagtattt tttaatatat ctattggtca ttcatatatc ttcttttaag 101640

aatgtctgtt cagattattt gcccattctt caattggttt attgattttc taggtgttga 101700

gttgtttgag tttcttgcat atgttagata ttagcccttt atccgatgta tggtttgcag 101760

atattttatt tcaatccatg agctctctct ctccactctg ttaattgttt tgtttgctgt 101820

aaagaacgtt tttagtttga tctaatccaa cttgtctctc gttatctttt gttacctgtg 101880

ctttgagagt cctagccaag aaatccttgc ccagacaaaa gtcatagagc ttttctttta 101940

tgtttccttc tagtagcatt atagtttcat ttcttatatt taatactttt acttgtttgg 102000

atttttttaa aatgtggtat tataaaaggg tccaatttca ttctttcgca taaggaatat 102060

tcagttttcc caacaccatt tattgaagag atcgcccttt cccccattgt ttattctttg 102120

caccttttgtt gaaaatcaat tgactataaa taattgggtt tatttctggg ctttttctcc 102180

tgttccatta gccaatatat ctgtgtgtat gccaatacca tagcttttta ttttgaaatg 102240

agagaatatt gtacctccag ctttgttctt tttgctcaga ttgctttggc catttggcat 102300

ctttttttatt ttattcaaat tttagcattt ttgactattt ctgtgaaaac tgacattaga 102360

attttgatag agattgcatt cattttaaca atattagttc ttccaacaca tgaacatgaa 102420

atatattaca attgatttgt cttcctcagt tgtttttttt ttttaaatca aggtatagtt 102480

ttcagtatac agatctttga ccttcctggt taaatttact tcaaagtatt ttatttattt 102540

attttgatgc tgttttaaat aggattaatt tcttaatttc tttgttggaa acctcattgt 102600

taatgtatag aaatattact gatttttcta tgttgatttt gcaaactgca ctttactgaa 102660

tttatgtatc agttttaaca gttctcagta cagtgttcag agttttctac atataagatc 102720

atgtcattag caaacagaga taattttatt tcttgttttc ttacatggat gtcttttatt 102780

tctttttctt gcctaattgc tatggatggg acttctagta ctatgtcaaa aagaagtagt 102840

aacagtcaat atccttgtct tgttcctgat cttagaagaa aagctcccaa cttttcacag 102900

tttttgtata atattagctg tgggcttgtc atatatggct ttattttgtt aaggtacatt 102960

ccttccatat ctatttttttg agattttctt atgaacatat gctagatttt atcaaatgct 103020

ttgtctgcat ctagtaagat gatcatatga tgtttgttct tattttgtta atgtagcata 103080

tcacatttat tgatttatgc atgtttaacc atttttgcat ccctcagata aatcccaaat 103140

aatcatggtg actgattttt taagtgtgct agggaattca gtttgctaat attttattga 103200

ggatttttgg atctatgttc atcaagaata ttggcctgca gttttctttt ctggtagtat 103260

actcttatgg ttttcatatc agtgtaatgc tgtcctcata aaatgagttt gacctcctct 103320

tcaatttttg gaagaatttg agaagaattc atattacttc tttaaataga attcaccagt 103380

gacctttttcc ttttttttttt ttttttttttt tttgattgga gacttaattt gttactgatc 103440

tattttcttt atctagtatt ggtttgttca aatgtaatat ttcttgctga tttagtcttg 103500

gtaggttgca tgtttctaaa gattagttca tttcttctag gttattcagt ttgatggtgt 103560

atggttgttc acagtaatag tttatgattc cttgtatgta tgtgttatca gtgttagtct 103620

cccttctttc atttcagata ttgtttgagt tgtctttttt ccctttgtta gtctagttaa 103680

aggtttttca attttctttt ttcaaaaaaa caacttttta gtatttgctt tgtttatttc 103740

tatccttatc tttgttattt tcttccttct gcaaagtttg gggatatttt gttcttcttt 103800

ttctaatcac taagatgtaa tattaggttg tttatttgag attgtccttc tttctttaat 103860

gtaggcaatt attactacca atttttctct cagtgcttct ttttctacat tccatactat 103920

ttgttatctt gtgtttccat tgtcattgat ctcaaaatat tttctgcttt tccatataat 103980

tttctctttg acccattggc tcttcaggag catgtcattt aatttccacg taattatgag 104040

ttgttcaagg ttattcctct tattgacttc tagtttcatg tcatcgtgaa cagaaaaggt 104100

actcgatatg attttaatct tcttaaattt gttaaagctt gttttgtggc ctaacatgtg 104160

atctatcctg gagagtgttt catgtgattt gagaagaatt tgtattttgt tgctgttgga 104220

tgaactcttc tataaatatc tgttaggtcc attggattaa agtgtagttc atgccttcct 104280

gtaatgagag actgcagaaa ttatgtcagg agtaagccag ggaagaagtc actctcctat 104340

tcttggtggt agagaccttc cacctctatt aaaagaaaga ttgtagagtt gggattgtct 104400

ctgtaggaag ccagggaaga aggctgggca atgctattcc tcttgtttag gctgaagaag 104460

gtttattctt catttgctat gtagatttcc aagtactgga agaggccaga accacaggga 104520

gcggctggaa aatgtgcagc ctaatggttt ctatgggaaa gttggaagat ggtctgatcc 104580

caggaattaa agcttctgaa agggctcagg cagttcaaca ccccccattg ttctttgtac 104640

ttcagagaaa actccaatgg cttatctctg ccatttcaca agcatggtga tctaaaagcc 104700

aaactctgtt gcagggacta taaaagttgg gttctacaaa atggaaaact aaggcactta 104760

tgaagatgat tgtataatat agttcatatc ttctctcttt ccactctaga aaaatcattt 104820

tctagaaata aatacatttc ctcaaattaa aaaaaaaaaa aaaaaaggtt gtgttctata 104880

tgtgtgctat agcttctcaa cccttgggaa gcagctgcaa attcagtttt cttcctaaat 104940

gtaaggcact gtgctcaggg tggggttagt gcatgagtgt ctttccactt tttctacaca 105000

ttttgatatg gatattttct gtcctctggt gtgtttgagt ttttctactg gattatgggt 105060

ttctctgcag agaactgatc catatgtatg tagatgttta cttggtatgt ccgtgagata 105120

aaaaaaatag tcataagcct cctatttcac aatgttgtta agtcacttcc ttcaaaagtt 105180

gtaattttct tttcttacgg tgtctttgtc tggctttggt atgagagtaa ttctggcccc 105240

ataaaatgac tttcaaagtg ttctctcctc ttcaaagttt taagagtttg agaagaatta 105300

atgttgattc ttctttaaat gtttggttag acttctcctg tgaagccatc tggtcctgta 105360

catttctttt ttgggagtta ctattattat tattattatt attattggtt caatctgtag 105420

catatcctgt gtgtttgtta tccatttggt ctatagcgtt gttcaaatcc acagtttgtt 105480

tatacattcc atgtctggct gttctgttca ttattgcaag tcaagtattg atgtatccta 105540

ctgttatggt attgctgtat gtttatccct tcaaatctgt caatgattgc tttatgtatt 105600

tacatgcttt gatgatggat tcacatatat ttataattgt tatatcttct tgatgaatta 105660

actcttttat cttatttaat gacctacttt gtctcttgtg acagtttttt ttttttttt 105720

ttttttacct aatgtctatt ttggctgata taattatagt cagtcctctg tgtctgtggg 105780

ttttacatca tagattcagt caatgctgat tgaaaacact gtattcatgg aatgtgaaat 105840

ccagatacag agggtcaatt ttttttatcc acaggtcctg cagggctaac tgtgggactt 105900

aagcatcctc aattttggta tcccttgggg ttccagaacc atgaccctgt agatactaaa 105960

ggacaactgt atagccccat tactctcttt tggttaccgt ttgtacagaa tgtatctttt 106020

ttgactgggc acggtggctc atacctgtaa tcctagcact ttgggaggcc aaggcaggtg 106080

gatcacaagg tcaggagatc gagaccatcc tggctaacat ggtgaaaccc tgtctctact 106140

aaaaacacac acacaaaaaa ttagccaggc gtggtcgtgg gcgcctgttg tcccagctac 106200

tcgggaggct gacgcaggag aatggtgtga acctgggagg cagagcttgc agtgagctga 106260

gatcgcacca ctgtactcca gactgggtga cagagtgaga ctctgtctca aaaaaaaaag 106320

aaagaaaaga aaaagaaaaa cagaatttat ctttttatc aattaacttt caaactatgt 106380

tttcttaaat ttgaaatgag tatctggaaa cagcatataa cgatcttgtt ttcataaatc 106440

tatgcaggca ttgtaggtct tttcattggg aagtttaatc catttgtatt tgaaataatc 106500

attggtaggt aaggacttac tattgccttt ttgttgaatt tttctgtttt gtaattcttt 106560

tttctgtctt tttctctctt gactgtcttc ttttgtgatt ggttgatatt ttactgtgat 106620

atgctatgat ttctgatttc tctttttttat ttctgtattt ttacatggat tttccatgag 106680

gcaatcacaa atataatagt ctactttaag ctgataactt aacttaaatc atgtaccaaa 106740

aatctttact tttaatacct ccctcacact ttttgttata aatgtcacaa tttacatctt 106800

tttataatgt gtttctacaa acatattttt gtaattttaa ttattcttat tttgacatat 106860

aacttttata ttagaattat aaatgattta cataatacta tttagaaaaa ataatagcct 106920

gacttacaga atatcttcca cctaggtttt aaaggggtgc attttgcaca aggcctatat 106980

aagctatagg gaaacaaaac acccacacaa gtttctctat tgaggtaatt cataatcttc 107040

tattagtttt atcccactct tcatcatatt gacaaccagg gtatcattag gggaaaacaa 107100

aatctattac tttgattttc tcctctaagt tagagttttc tcctctgcag aagtttttct 107160

gcagcttctt ctgttaagtt cttggcaagc tgtaatattc agtccccatt aatgaacaat 107220

aaaggatctg ggcttctctt gacattgaca tgaagtctct ctctctcatg cctttccagt 107280

aggtgagatg aatatgaaaa ttacataaag actgcatatt aaatagagga aagctgagtt 107340

aaaacagtct aaggtggctg aatatggtgg ctcatgcctg taatcccagc actttgggag 107400

gcaaaggcag gcagatcact tgaggccagg agttggaaac cagaccagcc aacatggcga 107460

aactctatct ctactaaaaa tacaaaaatt agcctggtgt ggtggcatgc acctgtaatc 107520

ccagctactt gggaggctga gacatgagaa tcacttgaac ccaggaggtg gaggttgcag 107580

tgggccaaga tggtggcact gcactccagc ctgtgcctca gagcaagact ccatcaaaaa 107640

cagcagcaac aacaaaaaca ctctaaggca gaaagggaag tctggttaac attaggtatt 107700

tgatgaataa gaaaattcag tataatagga agcttcccat tcaatagcaa accgaaataa 107760

ataaataaat aaataaataa ataaataaat aaataaataa gagaaagctg aatattacca 107820

aatccaagag aataaaggga aaccataacc agatcatctt taactccagt accctgcaag 107880

ttaagtaatg atctcagaac tagaaatcct tgaaaataaa ttcttaatta tatggattat 107940

actaatttat gctgtgacta aaaaagatgt aattacagat caatgtagaa tatacataaa 108000

tctgtaaaac ttacagataa tttaagaaat tagcagagaa tgaagggagc aactgaagct 108060

tctagccctc tttgtgagat ttaggctttt ccagtcaaaa acctcattta gatgttatgt 108120

tattttgtgt tgattttaaa agttatattt tcttttacat aattaattgg aaagtccttc 108180

agtttgggtc tgataattga taacttcctc agtacccaga aatctatcaa gcataatgtt 108240

gacatccaat aaagtgttta tgttgaaatc ctttatttag aattaaaaag gtagtcaaag 108300

agtttcttga aacagagata tagaaatgta tattatcttt ttagtttata ttcatttttc 108360

tgtaaaggaa taatggcata ttaaaatgaa tataaaatta atacaatttt ggttattgta 108420

tgtagcccct attctttttt gttgttatac tttaagttct agggtccatg tgcacaatgt 108480

gcaggtttgt tacatacgta tacgtgtacc atgttggttt gctgcaccca tcaacttgtc 108540

atttacatta ggtatttctc ctaacgcaat ccctcccaca gatcccaacc ccccagcagg 108600

ccccggtgtg tgatattccc cttcctgtgt ccttgtgttc tcattgttca actcccactt 108660

atgagtgaga acatgcagag tttgattttc cgtccttgtg atattttgct gagaatgttg 108720

gtttccagct tcattcatgt ccctgcaaag gacatgaact catcattttt tatggctgca 108780

tagtattcca tggtgtatat atgccacatt ttctttatcc agtctattat tgatggacat 108840

ttgggttggt tccaagtctt tgctattgtg tatagtgctg caataaacat aagtgtgtgt 108900

gtgtctttat agtagcatga tttataatcc tttgggtata tatccagtaa tgagattgct 108960

gggtcaaata gtattactaa ttctagatct ttgagggatc gccacactgt cttccacaat 109020

gattgaacta atttacactc tcaccaacag tgtaaaagtg ttcctatttc tccacatcct 109080

ctccagcatc tgttgtttac tgactttagt gatcgccatt ctaattggcg tgagatggta 109140

tctcattgtg gttttgattt gtctttctct gacgaccagt gatgatgaac attttttttca 109200

taggtctgtt ggctgcataa atgccttctt ttgagaagtg tctgttcata tcctttgccc 109260

acttttgat ggagttgttt gtttgttttc ttttcttgta aatttgttta agttctttgt 109320

ggattctgga tattagccct ttgtcagatg gatagattgc aaaaattttc tcccattcag 109380

taggttgcct gttcactctg atgacagttt cttttgctgt gtagaagctc tttggtttaa 109440

ttagatccca tttgtctatt ttggcttttg ttgtcattgc ttttagtgtt ttactcatga 109500

agtctttgcc cacgcctatg tccctgaatg gcattgccta gggtttcttc taaggttttt 109560

atggttttag gtcttacatt taagtcctta atccatcttg agttaatttt tgtttaaggt 109620

gtaaggaagg gatccagttt caactttcta catatggcta gccagttttc ccagcaccat 109680

ttattaaata gggaatccta tccccattca tcatttttgt caggtttgtc caagatcaga 109740

tggttgtaga tgtgtggtgc tatttctgag gtctctgttc tgttccattg gtctgtatat 109800

ctgtgttggt accgtaccat gctgatttgg ttactgtagc tttttagcat agtttgaagt 109860

caggtagtgt gatgcctcca gcttggttat ttttgtttgg gattatcttg gctatgcagg 109920

ctctttgttg gctccacatg aaatttaaag tagtttttc caattctgtg aagaaagtca 109980

atgggagctt gatgaggata gcattgaatc tataaattac cttgggcagt atggccattt 110040

tcacgatatt gatttttcct atccatgagc atggaatatt cttccatttg tttgtgtcct 110100

cttttatttt gttgagcagt agtttgtagt tctccttgaa gaggtccttc acatcccttg 110160

taagctggat tcctaggtat tttattctct ttgtagtaat tgtgaatggg agttcactca 110220

tgatttggct ccctattctt tatcaaagtt ctgaatatta gccaaatcat caaagaggat 110280

attcattacc tttaattctt ataacttttc ttagcaataa aattcatggt aagacagcta 110340

gcagataaaa aatgtacaag tacatagttt aaaacaacac tgattagcac accaaaagaa 110400

aattgagcca atccttgtta tatgtaatac aaatatttta tatatgtaca tttagctgtg 110460

tttggagacc cacgtttcta cacatatata attatttaag acatagttta tgtatagcta 110520

ccatgaacac aataaaatac attttatttc tatattaaca cattttaacc tatcttagtg 110580

atctgtagaa agatctagac aatgattctg gttttaacta catttctttt ttgtttcttt 110640

accttggagg tcaagacatc tttatgacag aagaacagaa gaaatactac aatgcaatga 110700

aaaagctggg gtccaagaag ccacaaaagc caattcctcg tccaggggta aaaaaaaata 110760

tgtatcttta gcatatagat tttcaaatta tttctaattc atttttaatg cacatcttta 110820

atttctagat actacttgaa aaatttactc tgcattcaat attattctcg tttctttgca 110880

gaacaaaatc caaggatgta tatttgacct agtgacaaat caagcatttg atatcagtat 110940

catggttctt atctgtctca acatggtaac catgatggta gaaaaggagg gtcaaagtcc 111000

atatatgact gacgttttat attggataaa tgtggttttt ataatccttt tcactggaga 111060

atgtgtgcta aaactgatct ccctcagata ctactacttc actataggat ggaatatttt 111120

tgattttgtg gttgtgatta tctccattgt aggtaagaat atttattatt cagattttat 111180

tttttgagta aagctacact tcacttatgc tcgaggaagt atattctgaa ttcttgaatg 111240

cagatttatt cttgagtaag tcagtataat gaaagaatga aaaaatccta aaaagcaaaa 111300

taaaaatatc tgtgtctctc atactacagt gtttctgggt ttacgctaca ggccccaaag 111360

ccaaatattt ctatctgtta gaaggaaatt atacttgttg atatttagtt tccaatatta 111420

cctttgcaaa gctagttacc atgtttatat atagctgtgt atatagctgt gtcttggaaa 111480

aaccagtgtt gaatctgaaa tcacttctgg ttttagcaca tgtgagactt gtcatttgat 111540

taatgataat atcaatagcc agaatatctg tgaatttctg aaaattcttc cagaatttaa 111600

agtgaagtta aagtctctag aaatgccagt tttatttttt aaggcttaat acttcacaag 111660

tgtataaaat gcgaatcatt cctcaaccag ccatggtcat gtctgtgaat aacagcacat 111720

gattttatac ttcctacata ttcattatca tggctgtttt tctatcttct tggggttttt 111780

ttcattattt tcacatatct tgcaaagtat tttaggattg tatttctttt tagaattata 111840

aacttttaat agagattata gagattattt actacaaact taatcaacag gttatcagtc 111900

tgaaaaggtt aaaggttgca taacttagac tcataaaact gagtgccaca gaacagaata 111960

agcatttaaa atcaatattt ttggaaaagg atattatcac cagaagtcat accaaaattg 112020

atataggaaa atcaattaaa atttagatga gaatttcaca ctaacaataa taattctgaa 112080

agcattccca ttaagtcagg gaaaaaaagg tgtccctgta tcatccctgt ttttaatagt 112140

gttggccaat gcaattagat aagaaaacaa agaggtacat atatccaaac aatggagcaa 112200

acgatcctta tcttaatata atgaccttct tcatataatg aaagaagttc ttcatataat 112260

gaatgacctt cttcatataa tgagagaatc aactaaaaat aaattcaatt agagttgaaa 112320

aggtacaaat tttaaattac atgtgccaac actaataatc ttatacatga aaaaaataga 112380

aaatctgatt cacaattgca ataaaaataa agtaaattat ctaacaataa ctttatcata 112440

tgagacttct gaagaaaact ttaggatata aaagaaagct gaaataattg aaaggattat 112500

catgtactta gataagcttc tatcattgta attaagactt ttttatttat taatctacaa 112560

gttcaaggaa aatatcaatg agtcttttta tgcagtgggg gtaataaatt gacaataaca 112620

atgtaagtct aaatgattct aaattcatcg gaagaaaatt agggtgataa gaggtggctt 112680

attctgcaaa atattaagac ttataatatt gatgttaagt aaaactgttc aaatacaaaa 112740

gctcaatgag tttgaagaga gagtccaaat taaactttaa tgtataatta ccaatttact 112800

gagtgaacgg atcacatgaa tcaaagtcta tagttaaaaa aagagattct agtaggaaat 112860

atgtggaaat agacatataa ccatatactc ttatagtcct ttctattcat aacacaaatt 112920

tgtaaagcta aaaaaaaaaa cgaagaagaa atgactgcac aaaaaaacaa aatattcttt 112980

gaggaaaaaa tcatcataaa taaaaggttg aaagacaaaa aataggggaa atgtttatgt 113040

aacagttaag gctgagaaag gatcaatact ttaaatagaa aattgttctt ataaattaat 113100

aagaatatag taaaaatccc aatagacaca tgggaaaata ccaactaagc caaaaacaga 113160

agttaaaaac aaccaataag gatacaaaat gacaaaatac aagacaaatt gtggattatt 113220

ttcacaaaaa atgcaaataa attacaatag tagatgtttt caaatgtcat gaccattttt 113280

tggtaaaaag ttataaagaa gaatggtagt actcaatact ggtgaacgtg taaggtatga 113340

gcacattcat atactgccat tagaaatgtt aattagtaca ggctttctgg agataggttc 113400

agctatatat agtgtattta tatatacaca tacatactat atatagtata tattatgtat 113460

atatatagca tgtgtatata tatatggtat atgtgtatac atagtatgtg tgtatttata 113520

taactgtata tatgctgttg aaacaagttc tgttaatata ttattaaaac gtactcatgc 113580

aattaggaga acatacctat ttagatattc atttcagtaa caaaaatgga aacagtataa 113640

gtgctagtct tcaatctgtg gttattttaa gagagcatta taccactata ataagttatt 113700

ttgttgtcat ttttatgaaa ctatctccat gacacataaa taaattaaaa taggttacag 113760

gctgggaacc atggctcatg cctataatcc cagcacattg ggaggccgag gtgggtgaaa 113820

tcatttgaag tcagaagttt gagaccagcc tggccaacat ggtgaaaccc gtccctacca 113880

aaaatataaa aattaaccag gtgtggtggc gcatgcctgt agtcccagct actctggagg 113940

ctgaggctgg agaatcactt gatcttggga tgcggagatt gcagtgagcc aacatcacgc 114000

cactgcactc caactttggt gatagagcga gaccctgtct tgaaaaataa ataaaaaata 114060

ggctacaaaa aaagcttata taacatgaat acatttgttt gtgtgtgtac atatgcttgc 114120

acagaaaaat gtctgaagtg atactcaaaa aaatattgat aatagttatt gttgttgaca 114180

tttcaggtgg tttatatttt cttttagcat ttaatggtat tggttgaatt ttctatgtga 114240

gtaggtatta ttcttaaaat ttaaaacact attatggagg aagaaaatgg cccatgaact 114300

tagtaaaaag gagaaaatgt cagaatggta atgtcagtca tttttctttg gaattgctta 114360

atccttttt aagtaattgc attcagtata aaataactgt cttgaattca taagaaacga 114420

gttgacagat aaaactgttt agagtcatca ttttatgtag catagatatt tagatatttt 114480

atttctatta ttttcctcca cacataggta tgtttctagc tgatttgatt gaaacatatt 114540

ttgtgtcccc taccctgttc cgagtgatcc gtcttgccag gattggccga atcttacgtc 114600

tagtcaaagg agcaaagggg atccgcacgc tgctctttgc tttgatgatg tcccttcctg 114660

cattgtttaa catcggcctc ttgcttttcc tggtcatgtt catctacgcc atctttggga 114720

tgtccaactt tgcctatgtt aaaaaagaag atggaattaa tgacatgttc aattttgaga 114780

cctttggcaa cagtatgatt tgcctgttcc aaattacaac ctctgctggc tgggatggat 114840

tgctagcgcc tattcttaac agtaagccac ctgactgtga tccaaaaaaa gttcatcctg 114900

gaagttcagt tgaaggagac tgtggtaacc catctgttgg aatattctac tttgttagtt 114960

atatcatcat ttccttcctg gttgtggtga acatgtacat tgcagtcata ctggagaatt 115020

ttagtgttgc cactgaagaa agtactgaac ctctgagtga ggatgacttt gagatgttct 115080

atgaagtttg ggagaagttt gatccagatg caactcagtt tatagaatat aacaagctct 115140

ctgattttgc agctgccctg gatcctcctc ttctcatagc aaaacccaac aaagtccaac 115200

tcattgccat ggatctgccc atggtcagtg gtgaccggat ccattgtctt gacatcttat 115260

ttgcttttac aaagcgtgtt ttgggtgaga gtggggagat ggattctctt cgttcacaga 115320

tggaagaaag gttcatgtct gcaaatcctt ccaaagtttc ctatgaaccc atcacaacca 115380

cactgaaacg gaaacaagag gatgtgtctg ctactgtcat tcaacgtgct tatagacgtt 115440

accgcttaag gcaaaatgtc aaaaatatat caagtatata cataaaagat ggagacagag 115500

atgatgattt actcaataaa aaagatatgg cttttgataa cgttaatgag aactcaagtc 115560

cagaaaaaac agatgccact tcatccacca cctctccacc ttcatatgat agtgtaacaa 115620

agccagacaa agagaaatat gaacaagaca gaacagaaaa ggaagacaaa gggaaagaca 115680

gcaaagaaag caaaaaatag aacttcattt ttgatatatt gtttacagcc tgtgaaagtg 115740

atttatttgt gttaataaaa ctcttttgag gaggtctatg ccaaaatcct ttttatcaaa 115800

atattctcaa aggcagtgca gtcactaacc ctgatttcct aagaaaggtg ggcagcatta 115860

gcagatggtt atttttgcac tgatgattct gtaagaatcg taagagaact ctgtaggaat 115920

tgttgattat agtaaacaaa ggtgattcag ttttttggtt ttcaataaat cagaagacca 115980

catagaaaac ttttacatct gccttgtcat cttttcacag gattgtaatt attcatattt 116040

cccatgtaaa taaacaacac acacacacac agaaaaatct attatttatc tattatttga 116100

aaatcaacaa aagtattttg ccttggcttt gcaatgagat gcttgataga agtaatgaac 116160

attagtaatg aatgtttagt taaaatgcat tattagggag cttgactttt tagcaatgta 116220

cagaggttat tctatatatt gaggtgctta aatttattct acattgcatt agaaccaatt 116280

tatatgtgcc tataaaatgc catgggatta aaaatatatg taggctattc gtttctacaa 116340

atgcttttca ttcatcttga ctcacaagcc aacaaggata atacttacct ttagagtatt 116400

gtgtttcata gccttctttc atatccctct ttgttcatag aataaccaca gaacttgaaa 116460

aattattcta agtacatatt acactcctca aaaaataaag ataactgaga aaaaaagtaa 116520

ttgacggaag ttctatttgc tattacttat atagcctaac attgggctgt gctgcccaaa 116580

atactgataa tagtctctta aacttttgtc aaattttcct gctttctcat gcggtattgt 116640

ttagtcatcc tttagctgta agcaaagttg atgaaatcct tcctgatatg cagttagttg 116700

tttgatcatg gtatatgttt gagcagataa taaccttggc acagtattta ttgcatcact 116760

tgtatacaat cctgtgtttg gcaagctttc aagtcatata atatgacaga ctttcaacac 116820

agatatatgt gtttagtatg aataaaaaag cattgaaata gggattcttt ccaactcgct 116880

ctcttgccac caacttactt tcctaaatta tggaagtaat cttttggacc tacatacttc 116940

aatgtataca atgaggaaga tgtcaccttc tccttaaaat tctattatat gaaatatatt 117000

ttgcctcaat caacacagta ccatgggctt ctaatttatc aagcacatat tcattttgca 117060

ttagctgtat acatctagtt ttttgaaaac acctattaat agtactttga aaagaaataa 117120

ctgtaatgct ttttttcatg agtttatttc aggaatatga gatctttctt ctataaagtc 117180

attcatgcac aggcaaaagt tgagctacat agatagaaca tagttttatt tagaagattt 117240

ttgtgggagg ttttgaagcg aatatataaa acatctttca ctaatttgct tttcatattt 117300

aaaaaataat aaattacatt tatataataa atgtttaaag tacatatttt tgttgttctg 117360

aaaattgaaa aagaaaggat ttaaatgtac ttatagaaac aaacggttat ggttaaagaa 117420

tgagacagga agtctagaat gtttttaaat tgtgatatat tttacaacat ccgttatgac 117480

tttgagacat ttgttctaat gtacgtataa aactatatct agggctaaag atttttttata 117540

ccatcttagg ttcattcatc ttaggttatt tgaaccactt tttaatttaa tatgaaagac 117600

agcatgcagt gttttccgag actatataga tcattgcatc ccatacctgc cacgcctgtt 117660

ggaaataggt tttgataatt taagtaggga cctacaaaaa atatattaca gtcatcaaat 117720

tttttaatac attcaattaa gaatttaaca tcaccttaaa tttgaattca atctatcatt 117780

atttcaaact cacaagttaa ctgcattatg aatacttata taatatagta tgaaaagatg 117840

tttgacaggt ttgtgtgtaa ttttctatta atgtttttac attgccttgt ttttatgtaa 117900

aataaaaaat atgggcaact ggttcgttaa cacaatttct tcttagcttt tcaaaaaaac 117960

atataaagtt gttctttttc ctatttcatg aactatgatt ttttaaaaaa taacatggtt 118020

aagttttata tatatttatg tttgtttcag aaatgtctac ttgtgacttt ttatcaatta 118080

aaaacaatat ttggaagaaa gagcctatta agtataacct tgaagtaaaa ttagacttct 118140

ctttccgtgt ggattactgt ttgtactgat tgtatcaccc ttcagaaggc actgtcatat 118200

taatatttaa attttataat cactgaactt attacaccca acaatacaga atggcagtta 118260

cactgaagaa tttaatttag aataaaatgg aagcaaacag gttttctaaa aatttttttt 118320

aactgaccag gtcttgctct gtcacccagg ctagagtgca gtggcatgat catagctctc 118380

tgcagcctca actctgggct caagcaaccc tcttgcctca gcctcccaag tagctaggac 118440

tacaggtgca tgccaccatg ccagctaata tttaaatttt tgtagataag gggtcttgct 118500

ctgttgcccc aggctagtct caaactcctg gcttcaagtg gtcctacagc catgacctgc 118560

caacatgctg gattacaggc atgagccacc atgccccaga caggtttgaa cacaaatctt 118620

tcgaatgaaa attagagaat ctaattttag cattttgata gttacctagt ttgcaaaaga 118680

tttgggtgac ttgtgagctg ttttaaatg ctgattgttg aacatcacaa atatttagca 118740

tgattttata gaattttgat agctttattt aaaagagtga aaatacaatg catacataaa 118800

taaagcagtt ctaaatagct atttcagaga aatgttaata gaagcactga gagaagggcc 118860

aactaaatta ggatggccag ggaattggcc tgggtgtagg acctatgtat aaaggccacc 118920

agtttttaaa aaatatctgt ggtttattat gttattatct tcctgaggaa aacaatcaag 118980

aattgcttca tgaaaataaa taaatagcca tgaatataat aaagctgttt acataggatt 119040

ctttacaaat tttatagatc tatgaatgct caaaatgttt gagtttgtca taaattatat 119100

tgtagttata cttgagaccg acacattgta atataatcta agaataaaag ttatgc 119156

<210> 3
<211> 167294
<212> DNA
<213> sus scrofa

<400> 3
ggggaaaggg cggggagcag ggaggggtcg aagaaccggg gcggggctgc cgcttccccg 60

ggcgcgcccc ggaaggaggg gcgcagtctc ctggccagtt ctctgccgcg ctcccgcggc 120

tggtgtccgg tgtccaattc cgagggctcg actggctggg gctgggctag cttgtgtgcc 180

cgcggcgggt agtggcaggc attctctgag caacaggagc ccagagaaag agggagcatc 240

acttgcagcg gagagaacgc caggggaagg aggccgggag caagtaaggg cccctgaagc 300

ctgcgccctc cctggggcga gaccctgtgg gcactctgga tggacgtggt ccgcggcaag 360

gtagcaagta agtgcctttt cgtctggtgt ggcggggagg gaagccgtcg gtctcttgcc 420

tttgctcgcc tcaatcgcca cacccacctg tgtccgtttt cacagctctc agttttagcc 480

cctgggtgtt acgccacctg gaaagtagag aggggagaag ctaggcgagg aggtgccggc 540

gattggacaa agaggagctg gaaaggcagc tgttttcctt gcaaggccgg tcttttgcta 600

gttttgacgg tgtgggtttg ctggtaggtt ctgaaaatgt ggaaaggcaa ggcagctgta 660

cctaatggtt tactattatt tctttcgtct agcagactag caaagtcgtt ggatgggttt 720

cggttccagg gccaggtcgt attctttaga agcaaaaagc atgggttata tttcccatct 780

gcaaaggtga gcgtgcagaa ccagcagagc tgaagctacc tgtggggatg gcgaggatgc 840

gccgcacccg tgcagaagca cataaacacg agcaattggc cggaccgctt agccccttttt 900

ctccatgaag tttattattt tttttcaaag gagtaagcat tttatagtga aattcagata 960

agatttagaa tcattttaac ttttcatgga cttcaactga aactgtcatt ccatttagaa 1020

aaaaaacttg ttttcattac ttattttcaa gacaaaagat taaagcaaga ttaacaaact 1080

ggaaacttca gtgccaactt ttgtgataat agcaaacata tttcttattt caatatttct 1140

attagttgca gctttcggag taatttatat ctcttttgaa gctaagagca atttttgagt 1200

gagagaagct taggggagtt ttttaaaagc cactgtcaat aagataaaga ctaagtcaac 1260

acaggctttt aaaagaacga tggattttca gttgctgaat gtgaagtcaa tattagaagg 1320

ttgttttttt tcagaaacac gattaatgtt cttttctctt ctgcttttgt atgggcggca 1380

gaaagatatt gtctgtcttt ctcttggtaa tataaaatat tttcatgatt ttttgcttta 1440

atatcaataa aacctaccta tatataatct gcaaacgaaa tccaattatt aaacagtcca 1500

ttttattgaa aagacttcaa attatttttc atcattttag aacctttaaa ctagaattca 1560

tgttttgaga aactatgtta agtaggatct ttaacaaaat tttattaatt atttgaaggc 1620

tagtcttttt ggagacctat gtatggaatg atcatgattg ctagagtagc ttattcacaa 1680

caaaatgctt gacaaaaata tggcatttga tataatggaa gatgtgcccc cattagcaac 1740

tgacaggagt tttgcttaag ataagttttt gtattttgta gatgtttgaa atacctgtct 1800

attaaaggat ccctttttaaa agtgaacaac tgtgccattg tggacatagt gatatatttt 1860

tataaaagcc aggtatgtga tttgccatga ttctttggtg cagggcaggg cttccagagt 1920

acctgatgct tctacagaag aacgatgagt caggtctggc tgcctgccaa aagcatcctc 1980

ctgccttgtg tctccgaaga ccaggagata atcttgggag ccctcctgtg gtaatgtttc 2040

tgtgtttttg ctacctgttg ctgaggtgac ttcaggcagc aaagaaaaag taagaagtca 2100

gaagtggaat cactggggtc ctattcacct tatttaatgt gacccaactt tctttgtgac 2160

aaagaaaaaa gtagaatctt gcatttttca tgcttagtaa aaactaatat tgatctaata 2220

tctattccta tcagatgtgt gaaagagggt gaaatgcaag gaggaattgt acggtatttt 2280

tctaactgtg taaaagaact tagcatttac taatatgaat ggatggatca taatagtatg 2340

aatttatgat tttccttaaa actctacctt agatcctttt ccccagtctt cttcatctga 2400

agtagtggtt acaccatgca ccaagtgttg attgctttct cttcctcatc gtggcatttc 2460

atccctaacc agtccatatt tagattccgt aacaatctcc attcaattat aattttcaga 2520

tgtacctctt cccaccctgt tttcagtgac tttgtgctac caaattaccg gcatcatcat 2580

aatcttcctg cattcctact acagccttca cattagcctc tctacgtcca tagtttgctc 2640

ccttgtaatt cactctatac aaagcaatgc tatcaggcct cttaaaaaac attcattagc 2700

tcataactac ataggaaagg ggaataaatg tggaaacaca gaaagggatt aacgacaaat 2760

tccttctgtt attatgtact tctctctctg atctagccct cctctgtgac ctccttgggt 2820

acatctccca ctcatttaca tgcaccagcc tccctggcat ttcagtacct ggaactctta 2880

gagcaatttc actccctaag gcatcttcag gtgttctcag ctcctggact atttcttcct 2940

gtcttgtttt tgttttgttt tgtttttca ttttttaag gttttattaa gtatagttga 3000

tttacaaggt tgtgatcatt tctgctgtaa aacagagcga ttcagtcata catgtgcata 3060

cctccattcc ttttcaaatt cttttcccat atagattata acagcatatt ggatagagtt 3120

ctctgtgtta cacagcaggt cgcttttggc cagtcgttcc atataccagt gtgcttatgc 3180

caatcccaaa cctccatcca tccttcctgt ctttaaatgc ctaactccta cacaaactaa 3240

gtctcagctc aaaggtctct tcctcacaga aatcattctt gatcaccttg tcaaaagtag 3300

tctgttacct gttggtatct gtcttggtac cttgtttttt ccctccatgg tgcttattat 3360

atagcacatg ggtatttggg ggatttgtgt attgaatgat ccaaatgaat ggatactatg 3420

tgtttatttt ttaccccact tccagaacag tgctgcagtg aactaataga gggttcctag 3480

atatttatgc aaataataaa ctacaaggat aagacttact tcaccctaga gcccactcac 3540

tctgtaaatc tatgcatttt agagctcaat tttgttttta ttttttgagc atctggtatg 3600

tttatgacac tgtcttatga ctttgaggag gcaaaattaa aatatcctga gatgtatttc 3660

catctttcag cagtgtaggc attaaggtgt tcaaagggaa gtagattata ttacatattt 3720

ttagaaaggc agtgatcaca actggattaa aatatatttg aaagaaaaca gtagagtgcg 3780

taagcctatt ggcttattgg atttttgtgt gagtgactcc taaaatacag tgatgacttt 3840

atgagattta aatctgtatc ttttaccaaa atttgaaggt cacgcagtaa tcactaaatt 3900

taaaatatag ttttgtaata aatatggaca tttgagtgag ctccattgat ggagtgtggt 3960

caaacaaggc tgagtccatt gggtacccac gtgatctaaa ttgatgttta caccaaactt 4020

aatttcataa gttcaaagtg ttcactgaag aagactaaga gagacactgt gggaaaatcc 4080

aggaggatcc gtcattgtta ttgggacagg ggagtggggc ccaaaattca cactggttaa 4140

tgacagcatc atatttatac tagaatttat acacatgttg gtacacacac atatgcatac 4200

tatttgtgtg gtagtaagtt cccctcccct tttctgagac tgtacttaaa gataggaaac 4260

aaataggttt cctgttaaca tttgtttgaa aaattagctt tcaattagcc aacaagcctt 4320

gattaatgat atttttatc ttgcaagtgg tcaatcatat tttgtttgtt ctttctttgt 4380

ttttggtaaa gaatttgata atcagttttc tttttgaaga actaaactat ttcatgaatt 4440

ttcaccaggg attttgctaa atttgcaatt tcagtggcac agtgtggttg ttgtaatgta 4500

ttagagtgcc tctgtgcact gattgaagat gggcctccat cttacacatc ccaaattagt 4560

taattcatcc ttacaaggag gtattatagc ttccttcaga accatataga attagattgc 4620

catttaagat ggcaaggtca taatgaaatg gacatttaag attgtataaa aatgatcttc 4680

atatgagggt ttataggcga gcattcacag aatgtgggta gattactttt gtggaacagg 4740

agagaatatt tggtgtcttg ccatcctaga aaatgaaatt tcttcattga aggtgtaatt 4800

tacccttcct tctctgtgta gctggaagga agtggcttta gacaacaggg agatccatca 4860

gctcttggca gctaaaggta gaatgaagtt tggaggagta aaacccttga gtggtgagga 4920

aaaatgccag accatgaaaa acgggaagga agagggaatg ccttgaatag cgccaataaa 4980

catcatctgc cacaaacaaa tttgagttga cattatgtat agaattgaat tatcctatat 5040

ctttttagcc ccactaagga aataattttc tctttaaaaa gaacaactgc atcttgaatg 5100

aaaaaatgct gtcattgctt ctttaataca ggaaatggaa taccttgga ttttatctct 5160

atctatctat atatctattt attttatttt ttagggccac acctgcagca tatggaggct 5220

cccaggctag gggttgaatc ggagctgcag ctgcctgcct acaccacagc cacagcaaca 5280

cagaatccag tctgcgtctg tgacctacac cacagctcac agaaacacca gatccttaac 5340

cccttaagca aggccaggga tcagacccct atcctcatgg gtattagttg ggttcgttac 5400

cactgagcca caaaaggaac tccacctttg gatttttaaa ctgatataaa caagagccaa 5460

aataccatat attagtgttg aaatatacca ttactttaat tgtaatttca tttctatttg 5520

ttttgacttc cctttgttgt gtcagttgtt tgagagactg ccattattga tcacagcttt 5580

ctttaaaatg tttctttgga tttcatacaa agctgtctga atcatttatc aaagtatgat 5640

aaaactttaa ttggacctat gattgttcac ttggaagttc tttgctctta gaggacctta 5700

gtacatttac aatatcatta acctaccatc tctaccctgc aattaatgcc ttttttcttt 5760

ccttttctct cctccatctc atctctaaac ttttgatcta tataccagta atacaaattt 5820

tgctgcacta ttaagtcaag tattaataca ataattggaa aattgagcct ctaaattaga 5880

attaatataa ttagacagat gcgttaaaat ataagtacgg gagttcctgt cgtggctaag 5940

tggaaatgaa tctgactagc atccatgaag atgcacattt aatccctggc ttagctcagt 6000

gggttacgta cagatccagc attgccgtga gatgtggtgt aggttgcaga tgcggcttgg 6060

atctggtgtt gctatggctg tggcataggc cagcagctat aactccaatt agacccttcc 6120

cctgggaacc tccatatgcc atgggtgtgg cccttaaaaa gacaaataaa taattaatta 6180

aaaataaaat aataaaaata aaataacata agtgtgaagt cccttagtac aaagtaaatt 6240

ataaagtaca aagacatttt tggagaaatg ttcaatgaaa tcctgtttgt cttatatgcc 6300

aaactaaact ccctgtgtca tctaattgtt tttaaaaaat agagatgatt tcactagatg 6360

tagcatctgc ccactgtact ggttgctcat taactgtata tcttagaatc aaatgtaatt 6420

aaaaatacat tatattcttg ggagtctaat ttagcagtcc aaaaaagaag taaatataga 6480

tattcaagtc cattcataaa aataaaactg aggaaaatga gagaaatgtt atatgaaaaa 6540

gaaatattcc cttgtgtatt gggattattt agtgatttaa aatggttatt ctttcaagtt 6600

caaagaacag cacttccttt agtacttaag gataatttac tatatgtaca ttttaaatag 6660

gataaataga atattttatt cataaattat gctttcactt tctctggatg acgatataga 6720

cttaacattc attccttcta ggtaagtttt ttttttttt aatgggacca atctatagat 6780

gatcctttca tggaacaaat atgacaaagt taaagtgatg atttttcccc catcaacata 6840

atagacgtat attcttatta ccctcgacaa acttggctca tggcaattca agtaggaaga 6900

aaagaaattg catcctcagg gctcaatagt cccgtgagac catctgatag agttttagga 6960

atgaatactt gtggaatggc catacagaga agcgtttttg aaaattcata ttatatctct 7020

cctatagctc agaatcttta taaaatattg ttatgacatg ttaaaagcac agaggaataa 7080

atttgtgttt acattagtga aaaaattgtt tttctagata tttctcttgc tgtacatgta 7140

atctcagtct aattctttca cttctcaata gtgtctactc ctcaaattac tgtacaaatt 7200

aggttaatat atatgtatac tcaccacagc cattttagtg ccgtacacat ggtaaggagg 7260

tgttcaatga tgctggctag tcacaatgta ctctgattat attttgaata caaattgtat 7320

agcatctaaa atttatcagt gttacttcta cttttaatct tatttcagtg aatattaata 7380

atgcagtttc ccctcactgt ttttaaagac agtgtaatta tatgtctcta atataggatc 7440

attccatttt gaactcttta taacactgtt ggtaaagttt ttagctagag gctattacaa 7500

atggtttata tgaagtatct aaaaatttat cggtaggaaa acatgggcga ggcattcaaa 7560

gatcaagaat ttaaccatcc agagttcctg ttgtggctta gcgggttaaa aaacagattg 7620

gtatccatga ggatgtggtt ccacccctgg cctcgctcag tggcttaagg atccggagtt 7680

actgaaagct gcagtgcagg ttgcagatac agctcagatc tggtattgcc atggctgtgg 7740

cataggctgg cagctacagc tcccatttgt ccctagccca ggaacttgca tgtgccacag 7800

gtgcggtcat aaaaaaaaaa taataataat aatttaacca tccaattata ttttcttttc 7860

tatatgtttt tgaacctgat ctgtcagaat tctacattaa tagagagcag ttcagtggaa 7920

gtgacctgtc agatgtcctg ttagttcatt ttacaccaac tagtgtctac tttgatagga 7980

ttttttttaaa gagcatgtca tgaaatttct cacttatgtg tgaaatcaaa cttactgtag 8040

taattcaatt atcaggaata taactgaatt tttaaatcag caaataaaat gtctgaatct 8100

gagggagata cttgcaaata tattcattca ccttatctca ttggtgatac attaacaaaa 8160

atcaaattct tgtaaagcaa atgtcaaatt aagggtaata attaattttt tatttattgt 8220

tttctttact aattcacagt ttttgctcag atagaaagta ttacaataat aagaggtggg 8280

cctcttattg ttttccatct gaagacagaa aatgaatgta taagagggga gttcccgttg 8340

tggcccagca gaaatgaaac tgattaataa ccctgaggtt gtaggttcaa tccttggcct 8400

cactcagtgg gttaaggatc tggcattgct gtgagctgtg gtataggtcg cagatgtgat 8460

ttggatccca cattgctgtg gctgtggtgt aggctggcag ctgtaactct gatttgaccc 8520

ccaacctgag aacctccata taccccaggt gtggccctaa aaagcaaata tatgtgtagt 8580

aacatacata gtaatatata tagttttagt tatatgaggt gcactgccat agggaaaata 8640

taaacagcac agcttacctc tccttaatac tactaataat aacattaatt tagcagcttc 8700

atatgtggaa gtctcattta tgctgagcag tacattaaga gatttgcaaa tcctcctttt 8760

aaaaccccac agccatcctc tgaggtgaga aaacactaag gctcagaagc tacctaatct 8820

tcccaaagac tcacagtgat tactaagtat ataagtaaac atatatgttc tttttaatgg 8880

aaatagaata ttatttattc ttgcatatat cccacacaga tatacctggt taccatgtat 8940

tctacagaag acttttgaac ccataatgaa gctgaaatga tctagattgg caattaaaca 9000

tagcaaacta tgtaattacc atactagaga acaagaaaaa gaaaggctgg gagttcccat 9060

tgtagctcag tggttaacga atctgactag gaaccatgag gttgcgggtt ccatctctgg 9120

ccttgctctg taggttaagg atctggcgtt gccgtgagct gtggtatatg tcacagatgc 9180

atctcagatc tggcattgtt gtggctgtgg tgtaggccag tggctacagc tctgattaga 9240

cccctagcct gggaacctcc atatgctgcg ggtgtgaccc tagaaaaaga ccaaaaaaaa 9300

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa ggcccatgat tgtttacatg ttcatcttga atactgattt 9360

tggggtagtg catttgtatt aaactgaaat tgacatttag ggaggagttt taagacatta 9420

tattataaaa tatatctgta catttaaatt gtttctgagg ttgtttcaga tattgaataa 9480

ctttgctttc ctggtctagg ggtgtcactg tattactctg acttgaccac agacagtttt 9540

gtttgtttta ttataagaga atccaagaca ggaaagggaa ctttcccaag gcagacaaga 9600

gttgaaagaa gagtagtgac attagggtgt gcatgtgtga aatatctggg atagtttcat 9660

tcaactatga gctgtgaaat ggagtggagt tggacctatg agatcccggg tgttagggga 9720

tggaggagat aaagcaaaag accttgtgca gggtaaggaa agaataagac agagtacatc 9780

taaagtattc ttatgatcta acctaaagct tagtcctgat tgtcacaaag aatcaataat 9840

ttatgttcgt tacaatgatt ctttttttt ccagtttttt ttttttttta atctttttc 9900

tagagccgca cccacagcat atggaggttc ccagactagg gtccaatcgg aactacagct 9960

gctagtagct gtagtctaca ccagagccat agcaacatgg gatctgagcc acgtctgcaa 10020

cctacaccac acacagctca gatccttaac cgactgagcg aggccaggga tcaaatccac 10080

aacctcatgt ttccaagtca gatttgttaa ccactgagcc acgatgggaa ctccaagtga 10140

ttctttaata tcagtgattc agggtgcttc ctcttaaggg ttttaaaaca tttggggaaa 10200

ataatttatt ttacataata cttataataa ttttctagtg caaatggttt tcttttaata 10260

atatattatc tacttatatc ccactgtcct tcaagtggga tataaaaaca tgagaaattg 10320

gactcctgag ttctatgatc tgtctcaatc tgttctgatg actgtggatt ggcaacttat 10380

ccactaggct gttaaggttt taagagtgaa gcccataact tgttcttgtt ggcatctatg 10440

ataaagttat tcttaataca tatttcacaa ataaatggtg catgtttctt gcacaactat 10500

ttgctccttt tttactaaaa atagctcttt tcactgaaac ttacatttct aagaatgtag 10560

gaggaataag ttaacaatga tttagtaatt tatgattctc aagcctttat tattactagg 10620

ccctaatgaa acaaagtcat gtttctcatt tcttactcag gaaaggaaca gcatttttgc 10680

ttattttctg ccaattctag atgacaatat ttagccttct ttgcataaaa gagccaaaat 10740

attttgacat gtcctcaagt tgatgcatta aaatggctaa gcccaaatcc ttttctaaaa 10800

gcgagagtta tcctttggag aatttgttta acaggtggac tgctaattag atagtttaaa 10860

aaaacatttg aactaaaatt tccaactgat ttgtcttcag ctgatgatca attattaagc 10920

cctatctggt tggcttccaa aatgtgtaag tcaggcattc atatccaact tggtatcagt 10980

gccattgagg tttgtgggga gggaggacct ggcagaggtc ccgagggtaa tggtaaagca 11040

atgctgagtt gctctaggtc agttcctaga actctgagca tcaccattct tggaatgtct 11100

atgtttcctg aaatttcacg gcaattcctt ctttcctccc ctctaccttt attcactccc 11160

ctcagcaagt atttattgag tagcttgctc aagaccctgc tgtagacact gtatgtatag 11220

cattgaacaa aacatggagg tttcctgcta gttttgagac agataataaa taaacaaatg 11280

ttcacttcct aaccttgtat tataatatat gctgtgagga aaaataaatc aggacaaaga 11340

aaattgaggg aaggaggcat tatttaagaa ggatagttag aaaagctttt tatttttatt 11400

tatttattta ttttttgtct ttttttttt ttttttttcc cttttctagg gccgcttccc 11460

gcggcatatg gagcttccca ggctaggagt tgaatcagag ctgtagccac cggcctaggc 11520

cagagccaca gcaatgccgg atctgagccg catctgtgaa ctacaccaca ggtcatagca 11580

acgcgggatc cttaacccac tgagcaaggc cagggatcca acccacaacc tcgtgggtcc 11640

tagtctaatt agttaatcac tgtgctacga cgggaactcc agaaaagctt tttagagaca 11700

ctgtttgggc agagacctga agggggtgaa gaactgagga gccagctaag cgacaggaaa 11760

attatgccag tcgcaagaag cagcaattgc aatagcctta tggcatagtt gatgtgttta 11820

cagagcagca gagaagtcag tgtgactgat atacagagag caagttgaaa agtggtagaa 11880

gataacaggc ttgacttgat atggaaaaga ctactaagtc tgcctagaag tctgtgtgat 11940

gagccaacgt tgtagtggct ggcaagggac aaacattggg aggggatgaa atgtgctatt 12000

tcaaaagaac tagatctcat tctggacata ggtaaggaca caatccaaat aaatgattga 12060

gaaactcttc atttccatac aaaattaatt ttttagttat ttgtgattta tatgtaagtg 12120

ttttatagcc tcttcccatc cgtaatagat tagcttcttg gaagccaatt gagggtaaaa 12180

gggttaatat gacagaggtt accactgaga gtatctttaa atatttaaat tctgggaatt 12240

aaaacatggt gagagtacag tcatattttg tagattatga ttaattttta tatctgttac 12300

ataattattt ctcatgaaat aatgcataga tatagagaag tactatgatt tgtggcagaa 12360

tagatgccag ggaaacacct atgaatccca tcaagtttga ctcactgtga actgctatga 12420

ctttggtctc ctactgaccc gcttccttac agttttcagg aaatttttgt gaattaaaac 12480

ataaattttg gagttcccat cgtggctcag caattaatga atctgactag catccatgag 12540

gatgcaggtt cgatccctgg cctcgctcag tgggttaagg atccagtgtt gctgtgagct 12600

gcggtgtaga ctggcagctg cagctctgat ttgaccccta gcctggaaac ttccatatgc 12660

tgtgggtgca gccctaaaaa gcaaaaaatt aattaattaa ttaattaatg aaacataaat 12720

ttttatggca aaatagacat aaaatttccc atttcagcca ttgttaagtg tacaattcag 12780

gggcgttaag tacattcaca ttgttgtaca accattacta ctatcatcca tccccagaac 12840

ttttccatca ttccacactg aaactctgtg cccactagat aataattcct cattctttcc 12900

tttatcccaa gtcccttgca accactattc tactttcttt cttaatttga ctaccctagg 12960

tacctcatat aagtagaagt atacaatatt ggtctttttg tctggtttat ttcatctagc 13020

atggtatttt taaggttcat tgatgttgta gcatgaatca gaatttcctt cctctttagg 13080

tctgtacagt actctgctgt gtgtacatat gtgtgtgcat atgtatgtga cattttatcc 13140

gattcctcca ctgatggatg tctagattgg tttttacatt ttgactatta tgaataatgc 13200

tatgatgagc attataaatt gtgattgatg tataaatatt ttcttgaatc tctgctttta 13260

attcttttgg gtatataagt ggaatttctg gatcataata taattctata tttgttttta 13320

aaattctata tttaattctt ttgccatact cctttctatg gtgtctgtac tattttatat 13380

ttctaccagc aatgcacgag agttccagtt tcaccacacc ttcactaata tttatttttct 13440

ctcttttttaa ataatagtca gtatactggg tgtgaggttg gatcttatgg tggttttgat 13500

ttgcatttat ctaatgatta gtaaagttga atatttttttc atgtgcatat tgaccatttg 13560

tatattttct tcaaagaaat gtctgagtcc tttgttcatt ttagaataga ggtgtttgtt 13620

tttactgttg agtttaggag tcctttatat attgtggata tttaaatctc ttaagtatat 13680

gatttgcaaa tattttgttc tctgggttgt ctttttactt tctgataatg tcctttgata 13740

aacaaaagtt ttaatattta tgaaatccaa tttatctttt cttttgttgc ttgtaatttt 13800

ggtgccgtta ttgaagaaat cattaccaaa tcccatgtcc taaaagtttt cttctgtgtt 13860

ttctttttat agtttttgct cttatgttta gatctgtgat ccatttttttt ttttttcaat 13920

ttctatagac attatagggt ctaaaagtct ccagcttccc tttacccatt cactcccaag 13980

gccttgtttt agttcagtat tcctttctct gaacgtttac ttttcctttc agtaacccca 14040

tgtgtttttt tctttttttgc ttttctgaga ttaaagtgct tgagttattg aaagagtatg 14100

gtaacaacat agggggattc ctggtgcaga aagaatatta tatattcata tgctcttact 14160

ctctgattgg attcattcat ccttttgacc agtcttacta ttggaaaatg tttggttttg 14220

gtcccttcct atgtagtcta ggaattctga ttccttacta actagttaat agattcagga 14280

gttctttctt tttctggtcc taggtattaa actatatgat taaacagagc aagaattctg 14340

tctggccatg gttataaccc cttccaagaa taccacagta ttttacacat agtgggttct 14400

caataatact tgtgtaaata aacaaatgaa taaatgaaaa aaaaagagac tatctcgttt 14460

ccttacgtgt ttagtaaatc aatgacttct gctatttaga atcttaggtt cattttaatc 14520

aaaagcaatc agaaggaaaa tctcctttcc cctttctttc ccttaattct tagtgaagag 14580

acaaatattt caatcaattt tttagaagtt attttaaaag agtttgctgc aaagaactga 14640

gatttgaaga tcagagtttg taccacagat attttttttt gcacaagaca gtccctgagc 14700

agcacctttt cccttgcgta gctgccagca atgaaaaatg gtgatttttt atagaaattc 14760

attgtgtata atttatattg tcatgaaaat atgacatatg gacatctttt ttatttataa 14820

acaattcaaa acattaatta aaacaagagt taaaagaagt aaaagcttgt aaagcacctt 14880

tgctattgaa tttgcttata cactcttttc acctaaacac tcatctcaga atgcaaatct 14940

tctggtcaga tatctactgg aatataaact tgaggaagga taggaattat tttctccaca 15000

tttgttactc tgcgatccct atctaatctg gtattttctc cactgttcta agcctgtttg 15060

catctattat aagtgtctga aaatcttgtc taaaaatggc agaaagtgaa aaattctgag 15120

acatcggatt caccccttttt tataaacagt cttatatttt atcttctgaa tatcttttaa 15180

acaacaacca cctcaaaaac agggtacgtt ttaaacagta ttagatgggt ttcatcatac 15240

tcccaggttt gaaggtcagg gttactaaat ggctttgcca taatgatagg ctctagttcc 15300

aagaggaata agagtagaag tataaagcac aggaagttcc tctgctgatg aatatattag 15360

tttgatggac atatttgcaa aggacttgtt tgtaaattca tgcgatttat tccattgttc 15420

tttaccaccc ctatgtggac ttccactaaa taagctgttt ctttggaatc gtaacacctc 15480

ctttccctac tgttatgcat tctgaaaaaa tgtctccatc aaaaatcttc taggtagaag 15540

acaacttttc ttgataatga ccacaaatat tccaaagaac ctcttagcat gtgtgctact 15600

taactcactt gttctgatat tgagttaggt ggctttgagt ctattgaacc attcctgatc 15660

tgccaggtat atttcatcaa cggctatcac tatgcttgga ttttactttc ttgaacaaat 15720

acctatagcc ttctcttgtt ttaacattga gttctggagc atccactact aatgaagagc 15780

agttctctga cccctactag aaatttctac ctttttgttt tttttaataa tttttctctg 15840

tatcatgatg gctactgcct agcatcagca ttttttaactt attgcataat cctgttcagt 15900

cctaacgagc cttttctact atcagatggt taatctttta tgcacttgtc agattcctta 15960

ttttcataca ctttcaatta ttattttcac tttgattttc ataaaattcc aatttttgct 16020

tattaaatat ttcaaccctc tcagtatatt tgcatttagc aagcctgatg ggtttaataa 16080

ttttcatcac ctcttgaaag cggtacacac agtctgtgta cactccatgg actaatgagc 16140

cttaagtcca gcagggactg aagactgtat gatgtacatc tccatctgtt tgtagaaagc 16200

agtgtcattt ggttttacaa tgatcatagt tttgttttac tctttaaaat atcctgaaga 16260

agaaaaattt ctgtatgtgc aatgcaaaga ttttcaattc tgaagtaact aaatttgttc 16320

ttctttctta agaactttag gtgcaaaata aattgataag aaagttgata aaaatcactt 16380

aaaatggtca gagtttttg tgcactgctg tgtagcactg gaaactatgt ctggtcactt 16440

atgatggagc atgataatgt gagaaaaaag aatgtataca tgtatgtgta actgggtcac 16500

catgctgtac agtagaaaat tgacagaaca ctgtaagcca gctataatgg aaaaaaataa 16560

aaatcattat aaagggacta aaaaaagtgt tatcaggaaa catgctaaat gaagggttag 16620

aatgtattag ataatcattt tcagccttgt tttaaaatgc agaagccaag ctttacagag 16680

gttaattagc ttacccaagc acacaagtta ataaactgta gagatgggat tataacccag 16740

gtctttcact ctggacccac aaatttaaaa actatgaata ttgctaatat ttagcagatg 16800

cactgtgttg ggcaagaaac tctatatttt acctaataac attgtaagac agatacttcc 16860

atttatgatg agtttacgta atgtcacaat gctacttatg tgttctaatc aggtaaatca 16920

aacctaaccc ttcctggcac cagagctatt atgcctttct tcctaaactg agttaatgtt 16980

ttttgggggg agtggttaca tgcataatca aagagtggaa aagcactttc tgtgtaacac 17040

tttataaaga gaggtataaa acctcttctt ggaccacatt ttagtgaccc tacaagttac 17100

ctaagtttgt gacgatttat gctgtcagaa aacggttaat tttgaccaat agagaaaatt 17160

taatgtgagc aaataagtct ttccccttac tccttcatac atcgcatata aatggggctg 17220

catgactttt ctttttttaa aaaaacattt attggagcgt agttgactta gtatcatgtt 17280

aatttcaggt atacagcagt gaatcttttt cagattctct ttccatatag attattacag 17340

aatattgaat agagttctct gtgctataca ataggtactt gagttttctg ttaaaatttc 17400

atatatgcca gaaatcattg acaatagtct taattttcct caaagtaata catttcttta 17460

aaaaatttta ttatagttga tttacaatgt tctgtcaatt tctgctgtac agcaaagtga 17520

cccagttata tctttataca ttctttttct catgctacct tctatcatgt tctatcacaa 17580

gtgattggat atagttccct gtgctataca gcaggatctc attacttatc cattctaaat 17640

gtaatagttg aaagtaatac acttcttgag gttataaact ttataatctc ttataaattt 17700

gaggaatact atcttttgta agcccatgca tagagacaat gtctatctta gagtataaca 17760

ttgataatca ttactattat aaaagaccca gatcacaata ttttaataat tctcctcatc 17820

aggagtctag aaataaatcc ctgtctactg ctattctttg tataaaaata tccttaaaaa 17880

taaaattaac cttaaaaaat tttatatata aaatgatata taaactgtaa taaaaactct 17940

ttgagtgatt ttgggacatg gaatattgag tttctctttt gaagagtttg tcatcaccca 18000

agttaatatc taagaagtaa taatcacttt aataatttat tagtatgatt aacatggtat 18060

taaatatgaa ggatgcaatg gcaagatttc agcaattaga aaacaattaa aatgattgtt 18120

aatttgttga tcattatatt tgacttctag atgatgctct taacattaag ggctttaaag 18180

tgagtagcta ccttcagcac atttttctta ttatgacggt attctttgta tttgcgatct 18240

aaagagacgt ggttaaggaa aggagttata gcatgtaaag agagcagttc tttttaagtt 18300

aacataagtt tactgcaatc ccagtgaaaa taaaaatagg attattatct tcaaaattag 18360

ataacctgag tctacttaac taggacaata cacaaaagaa agagtaatat ctaataggac 18420

taatcccatt aaatagtaaa tgattttata aaactagagt aattaaaatg gtgtaatctt 18480

gctataatac acagtgaact agaagaaaat acgatatcca gaaatagtta tgagaattgt 18540

aaaggtggca tctcaaatag acgtaaggaa atattattag ttaataggca tctttgggat 18600

acctttataa ccatctggat aaagataaat ttagactgct accttacagc ttaatcccaa 18660

aatgcatttc aaataaatca aatatttaaa atataatata taaaactgaa aataagtctt 18720

attagaagaa cacatgttga attttttttc aaaatcttgg aaaatttgtc taaggtaatg 18780

taatgtacaa tagtcattag agaaaggatt aacaaattca gtttaagaaa aggaatgtat 18840

atgtatgtat gactgagtca ctttgctgta tagcaaaaat tgacacaaca ttgtaaatca 18900

accatacttt aataaaaaaa aaaaacctaa atgctttaaa gagtaagcat caccataaac 18960

caaaagaaat gaaaaacagc aaactgataa aatatttata tcttattcca caaaagagtt 19020

aattttaata ttatattaag aattcctcaa ttaataataa tagaatagcc cataataaaa 19080

attgacaaag tctatacaga gagagctcat ggaaaaggaa gcacaatttc taaggatggg 19140

aaaagatccc taatcttgct cataggagaa aatgcaaaat aaagcaattg gaagatgtca 19200

tttcccacta ctcaaaatag taaagatgaa aacagtttta taaaactctg tgttgaagtt 19260

acatgcaaac aatttctgac atattgtgga gagtatgaat tgatagaacc tctgtgaaaa 19320

gtaatttggc aatattgcct ttttccaaat taaaaatgta gatacaatta tgacccagca 19380

attttagttt caggcattgt ctcacaaata caatcccata tcgtgaactt gtgtatgaga 19440

ggataatcat tgtagcttgg gaaacaaact aaatgttcta caagggagaa tggctaaata 19500

attttggcct atttatacaa taggaaatta tcacgctatt ggaaaaagaa gtggtggctc 19560

tagacatgct aacatagaag tatttccagg ttgtaatttt aaagtgacaa ttacaaaatg 19620

taaggtcttt tgtatataga gtagtatttg tgtgaaagga aaatgaatag caatatatgt 19680

gtttataaaa acatgtagat gtatacacaa gggattggta ccagtagttt cctccagagt 19740

aggaatatgg atgactggga agcaagagag aattactttt cattatatat aattttgagt 19800

ttcacggcag tatttattct tcgaaaatat atataagaat gctgtttaga ggagtaaatg 19860

tttcataaat ttgtagtttg ggcccaactc ttcacttaaa agtgtcctat tcttggagtt 19920

gtcctattct aattgctctg aagcttgagg ttataatcaa ataatgtatc ctcaaaaata 19980

catctaggat gaatttaaat gaacgaatga tgcagtgaaa gtgtttggca gatcatagtg 20040

tatatagaaa tatataatat tattattatt attatttaga atagtcatat gaattaaaga 20100

aattttccta ttcacaattc caaatgcaga aaaggttata cagaagatct gaagaagtgg 20160

gtgatccaaa caccaagaaa agaggagagg caaaggttga gttcagtgaa tctggtagaa 20220

ataaaatgag catcctctca gcctcacacc tgactccaga gactgtatga atagctcatt 20280

tataggtgcc tgcttaccag aaatctattt tgaaaataaa actctgctct aacactagga 20340

gaaaatatat atgcttaaaa agtctgaata ttttaattat aaagtaacta tatagttttt 20400

ttaataacaa ttatgtaatt ctatttattt tcaaaaaacc aggtttacca aagacaaatt 20460

ttaaagatgg caaactgaca aaaaataagt aactagtaat tttgtgaaaa gggaccagta 20520

tccttagcat aaaagactct ttatcaaagg aggaaatgat gaaaacccca tagcaaaagg 20580

aatgagagaa caagcagatt tattaaagaa gaaacagaaa tgttccatga aatgcacatt 20640

taaaaattgt ttttttctat caaatttgga agcatttaaa aaaattaata tacttaatat 20700

tgtttgggta tgggaaaata tatgcttata tattgctagt gggaacataa atttttatag 20760

cctttctgga aagcatttga actgtatgta tgcattacat aaaaagacaa agtaaattct 20820

taaagtatca tcataacttt tctctgaata gatttatttt attttaatct ttatgctttt 20880

caatactttc taaattttct accaatggaa aattgctata tttatattaa ctatattaat 20940

aaccttaaat taggtatatg cacaactttc tacaaaattt tttgtgttgg atttaacaat 21000

aataaaatat tttctgtata acccggtctt gttatttacc tacaaatttt aaataaactg 21060

cattgttaat ggcagaattt attaggaatt atcaacaagt tggtattgta tctgcctaag 21120

tttctaaaac aaataagtta gcactttgtt agagatccaa acatttgtgg atttgtcctt 21180

aatcaaatac atgtttcaga caaagtattt gcaattttgg gatgctgaag cactggtgaa 21240

atggaagaac ccacctaaag aatttttagg catgactata tcagtgcgac tgtacgtgac 21300

tagtataatt tagacttgag gaattttaac gtttaattag gtgatgtctg ccgtaatgct 21360

ctccatttca tctattagat gaagctttta acttcactgt tttttgtttt tttgttgttt 21420

ttttagctgt ttcgattaaa cccaagcaga tgtttttatt tgggaatcac taaaatgaga 21480

aactgtaaaa gcaaaaattt catatttctt gcacacatca ggctacatgt aactttacga 21540

tttatttttgt ttctgaatgt gttttaattt ttgaaatgag gaaaacaata aatgagtgca 21600

ataaatttta agtttctgat ataaagtccg tgatgacagc tattttattg tatttgaaga 21660

tactttcaaa gtattgaaaa ttcttaagta gtttcattaa atagtaattg aaatttgctt 21720

acaaatctgt gtgatgtata cattccctta aaggcaaagt gcttgcttct ccccatattt 21780

gggttggggt gtcttcattc atcaagagtt caacaggttc ctgtgatgtc tagatactgt 21840

gcagtacatt ggtggtaaaa agacgcctga gacaagtttc ctatctgagg agcttagagt 21900

ctagttgaag aagataggca aggagactaa tgaaaggaat gaaacattat aagaaatatg 21960

atttaaaaaa atctacacta gagggtagtt gggagcccaa gtcagatagg agaaatgaga 22020

gaaggagaag ctgataaaaa gttgaatttg tattgacaga agaaaggtag gagatgaggt 22080

aagacttcat gagatcatat aagagatgct gagctgaata ttaagagata aataaccaga 22140

tgatcagttt agttgaaaca gtttggatac ggggagcagc atgagaagtc agaggtcata 22200

aaataatctg gctgctcttt gaggaaatga agtgtagagt gatgtaacta gaatgcagac 22260

tgcacatagg gggagaaaag aggctgttag gaaaagcttt ctatgtcaga ccactgacat 22320

ggcaggttat cttgtaggca atctttagat gtcgcagata ttttttagca ggacaaggtc 22380

attgaatttc cattataaag tcaggatctc ttatatgttg aatggatatt ataactgatc 22440

cagaattcct tgatattact caattaaatg ctatctagca ttttctatct ataagacaac 22500

tctttaaaaa aaaaaatctt tttgtgctcc ataagaaaaa cagagaaaac agaaagatca 22560

gagtccttaa aagttttaaa ttttgatttg gagaaaacaa ttaattgttc taacaaccct 22620

tggtattcct aaattgaaaa ccaccaatat gatccatctc acttgcacag gaatacactc 22680

aattttcaat tgatggaggc agcagaatag actagttcgg acacctgggg acccctctcg 22740

gatggaaggc tcagattcct atacttcgtg tggaatctct ttccttttt aaagtatgac 22800

agtctcaata tttctttata attttggagg caaaagtatc ttgataatat aatattattg 22860

taactaaaga gaaagaggta acacatttaa aatagaatat tttaatgaat tcattaaaat 22920

tctagtgaag atgcatttaa taacagcaac atatacattt tagttaatga ttagtatttt 22980

gtgattgagg atagctttcc taaatgcccc tttactttca ggtaggatgt aaggctcttg 23040

ctaaagcagt atctggtttc taagtttcag ttttgctaca ttctgctgtt ctggtagggt 23100

ttttttttt ttttttaaat tatcactatc attaatttgc catggttttt catttttga 23160

actttacttg tttttcaggt cttgttttat ttactttatt tcttgtctta gaacaaaggg 23220

atgcatatgt caaccgtgta aatatttgtt gagtaggaca gtctttgaaa gtacatcatt 23280

aaatcagtat ggatttatct agtttaaatt ttctactaag ctatctaaag tatgactgtg 23340

ttgtaaaacc ggtatgtagg aaattccatg ttagccattt ttttccctct ttataggtat 23400

aaggtttatt ttctagtcat ataagtataa tttcaacatt gtacatgttg gttaagaaca 23460

tgcagaagaa ggaggatagt gtaaaagaat atttttggta tagtatattt cgtgtgtgta 23520

tgttcagata tatgtgtgta tatatgtgtg tgtatatata tatataaaac taattgtgtc 23580

tcataacaat aaaagcatta taacacactc cactggaata aaagattttt taggtgtcat 23640

tgtattattt tgcatataaa catgtactta ggtggtatca ggtatgctga tcatgtgctt 23700

cataataact gtttaaaact ccagaatgag atttgtgccc attctaatga cagacaaggc 23760

cttttgagaa aaacaaagac ttgttctgtg gtaattaaag ataaccatat ggggtgaaaa 23820

ggtttggaca tccagtgagt ccgcatggtt tttctaccca acccccaagc ctaatgactt 23880

agacggtctt gttgtagtcg cttgtccata gcaaagacag atggatcagc cagggagttc 23940

ttcacgagct ctgcctctct gaaaccacaa agtcaggaaa tgtaatcaga gtgctcagtc 24000

aaaccagagc aagagctttc ctaatgggta actgtgactt gagaaatcac atccattaga 24060

taaagtgatt aaatatacat cagacctttg gcaagggagc catgaagata ctgcagtaga 24120

acatcatcat gtgaccccga tctctcttgc ttgaaaaagg aagcatgttt ttacttttga 24180

catgtgtatc atctcaaaat tcctcagccc agctgtaagg aagacatttt tttgagaaga 24240

tttatgcagt tctgattttc tatgaactat aaagtaattg tgtggttgat aaggcattat 24300

aaaagaaata tttctgactt gctcattctc ccacactatt tttgttttat attgttgttc 24360

tctatgtttt aggcatttca tacttcaagt tatttaaaat tcttccagta gaagcctttg 24420

tgttacaaga taacattttt tttcatttag atatacacat cttaaatatt taattagaaa 24480

aaaaattgtt gtgcctgtgt tcatgcagat ttctcttagc tttccaaaga agcttgtttt 24540

gttaaaaaaa tttttaagga aaatttagct ttataaagaa atattgccat caaattgcat 24600

tgaccttggc tgtgtgtata gttctggaga ctcctgtttc ttactctatg ataaggatcc 24660

tgtgattaat aacacactac aatgatatat taatatactt gatactatcc tacttgaggt 24720

aatgcatgct ttttttttt ttagggccgt acattggcac atggaagttc ctaggttagg 24780

gtcaaattag agctgcaact gccggcctac accacagcct cagcagtgca gaatctgagc 24840

ttcatctttg actcatacca tagctcacag caatgccgga tccccaactc actaagccag 24900

gccagggatc aaaccttcgt catcatggat accactgagc catggtggga attccctaga 24960

atgttctttt taagcagtga ataatctttc acttttccc tggtgaccat cagcagcaac 25020

tgcaagacga ctgactgaga atgtgtttac aatcatgcag tcatagataa ctaagctgaa 25080

agaaccctaa aaaattagtt tacatcctta ccttacagac aaatccctga gcgctgaatt 25140

cactatgact gtaataagag cacaattaaa gaaatgaaag tgattgtcat ttttaaagtt 25200

tcattggtga gttcccaagc atacttctat acacactaat tcctctcccc caaatcaaca 25260

ttcctcttca tattcttaaa tctctaaatc ctctaagtca gcagagatga agaaatgaag 25320

ctctgattgt attgagtttt gtgctggtga gacccacgta ggaaatgctc actttcatgg 25380

gaccaaaggg cagggatagt acatacagag agaaagttgt cacagctcat ggcagacaag 25440

aatgagtatg aagtgcctgg aaaggtgtct tcactagcct gtttaataat gtctgtggtt 25500

atgtaaaata ctcaaattat gtgtaaatta tacacacagg aaaaggggaa tcagaatttt 25560

catgcactgt accagttgaa acgactcatt ttatcaatgc tcttggtgcc agagaaaatt 25620

taactacatc acagcaagtt agagtcaagt ctatgaacca ctgattggta gaaaggcttt 25680

caagtgaata tatagcagac ctggcaggtt actatgaaac atttttatgt acctgatgac 25740

tctcggctct cactggtgta ctgccctcat tgtctactta cagcatttag taaaattatg 25800

ccctaattta agatgtggtg gagatgtagt ttacagaatt gacaatattt taattttctc 25860

tgactttggt atgttttgtt taatttttct aagttgggag ataaggagaa agtactcagt 25920

aggtaaaata tgtggctcac tatagaaatt gaaataaata aaatgaatta tatagaaaat 25980

aaatagaaga gagaagtcca aactcattac aaaactttgt gacacgtttc tttttctttt 26040

ttattagggt cttctggagt ttttgggctt tttgtaacct ttctggagta aagaatagag 26100

aaaaaaagta tagaaccgtt gaatcagtgt ttgttgtctg cttaatgtgt gccttattgg 26160

gctagacatt gaaagtcaag agataagtaa gatgtcagat catgatgaga gtaattgctt 26220

tggggtttaa aggaagtggt cctgggtgaa acaatccttg gactgactcc tgaggatgaa 26280

taggaatgtt tcgttgggcc atagccactt atccagaggt ctggttaggt gagtgggctt 26340

gaatttcagg cagtgaggct gggatcactt taggaaaggc ccttgtagtt gatctcataa 26400

accaaccact gatgattttt aagtagagaa atgttgtgat cagtttttat ttaccattct 26460

gatagtaata tgtagtctgt agattagagg gagactagaa acctagacat gaggaaacta 26520

ttgtgatcat gcagataaga tataaagaat caagagaaat gttgtagggt tgtaaaaggg 26580

aatgaattta gggttttttg tttgtttgtt tgttgttgtc tttttgcctt ttctagggtt 26640

gctcccgtgg catatggagg ttcccaggct aggggtctaa tcggaactgt agccaccagc 26700

ctacgccaga gccacagcaa cactggatcc aagccacgtc tgcgacctac accacagctc 26760

acagcaacac tggatcctta acccactgag caagatcagg gatcaaaccc gcaacctcac 26820

ggttcctagt cagattcgtt aaccattgag ccacgacggg aattcctagg gatggtttta 26880

aaaagaataa tcaataggac ttgttaatta gatgttaata gtccattcag aatccctaga 26940

cagtgaatgc tcttcgtcac ttcttgctct ggctactgat tagtagtttc atttaaataa 27000

gcaggatagt ataagagtat aagaaaaatt agataggggt ttgcccaact ggaaggacat 27060

atctaggcta gaatatagtt gtttttcata tttttacagt ggaaaatctt tctgttctta 27120

gtttgtaaaa caaacaatcc atgtgataat caacatacaa ttgcacatct gcaaaggtat 27180

tatcttaaat gatctccatt ggctcatgag cagattgctg cctagtatcc tctctgagag 27240

tcatagcttg acagctgaga agtgttctcc ctgtaaaggc acctgatttg tgtactgatc 27300

ttactatagg aaaaaagcct agtccttcca aaacgtggtc atgaaaagtt gccagttcct 27360

tatgtaggtc tcaggtatat ctgaaattca aattcagctg ggcaccacat attttattgg 27420

caaccctatc ctatattttt tgaaaaaatg ctcatccttt tctgtctcct catgacctca 27480

ttttataagt tctagagcag aatgtacccc ttaaattatg ggacaggaac ttcaaataaa 27540

tgtgaaagat gaggttaggg gaggatagtc tctagtcaat tccaggtact tcagacactg 27600

attcctggat ttatttttcgg tattatcatt tattgattac tttacataaa gccttaatgt 27660

gtttatagct caggaagaag ggtggaatag tactaacagt gccccaggtg tgttttgagc 27720

attaattagt taattatgaa acacttagtt gagaggcatg ctaaagagca cagaactcaa 27780

ggcatttcac ctcagttggg ggcccactta aataggtctt tactaagcca ggaaaaacaa 27840

acacaacttg tccatgaagt acatcaccca ctaggaaggc tgatctccca gtgtgaccac 27900

ttgcatgaca atatatccct tgggtgtcag agatttttta aaagcaatga ttcttgaact 27960

cctggatttt tcggacaata ttgtgaaact atttccatct gtattcttaa atattttatg 28020

ttttgggcta ggaattatag gtataagtgg aaatgacaga atattccaaa aaatgtaaga 28080

taccaaagga ggttaaggaa gtggggagga aagtggacta ggaagatggg aagactggtg 28140

aaccaggtgc ctaaagattt tagacacact cacaatacta atgctgctgg tttgtgttct 28200

ctaaattcat tcttattaat tccaggtcat tgtaatacat aaacacatta aagaaaaaaa 28260

aaaaaaaaag aaaaagaaag accaggaatc ctccctatgg tgtagtaggt taagaatcca 28320

actgcaacag ctctggttgc tgccaaggta tggttcgatg cctggcccag cacggtgggt 28380

taaaggatct ggcactgcca cagctgtgat tgaatccctg gcctgggggg cacttccata 28440

tgctgcgggt gtagccatta aaaggaagga aggaaggaag gaaggaagga aggaaggaag 28500

gaaggaagga agaaaggaag aaagaaaaga aagaaagaaa gaaaaagaaa gaaagaaaga 28560

aagaaagaaa gaaagaaaga aagaaagaaa gaaagaaaga aagaaagaaa gaaaaggaag 28620

aaagaaaagg aagaaaggag gggaaaaaag aagaaaagaa aactcaaagt atcagcaaaa 28680

ttgatgagaa atgtggcaga catgtgggtg actcagcccc agtcccagtt ccccatccta 28740

atcctcagat gaaatatcca gctcttcaaa ctgaatcctg tccagtctga ggcttacatg 28800

atttgcatga ttttctcagc actattgtac aaatgtccat tttgctatat ttttgttgtc 28860

tttctgagtt tttccctctc ttggcttttc caccttgtgt tagaagccat atacttcaac 28920

atgtatgttt atatattata ttccgctttc attgagctcg attcccaccc aaacccatgc 28980

tttagagaga acaatgacag gcttctctgc acctgtttca tgtttagtaa gtttccaatt 29040

ccttttggtg tcaaacaata gcaggtacct ctgtagtccc tcaggtcact tgtgtgcttg 29100

gttttgttgt caaggtagca actgaactgt atctttcaca aacaggtgat aaatttttt 29160

ctagttgggc agagtacctc ccattcatta ggagaaatgc ccctagaggc ccatctctat 29220

gtcatcgaca tggcagtgta tactttaaag tgtctaaatt gtacaggatt ttctattata 29280

cagtattgaa ttgctttaaa atgttaagta tcttagtaaa ataaatcctc ttactttgtt 29340

gaggtgaatt aaaggtattc atgaagtttc cccaaggcaa gactgaaaag atctatgaga 29400

aatgccaagt catggcattt catttggggg gaaaaagaga aaagttctgt ataaaagatt 29460

catgatcttt ggtattaaat tttggaagtt atggagttcc cgttgtggct cagtggaaat 29520

gaatctgact agcatccatg aggatgcagg tttgatcgct ggcctcgctc agtgggttaa 29580

ggatccggtg ctgccatgag ctgtgatgta ggtcatagac acggcttgga tctgggattg 29640

ctgtggctgt ggtgtaggcc ggcagctaca gctcccattc aacacctagc cagggaacct 29700

ccatatgctg agggtgtgga cctaaaataa aaataaaaaa taaataaata aataaataaa 29760

taataaattt tggaagttga gaatagacct aaataatgag gagatttttt gttgatctgt 29820

tccatttttt ttttaaagca cctgaccaag cccatggcct ttttgagaaa ctaaggcagg 29880

aaggaggggg caagtgttag ggcatcattg atccttcttt ctatgtttgt ttacacgtgg 29940

taagacaaat tacctcccac agcagcacag gttaatcaag aggctcagag gagcaggaga 30000

atgagacact cattgatgtt ttttcagtgc agaattctct atcttggtgg ttgtaaggca 30060

gatgatgaga acaccctagc ccataaatcc cagcaagcag acctaatgac acagaacttc 30120

atcatgggtt ccatggtggc cgtttaagtg cagaatgctc ccaaggttca aggaggatga 30180

tggggctact tgtttttcaa taatactggg aaatctaatt cataatatct gtgtttaaac 30240

agtcttattt ctaatgggtt agaacttcta gctttagaga atgttttctt ggggtgaatt 30300

aaaaactaca ggatagcacc attagcctta tttggggagg agctggtagg aggggaaaac 30360

ataaccaagg atgtcagcct cattcctcat cacagcacat ggaaccctgg gagctcaggg 30420

agaaggaaat caacaaatac tttcaccttc aacgggacct tctggcaaat gtatatggtt 30480

gtttttgttt ggtcattttg gggttttttt gtttgattgt tttttaaaaa ttcctccgtt 30540

tatttgaaat acctgtttgt attgtttgtt ttcttataac ttatgccttt atgtcaatca 30600

gttgcccttt ttccataggt ttgtttttcc agagagaact cagtttagcc tgcctgcccc 30660

tttctagtag tattagagga acttctctgt ctccatgaaa tggaatgaaa ataataatgc 30720

atctgtagtg tttctgaaaa tattacatgt ctaacacagt acttaacact gagtagctgc 30780

ttgctctctc tctctctaaa tgtgtatata taatatatat tctaatatat atatagtctc 30840

ctatcactga ctaatttct aagccatgca taacacaact cagtaccaat tttgtcataa 30900

aatgacctaa atttagcctg agaacagata ttcaagaaaa aaatttgcat actactaaat 30960

caagatatgt attatccagc agcaatttgc ctggctattc ttctatacag atgagagctg 31020

agtctctgtt taggccactt gatacctatc ttacgtggca gctgtgatat tttaactcct 31080

gcagtaatta ggggtatatt tgcaatacag tcagctccaa tctaatttat caattttatg 31140

aggtctgaag catggtcaga gctccctttg gtgccttgaa gcaaagctgc ttgccaagat 31200

aacaaagggc atgactcagc ggctttctga cttagacgct cctgtttcac atcagacaca 31260

gagaatttta tgtttagcga ccttctcctc ccacttattt tggattttct catctaaaag 31320

cacagctgtg acatcagcaa tggaaatttc catctctggg cttgttatct tgattagtgt 31380

ttcctgcttg cacaaaggat tttaggtggc tttccataaa acacatatga aagggatcac 31440

taaaaggaat ttcaaaatta attagatatt ctttgcagtg aagaaaacaa tacaaacagc 31500

aggaaatttt gtttcatctt tgacacaagg tctaccacat actgatgaat gactagtgtg 31560

atgatggttt ataggctcag atacatctta agattcattc tctagttttt tgaccaagtc 31620

caatactctt ataaggttga atgattctga tgacagataa ctaggacccc tttctaaacc 31680

aatgtaaaaa attacaaatc cttcatttca aaaagatata ttctcaccaa aaggctttat 31740

tttgtggttt ctcatgtttc acatttctgt taactcctag gtaatggtta ttggtatctt 31800

tattagcagt ggttgttagg ttcaaatgaa ataatggatg ctaaagatct ttataaagtt 31860

aaaaatacat caaaatatgg ttttaatgat gcttcattta tttgaaataa tatgcgatta 31920

ataatttttc aattaatatt tatctgtgcc agtttagttt ggttgatgga aatatgatac 31980

tactaagcta atgcaatgag ttggatctat ataggaacac ttagcattta tttctccaca 32040

gaaagacata ttatattctc aggcaattct ccttgaccct agctgattaa ccacataagc 32100

atagaattga accttagaga gggttcttgg ttcggcaccc ctctcagcac tttattttat 32160

aaagtatcta tataaaatga tggctttata tacattatct gatgtaatgc acacaataac 32220

atgaggaaag gcactattgt catctctact tcttagatca gtagacctga tcttactcta 32280

ttaaagacag tagtccactt gtccatcata cacagccaga aaatgatgaa gctggacttc 32340

agatgctgat atgtctgact cagagttcct aatacagtgt atgttcctca gaccaaagac 32400

tctctcagct gattttgaaa tgtgtggaat aattcttaga gggggaaaaa gtgagatttt 32460

atttaatttt ttccctttcc cagaagaggt atctacatca actgggacct ttttttgaaa 32520

cacacacaat ttccagttgt ataaaatatt ggcatctgtt aatatctcct aaaagcttgg 32580

ggttttcata tgtagagact tcttcttttc taagtaaaac attagtcatc attctaaatg 32640

ggttatcccc aaaatgtatt ttcctgctgt aaaaccagca aaatatgaca aaaaatttta 32700

tgtgctcttg gtcttataat tatttcatat aaataagact cttcatccgc actaaattat 32760

gttattaatt tcacaacacc tagaaagatg ttatacagaa aatgttacca tcaattttga 32820

tgttgaaaaa aaatgctagt tttagaacca aaagtactct gtgcactaaa agtatttttg 32880

cagtacgaag gtaggaatag atgggaacat gtttttcaga gctctccagg gaagttttag 32940

tggtgatgtg agctagtcaa agaaattacg atttggatgt gggaaaggca taatctgtgg 33000

tctccaagtg gattacgcac atctaagaag gatactggaa gacttttta cattcttgtc 33060

tttaaatttt caatcttata catattttta atgtatataa tgttttatag ttgcatgtgt 33120

agatttttta aaaattagcc atagtatttg gaaatgctca ctttattgtt agtattattt 33180

tgccagtaaa actgagtctg gaacattttc gtaatgataa agattgcaaa cgtgatcctg 33240

taagtatcac cattttaaga aaatgcagaa aaaataactg cagaaattga ctgctggcat 33300

gttgtagggg aaacaattgg cctagagcat cagaaagtta ccagacatgt ggagttccct 33360

tcatggctca gttgttaatg aacccgacta ggatccatga ggatgcaggt tggatccctg 33420

gccttgctca gtgggttaag gatccggcgt tgctatgagc tgtggtgtag gtcgcagatg 33480

cagcttggat cctgtggtgc tatggctgtg gaggaggcca gcagctgtag ctctcattca 33540

gtccctaacc tgggaacttc catatgcctt gggtgcggcc ctaaaaaaac caaaaacgaa 33600

aaaaaatagt tatcagacac aaatgtctcc ttatggcagt gactgaattg attggaccta 33660

ccacggattt aaatcatttg tgttccctgc acaaacatgg aataacccag gaattctaaa 33720

tcactttaaa gtaagtataa tgtattacta gtattatata ttctacatgt aggtgttcat 33780

ctatgtttat ttgctctacc ttttttctgt ttgtaagaca tcataatttc ccacatgtca 33840

aggtcagtat cttcctgaca agatttttgt gaagtataca cagtcatcac tcaattgatt 33900

attattttga tagatattta tgccacgcag agagaaataa gtctgagaca tttcctatga 33960

ttgacctcat tattctgcaa gtatgcttac aaggcaataa caaagagacc agaatctctt 34020

agtttttta aagttaaaac caagacttgc ctcgtatttc ctgaatgaaa tggcgggtta 34080

atgttattga tgaaatgatt atggcttggc ttccttgaaa cgtaagctgt tagtaaaaaa 34140

gcaattagaa aaataataaa gaaatgaaac agcaattcct ctgtcatttt tccattcctc 34200

tgtattgtgt cataagcaaa agtaatataa tagccactaa ttataggaaa cttctcagac 34260

ttagtaattg gatctctcat tttcccccca gcaactgtga actaagaata atatttgcag 34320

ataggcctcc ttcattccca tgaactctta tcagtgtctc tttctgagag ctttaaaaaa 34380

aaaaaaaaag attcatgtac atatttagac atattggcta aactaatgct ttttttttt 34440

taaagaacaa atatctttag gtttattatt gcagttcttc caccatctat tagcaaaatg 34500

acctatttta agcagaatga atggaggaag gcactgaaat caaagtcata gctccaatat 34560

tttcttaaca taactttgca aatgctaaac tataagcctc gatgtcacca ttttttttaa 34620

aaaaagaaag tatatttgca ttttgtattt cagagattgc tgtatgagaa agagctgtga 34680

aaattataaa atcattgtaa tacagtatat ctttatatat gtataagtgt atgtttttct 34740

tgatttggaa atgtttttaa aatttttttcc cctaaaaatg agctatcaat taagagatat 34800

tttcaacaga cattatttct ttagaaattg acatattaat gtctgtgaaa aaaaacaaaa 34860

aaaaatatag atataaaagt aagatataga acaaatacac agtaccatat tcttggcata 34920

aatttgtaca tcaagaaata aactttataa tgtgatgaga acactgaacc taaagcctga 34980

taaaataaaa attagaaaac caagaatcag tatgagttga aagagagaaa ataaaactga 35040

gtgggaagta gtggtgggat cgatgtggaa ataatattta ggaaaatacc gtgatgaatt 35100

aactcttttc ttccttaacc tgcagagcca ccagggaact acttaagatt ttttttaat 35160

gctaatatca actttcttct ttgaggtggt gaatttacag ttaattagtg aatacataat 35220

gaagacatgt agatgcaatg ggctcaattt tgaggtatat atatttattt aagtatatat 35280

acttaatgtc aaatatcggg aagaaagata atagatttaa gaaggttctc ttcataaatt 35340

ccttaacact ttggagtggg ggtctgtaca aatacaagga cctgtagatt tgttgtacct 35400

caacaaaatc tgagaaaatg cacttccttc tcaaggcatt tctttaatag tcccttagcc 35460

tcacctattt ttgcatattt attaatctat aaattcagta aatctaaatt acaaatttag 35520

aaattcccaa attatgttgc tgttaataaa agattactgt ctatgaaatg agccttttct 35580

gtgagattga gtatcagaga gtttgcatat tacttgttca tgcctttaag gaaggcgaga 35640

gcaacctgcc tgtcatttta aatttgcttt tcaaagagca gtgggacaga aatgtgacat 35700

aagcacacca acaaagtgta gcttctaggt gttactgatg ggtaggcatt cctcaatgaa 35760

gtgtctggga ttgttttatt taattacaaa ggcagtttac tagataaact gctccctgat 35820

tgaatttcta aactcaagcc tgctgtgcaa agacaaatga gtcatcaatt aaaaacttca 35880

gtgattcaga tgcggagacc tttgtgacag gtacacagtc taagccattg acttctgcat 35940

tttcaacttt taaaaagcac agacctctga ccttttttct accttggacg gggatcagca 36000

gatcttagtc ctactcctgg ctctcctatt cacagccctg tcgttttgga caaagtaatt 36060

ctctaattga cacttcaatt tctgtatttg tgaattgaga gttctgatgt agatgttctc 36120

taaattccaa tcactttagg gcagtatttt ttgaatttta tttttatttt tttgcttttt 36180

catcaaattc tttttgaaaa aattttatta gagtatagtt gatttacagt cctgtcaatt 36240

tctgctcttc acctgatata tatgtgtata tacatacaca cacacacaca catatatata 36300

tttatgttct cttccgtcat ggcctagccc aagaaactgg atataattcc ctgtggtata 36360

tggtaggacc ttattgttta tccattctaa atgtagtttg catctactct tcccaaactc 36420

ccagtccatc ccactccctc tcccctcccc cttggcaagc acaagtctgc tctgtatgtc 36480

tgagtctgtt tctattttgt agataggttt gtttgtgcca tatttttgat ttcacataaa 36540

agtgatatca tatggtattt gtctttctct tttctgactt atttcactag agattctcat 36600

actaagtaga gtagtattat taaatgggat tagtgaattg tagcatgtag atttaacata 36660

tacacataca aacatcatga gactagacta gaagagagaa tatcagtatt acttgtagta 36720

agaataaata ctgtttgtga aattttgttt cagatataag taaacatgtt tactcagcca 36780

cagtgtaaaa tatagtttgc gctatgggtc acagtcaaga attaccagaa tttctctaga 36840

atcttaactt tttcactgtg tttataatgg ttggttcaca aataaaaact taaataactc 36900

ctgtttccat tatagaattt taattgtcac agccttaaaa atgtcatgcc ccaaacaatg 36960

aactcccaaa taaagccaat acaaaccagg ataattcgtg cctggaatat gtatgataca 37020

ggtttttttg attatctgcc ttaagtatgg tcatggaaaa gcagaatgtg ttcaaggcaa 37080

taaaaagtat tttgccctgt taaggtgagg tgaattttta agtatttgct gagtcctgaa 37140

agtccagttg atgcttaagt tttaatgttg gctttgctgc accctgttcc tttctgaata 37200

atgagtctga taattgccat ctgagatttg catattaaat caagatgatt agtaactgtt 37260

gagcttcagt agatagtaat taatgtagcc ttcttaaagt gttaaaattg tctttttatt 37320

tctaagctgt aaaatagatt ttagtactat tggtctcgga atacttcaat taggaagaat 37380

tgctttaata tagccattta tgtaaagacc attaggacca aggtctgtgt gcactataat 37440

tgttgatatt acctctcaga gttcccgttg tggctcagtg gttaatgaac ccaactagta 37500

tccttgagga tgcatgttag atccctggcc ttaagggtgg gttaaggatc tagtgttacc 37560

ttgagttgtg gtgtagtttg gtgacacagc tcccatctgg agttgctgtg gctgtggcat 37620

aggccagcgg ctccaattgg acccctaatc tgggaacctc cgtatgccac aggtgtagcc 37680

ctaaaaataa ataagataaa ataaacaaaa caaaataaaa tgaaatgaaa tattacttct 37740

ggattcattg gtatattcca tgggattttc ttattagtac aactgatatt tttctgtccc 37800

ttaaacctcc tctcgaatgg cacctaagat gtagttgctc tgtgccttat tcttctcttt 37860

gaaaaaatag tactaattat ggtattaaag ttttcaaata ttggatgttt ttatagccct 37920

ctgtagttca taaagactgt ttcttaagaa aaataaacca agataacatg tcaaacacta 37980

ggataatttt ttttttattt tattgaagtt tagctgattt actgtgttgt gttaatttct 38040

gatgtacagc aaagtgattc agttctacat atgatattct tttccatcca tggtttatta 38100

tagaatattg aatatagttc cctgtgctat acagtagagc cttattgttt atgcatccaa 38160

tctgtagtag tttgcatgag taagattatt tttttaaatt aggcataatt atgaaaaatg 38220

aaataaagtt tgataaatgt aaaagagcag aagcaagtaa aatgtgtttc actgttgtat 38280

atactgctgt gaagaatttt atttaatcat cttaatttaa tatgaatcca attaatatta 38340

ctgaatttga tagttattca atattgtttt agtatcattt ggaattagat tcagctgcta 38400

ataatagcga cctgaacata gttgcttaaa ttcccaggtt ttatgttttc acttaataga 38460

agcccaagct agacactcag gactggtttg gtggctggac aaaatcactg agtacccact 38520

tttatcttct tgctctctta ttcctgactt ccagcctgaa ggtcactttg tagtccaaga 38580

tggttgttgg agtgctaaca tccaaactga aggcagaaag gagggaggac tcagcctctc 38640

cctttacagg cttctgcgag gaagttccat taacacttct tacatttatt cagtcagagc 38700

tagtcacacc cctacctatg agaaaacctg agtagtagaa tttcttaatt gtgggcagtt 38760

tacccaggac tctcatgcaa agaagtgaga gtgaatatga gaacacatat atttcctctt 38820

ttattccaaa taatgcgccc attttaggtt ttttattttt caaaaagagg tctcattatc 38880

aagtaatact gaaggattaa ttaaataatc gattgcaaac accttacttt ttattcaaaa 38940

caagttaaac agttaaacat attctgaata atattaaaaa ttcagaaaag gagttcctgt 39000

catggcgcag tggttaatga atccgactag caaccatgag gttgtgtggt cgatccctgc 39060

ccttgctcag tgggttaagg ataggtgttg ccgtgagctg tggtgtaggt cgcagatcca 39120

gcttggatcc catgttgctg tggctctggt gtaggccggt ggctacagct ccgattggac 39180

ccctggcctg ggaacctcca tatgccacgg gagcggccct agaaaaggca aaaagacaaa 39240

aaaaaaaaaa aaaattcaga aaagctattt aaataagatt tttagaccag aaaagaactt 39300

aaagatcatc ttctaacttg tacattcctc aagtagggta aatggctcta ggataaactg 39360

agtgacccac tcagggtctc ataggtgatg agaaatggag cctagacctg aatatatgct 39420

tcttaagtct ccaaatggta ctcttcctac tacatggtgg tctttattaa ccaagcgatg 39480

ctttattttg aatcctgctt ctttaagaag aacattagaa tgtaaatatt ttagcatcta 39540

tgtaaatcag atcaaaaaag gacagtttac atagggatac tttttaagct ttattcctag 39600

gaaggaaaag tgtcagaaac atgctcttga attgtattac agtttattta taagacattt 39660

gttatgaatt cagaatacat ttttctgtaa agaatatata gtatttccac aactggctta 39720

tggaagccca taacccttga tatacatgca gtagtataca gataatagta taaacttagc 39780

cattctattt cacttgttca atacatattt aatgtacatc agcatcatgt tccaggtagc 39840

gctgtgcttt atatttggga cacaacagac ttggtcacta tccgcacaga atttaccatg 39900

tggccaagag gacatattaa gtgaatactt caaagtgtga tgagtgcttt cactgaaaag 39960

agccaggtcc taaagaaaca ctttagctag aggatatagg agtaaattgc attgtgaggg 40020

gagatgtgag caaacaaaaa ggggcaaaaa ggtaaacagt cctaccctcc aacccctact 40080

tgactctgag aattgatact gatttctaaa aagagaagaa ctagagtcat aaaaagattc 40140

tggtttttgt tttttgggtt ttgagggagt tgtttttaga agaatacatt gaatgaatcc 40200

tctctgctat cccctggcat ccagcttaga aatttcattc tctttcattt ttttcccttt 40260

tctcttatat atgtgtttgt acatcacaac ctgctttgta gcctaagaag cttccagccc 40320

ctgtgggcaa aaggttaact tgatgatttc ccatgctcca tgacacttcg accttcagtt 40380

agcttactca ctctgtttcc ttggaaacag ataaagatgt atgaatgctg ttaccaaatt 40440

gcatggcttt tgttagtaga gacctctgag atatagatga tcagaaactg gcaaacacca 40500

ccgtaataac tattgcagaa aagatccaca ggtgtatgtt aaaatgattg ggcaaatgtt 40560

tgaagagaaa ccaatttcca tattctaaac tatgtcccca agataattaa caacaaaggc 40620

aaagctagtg acttgatagt ggagaaactt ggaaggcccc agctaaatca agtgattaag 40680

gtaaacatct ctaataataa gatacatgga catcaagaac cactgatgtc caccacctga 40740

gaaggacata gctttttttt tttcagtatt cttataaaaa aatttataaa gtactccagc 40800

catgtacagt catggtacaa acccaaattg aggggcatgt aaaataacag attaatattc 40860

ttccaaagtg cagtggtcat gaaagaaaag ataaggctgg ggaattgttg cagacaaaac 40920

gagactgagg agaaagaata agtgcagtga aaaaaattaa cgaaatttca gtaaggtctg 40980

cagtgtgggg aataatattt tactgatgtt aattttctgt tcttgttaat tacactatat 41040

tatgtaagtt attaacatta tcagaagtga gatgaggtgt atagggaatt tttttatatt 41100

actttactcc ttttctgtat gtttaaaatt agttcaaaat aaaaagttta agaaataaag 41160

ctgcatagag aggagaaaac ataaaagttt gtgctattgt acacatgtac tttatttttt 41220

tttgtacaca tatactttag atgggttgta ataataacct ctggagttgt ataagttaaa 41280

tgtaaagaac actgaaacaa gaggaaaaat gatccctgat tggtctagcc catctgagaa 41340

gggagaacta aaagtgtctg atggggttgt ctttcttggg ccactgttca ccagggatat 41400

gtaagtgggc atgctccttt tagacagagt tgttaaaact gatattggcc catgtgaaac 41460

atgtggcttc aaatgagggt gattcctatg cgtgctcaat gtggacctca tctcctagta 41520

cttgtatacc tgtgctgcat tcatcgccat gaaaattgct gaaaagactc cctcccgtaa 41580

gaaggaatgc tcatcactac tactctgcta gcaaattctg gttcatgtta tctgttcttg 41640

ggtatagcgc taccaagtac tccatagacc tcctgtgatt tccttaatgg gctctgtgtg 41700

ttttaatgca tcaatgcctt tgttcatttt gctccttctg cttaattaat aatgataata 41760

gaaacaatca tcataggcat ttattaaggt cttactgttt cagatgtgat tttgaagagt 41820

ttatattttg ttaactcatt tagttctcga tcatcctttc catactcatt ttacagatga 41880

ggaaattgag atgcccaatt aagtaatttg accaaagcga catagctttt aagtcttgaa 41940

gtcagattaa aaaagaaggt atcctggctc atacagtcca gcctttagaa atctacattc 42000

agtcatgtac ttctgtagaa gtctgactta tctttcctct acaaactcaa acccacttct 42060

acttccttgt gttccaaagt actttttaaa cgtttccgtt caagtaatta tatcatccct 42120

tatattttgg tgatttgtgt ataagtcttt cttaaaggct gctaatcttt cgagggtcaa 42180

aatttttctg ctcagtgtca ggtaggtctt catgctggtg actccaaagt gactgtttcc 42240

aatccaggat catgtattga gttccaaaat gacattgcta actacctgtg tgctttatgt 42300

ctctaggcat ctcagacaca ttatgaccaa acctggaccc atcatctttc tcccttattt 42360

atgcctcatc ctcctagttt tcctaccttа agaaattatg ggaacattta cttggttgtc 42420

caagtcagat acctgaaagt aatccttgat tttcatctca ttcctagagt cccacattca 42480

agtgtcaatg ctgactctac ttcatctctc aaatatgacc acacctctat acttcaatat 42540

gctacagttt cacattcatt tgctagctgc tctctctgct gtaaattcac cgtctatact 42600

gtgagagaca tgagctttat aaaatacaga tttgaccatt ttcctactta aatcaattca 42660

tagtcattgc gactaccttc tgcaaccccc gtttctctcc actttatttt ttcaaggata 42720

tggttccttt aaaaataatg gaggagttcc tgttgtgact cagaggtaat aaaaccaact 42780

ggtatccatg aggaagcagg ttgcatccct ggccttgctc agtgcgttaa ggatctggca 42840

ttgctctgag ctgtggtgta ggtcgaaaga ctcagctcag atcctgcatt gttgtggctg 42900

tggtgtagtt tcgggcagtt gctgctccaa ttagattcct agcctggtta gcagcgtgcc 42960

tagactcttc ctactagatg cccataacaa gcactcctcc ctcttataga gttaggagtt 43020

aatcataaat attgtacttc ttttggtggt gataagtata atttggtggt gtgttgtttt 43080

ttcagggttg aagcaaaata caaatgtctc tggatagttg gctcttctgc cattggaaaa 43140

acatcggatg tcctttatat tgacagtaaa gtaattgtca cgaaattgtt ttcttatttt 43200

agaattctat tcaaacagaa tggttaagga tttttgtaat tttgtacgca ttccttattc 43260

tttagttctc ttgcatttta aaaattagag tctctagcaa atacaatgga gagaatcctt 43320

agctgtttaa gcactgaaat catactttca ttctgaaaag gccctaaaaa ttcttgctga 43380

ctttttaaat aactcattga gtaaaaccta cttgttttct gtttatggtt ttcagtatct 43440

ctttgaagta ggattatgca gtttgaaaga agggtaaaga gtattactga agggttccac 43500

tgcttaaaag aacttgttga atgtaccaaa gaaaaagtta atgaaaatgt ttttccttag 43560

atgtcaaggc tatttttaaa agagacaata ttacttagga acaaatggga aaataatgtc 43620

ttaaagtgga tgattattat ggtagttgtt atgactatat tttgaaatgg attttctctt 43680

ttgaagaata tgaatgttgt taaatactct tttagaacag gggtaactgg catcatgtat 43740

agtcaaaaga aaaaaaaatt catagcaatg ctcttgtgtg tcagtggaca acattttaaa 43800

atgtcacaga tcaagagaga caatttaatc ctgaaaaatc caaaagcaaa ttatgtcatg 43860

aaaaatagta ttatgcactt caaagaaata ccaaggctca gagttgttaa ctttatatta 43920

atatgtgttc agtatcccag cttgtaaggt taatgttgaa catattttct tattaatgaa 43980

tgttcagtgg acaaaaaaac aaaataagat gacaagaaca ctgtgcagat atgttacaat 44040

gtaaatggaa catagactct aactgcaagg aattttataa gaaaattctc aaaacaagga 44100

actgttaatg aaaatcaaat tgtcaaaaaa tactcaggaa agagatataa tttagatact 44160

gataatttat ttcagataaa caatgaatga atttttagaa taagtatata tgttttcttt 44220

atcttgaaat gtgcatagac aattagaaac aatttaattt aactcaatgt tgtgactttt 44280

tatttgctaa ctttcgcaac tctacctgag atggtgggta ggcaagaaat tgccccctg 44340

agagaccgac tagtttagat caagatcaaa tatagaccat tctaatgatt attatttaaa 44400

tcactttgct attaaccttt atatttctca ttatcacaat atttctatat gtcccagact 44460

ttcttgagta tgaaagacta taaatgtttt cttttgaact gtatgaaaaa tgtcatttta 44520

aaagaaaatt taattttcaa gtattttaat cacctagcca aactgccctg tctaaaatta 44580

gcttgttctt gtcataacct agtttccaca gtgagtcaga agtaatttcc ccatattaaa 44640

caagaagatt ggttgaaagc aagagaagta aacattggct gtgtcaagcc aaagggagat 44700

ttatgggaag gttctggatc ctcacacttc actggaatct ttgggaagca ggatgagctg 44760

gttggagaaa tgagcagaca gagccaaggc agggctagag gctttttggc agactcctct 44820

ggccaggcca ggactgctgt atgatgtgcc acaattagac tccactgtag ttacataagg 44880

gttctagcaa aaattccaac ctggccttac ttcatcttgg cttcactcat tccaggatca 44940

aagtaagggg gaaattaatc tatatggcta agttaaggag gtgtggactc tccatactaa 45000

tgagaataga aaggaagaat cattcgcctt agatttccac agtaagagat gaggctcgag 45060

tcccatcacc acctcttttt agaggaaatc tctgttcatc tcaattagga aggaagattg 45120

gctgttgggt gtaaatataa ataaacatat agatttatat tcatatagat ttatagtcac 45180

acctatgatt tgctcttgct tttgggttac aaatgaagca ggaattccct tcagtgggtt 45240

aaggatccag tgttgtcact ggtgtaactc aggtcactgt tgtgtcatgc attcagtccc 45300

tggccctgca attccacatg ttgtaggtgt ggccaaaaaa tgaaacaaat taatatctga 45360

ttatgtaaga ttgatcaggt atgtgcagtc agacatagag tgactgaaag gctagaatag 45420

ttatatgctt gaagcaaagg aagacatttt acctcaagta gtataacttt tacattttac 45480

atttgaattt aagacattta atggcaatgg atagtccctt ctccccaagt tgatagataa 45540

tttgtgctgc ttttctaact tatgaagttg taattctata gtatggtgaa ttcccaagtg 45600

atttagaccc aactatgcct attctctaat ttgagaagtg tgctatgaag tagtatatta 45660

tgaagagata aaatgagtgt aaaaggtaat gccctaaaag gtagattacc tttaaaagaa 45720

gcaaataaaa tcgaaggcat ggcattttgt ctttttttat cgttgaattc ccagatctta 45780

ctcagtgtct gacataaagt gtttactcat actctatatt ggtgctccaa gaaaagaaaa 45840

ataaatagaa ggagaaagaa aattgtcatt attttcttgg aagatatgac catccattca 45900

gaaagcataa ttgataaact gttagaaatg ataactaaag atcatacaat ataaagttaa 45960

atcagtagca gttaccaatt ggaaaataaa tgtttttaaa aaaataggac gccgttaata 46020

atagcaacat aaacccagtc agtatctaga attaattcat taatttaact aggaatatac 46080

agatccttct gtagaaaaag ctaaactcta ataagggaca tagaaaatta tctacctcat 46140

taatgagtct ttctgtgctt ccagatggaa taacaaatac tataaaggta taaatccttc 46200

ataaattatt ctttgtttca attggctttt tggagaaatt gataagatag aagaataaat 46260

aatcatatat aggtaagttt acctcaagta aagagaaaag ggaggacatg tctcactatg 46320

caggaagaca taccacaaga aatctttgta ggaggagggc taatgaagcc tatatgtagc 46380

actactttca aaatattaaa gtaagaccaa ttagagatac ctgttcagtg aagaaaagat 46440

aacactgatg aagttaatga tagaagatat ttacaattct gaaactaggg tattacaatc 46500

tagtgtatac agggaacact taccaatcaa ccagtaaaaa acaacagtca taacagaaaa 46560

atcaggaaaa ggataagaaa aagaattcac ttaaacccaa aaagtgagca ggcataccaa 46620

gagatgatca gaatgagtat agaccaaagc agtgctaact caatttaaaa agtgatagat 46680

ttttcaccta ttattctgat aaaatttgga aaactctttg aatgccacgt tagtgaggat 46740

gtagagatgc agaaccttca tgcactctgg tgggagaata gaaaagtgca gccattctgg 46800

agaagaatgt ggcattactt agtctaatta aatatgtatg taccctagga accagtatgg 46860

tatattccct accttaggag ataggaattc ttatacagcc gcataaaggg acacatacaa 46920

attgtttatg acactgtttt tttttttgt ggtggtgatg gaagtgagtt tactgaggaa 46980

gtcacgaagt ttaagctagg aggagcctta gcaatgtgtt ttcacattat ctactttggt 47040

aagatttaca aaataagata ttttaactat tactataaat ttccctccta tcaagtagta 47100

ttggagtagc catggccata tctggtgtgc agcaaagaga tgctgagttg gaggtacttt 47160

caagttcatt tttaaagttt ataggccact tccacataca tttatgacac actcttataa 47220

aaacactaaa tatgtagaac agggatcatg ttcagctcct tcctttaatc ttgccagaga 47280

agaaaactgc cttcccatta cctgaaatca tgattccttt ggtatttttc aacagttatg 47340

tggttttttt ttttttttt gctctcggtc acattttata gatgacatat tttaaacttg 47400

aatgccaatt tggagttttc ttttatgtac tttgcttttt ataaagcttt ccaagctaca 47460

tgaaatagat gcaatgaaat tctaaaatat atccttaata tgtaccttgg gtttctcaag 47520

aaatccaaaa atacaaatga ggtacagaat attcacaaac acagtaaagc tcaaatatga 47580

caggttaggt gtaatttaga aagatatata agaatacttt aagttaaaaa ttacacatta 47640

ctgaatatat ctaatatctg tataaatgca aaaagcaccc ttttcatctt taacttttg 47700

aattaaggtg ttgagagaaa attcatatac aaaattagtg gaatatgaaa cgtaaattat 47760

aaagagcaag gaaatcatta ttttaacatt gaacaatgaa ataccacaaa acctttgtc 47820

atatcagaag taaaagtaag aatttttgtc attatttcac taaaaggaag aggtgaattt 47880

ctaatagaag aatttaaaaa gctcttgtat tgtttgttaa tccacttaat gaaaggtgaa 47940

tcatataaat atgttgagga aataaaaaga cttaagtttc ttgatggttt gccatgaaat 48000

acccaaacac atgatataaa atgaaattca tcatatatca ctacatcgag aacattgatg 48060

acaaagtggc taataatggg tgttgtcaat tcagagtatt taagattagc cattgatcaa 48120

ggatactcaa atgctctggt atcttacagc tcgtatgtga aaggaacttt atggaggttt 48180

tcccaaattt gacaataata ctaaaaagtt actttctatt accaatttta ctggccataa 48240

tgtggggaga ttaactctcc aaatctcagg ttaaaacaaa caaacaaaaa actatggaat 48300

tcagggatgg ttgatgtaat ccacaatata actaaattat gatttcatct ttttttcttt 48360

tcgtttttca gtcctgtggg gagattaact ctccaaatct caggttaaaa caaacaaaca 48420

aaaaactatg gaattcaggg atggttgatg taatccacaa tataactaaa ttatgatttc 48480

atctttttt cttttcgttt ttcagccaca cctgctgcat atggaaattc cagggctagg 48540

ggttcaatcg gagctgcatc tgctgctcca gcacagccat gtgccacagc catgacaatg 48600

ccagatactc aacccactga gtgaggccag ggatcaaacc tgcatcctca tagagacaac 48660

atcaggtcct tagcccactg agccaaatag gaactcctaa tttcatcttt gtaagcttct 48720

tgcaaactat ttaaaatttt aaattagaat agcttgagat tagataaatc caggaataga 48780

atctaaagag tttatgaggt tatacatttc agattccatg gaaaaatcat cactaagatg 48840

atttcttcgt gttgagaaaa gcttgagtgt gatgaagatg atcaggctgg acaaacctaa 48900

aaaatggcaa agacagttcc tggaccatag taagcaccta acagtcctat gaatgaagag 48960

ttccaaggga gaagatttac tggggataca agttgtagta cagatcagcc accttctact 49020

catctttcct ccttgactaa aatctccctt ccaaagccca ggtcagttgc ctttcccgta 49080

tagtctcatt attttgtgtg ataggagaat tgcaattgtt tgcctgccgt attccccggt 49140

tgactgaagg tcccagagga caagaccaag ctgcctagct tgtatttgta tctccagaac 49200

ctggcattgt gtttgctctt agtaatcact ttaaaaatat ttgttgagca gtaagtaaaa 49260

tggaatgaac atattacagg aatattggca ccgtattatt tcacatactt aacaatgcag 49320

tatgcattct tttgtgtaac ctactggtgg tggtcttaaa atcaggatta tcttcagttt 49380

gtttgagtaa tttgaatgat gaggaattgt taattcctaa gtattcctgc tttagtcttt 49440

tatagcttaa tacagaaaga tctccaatgc acattctgtt aattctgctg gcaagttatt 49500

atgaaggcat ttaaaagtaa tacacataat aacattgaaa ataatttaac tgatagctcg 49560

tcatttaaaa ttcattctct aattactttt cagttattga aggctctttc aaaataaggc 49620

tactttgaaa aaaagtaata tatatacaac agtatacact aagggttttc cgtggacagt 49680

gttttctgca caacagagaa aaagattcca tctacttttt ttaaaaaaaa cctgagaaca 49740

attaccttat aataaaacca caaaaatgtg cagactgaaa taaataaaaa tcaaataaga 49800

taagagggat tctggtttgt atgtataaac agtgatggat ttaagaaaat atacaaatga 49860

tggatttaag aaaatatata aactggaatt catacatgca ttcatacacg cattttattc 49920

tacaaagtct taaaatccat aatctataat cattattgct ttgtatagtc attgttcatt 49980

tttgttgtca gtttttcctt ttatatacac agaaacatac tcattctgat gtgcattttt 50040

ctctgcattt ccattcttct tcccttagag tcgtcttctg cctagaaact tactttggtg 50100

tgtattttag tgcagtaatg aattatatca gtttctgtct tctgaaaaag gtttttaaat 50160

ttcacatcca tctttttaaa cctttcatga agtacaatat acttatgaaa aatacatgta 50220

tcctaaatac atagtccaat gaattcttcc agactaaatg aatcactcaa ccaaccctgg 50280

gataaaagca cagaactcct cactctagac ggatattttt acttcctctc atgttctgga 50340

ttgtcaaaga tctcaggctt caaaatcaag tggtaggtct ttgttctaga cacaattaca 50400

gactaaggat acactgccct gtaggataac ataatgttag aggttcccag agacatctaa 50460

ttttaataat cagtcaagag tcaagtgaag ctgtatattt atgggctgta gttaaatggt 50520

gacagagata agtgcactaa cccacctcct aaggaaaagc tccttggcac ttatatgagg 50580

aatgaatagg agttatcaga gcttggggtt ggggagagtt accctgcttc aaactagctt 50640

tttagtaaaa tgcactagat aaatccacaa tgaagataga taattaactg ataaagtact 50700

atatttgact ctacttctga tgacattgta agaaactata taaagttaaa agcaaattga 50760

ggaaatagag gagtgtatgt agatccataa agacgggtct taattctact ctacttacta 50820

cctacttaaa tgaaaagttt tgggtgaatt ttaaaatttc acataacgaa ataaataaca 50880

tgaatatctt ctaaatccct acagccacta gttttactga accttggcct gcaaagggta 50940

agataaagca tcagagatag agcagttgac agtgtgaaaa tttgtacaat tttcagaaat 51000

gatgaactga ttgatattca aggcatgttg gaaggtctgc caaaattaga gctaaggaaa 51060

tatgtatttg ttttgatcaa actaaggcag aagtttcaag agagcaaatt aaaagattag 51120

tcaagggatt tcatagatcc tttattgcac attaaatgtg atgccaagca gtgtttggat 51180

acaactcctg gtgcctccag cctggagttg ggaatcttca gttgtctgag gtcccaggct 51240

ctaaaactcc ttgagatgcc ttttaagcaa ggcacaggat ttccaaacag tcggcaatgt 51300

cagtatgact aaatcttaag aatttaacat ttaagttcta cttatcttta ttttagtgct 51360

gctatgcagt catgactccc atcttttagt gatgcacaca ataactgtgg cataccttga 51420

tgaataatga ccaagacaat tagtcttata tgctcccgtt aaaaagaagt attacaagtc 51480

agtgccttgt aaggatctta ggtccttttt ggtaatttct cctaggatgt ctcagaagta 51540

agataagcat atatcagacc tgatgtatgt ctgttgcctt ggtgtgtgat gtgagatggc 51600

atttactctt cacaaaataa aagaaaaaaa tattgctttg caacacaggt gctgtggtca 51660

tcctaccaag gatgaaacca aatttgtaag tgccttctct acagccaaga catatctgtc 51720

ttttgccttc ctccagtgat gtgatcaggt gttcacatat cagtaaaatg aattgagagg 51780

ccttctaatt acaattcagg gagcagtcag gactggactc taacctggtt taattattac 51840

ttttccctg tgtactccag attcatcctc cagcagcttt tactttctta tgtaagtagt 51900

ggagctattg gatgactagt ttgcatatct tcttgtcttt gaatgtttca gcttcatctt 51960

ctctgctatt gacatacagg atttgtatga ttaggttttc ttctcgtgta ctgaagtcga 52020

gtgtaggaag gatcctttgg tgccgcaata tgtacagcat aagtttcata ctcatctgga 52080

agtttttcat ttatcatgaa agagctttat atccttacag ttcatattgg aaataaatgt 52140

tgcctctccc tctctcctga ttatgtctct ctcttctatc atgggagttt agattttatg 52200

aatagaaaaa ttgtaaagga gatgtcactg agcttaggag aggattttta aatgctatgg 52260

tggcaaaaga ggactttgtt ataagaaatg agtaagtata ctcctgacag ccagaatgca 52320

gttgtctctt gtcttgttta ttgttaccag gtattgagat gtcagtaaag tgagaatttc 52380

tgagtcaaat agatttcctt cattgcattg ttacccacag ttcctagagt aatccagaaa 52440

ccaaaggaga gcctattgta ccttaacagc atcattacat cagatatcta ataaagactt 52500

aatttcacaa cttaaaaatt atttgatata cttaatacta ccgaatgagt taaattatcc 52560

ttattctaaa ggaaaacaca tatgaatacc ttatagatga attttctagc ctacttagtc 52620

ataatgatct caaggataat tagggctcag acattgtgac tccagtctag ttctgtgttt 52680

ataaactgta aattcattcc ttacccaaga gggcatatgt ataaaaatta ccctcccaag 52740

cataataact ttaaaaattg atcagtattt ctaacagatc tcctgttttt caaagtaatg 52800

ctgttttata ctgggtaaag tattattttt atatattaat tatagcccat tttaattaaa 52860

agtagttcag atctgtcagt ctgttatcac ttaggtacat tctaaataat ggcaatgttt 52920

ttgtttgata aaatcaaatt tactgagata ttgaaaactt tccattatat tagtgtgatt 52980

atacacctgt ggtttcttta tttttaaaaa aacttttat cttggagttg ttttagattt 53040

atggaaaaat tatgcaggta gtacagagag ttcccatgta ctccatgccc actttatctt 53100

ttattaataa tttacacttt tatggtgtat ttaatgaagc agttgatgca attaatgaag 53160

ccataataac acattattgt tattaactaa tgcccttatt aaacagattt ccccaagttt 53220

tccccactgc ctttttttct catccaagat tctacacagg ataccacatt acatttaatc 53280

atcaaatctc cttagatttt tgtagactat ggcagtccct cagactttcc ttgtttttga 53340

taactttaat gatttgaagg agtactgatc aggtgttttt agaatgtctc taatttggga 53400

ttttctaatg tttctcatta tttagataaa aatcataagt tcagatatca agggaacata 53460

gtatcaacat gagttatcat tgttgatgtg aggtgtaatc tattttaaaa tacccttaa 53520

aatgctcatg aatctcatag tgtcttgaga cactatgaat ctcatagtgt cttgagaagg 53580

ctttgaaaat gagtggtact ccagtcaaaa tcttatctgt gagaaaatat tactatttgt 53640

ttccagacaa gtaacatttt caaagcactt cttcatttga cagcagtgag tatcaataaa 53700

acattccttt ttacttattt tacattcatc tactgtctta aataatttat atttaaccta 53760

agttgattaa gattttggca gatcttcaaa atggtttatt ggcccaatct taatttcata 53820

taaatagaat ttaagttagc tacaggtaag agattcagtg atggaatatg agacagagat 53880

gtagattatt atagaattat aagctagtaa tttttctctt gctcctcaaa ataaggaagt 53940

gtcatattgg ttcctccaat caaagttaaa gaaataaaaa atttgggagt tcctgttgtg 54000

gctcagtggg tcacaaacct gccaactagt atccgtgagg attcaggctc tagccctagc 54060

cctaaaaagc aaaaaaaaaa aaaagagaga gaaaagtaag atactcaaat attcacatat 54120

cacctgcttt ctacaatggt gaaagttgtc acatgaaaca ttgctaaagc aattctataa 54180

gaaatatttt aaaagaatag ttaattctat tttaaaatat atattacatg tgtaaggcaa 54240

agtatactga taatcattat aaaagcacaa ctcatataac aaaattattg gacacagggt 54300

acacatagcc cacatgaact acaatagatt tgacactctg acattagtaa gtcaattggg 54360

aactgcagtt tagagttcca atatgaggca cctgacatga gactaggatg ataatagagg 54420

ctactgagac ctttgccagc ttaagataat gggcataccc cacatttctg tgttttagcc 54480

ttttaagaat tggtgttggg gttcacgtca ttgatttctg ggagattccc aatttggact 54540

gtaaacagct aaggaaaccc acacccatct cactctcagg ggttatccct atatgagggg 54600

ctacacagga ccctgaaaac taaaagaatg gcccaaagta acttcctgtt ggctgctgct 54660

gacaaatgat tacaacagta cagtttttgg aacaatatgt ttggagccat taccaggtac 54720

ccagagtccc taagaccatc tacagactat ttgtgatatt actttgttca aaggaaggga 54780

tcattcttgt actctgttca gaggttccat taatgatact taaatgcttc tcaaaaaata 54840

aaccaagtgg tagaagtcat tttcttttga gcctgtttag aaatatcaat ttattgtaaa 54900

aaatagaaaa aaaactttaa tgatagttct tgaatcacat aactttgtct atataaaact 54960

tatcttgcaa agcttcatat aaagtttgag agaacaagag tgaaataatg ggaatttact 55020

tcaacaaaca aaactcagca cccgtctaaa tctctgagca atcaaaattc attctaagga 55080

tattttagtg tttaacatta tgttttacag agtaactggc tctattctca atgcctcaac 55140

tttttttag gctcagagag atagcataac ttggatctaa aaaaatcaca tagctagtaa 55200

gcagtgaacc caggattcaa actctaggat ttctagctcc tggacttgta tcactactct 55260

aaatcaaatc tctgcttata ttatacatat acatgttata tatttatgtt taatgtttaa 55320

aaggctaata tatttctatc aattcaagta tcctcaagtt gattacacat aatagatctt 55380

aattacagat gtatgatgaa atttaccaaa gcagggaatt caaatggagg gaattcaaat 55440

ggaaggaatt caaattgaag gacaagttaa ttatattaac actacaaata acaaatgctg 55500

gagagggtgt gaagaaaagg gagccctcct gcactgctgg tgggaatgta aattggtata 55560

gccactgtgg aaaacagtat ggaggttctt cataaaacta aatatagaac tagcagtccc 55620

actcctgtgc atttatctag taaaagctac aattaaaaaa gatacctgca cctgtatgtt 55680

cataattgca tgatttacag tagccaaatc atggaaacaa cctgactaac cattaacaga 55740

tgaatggatt aagaagatgg aatactacac atccatgaaa gagaacagaa taatgccatt 55800

tgtagcaaca tggatacaac tagagattct cacattaagt gaagcaagtc agaagtagat 55860

agacaaatac catatggtat catttatata tggaatctaa aatatggcac aaatgaacct 55920

atctgtggaa cagaaacaga ctcacagaca tggaaaacag acttgtgatt gccaagggga 55980

aggggagaga gcgggaagga tggggagttt ggggttacaa actattacat ttagagtggg 56040

taagcaatga ggacctactg tatatcacag ggatctatat ccaacctttt gggattttta 56100

tatatgtatg accaggtcac tttgctgtac agcagaaact ggcacaacat tgtaaatcaa 56160

ctacacttta attaaaaaac atttctcaaa atattaacag taccatttat acatggttac 56220

tatgggcaaa actctctcct acgcacttta tatgcactta tccatcctga tcctaatcat 56280

tccttgaaac aaactaggaa actgaggctc agagaagtgt aagtcacatg cacagtgtca 56340

gcagctataa aatgtggagc atggattgtg atgggaaagg tcaagatgat gactgttctg 56400

atttttccat actgaataca agtattcaat ttgtttagat ttttccatat tgaatacaag 56460

taccagttta gatttttcca tattgaatac aagtatactt cgcgacatat gttatgaagg 56520

agtttgtcca ttttacattt ttggaaattg agccatagtt acaatgtctt ccagaaactc 56580

agtttaaaaa gagaaagtat aaacttatat aaagtgaaaa attatttttt aaaagtgcat 56640

aattcctata tagcattcat aaattagttc ttaagctcat aaacatgttt ctttcaattt 56700

ctttgtcttt tttggcaatg ttgtcatctg ttcgtaaaag tttggagatc agctttttaa 56760

attgagaaat gtttgacata aaacattagt cctaggtgta aaacacaata attcaatatt 56820

tgtatgcagt gtgaaatcac ccatactaaa tctatttacc atctatcatc gtacatagtt 56880

acaaattttt tttcttgtga tgaggatttt aagatatatt ttcttagcaa ctttcaaatt 56940

ctcagtatgt gttattaact gtagtcacta tggaagatca gcttttaaaa ataaatactt 57000

gaaaagactc ttggtatttt acagtagcaa tagatcttcc tcctccatgt ttgttgctta 57060

gcaacacatt atctgcactc aagtgagagc tgacaggctt gaagcatgag tgagtgtggg 57120

ggacagtgcc aggaggagca ttcatgcttc aaatgaaaat ggagagaaca aaggattcaa 57180

aaatggggtt tccaggctta acatggatta agtaatatga gtaatacaac atgagtgatg 57240

cttaaaatgt tgagaattaa aaataaaaat taatatggtt aagacatttg ctttttatt 57300

gttttggact ctgtagctgg aagggagcca agggacctag ggtatttttg ttagcccctc 57360

tccctttct ccctattata ctctcctttc ctgtttggtt tatttatcct tttccttctt 57420

tcattcaacc ttttctttca ttacctcctt ccttcccctc attccaaatt tcctttcttt 57480

aactgtgcat aacacagatt aggagttcaa aaaaatgtgt catttttat tgaaatggaa 57540

tttatgttta tcttttcagt tttaaaaagg agactttaag ctttcatgtt ttacattcct 57600

actctacaaa tgaaataaaa ctcaaaaaaa cttttgtatg cttttaattg aacttgcttt 57660

ctcttattga ataataaaac cttgtcatta aatttcacat atgtggagtt cccatcgtgg 57720

tgcaatagtt aacgaatccg actaggaacc atgaagttgc gggttcggtc ccggcccttg 57780

gtcagtgggt taatgatccg gcgttgccat gagctgtggt gtaggtcgca gatgcggctc 57840

ggatcccgcg ttgctgtggc tctggcgtag gccggaggct gcagctccaa ttcgacccct 57900

agcctgggaa cctccatatg ccgagggagc ggcccaagaa atggcaaaaa gacaaaaaaa 57960

aaatttcata tatgtacata cccatatgac catcacacaa acaagatgta gaatatctcc 58020

acatgagaat gttcacttgt gccccttctg ggtaatatgc ttttgaaagg taactaagat 58080

tctgacttct acttcttttc agcaaacatt ctactaagat ttttattttg ataatcattc 58140

ctctaattgc caagaatttt gatgtttttg attcccctct ttttttagtg gcccattcta 58200

ttctataata gattctcttg tcttctcaaa tttctctgga aatactaatt ttaagttcgc 58260

tattttcaat atttccttat gtttgctatt tttttttctt tcttctagag ttaggagttt 58320

ggtctgttca tcttagtcct tcagttttat gtttggtaat ttttgattac caatttatcc 58380

tcaattatct attactattt atgaatgaaa gactatgttg ctgttggccg gggtttcctt 58440

tgtctttatg taagttggtt tcccaaataa atcctctctt aaaagggagg gatgactgaa 58500

agctctgtgt atgtgtctgg tgtgttgtga ggctggcttc attttagaat aaatgagcta 58560

ggagaagagt tcacctttcc ctaaactcta ccctgcttcc agctaaaatg gaaatggaca 58620

ccttagggtc ttaaccataa ttaattcaga gattaatttt tgcttttagc ctaaggataa 58680

attccactgc ttcacacttg aatatagagg gggaagtggg aactgtgagt tacaacattg 58740

ttagattgat aagccttgag ttagccaact tgttttctga cctgcaagtg ccatgttcta 58800

tgacttttct gctgggaaga aacatttcta tgttcaaata ttctcagatg aatgttgtaa 58860

gctgtggctt ctattctgat ctcctcatta gggaaatccc atcaactcta ttttattcag 58920

atttgtgaaa actctttagt gtctttcttt tggttttcaa tgatatcagg aaactattcc 58980

ctactgtaca tctttgtgtt cagtgcagtg ggaatttgga agccaggggg ttttaaacac 59040

atgggacaag accattgtca tgaactaaaa gctgacattt tttgactgga aagaaacatg 59100

agggaaaaat aggtaataaa taggggttaa aaatacatga attcttgcat agataataaa 59160

gttcagaata aatattttca tgtctatttt aattgtaaga aatctgagat aaaaggataa 59220

tacctccact ttttattttc agaggttaag tgccttctat taagagatta atagtaggtg 59280

ggcaaaatag aacacggaag tatggacttg atgtgcgata ttgtgatctt gctccgaaga 59340

agatgctgtc ataataatat taataataag aaaggggagt tactgttatg tctcagtggt 59400

taacgagccc aactaaagtc catgaggacg caggtttgat tcctggtctt gctgagtggg 59460

ttaaggatct ggcattgcca tgagctgtgg tgtaggttgc aggtcccaga tgcagctcgg 59520

agcccccatt gctacggctg tggagtaggc tagcagctaa atctctgatt caacctctgg 59580

cctgggaact tccatatgcc gcaggtgtgg cccaaaagag acgaaagacg aaaaagaaga 59640

aatatggtaa taatattttt caaaatttaa attaagcagg gaaagaataa atattgattg 59700

attctattaa atttagatca aataaatttt aggtacatct atttatttat ttacttattt 59760

attttttgtca ttttttagggc catactcatg gcatatggag gtttcccaag ctagtggtca 59820

aatcagagct atagccactg gcctacacca cagccatagc aatgccagat ccaagctgtg 59880

tctgcaagtc acaccacagc ttacagcaac actggatcct taacccactg agcaaggcca 59940

gggatcaaac ctgtgtcctt atggatacta gtcagattct tttccactga ccccgacaga 60000

aattcccaaa ttttaggtat atctttttaa agtatatttt ttggattaaa aagtattaca 60060

tttttgggag ttcccatcat ggctcagaag aagcaaatct gacttgcatt catgaggata 60120

caggtttgat tcctggcctt gctcagtggg ttaaagatct ggcattgcca ttatctgtga 60180

tgaaggttgc agacgtggct tgtatcttgc gttgctgtgg ttatgatgtg agctggcagc 60240

tacagctctg attcaaccac tatcctggga acctccatgt gtgggtgtgg ctctaaaaag 60300

acacacacac acacacacac acacacacaa aagtatgaca tttttattgt aaaaatttga 60360

aaacaaaatt ataaagaaat caataaaaaa cccataatcc ttcaacagcc ttcattaaat 60420

atatagtata tttaatttca ggctttcttt ctatacattt taaaaattga gatgaatata 60480

aaggcatatt tgattgtgta cgctatatta tattatcctt tttaaaattt ttgtagttta 60540

ttgaacagtc tataaaggca ctctttaaac accactcagt tactcattat gtgttcatta 60600

ttcaattaat gaaacactga ctgttaagac ttttggattg attacaactt ttcagtatta 60660

caaaaacatt gcagtaaata tcttcataag tgtttgagga tatctgagat gattgctttg 60720

ggatatactc ctagaaggga ggttatttgg caataaatat gaatcatcac attgaaggct 60780

tttttataga ttctgcaaaa ttaccctcaa aaaatttttac acattgattt gacccctagc 60840

ctgagaacct cagtatgcca caggtgcagc cctaaagagc aaaataaata aataaataaa 60900

taaataactg ggaagaaaag agaagatgag cttgtagggg aataatgaaa cttaggcgac 60960

atccgggaag attgtacccc ccatagtact cagccaagga ggcactaggg gagggacttg 61020

agtgctagag aatgtaattg cttgtcaggg cactggtgtg cctgcctgcc tgtttgaccc 61080

catgttgcaa gaccgccatt aaagtctcgc ttggctgcac aaagaaaaaa aaaaacaaaa 61140

cttacatgtt attttttcc ccatcatcca gaaaggatgt ggtttttcc cctatctcct 61200

ccaaaccgga gaatggtaat ggtaatggaa tctgatctga gtctcttcaa cttaactttt 61260

caagatccca atgttaacca ggtacttagt gtcttgtttt agtttagcct gaggaaatgt 61320

cccctgtgtg tggtaccact gacatgaatc acctgacacc cctgctatgt tgcataactt 61380

cagtgacaca gaaactgtat attgtcactt atatgtgaaa tttgagatat ggtgcaaatg 61440

aacctatcta caaaacagaa gcagactcac agacacagag aacacacttg tggttgccaa 61500

ggggaaaggg gacgaagtgg gggggaatgg gagtttcagg ttagtagacg caaactattg 61560

tgtttggaat ggataagcaa tgaagtccta ccgtgtagca cagggaacta cagtcttttg 61620

ggatagagca tgatggaaga taatataaga aaaaaaatat ttatatatgt atgactgggt 61680

cactttgttg tacagtagaa attgacaaaa cattgtaaat cacctataat taaaaaaaaa 61740

agacttaaga aactatattg agatgtgcac gaatagagac tgagaggaag aaaaaggagg 61800

gaaaaagaga acagaatttg aaagagtgtg actggtcatc tgagtttatg acatctactc 61860

atctgaattt ctatcaaata gttcttgaaa gaggtgacgc ctccatttga atgtgagatg 61920

tacaaaaata ctatttcttc agctatgtcc tcactcaaga gagaggcatg tgcaccctga 61980

aagtcaattg agacaagtaa cccctcctcg cttttatgat ttccaagtgt tgagggatct 62040

gctcagtttg gtggcagctg cactcactgc cttatttctc agattgatgt ggtgcagttt 62100

ccaaaaggct ggtgactgct agaatcaggt cacctgattg tgaccacagg tttataaacg 62160

ggaccaagct tggcctttga gtgctagaac taaacctttg cttttcctaa attgatctta 62220

gaccaaatca gtcctctctt taaacagaga ctgtagagat ttccacagtg attggagttg 62280

agtatgtgcg tttgtttcca ttttcctaaa cctcttttct tggctcagga caattttcac 62340

agatttcatg attcaattag tgtttttatg atttttattg agatgtagct tatgtaccat 62400

aaaaatcacc ctttcaaggg taaattcagt ggttttcagc atattcactg agttgtgcaa 62460

tcactgctct tatctaattt tagaacattt tgtacccccc caccaagaaa cttcatttcc 62520

gttaaccccg taatcattaa cagtcactgc tcgctatgcc cagcctctgc aacaataata 62580

tagtttttgt tcccaaggat atgcctattc tgcatatttc atacaaacac agttattaaa 62640

atatgtggcc ttttgggtct cactacattc acaaggtttt cagggttcat gttgtaacat 62700

gtatccatac tttctttta ttgtcatata atattccact ttgtgaatat gccccaattt 62760

atcagttgat ggacatttgg atttttcca gtttttacct aatgttgcta tgaacatctg 62820

tgtacaagtt ttgggggga catatgtttt cacttctctt gagtatttaa ccaaggggtg 62880

aaattgccga gtcatgattc tttcatgagt cagtctatcc tgcttttaaa tgtgttcatg 62940

caatgtccct catctttcac tacattctct aaaaagcaac catctcaact ttagtttgca 63000

tcaaaattat gtttcttctt aatagtttga atttatagaa ataatggcgt aaataatctc 63060

agtaaaatac ttcaaaatct aggacacatc agcaaatata caggcaatta actttccaaa 63120

ttttgttcaa aagcagtaat attagttgct gtggccaaca gagtggactg accttgttct 63180

tttttgtaag tgtaaaaatt ctataactgg gagttcctgt cgtgtctcag tggttaagga 63240

acctgactag tatccatgag gatgtgggtt tgatccttgg cttttctcag tgggttaagg 63300

atccggtgtt gccatgagct atggtgtagg tcacagatgt ggttcagatc ctgagttgct 63360

gtggctgtgg cataggcctg ctccaattag acccctagtg cctgggaacc tccaattgcc 63420

ccaggtgcgg ccctaaaaaa aaaaaaaaaa ttctgactct gaatccaaag gtagagactt 63480

gctcttattt ccaaatatgc cattgcatgg ctttcaacat attctttccc atgaaatgtt 63540

gctatatatc tacttcttat aagaggcttt tagttctcca tttttggaga ggctgctaaa 63600

agaatcctgg aatttatgtc agaaatgttt gaaactttgt atttaatcca ggggaactcc 63660

ccacttctta ttacctattg tgccctctct cctatttctt tatctctgtt tctacaccag 63720

gatatttaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agatgtgtgt tatttcggct gattgtaatc 63780

tcctttacta gaggcacacc agatttgtct ttgatttgta tttcttttta ggacgtaagt 63840

gcatcaaaga taaaaactgt gttttcttct actctcacag ctctaaatgt caaatgtagt 63900

aacataccca gattaagtat ttggtaaaaa catttaaaag gaggatgtgg agttcctgtc 63960

atggtacatt ggaaacgaat ccaactagga accatgaggc tgagggtttg atccctggcc 64020

tcactaagtg ggttaaagat tcggtattgc cgtgagctgt ggtgtaggtc acagacatgg 64080

cttggatcct gtattgctgg ggctgtggtg taggctggca gctggagctc ttattagacc 64140

cctagcatgg gaacctccac atgccacggg tgtggcccta aaaagcaaaa ataaaataag 64200

taaaaggaag atgtgttagc agattgaaaa agaaatgtag tgatacatgc catggcaaaa 64260

atcagactca attgtgtgat aaaccataaa aatcattttt caggaaagct aaacttgctt 64320

tataagtttt tgtataattt tacattgcaa aatgattgtt tttctgtcaa ttttaaactg 64380

gtttcatacc tttttaaaaa catgtagatt tctaataagg gttattctta taactgtgac 64440

taaatagctc aggggaaaat ccatccattt tgctcaaaac acaattgaag ttaattttgt 64500

ttgacacagg aataggagaa atctgtaaaa aaatataatt agtttcagct tcttttcact 64560

ccttttttctg agtctatata acctacgttg tcactaccat gattcgcctt ttaattttta 64620

tatttcacct cagaaaataa aagagcagac catggcttct ttttgtttct tcttcctctg 64680

tatgtcatgg tacttaatat acaatctttc aagctgttca caggggggttg acgttctgaa 64740

agtgtttgtc ccaagtctca ggcagtccca gtgcccaagc actcattttc attttccaat 64800

ggacgagtta ggaagttctt ttaactcagt caaatagtaa gtctgctgtt tttttaaata 64860

agaaccatta tttttatgct cttttattta aaacactcct gtataataat atatagaaat 64920

ttgaggtttt ttttcttgta attttctgtc ctgtagtttt tgtaatattt tgtacacaga 64980

tgtaagctaa ttagggaagt cataattttt atgcttatca gagggggggtg gggtttggtt 65040

tgtttttttc ctttttttttt ttttttttttt ggtcttttta ggcccacacc tgtggcatat 65100

ggaggttccc aggctagggg tcgaatcaga actgtagcca cttgccaata gccacagcaa 65160

catcagatct gagtcatatc tgtgacctcc accacagctt acagcaatgc tagatcctta 65220

acccactgag caaggccagg gatcaaacct gcatcctcat ggatgctagt cagattcatt 65280

tccactgagc catgatggaa actcctgttt ttttttacttt tttaaattga atctatccca 65340

aacatttacc aaatttcttt ttatcttctt tgttcttctc agtttcctaa ttgtttttaa 65400

ttcaaaatgg agttttcttt ctaatttata aaggggtatg tatttatcat aagaaaatct 65460

aagtgtgtaa aatagagtca aacaatcaaa caatcttcca ccacctattt tacaaaaatg 65520

agtttcctcc agggagagaa acagagggtg tcagacagaa gaggatcagg tgaccagaga 65580

ggctagagga gagcttgaag agtggtgctg tcagaagcac catcatgaag atttttaagc 65640

aaggaaggtt gggttgaatt gcactaaaag tgaagagagg tgaatagtaa aaggaaatag 65700

taatagtaaa aggaacagag atgaatagta aaaggaatat ctttcattaa gttatcactt 65760

taagatctat gaaatgttta gttcaaattt ttaaagctgt ttagagagcc tggaaaataa 65820

gtcattcatg gagtagtctg ttaataagca tacattcaat gtgatgataa ttctgtggac 65880

acattacttc ttgtagtgaa aaccaaaatc tattttatta ttactactag tataattatt 65940

tttaagtggc tggcaaacac ttaaggcttg atgtctttgt ttctctttag gcctcttatg 66000

taaggagctg aaagggaaat aaaatataca ggatgaaaag atggcagcgt tgcctccccc 66060

aggacctcag agcttcgtct acttcacaaa acaatctctt gccctcattg aacaacgcat 66120

tgctgaagga aaaacaaagg aacccaaaga agaaaagaaa gatgatgagg aagaaggccc 66180

gaagccaagc agtgacttgg aagctggcaa acagctcccc ttcatctatg gggacatccc 66240

cccaggcatg gtgtctgagc ccctggagga cctggacccc tactatgcag acaaaaaagt 66300

gagtttattt gtgcctgcag tggtgcaatc tctgtttgcc cattgtacag aaagatggtg 66360

ttaccgattg agattaaatg gcatttaatg aaaaatcaca ccatgacaga aatgtttggt 66420

taaccacata tgtaggatat tccagagtat ggtttttttt ttttttttgt atttttaggg 66480

ccacacttgt ggcatatgga ggttcccagg ctaggggtct aattggagct atagctgctg 66540

gcctacgcca gagccacagc aatgccagat ctgagccatg tctatgacct acaccacagc 66600

tcacagcaat gccagatcct taatccactg agtgaggcca ggaattgaac cggcaacctc 66660

atggttccta gtcggattcg cttccgctga gccacaatgg aaactccaag aatatgtatc 66720

tttttaaaat tttttcatcg acactggttt tggcattggc atacactttt gattttctta 66780

atttagtagt gttcagtata atgttctgtc ttttttttg gagtcccgtc gtggcgcagt 66840

ggttaacgaa tccgactagg aaccatgagg tttcgggttc ggtccctgcc cttgctcagt 66900

gggttaacga tccggcgttg ccatgagctg tggtgtaggt cgcagacgcg gctcggatcc 66960

tgcattgctg tggctctggt gtaggctggt ggctacagct ccgattcaac ccctagcctg 67020

ggaacctcca tatgccacgg gagcggccca agaaaaggca aaaagacaaa ataataataa 67080

taataataat gttctgtctt tttggacatg ccataaatgt gtacttgtag aaacaaaata 67140

attgtcaatc tcagaagtaa gatggggaca tgttcagaat gcatttgcat ggagatgaca 67200

gctgaatcca tgggaatata taaaatcact gaactaataa tggggtttta aagggtactg 67260

gatagaaaaa gtttgagatg gtcagaagta agatgtaaat cataaaattt tccgttattc 67320

aaaaaaaaaa ggaaagagat tacctcataa aattacccaa gaagttgagg ctagagtagg 67380

gggactattg aaatgaacaa ggaggatgaa ttggtaattt tcagcacaca gcctgtgtta 67440

ggtttttaaca ggaatcaaag caaaatagtg gtggatagca gataaaaaga gaaagtaggt 67500

ggcagttgaa gcatactagg aaatttgaga aatttcctcc agaaagatgg tcacttgggg 67560

caaggaataa atttaaaacc tttcaaatgt agggtatata tagcatgttt gaaagtggag 67620

aaaaattttt ctcagagaga aaaatggaga gggttgagta atgttgtaag aagttgcaga 67680

tgttaacagg caagggataa gccacaggtc aggtttatct acattcaaaa agtggagaga 67740

agccttactg tgtgagcctt tgactggcaa ataggaggat acatttaaga gtcctgatat 67800

gttgaagtaa acgtaggtac atctgatgag gaaatgcatg ttaaatgatg tccatacttt 67860

ccatactgca ggagtggaaa ttgtccttgg tgagtcagtc ttgagagcag cagtgagaaa 67920

gtgttgattg cattagggaa atgggagaaa gtttgaaaca actgctataa aggttgtttt 67980

actgagaaaa taaggagggg attatgatca tttctgaggc agtagcagat acaagcagat 68040

tgaacttgac aaagagatag taaaggatta gatcagtagc ttccgtaact tcctccaaca 68100

gtgctttgct gcttggcacc tgcacactta gctttaagaa gcccagaaag ggaggataaa 68160

gtccatttaa aaaaattatt ttgggagttc ctgttatggc tcagcaggtt aagaactggc 68220

ataatgtccc caagaatgca ggtttgatcc ctggcctcga tcagtgggtt aaggatctgg 68280

cattacaagc tgcagtggag gttgcagata cagctcagat ctggcattgc tgtggctgta 68340

gtttaggctc ccctgcaggt ctgatttgac ccttgcccca gaaacttcca tatgttgcag 68400

gtgcagccct agaaagaaaa aaaaaatatt ttgatttaag gtaaaaatag aagggaatat 68460

ttcttgataa gacagctagc aaataaagaa cattgaaatg tcttgagaag tagtaaatgt 68520

gatgaagtta attttgatgg tagaaacatc ttcttcaggg gtagttgcta tgaataacaa 68580

tacatgatat tttgcttcac cttaaaacca gcatcttaac aagctgacag cacagcaaga 68640

aaaaacagaa tatttgcaaa gcctttgaga aatacgcaac attctaatta atcaatcagt 68700

attttaacac agaatgaaag aatgctaaca tgtatccagg atctcaggca ctagattttt 68760

tatacaaatt agcatgagtt taccacaatc tggtgagata ggaagtaata aatgatttag 68820

gactagcaaa ttttgtcctg gttttttgg ttcaaattga tttgacttcc tactgagata 68880

ttctgttgta cagctattct ggagtttact tgtttttact ctatagcaac caccatgctc 68940

acaactttat gaaaatgaat gattatgaat gagtaaatag tgaaacagat gaaataaaaa 69000

atactttctc attttgctta ttacttcagc ctaaaaaaaa tgcctgactc tgcatgaata 69060

cctcctgtat ttcccatttc caaaggtagc ctggaggtta cttgagcagc caccccttaa 69120

gaagcaaagg agtgtttctg gaataaatcc caagtcagag gtataaacta atactggctt 69180

taaatgactt gggaggtaag gaggaaatgt ttgcatttga atagaggatt aactaatgga 69240

atcattttag ctatgtgata gactcattta atagagaata tttggggtgg gactccagcc 69300

atttgccttg gccccagttc ctttcaaata tgacaccaag cacattaaaa gcctaataat 69360

gcacatctgc atcagtatac ttgggtagag cttggtcaaa caaaataatc tatttttaat 69420

gtacctctat ttacatatgg acaaataacc aaaggatcga gtctttattt atttatttat 69480

ttaggtttgg agctttaaat tatcaacttt ttgtgccatg tcctagcctc ttaatcattc 69540

ttaattaaag tagttttgag gtccatttgc agcttcaggg ttgactcctt aatgtttcaa 69600

attattcaga ctaattgaca agaatttagt ttctgctaca ttataatcat tgcttggatt 69660

aaaaatctta ctgattccta atttgacctg ggttcacatt ttaatttata tttgagtata 69720

atcatcaatg ctttatttta aaaaggacac agtaggggtt cctgttgtgg cttagcggaa 69780

acaaatcaga ctagtatcca taagaatgag ggtttgatcc ctgaacagct cagtgaatta 69840

agaatctggc attgccagga gctgtgatgt aggtgacaga catggctcag atctgacatt 69900

gctctggttg tggtataggc tggtagccgt agctccagtt tgacctctca cctgggaact 69960

tccatatgcc gcatgtgcgg cacttaaaaa tgaatacata cataactaat aaaataggac 70020

acaataaact aatgatagaa gttaggactt cattttatg aatgatgaat agattaagtg 70080

cttttgaata gttttacgca gtgtccttaa gaaataataa gttactaatc accctctgct 70140

atgggtagta agaggacagg tacactgtct tattatcctc acatccttgg gtgccttata 70200

tgttgcctat aatattagca gctactcaca ccatttacta acaatttaca atgtaccaac 70260

cagaatttaa aagcttcaca ggcactaagt gctagctctc aatttgtgaa atggtagctc 70320

tggaatttag aatcctattg gcccaacacg agagcttgta ttctttaaat accataattc 70380

tctaatttta tgttcaataa attattaaat aagtgagcaa cataaaaata ctttattcag 70440

aagttctcac tgtggctcag caggctgcaa acccgactag tatccatgag gatgcaggtt 70500

caatccctga tctttgctca gtaagttaag gatctggtgt tgccatgagc tgtggtgcag 70560

gtcacaggct caactcagat gcacattgcc gtggctatgg tgtaagctgg cagctgcagc 70620

tctgatttgt ccctagcctg gaaacttcta tatgccacag gaacggccct aaaaagaaaa 70680

aaaaaaaatc tattcagatg ttgacatcta tgcatttgct ggtaggattt tagaatttgc 70740

ttaactcatt ctgataccca aaatttcata ggcataccta tttttcccac ctataattaa 70800

ctcctggata tgtctaaacc caggcaatcc taaagaattt tcatttcaga taaaataggg 70860

aatttaaatt taaaaatagc aaactaactc ttttttttt aatttcaagt acaagataac 70920

ttgatcttgc caagttggag cagcaatata attttcacat tagctcagat gacctctggc 70980

tcacaaagtc accctgatta ttctgacaga catgaccctg ctccctcttt accctcatgc 71040

tctgaaaacc gtttgtattt ctctgtgtga tacctttaac atcttgcctt ggattagagt 71100

ttttattgct tttctaggaa tctttttttt tcttttgtct ttttgccatt tcttgggcca 71160

ctctcgcata tggaggttcc caggctaggg gtcgaatcgg agctgtagcc actggcctac 71220

accagagcca cagcaactcg ggatccgagc cacatctgca acctacacca cagctcacgg 71280

caacgccgga tcattaaccc actgagcaag ggcagggatc gaacccgcaa cctcatggtt 71340

cctagctgga tttgctaacc actgcgctac gacgggaact ccggaatctt tttgaatgca 71400

aaactcaggc cacatttctt ttcagactcc tttcattgcc ttttatgcca tagttgctca 71460

ctgcgcaatt atagaaaata agagatgaat gagttttaaa aggcacagta aactgagatt 71520

taagaaagca atagttgtac ttaaagacga ggtattttaa aactaatttt caatgtgaaa 71580

gtgaactttc tgttaaatta tgtttataca taactggtat agtgaaaggg accaagaata 71640

ttttttaaaa gtacatctga aaataataga ttctgacttg ttttcttggg agcagtgcca 71700

tgaataaaaa gcaagattac ctgaagttac ttctgcaatt tggtgaaaag ttttattacc 71760

agaaacccat tcataaactt atgtaacttc tcaatgacac aaggaatttg cttgccaact 71820

gcagaaaaat gagacacgga cttgaaattg gtctgatttc caagtcaatt ccttaggttg 71880

ttttaatgtt ttgttgtttt tgcttgtgtt ttaaattttt caactaaata tcaaaaccag 71940

agagcgtcac tcattatgca atgattatgt aacatatttt atgaatgttt gggtctattg 72000

atactatttt ttaaaattac tgtggttagt agcaagcaag tcctttaatt tgtattctct 72060

tgttttagct gttattagaa ttccacctaa aataggaaaa ctgaattgag taataggatt 72120

ctttcaactc tgatgttcct taaaatatat gaaaatattt ttttgaaaga actcatgttt 72180

tggaacatat gctactaacc atgacaatag ccaacttgca gtaaaattct caaagtaata 72240

tggtaacaat cagggatagc tagtttctat ttggtttgta tagaaggcag tgtaataaaa 72300

gaccgaagtt gtgttttaaa ctaatgccag tggccacaag ttattgttac tgatttgaat 72360

gttgaaggga tatgaaaaag agaagacatt gtattttgaa ggctctgaat aatacatgct 72420

cataaatggc tcacttctta ctttactgag aagaaatgga caatggactt gaagttcatt 72480

ggccaacatg atgtatggag ctgtattaat ggcttgaatc taatggaaat gtttcttcaa 72540

tataacacta ctgaaaggag aggtaagctg cagatactaa tgtactagat tgtaattttg 72600

gagtctcaat ttcatactgt cttcttcttg ctcccccaga ctttcatagt gttaaacaaa 72660

gggaaaacaa tcttccgttt caatgctgcc cctgctttgt acatgctttc tcctttcagt 72720

cctctaagaa gaatatctat taagatttta gtacatgcat atccttttta aaaggcttac 72780

ttacaataat tctttaaatg tagtttttgc taatttattt aaacaaattg tagtcctttt 72840

gtacctgtaa agactctggt ttatccattt cgatataact tggtgtagat ctctgagtag 72900

acagagaatg gcaattttgg catttgaggg taaactactt ttatctatta cttgcttgtt 72960

caaagagatt tttttaaggc ctttggactt atttagaatt atcttgtagt gaaaaattgt 73020

tagcatttca acaaatgtca tagtcgaagt tgccactgtg gtcttttatt atattccttg 73080

actctaagct accttattca gcatgcttat catgtgcact attctgacga actgcatatt 73140

tatgaccatg agtaaccctc cagattggac caagaatgta gagtaagtgg gtataagtac 73200

atttcaatat agtcttagta tggttatttt tatcttttct tttatataca tggatgttac 73260

tgcacttata aaaactgtgg tgtttatctt cccatgttat atagttgctt ttctttcaat 73320

tattttattt cctttacagc attaacctgc taatattaga gtagaataat acatgctaca 73380

gtcttttgta aaaaaaaaaa aaaatgacct tatcagatcc ttgttcttaa acaagtcacc 73440

tatctcttgt ccttgggtat atttttgata ggaacgatgt agggattttc taggcagacc 73500

taacacctgt attcttagta atttttaaac acctctactt tctgggagta tttctgatat 73560

acacatttta agattttctg gaaatcttta ctatagttta ttataataga atgggtccat 73620

attaccagct ttgattgaaa agaaaaaatt atcaagattt acatggtacc atattatttt 73680

cacacttaat atcacaatgg atccttgtgt ctaggtacac ttttactgga atatatactt 73740

ttgaatcact tgtaaaaatt cttgcaagag gcttctgtat aggagaattc actttccttc 73800

gtgacccgtg gaactggctt gattttgtcg tcattgtttt tgcgtaagta ttttcagttt 73860

tttgaaatgc ctgattcatg aaaatctcag acagcacagt attgccgtaa gaacagacct 73920

ttggcatctg acttttcctg catataatgg atgcattaaa ggatactcta tgaaagctag 73980

tcatcaaaaa aaaaaaaatt ttttttcgg aaaaaaagca tttcccactc aaaaatgtat 74040

gacatcaaga tagaaaatct tcctcacgct cagcacttag atgtatagta tatgcagtgc 74100

catttagata catactttct ccaagttctt atttaaaact tggtaagatc catgagaagc 74160

acaggaaaag ctcaggcctt tattataagt actcttttta ttaacctata ttattcaaaa 74220

gctaaaatat agaaggaaat ctttttaaa agtctgttgc agcatactaa atctaacatt 74280

aatacatttt gaatgcatta tatatgcatc cactgtttat tttcaaagga aaaaaatcac 74340

attaagatat aattttaatt tattcatatt gctgctcttt tcctaaatat atttgtccaa 74400

aatacttctt tacttttaa atctcaaacc taaatacagt atttttccc tatgtcattt 74460

tgaatagtaa aagtaatacg ggttcattgg aggtatttag atagaccgta cagaagggtc 74520

ttaagaccca cctctgcatc catcaggctc actttttttg tggtcacatc tgactgctgt 74580

ggtcccaccc accactgctg ctaagacaaa actgagccaa agaaggctct atcttttcag 74640

ggatctccta tttattgagt ataatttatg taccataaaa ttacctttt aaagtataaa 74700

attcactgtt ttttcttatg ttcacaaagt tataaaacca tcaccattct ctgattccag 74760

aatattttca tcatctcaga aagcagttac ttccgtttgt cctcccctca gtccctggaa 74820

accactcacc tgtgttccat ctctaagaat ttgcctattt tagatatttc atatgaatgg 74880

atgtaatatg tggccttttg tatctggctt ctttgaatta gcataccatt ttcaagattt 74940

cctgctgccg ttttatagaa tattaaatac ctaaattacc ataatgttga agtctggtaa 75000

ctgaagcatt aagttgttta tttaggcatt taagcttatg aatccatttt aataatatat 75060

ttatattttg ctcacatcaa atgaatcaaa ttaaattagt aatgatagaa acaaaagact 75120

tgcagaacta tgactttaaa taagaagttc caaacataag aagtaccttg actaaaggca 75180

caggtaagta tcatagaatc tatctaaatt ctgaataact ctgatttaat tctacaggta 75240

tttaacagaa tttgtaaacc taggcaatgt ttcagctctt cgaactttca gagtgttgag 75300

agctttgaaa actatttctg taatcccagg taagaagtaa ttggtgtgaa gcactaggcc 75360

actcataact ccaactattt gggagttgtc tttgtttgtt tgtgtgtgtg ttgtcactgt 75420

gtttgtgtat aaactcccct attacagata tgtgacagag tttgtggacc ttggcaatgt 75480

ttcagcgttg agaacgttca gagttctccg agctttgaaa acaatttcag tcattccagg 75540

tgagagtggg gttaaacact gaggctgact ttgatcttct ggaagaaaaa caagagaaac 75600

ttgctcttat gcaattttaa ttaaatttga tctcttacat ttttcacaat cattattaaa 75660

agtcagcctt tgagtttaat caattgcatg ggtcttagag gatgaagatg gccatttggt 75720

tcacatctca acttgaaatt ttccctcctg tctaacagtt cattttccat tttgcttatc 75780

caggaatgaa aatttcagtt tgttttaatt gcttttccta tagttaagaa aagagttata 75840

aaatatcagc atgggggat cgcatgacat aatgattttt tctttcctca acaaaccata 75900

tcttaactga aaattagtaa gttgttacta tatgctgtaa ttcagccttt tttgttttgt 75960

tttgtgttat aagagatggt ttgtttgata ttcactgaat tggaactttt taaaaattat 76020

ctttatgagt gagtgtggat atggttggaa caaccaaatt actcatttta gcagtgtggt 76080

tattctttgg aaaattttcc gtttttctat catttgctgt aatatacaga aacaaagtat 76140

ataaaacagc agtctcccct tttgagctgg taggctcttg ttgatttagg ttatttaagg 76200

ttcactgatt tgataaaatg catgcatttc taggaaagct tgtgttttga ttttgtttct 76260

cattcagagg ctttatttca ttttgaacac cattttcccc tctgtatgca ggcctgaaga 76320

ccattgtggg ggctctgatc cagtctgtga agaagctctc tgatgtcatg atcctgactg 76380

tgttctgttt gagcgtcttt gcactgattg ggctgcagct gtttatgggc aacctgaagc 76440

acaaatgtgt gcggtcaccc cttgaaacta atgaaacaat agaaagcata ttgcttaacc 76500

ttgatgaaga agagtataaa agtaagagtg ccctgtgttt gttaataggt tgttctcttt 76560

tggcagtgaa atgttgcttt cactttaata atttcagaat tattcaaata gaacatttct 76620

gcagtgagtt tggaacatgt tatatttttg taaatttccc tggatctaag tttcctagca 76680

gttctaatat tgagaacatg agatagttcc ataattctca attgctgtaa gataaaaaag 76740

aataaatttg ttctagagaa ataaatttag ctatgaatta atgatagtaa ccactacatt 76800

ttatcgtaag atatatttta tgtatctttt attgtataat tcataattta atataattta 76860

ctctataata atattttact tatttttata actacaacat tgtacagtga tgttaatcat 76920

agtataatta tactgttaat tatcacatgt taacatgtct gtctcagtag tatttctaaa 76980

gacttgtgta agcagaagaa tatactcagc attataggca ttgtccttat gccaaatgag 77040

tgatgagttt cacagctctt tctttttttt ttttttccc cttttttttt ttttttttg 77100

tcttttgttg ttgttgttgt tgctatttct tgggccgctc ccgcggcata tggaggttcc 77160

caggctaggg gtcgaatcgg agctgtagcc accggcctac accagagcca cagcaacaca 77220

ggatccgagc cgagtctgca acctacacca cagctcacgg caacgccgga tcgttaaccc 77280

actgagcaag ggcagggccc gaacccgcaa cctcatggtt cctagtcgga ttccttaacc 77340

actgcgccac gacgggaact cccacagctc tttctaatgg tgtcctttaa tctagctatt 77400

gaccatcaaa aggttttttt gtttgttttt ttttttttt gtcttttgtc ttttagggc 77460

tgcactcaca gcatatggag attcccaggc taggggtcaa atgggagcta tagctgccag 77520

actacaccac agccatagca acgctggatc caagccgtgt ctgcgactta acgccaaagc 77580

tcacgacaac tctggattct taaccacctg agcaaggcca gggatcgaac ctgcttcctc 77640

atggatacta gttgggttct tgaaccactg agccatgacg ggaactccta tcttttttgt 77700

ttgttgttgt tttgttttgt tttgtttgaa aagtttaatt cgtcagaatt aggtctatag 77760

gtaccatttg agatgatctg taaattaagt agatcaaaag tctacttaat tcacaagttt 77820

attgtagagt atcttacaga aagcataaac tgcatgtttt ataaacggtt gtcccctaac 77880

agtttctcaa acagagctga tgagtttggg tgaggctgag atcacgcaag attctacttt 77940

ctgtctgaca cctgcagtgg gtctgtatga tgttgcccaa tgaactcata aaccttaata 78000

gataattaga tccagagatg aggtgggcat gtaggtacct ttgatagaag gaaatcaggg 78060

agtaagacag gattctcctc taatagtaaa gagctgtata catcagtttt tattctttgt 78120

ggtttttttt ttttttttc tactcactgg agaatataaa gacaaataaa acctagctaa 78180

tatagtaaaa gactataaag ataactgaag aaaaatacaa gcataaatca agaaaacaag 78240

attaactgat tcactttgct atatgcctaa aattaacaca actgtgtaag tcaattgtat 78300

tccaatacaa tgtttagaaa aagaaaacgg aaggttttca aggaaaatat ttaatgctta 78360

ttttttatta ctagtatttg atgaggaatt tagcatattt tcctttcctt tttttcttta 78420

cttacttttt cagcttctgg tttttgttaa tacgatctta aattttagtt caaatttcca 78480

aagaatttta tattttcttg atttataagc caaaaaagta gtatatctca taagtaattg 78540

ttgacattga attgttctac aaattgttct acaacgctta cttaaatttg atgtttttat 78600

gcaaagatca ctaccagacc tttatttctg aatcctgagc gcattcttaa gctcatgata 78660

ggaatggttt ttttcagccc tgctggaatt ttacttcaag caatttttt caaaaagagt 78720

ggaaaaatcc cttgaatttt gcagtatatc ttcatattgt gtttacacaa gagaatgaca 78780

gcttaactaa caatgaaatt ttataccaca atcctcttgc tctattctat acattattct 78840

tgattttctt ctgaaatata gtttcacagt ggagatgttt gtgttaagtc tgagtttggt 78900

ttcccacctg ttttctgtgt catagaagcc tggtctcact gcggtatata tccaggcatt 78960

catttatctt atgtgtttat tggttgcttc cctgggctaa gtaagcactg tgcagtttcc 79020

tggagctgta gcaatgaaca tgataacata aatccctgct tccacagagc ctatcttcta 79080

gggagaatga aagagtaaaa gaagaggaac agatacaaga atattacaag ttacaacaaa 79140

tactatgcaa agaaaataag tctcaggggc tgagatacca actaaatgaa aagatccctc 79200

tgaggaagtg acattttaac agagatctaa aggacaatga gcagccagta aatagcatga 79260

gtgtctatgg gggctgctgc ttgacattga aggaagagca tgtggaaaag ccctgagaca 79320

agaaagagta tatgtgttta aagaatgtga gaacacaagt gtggttagat tttggcaaag 79380

gagatgcaga atggcagcag agaaagtaag agagaaaggc agggctcata tcatgaagga 79440

tatcctaacc tgggaaaggg agtttgggtt ttaatttaaa tgcagtggtt tttatcactt 79500

tgccatatgg agagctgatt ggacaagagt ggttgctaaa ttggaataag gaagacagtt 79560

aggatgttgt ttctgtcatc aaaacaagag aagattgtgg cttccttcac agtggtggca 79620

gaaagtgaaa agggtgagtt caagatgata ccttagagtt ccctcgtggt gcaggaggtt 79680

aaggattctg gcattgtcac tgcagcaact gtggtgtggg ttcagtccct ggcctgggaa 79740

cttccacatg ctgtggaaga agaaaaaaaa gtgataccta tagaacttgc tgagaggaga 79800

ggagggcttg gggatctctt ctaggttttt ggccgtaata actgaataga tggcaaggag 79860

aaatgaggaa aggtgggcag gtttgtagga gaaagctgct attaaccagt caaaattgag 79920

atatcattgg gacatccagg ttgagatatc aagtagacaa ttggcaattt aagcacagag 79980

atcagaggaa ctgcctggtt tagagatata cactttaaag taaccagcac aagaaaagat 80040

atgtacccaa atacatacat ccttctgaaa aagaaccctg attttgataa gtaggtagag 80100

aatggacaac ttggtgtttt aagtagattt ggtgtttaga ggatgctgat cgccagaacc 80160

ctaatgtcta gaaggcaggg aggaaggagg acccagaaaa agactcagag aaagagtggc 80220

cagtacagta agaagcagag atttaagtag tgaagccaag aaaagaaaat atattgagaa 80280

aagggagttc ttgtgctgaa tgatgctgca agatcaagga ttaagatcaa gatcaaggat 80340

gaggaagata gagaaatata tattagctta aataagcatg gaaaccacta ggggacttgg 80400

atgaggaaat tttagtggag tggtaggagc acaagattgg actaaggtga tgacaggggc 80460

gactaagatg tcgaagagaa gacagtatgc acagacaatt ctcctaagaa atttggctgt 80520

aaagggaatc aggggagttc ccattgtagc tcaggggtaa tgaacctgtc tagtatccat 80580

gatgatgagg gtttgatccc cggtttgatc gtgaaccatc taatccatga ttccagatgg 80640

gcaataataa gaagggaatt ctcaacacca caaaggcaat gagataggaa aggttttagg 80700

ttagacaatc ccctgagagc tgataatagt acttcatgtc tcagaacact gacctgacaa 80760

taggcctcag tgggttaagg ttccagcttt gccatgagct gtggtgtagg ctggcagcta 80820

cagctctgat caacccctag cctgggaacg tccatatgct gcacatgcag ccttaaaaag 80880

aaaaaactaa aaactaacaa aaattatttt ttaaaaaagg gaatcaataa tagggatgat 80940

ggctggcatt ttttttaaaaa catggatttt gataggatgt tagaaatgaa tgagtaggaa 81000

aatacggagt gctaattcgg gagagagggg gcaggcaagc ccttgagaaa tcagagagac 81060

ctctctgcca tggaagcagg aggaaagatg gaggagcagg ctacagccta atcaggatag 81120

gattaagtcc aacccagtgg cttttatgtc ctcagaaaag tgtgagatgg aatcactggc 81180

tgggagtcca aaggaggaat tctctttgta ttacattttc cctttacatg ttaaacttaa 81240

attctcttga ggcctaatta tcctgataat ttactggtta cttgtttagg aattatatta 81300

gagtgcttct caagaccaga gtgagttact cccattgctt tacccttcat cattcatgta 81360

ctgaggtaaa tctgttatct gccttcccct ctgaccccca catgccagca caggtagctc 81420

tagagcccat ctagagatga ttggtaaatg ttaactggta ttacctgaaa ggataactct 81480

aacataatct tccataataa agccatcttg gaggtttatg tgtaaaaatt tgcatgataa 81540

cctccccatc ctcattctgc catgcacaat gaggcacaaa tggtaccatg taaggggaaa 81600

atgtgctttt atttcagttc tatatcctca acattcagaa cttacaagcc ctgaataggt 81660

agatactggt gaataaacaa ggagagaatt tcagaaaaca cgtttccttc atttatagtg 81720

ttgccttgct gactgcctct tctggaatac ttggagtttt gcccagggat attttcattc 81780

ccttcctccc ttccccccctt ccctcccctt cctatagctt gatgatgact cccatctttt 81840

tatcttcatc cttgatccct tcactaacct caagactcat aacaatccaa tcacgtactt 81900

gataaatata aaacctactt actaatcatc tctcttccac ataccccata gggagaccat 81960

cagcaaatcc tgcggccttt atcccatccc cagctctctg tatccgtggc tactctctga 82020

atgtagccat gttacctctc attgtggtca cttagcttgt atcccttctt ctacccctgc 82080

cctcctatag tccacagtcc acaaagcagc aagagcaaca ttttaaaatg ttacttatca 82140

gctcatttct ccacctccta cttcttttac ttcctatcac ttaaaatcca aactcctttc 82200

catggcatat aaagccttgc tccatggccc ctgcctccct cagccaccac aattctcctc 82260

actcactgtg ctgtaacacg tgctggccgt cttatttctt gcattcacca attttatttc 82320

tagctcaggg ttctttgccc tttattcttc attctgtcaa gacatctctt taccagatac 82380

tttgaatggc tggctttttt gtagcattta ggctctagtt caaatgtcag ctctttagaa 82440

aaggtttccc tgaccacatg tattgtatta ttttaatttg ttttctttag ggcatttatc 82500

cctgtgtgaa aataccttgt ttgtttactt atttttaagt gtctttctcc atacccaatc 82560

tcaaccctta cctaaacata aaactctgta aaactaatga tcttgtttat catatttatc 82620

actgtattca ctgcctggcc cataagtggg tatcagtaaa tactgaggga aaatatatga 82680

gaatataata aatgaatgcc tattgcctgg gactgggcct gaatgtggtg aatatgtcaa 82740

ttagcttttt gctgtatcac tcttaaagct taccctccat aatgttattt tgttcatttt 82800

cttcctaaac agaatatttg tattacttgg agggatccaa agatgctctc ctttgtggtt 82860

tcagcacaga ttcagggtat gtaatatttg ctttgatttt cgtctaaagg ctgaaaaaaa 82920

aaaaaaggaa aagcaaactc aatcaatttg ctaaaagaac cttttcttct atattatttt 82980

catatatttc atgacattcc ttgactcatt ctgtcccaca gtgagtcaag aatttaaaat 83040

gttcacagtt aatgcatatt tttgaaagca agaccttgag gtagtgcttg aattaaaaca 83100

agaaacaaga cacacaaatc ttaagaaagc agaaaaaaaa ttgcttccag aaaactccac 83160

caaagttggt tcgatagttt ccagacttct ttctggaaag gagagtgaca ctgttaggga 83220

gtagaaatcc ccaattgtat tcattctcca gtcaattatg gttcataggt tcctgaatgc 83280

agtgacattc tggccactct aaacaaaaga atctcatgga tactttgtct taaagatatt 83340

tcaagaatgt catatttatg tcagtatcta ctctgctgtt tctcccatac accaacttca 83400

tttctgctgc agggcctttg ttctttcatt ccctctgccc agaaatctct tgaccagtct 83460

ctgtgtatgc actgggaacg taaacataaa caagataaag ttggtgctcc caaagacacc 83520

ttagaacact gtttttactt gggatcatgg atagcaatct acgaagtaaa aagaaaaaaa 83580

gctttaaagc tataaatctt tatgaactta tatgattgct aaatattgac tcttcttgat 83640

tctaattctc tccaagaata atttggggag atacagtttt attaggggggc ctacatgtca 83700

atctttatgg atacaagaac tattctgtga catctggtga aagtttccaa gtttggatga 83760

ttgatgatga tgatactaat agcagctacc atttattaaa tgccttttat gtgtgggagc 83820

taggctatgt agtttccata cgttatcttc tttaaactta ataaaaagtt taacctttga 83880

aggtaggtgt tattatcttg tctcacagca agaaaaaacc gggtcttagg taatttgagt 83940

aatttaacaa agtcaacaac tagtaaaaag taagggtagc attcaagcca gttctttctg 84000

actccaaata atgtgttctt aatgattatt caacattgtc cctctagaaa ggaagccttg 84060

agtttcttat ttctctgtag tactcttcag ctcacaccct gaggatgctc tgacatgtga 84120

tatccttttt cacatgtagt cagtgcccag aagggtacat ctgcatgaag gttggcagga 84180

accctgatta tggctacacg agcttcgata ccttcagttg ggccttctta gccttgtttc 84240

gactaatgac ccaggattac tgggaaaacc tttaccaaca ggtgagtgcc aaaaaaaaaa 84300

aaaattcatc atattcactg cacaaaaatc tgatgtatgc tccttatcag ctttatatac 84360

aagatgtttt attcagtttt gaatggagaa aacactattg tcttagtact aaaatctaac 84420

acgttctagt tctagcacta tgagaatgaa tagtttttaa gtcattaatt actttcttat 84480

ctgttctggg ctttttatc tatagacctc ttttcccctt tctgaacata gcatttcatg 84540

gggtcctagg taaatagcaa gaaatggact ataatgttca cagcactcct acatacacta 84600

tgctttctgc acatgcctct ctgtttgcat gccctaaaca ccaggctctc ctgtgctcac 84660

catcctttat ttcatgagct cctgggtaca attgttctgg actggataat atccccccaa 84720

attcatctgt tgaagtctta actcccagta ccttagaatg actgtatttg gaattagggc 84780

ctttaaagaa ataattagtt aaaatgaggc tatttagggt gggcccctga tccaatctgg 84840

tgtccttata agaagcaaac attagtacat gagagagaga gatgcacaca cgcagacaca 84900

cacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacggaga gaatgccaag 84960

tgaggacttg gtgagaaggt gaccatctac agccaaggag agaggccttg tggagaacca 85020

acactttgat tttgctccat cctctgggac tgtgagaaaa taaagttctg ttttttaagc 85080

tccccaactc atagcatttt ttttatggca gcctgaaaaa caagaattga agactcaatt 85140

tgtgtctgta agttttcctc tcccaactca gttgctcctt cctttacacg tccatgccct 85200

atggctagtc cccagtttac agtgtccatc tcttgtcctg aaattcttct ttcacatggc 85260

catctcccat ctcctctaac ttgcatgtga tcctctcggg actgggagct ctatcttttc 85320

acctatgtat tctcagcacc caaaggaagg agaccaaaaa tgatgagtca tttttcttaa 85380

attgccacag gtgctacttt tggcttgttt tatgtttact tcatttctga gaatattata 85440

aatgaatata ggaatggtat aaaaatctac cacacgcaaa aaaaagaaat atgaatgact 85500

ttttaagtat gaaaaaagat attcaccttt actgtacatt aaaactagaa tgacataact 85560

tttcatctgt cagaatgaca aagatcaaaa agtagatcag gagttcctgc tgtggcacaa 85620

cggatgggca gtatatctgc agcgcgaaga tgcaggttcc atccccagcc cagcacagtg 85680

ggttaaagga actggcattg ccacagctga cacataaatc acaactgtga ctcatatctg 85740

acccctggcc cgggaactcc atatgccaca gggtggccaa aatagaagga aaaaaaaagt 85800

agttcaaaag agaggcactg tcacactgag gtgtggggaa gcagactctc tcaccgattg 85860

ctggaaacca ctgggcaggg taacacagga atttctctga aaactaaaat gaatatacct 85920

gatgaactaa gaatgccact actaagaatt tatccaaaac aagacatcag taacaacagt 85980

aactgataga aaagggaact gagttcctag gcttcagaga taggaaaaag agacattttt 86040

catttcatat ctgtttgtgc tatttgaatt ttttagtgtt aattaaacat acaagaaaga 86100

ttaatattta ccttacctta gcataatata ctgttaatac ttcttgttaa aggtagaatt 86160

ttatcagtag ttgtgctata gaaataatct agttctattt atttgaaaat gagtaaagca 86220

gctagttttt gagcaatttt cagactggga gaaaaaattc aagtcatgat tatgcttaat 86280

aatagtcaag aaacattctt cattttggta caggtttaat tgctgtattc tatgtactga 86340

aaaaagtgtg tattttaata ctgattgttt tccatgaagg tataatttta ttcctttata 86400

tttttgataa catgagatta tatagaactc tctgatttag catgccaaat atgccattca 86460

agttgaaatg atttaccaaa aagccgttct gtgttattaa aataaggatt tccatttttc 86520

ctagaccctg cgtgcagctg ggaaaaccta catgatcttc tttgttgtgg tgattttcct 86580

gggctccttt tatctaataa acttgatcct ggctgtggtt gctatggcct atgaagaaca 86640

gaaccaggca aacatcgaag aagctaggca gaaagaatta gaatttcaac agatgttaga 86700

gcgacttaag aaagagcaag aggaagctga ggtattgtta tttggcttac aaatcttcct 86760

agaagtagga atgtaaaggg gaatgacaga agccctatgt ctatactcag cctttcctgg 86820

ggtggttttc ctccctgaat tcttttataa gaactgaatc ttcattccga tgaggtggaa 86880

ggaagcaatt ctggcttgag ttaggtttga catctggccc atttcacctt cccccataat 86940

cagctcactc actctggcat agagaacatt ctaagttctt ccttctaaac tgttacctat 87000

gattcctcag tgtatataca ttatgcaaag tccccaaata tatatgatgt atttccccag 87060

aggaacaagt gtacacagat gtttagagga aattattttg atgttaaagt taacagatac 87120

tctgtagggt agacagcaaa tgttcatgtg ttttagttac tgttgcaagg attaaatgtg 87180

agatgttgag aacacaatac ttgtgattgt ggccacttta ggttaagtca cagattctta 87240

gatttctcct tacttctccc tccaaagggt acttcagtgg aaaagtttaa gaggatttgt 87300

actaagagaa ccaacatttc aaatattctg caagggtact aaaacatggt tgatgatttg 87360

acctagttaa atctcttaaa ggatactcac ctattggtgg gagggtggta atctataatg 87420

cagaaaaacc ttgatgcaga aagttgttca gtgcaggatt ttaataatat taaaaatcag 87480

aaagcattta aatttccaaa aagtagaaaa tgcttgagag gattataata tttttgtgtc 87540

ttagagtact attcagccat aaaatgatgt gttttaaaaa tattatgaca ggaaaaagtg 87600

ttaatataac agtgtattaa gttgtagaat acaaaataag atacaaacaa tttaaaaatt 87660

atacatataa agactggaag aaatgttaac accagttatt tctaggatat atgattatga 87720

atgatttttg gtttttattc acaatatctt tatcttccca atttttacaa gcattgtttt 87780

atttttataa taaaagttta atttttatac aacaggtagc agtaggctat cccaggaatt 87840

tcccagggaa cctcttaaaa gcttctttca ttttcttgag atattttgta atactttatt 87900

ttattttcaa ataattcatt cctcattaaa ctatagaata acatgattct gttgataata 87960

tgtgttaatt actcaaacaa ggtatacaaa ttatctcatc atgtggttta tgagttttat 88020

gtcccaaaat tacctagaat aaaaactttc acatatacta cttaaaattg cttacatata 88080

tgtataaatt atatatataa attatatata tgtatatata atgtaatagt ttaattccaa 88140

agcatcatat ggctttatta caatgcagga gaagcagcaa atacatattt tgtaaactct 88200

ctagtcataa tgcaaagaaa acaacattac ttcctgtata agggacctga ttacatgcag 88260

agtgtaatta aattcatggt aaatagatgc cccataatag agtttcccag tctttggaag 88320

tgactcactg tgtgtgtgat cttttggtcc cacaggcaat agcactggca gcagctgaat 88380

acacaagcat tgggagaagc cgaataatgg gcctttcgga gagttcttct gaaacgtcca 88440

agctgagctc caaaagtgct aaagaaagaa gaaacagaag gaagaaaaag aatcaaaaaa 88500

agctctccag tggggaagaa aagggagatg atgagaaact gtccaaatca gaatcagagg 88560

agagcatcag gagaaaaagt ttccaccttg gtgttgaagg ccacatgcga gctcgtgaaa 88620

agagattgtc caccctaac caggtaccac ggacactatt gaatgcatgt cactggagat 88680

tggattataa agcagattgt tctatcttag ggatgggacc tcagagagga gtgactctat 88740

gtgtaaattt ttaggtaaaa acttactgat ttctgaacag ttattcaaag aacataaatg 88800

gacatgattt tccatttaag tttgaccact ctgagggagg ttatagtttt gaaattgtca 88860

cgtcttctcc aacataaata ttctaaaaca aatattcatg agaaccattg tagaaatggt 88920

aaaattattt atattataaa ttttatcttt atttagtctg tattttgttt ttttttggt 88980

tttttttgt ttttttttt tgttttttt ttgtcttttg tcttttttt ttttttttt 89040

gtctttttt ttgttgttgc tatctcttgg gccgcttcca tggcatatgg aggttcccag 89100

ctaggggttg ctgtggctct ggcctacacc agagccacag caacgtggga tccgagccgc 89160

gtctgcaacc tacaccacag ctcacggcaa cgccggatcg ttaacccact gagcaagggc 89220

agggaccgaa cccgcgacct catggttcct agtcggattc gttaaccact gcgccacgac 89280

gggaactcct agtctgtatt ttgtaatgcc tcattgttta aaatgaacct tagactggtt 89340

ttttttttt tcttttcttc acccctgcaa gtatcattag aatattagtc accccgcctc 89400

caccccacaa atgcaccatc tactgatatc tagtcccatt atcagttatg tgtgcttgtg 89460

tggaatttct ctttccctct tcttcttttt ccattgaaac ctccacctct ctccatccct 89520

ctgcctacag agctctaaaa tgaaccatta cttctatcct cctttacact tccctctttt 89580

ccattgtaca gtcccttcaa atcatttttt ctaaaacaaa gtagttcttc tgctcaactt 89640

caaaacaaaa caaaagaaac aaacatctct gttgaatcac tgcttgactg cagaacagga 89700

cccacatttt atcgatgctt tagcctcatt cccacctttt ttgatcttta ggttccctca 89760

gtcccccatg attgtctacc ctcacctaca ggccctatat tttcatgcct ttattacttg 89820

ggacacatgg ttttctctaa gtggtgattt tcttccttgt tcttcttgta gcataagacc 89880

agtcattctt cacccgtgag ttaagtgcca cccatccata cactttcctc tctcctctcc 89940

actcctccca tcccctcttc agttactcac tcagaattac tattccttgc atctattttc 90000

acttaaaacg tctagcctct gttactcatg tctataagat catgtctata agatcacgcc 90060

agatatacac aaaaataaga ttccccgcct gcaaagattt cgtaatatac ttggggagac 90120

agaatttgaa tacatgtgat atcaataaaa agaaatgcaa caagagcagt ttgagctagt 90180

tttaaggctg agaccttatc atacacattt tcagttgttc acaatgccca ctactttgtc 90240

ctttacataa gcactaatgt ttattcaaat agatactttt aaagaaaagg cagtttggtt 90300

tatagacaca gctcatcttg gacatgagtc atgtaagcgt gacctttttat tttataacta 90360

taaaatcact agtattaaat ggtctttctt aacaaccctt aatgagccct cagtatgtag 90420

ggtagagttg caagcagtgg aatgcaaaga tgcatacagc atggtctttg gcttgaagaa 90480

agtttcagta catggaatgt aggaattgat atatgtaaag ctcagtaaca gttatcattg 90540

ggagtttggg attcattgag gcaaactatt atgtatagga tggataaaca aaacaaagac 90600

ctatatagga actatatagt acagggaact atattcaata tcctgtgata taccataaag 90660

gaaaagaata tggaaaagaa tatatatatg tatgtgtaac tgaatcactt tgctgtacag 90720

cagaaattaa cacagcattg taactcaact atacttcagt aaatttttaa acattaatag 90780

ttatcaatac caagttcttt ttttttaat tttatggcca cacccacatc atatggaagt 90840

tcccaggcca gggattgaat ctgagctgca gctttgacgt ctgccacagc tgcagcaaca 90900

ctggatcctt catccactac accagattgg ggatcaaacc cgtgactctg cagagactta 90960

agccactata gtcagattct taaaccactg caccacagca ggaactcccc tttttaaaaa 91020

gtggtatgtt ctttataaca aaacgaatgg tacagaaaga agggcgatat gactctaggc 91080

cagaactgtg aagacttata cagcaacaag taatatacct ggtcctgaac ggatgcattc 91140

ttccagcttt ttcattcctt atttagaaga atttgtcttc ttgctgaatg tctttgtttt 91200

taaaaatgtt tctcttaagc tggtgccgag ccacctgccc tcaagtcagt gatctcaatg 91260

gtagttacat gaaatgtact tctgtcttta ggtttttcag cagatacatg tcatctctaa 91320

tttttttgc agtcaccact cagcatccgt ggctccttgt tttctgcaag gcggagcagc 91380

agaacaagtc tttttagttt cagaggtcga ggaaaagata ttggatctga aacagaattt 91440

gccgacgatg aacatagcat tttcggagac aatgagagcc gaaggggctc actgtttgtg 91500

ccacatagac ctcgggagcg acgcagcagt aacatcagtc aggccagtag atccccccca 91560

gtgctgccgg tgaacgggaa gatgcacagt gccgtcgact gcaatggtgt ggtctccttg 91620

gttgatggac cctcagctct catgctcccc aatggacagc ttctgccaga ggtgataata 91680

gataaggcaa cttctgatga cagcgtaagg atgttttaaa tagctcaggc atggttcggc 91740

ccttattctt gcataagtca atctctctgc tgaaggggcc tcctctctgg tcctgggaat 91800

ggctctgcat tttgcaatac tttatgttag aaacacatct tcaaaagatt aacatctcct 91860

catcctattg gtatgggtgt ctaattcaaa gatatataaa gccccatttt tgaaaaaaaa 91920

aagtactttt ctgttgatat tgtacttaaa gattataaat cattccctta ggaaacaact 91980

tgtaaaaaat gtactggcac agaaaatgaa ttgataatgc cagtcttatt agttggtaat 92040

aggtcccatg tctgtaagga aatatggatt atttgtgccc tactatttct ttcaagtcag 92100

tacttaatat ataccttatt gcaagagatc atctttgagt tgttaataat gaataatagt 92160

aataataata caaacacatt agttgtagca gccctatgag atactatatt attatccctg 92220

ttttacaact ggggagactg aggcacaggg aactaaagtg atttgtgtag ggtcacttag 92280

ctagtaaatg gtagtcctaa agtttaaacg gagaacttct gtttcagagc ttgtgctgtt 92340

taaccaccac actttctctc ccatgttggt aggtttctca acttggaaat aatttaaaat 92400

aactatgctt ttttcccata cataaatgaa atactgtttt catttaaaaa caacttttg 92460

ttctagaatc tatgaataaa aatagaatat ccaaaacata tacattaatc caacatacac 92520

atatacagac aaaaacaaaa caccattcca aaccaataat ttcgagagtt taggagactt 92580

tgagaagtta gagaaaatgg tctgattagg cttgaaagtg agagatttct ggtttccgga 92640

gtttctcgac tgcctcttca ggcctctcac tgttttacac tgcatcactc agtattagca 92700

aggctttgct taacccaaga agctctgaac tcatgccacc tattcatata ttcatacttg 92760

cagaccgtgt agtatttcaa gtgagattaa agttccgtca aagccatggc cacacacata 92820

tttccattta aatagaatgc atgtgcttgt aggtaacgta tgacctctgt gcttgcgtga 92880

tacagcttca gccctctgtc aaggtatttt tccttatcaa atgagcatgt taaatttcca 92940

cagaaccaca tctttgttgt gttttgcttt tcaacaatgt gtattatctg taaaagatta 93000

tataatgtgt ataatatttg gagattattt tcttattttt ttccttttgc tttttacctg 93060

tggcacatgg aagttcccag gcagtacctg cagctcatgg aagttcccaa gctaggggtc 93120

gaatcggagc tacagctgct ggcctactcc acagccacag taacaccaga tccaagccaa 93180

gtctgtgacc tacaccacag ctcaggggaa cgctggctcc tcaatgcact gattgaggcc 93240

agggattgaa cccacattct cgtggatact agtcgggttc gttaccgctg agccacaaca 93300

ggaactccta tttcctattt ttaaatgaaa tgtttcaatt actgcttcat attttactac 93360

aaaaagaagt tttgctctaa atcctaaaat ttaaaatgac caaacaggag taatgagtgg 93420

atacttaaag ctttgacaga aatgcaaaac ataacagtgt ggaatatcgt acaatttaga 93480

tgaaaaaaaa atgcatgaca aataataata accctgactc ctgagacatg tccacgtgaa 93540

gactttattt aatcaacaca gctgattgtt tcacttgaga gagaaaaatc tctgcttctg 93600

gaaaatcagt caattagaga atatatcaga gaaaatgtga ttatagagag atctctatga 93660

aaagctactt gcagatgtgt atgtatcttt gcacatacac atacatgcat acatacatac 93720

acacatgcac atagttagac tctttatggt ttaatgtaga cacatatata attatatcta 93780

aacaactata caacgttgca accctagatc tgtatatctc tgtgtttgta aaatggtata 93840

tgtgagtaca cacataatac atactacaca gaagtagata gatgtagagt tgtatagttg 93900

tttacatgta tatatgtgtg tgtgagcatg tgtgtgtgtg tgtgtatgtg taatgttggc 93960

ctgcactgaa ctggcataat gttttaactt tgaattagtt gccaaaattt agcaactaat 94020

gaggcacctt cacataaaaa tggtgtacct tgtaaaactg agctaatatt cctgcatggc 94080

agcaatcctt tagagctagg gagtggtcac ctcttttaga tggagcttgt gatctccatt 94140

ttgctacagt ttccatccgt cgtgattatc cttttcaaac tgagtcattt gtcctcatag 94200

actcagagca cttcatgagc tcttccttag cagtgagaaa cagtccttat agttgtctcc 94260

attagtgcta ttaccttgac aaagaataat tacagaaact tatcagagaa cattgaggtt 94320

ctgtcccgtt atgcacatgc cactgcaata cttgtttagc tgttctcttg tagaactctt 94380

acaaggtaaa actatctgaa taaattagag acccagaaaa acagataatg atagtgatta 94440

taacaatgat aaaagctcat tgcatttttc aattcctaag tattaattct catagcaaga 94500

ctaagacaag tacttcagtc atccccacct taccaatgat gaaaacagag acagagaagt 94560

taagtttctc tcccatgata cacagccagt aagtagcaga gccatgattc aaatcaacaa 94620

tctggtctct acttttaatt cctcactata actatgtgag caagatttta ttttataccg 94680

acaatttatt ggaataccat tcttaaaact gtactcaatc gtctttttt tttcagggta 94740

caaccaatca aatacgcaag aaaagacgtc ccagttctta cctcctttct gaggatatgt 94800

tgaatgatcc caatctcaga caaagggcta tgagtcgggc aagcatatta acaaacactg 94860

ttgaaggtac aggataatag tctctttacc atacaggttt ttaacaaaat ccatgtaagt 94920

cctggtctgc cttaaatagg tatagcaagt tcttaggaag agttcaaaga ctaagaaatg 94980

gttataagca atggtaagga taagcagtgg ataccaatgg aattgtcttt atggacttaa 95040

aaagtggata aagttatttg tgattaaaga cgggctttgg gtaatataac ctttcaaaga 95100

taaaatagtt ttatggtgct aatgaagaaa gtgaggttaa cccagggttg tatggttttc 95160

tccctatgtg ttcttggaaa ctatacctag tctcatgaat ttatcatctt tctaataggc 95220

aagaaaacaa gacaaacttc cagatgtcta taaattgctg cctttgagca catctataca 95280

aatggtacta tgtaacatga cgtctcttaa gattgtgata caaaggcatc caagaaagca 95340

gtttagagac tctgatgcaa atggtactgg tcagaccctg agatacagta agagcaaagt 95400

aaaaggatgg caatttagaa aatgtgttgg ctcccaccct ctctccacac aatgtgcccc 95460

aggtcccatc ttgtccatgt catccctccc catacccatg atgggtccag gcaaaatttc 95520

acccacctct taaattcatg gtgagaagca aatgggctaa tggtatataa tatccattgc 95580

atgagtaact ttgtaagtta tttctagtct cttggttctg ggatggtttt tacttgtgaa 95640

ctaaaaagaa cttttcctgg tgagggtaga agtgtgttat tgttgtaatg ggttaaggac 95700

aaatggtact atgggtacaa gggaaagtgt gtatatcgtt ggtatgtaca catttatttt 95760

aaaaatatac atacctccat taagaaaaca ttagttcttt tgtttaccat catgtgttaa 95820

gtgtatgttt ctctcagaga tatccatatc tgctcccatt cattaatttc actgccttct 95880

ccttatggct gatctagtaa aggagcgtgt gatatatttt tatgtaatat gctatgcttt 95940

catagaaaca gtattgttga attttcaaag tctaaaccag aagatttatt tcagtattaa 96000

agtatactgt tggtttgtgc ctggttagga gtaaaataca tggtatacaa gtgatggatt 96060

tcatgttctc tgtttttgtt tttgtttttt ttttcctccc agaacttgag gaatccagac 96120

aaaaatgccc gccttggtgg tacagatttg cacacacgtt cttgatctgg aattgctctc 96180

catattggat aaaattcaaa aaacttatct attttattgt aatggatcct tttgtagatc 96240

ttgccattac catttgcata gttttaaaca cattgttcat ggctatggaa catcacccca 96300

tgactgatga attcaaaaat gtgctcactg tgggaaattt ggtgagtcct taatatgtgt 96360

tatgggccca gagctgctct ctttggttgt catgatggtc atttcttttt ttaattcaga 96420

tgattatata gctaggaaac tttgcatata cagaattcac gatatgaatc atacagagtc 96480

aagttgctgg tgataggtac tatttttaaa taattttgta gtagtactga ggtctgtaaa 96540

taacaatact atttctatga ggaatcacca tcttgggaag tgatgtgtgt ttcttttcct 96600

gcctacatgt ctcttagcag caacactgaa aatttgatac tttcttaccc aatttataac 96660

tacattgcag cttcctcatg agtacatacc ctacatgttt ttagaaacac tatgagctac 96720

tttgttttga cataagaggt aaattatcca ggtctttgga ttcccaaagt cctgagttgg 96780

aattctggtt ctgtctctta ttggttatgt gaccttggga aaatgtttta atgtctataa 96840

tctttaattt tctcattttt ataataataa taatacttta taaaataata acaattcttg 96900

gagttccctt cgtggctcgg tggtaatgaa cctgactaga atccatgaag atgcgggttc 96960

aatccctggc cgcagtcggt tatccggcat tgtcgagagc tgtggtgtag gttgtaaaca 97020

cggctctgaa cctgtgttgc tgtggctgtg gtgtaggctg gcagctttag ctccatttcg 97080

acccctagcc tgggaatttc catatgccat gggtgtggcc ctaaaatagc aaataataat 97140

aataacaatt tgttatttat gattctaaca ttttacgtat tattgaaaag aataaacacc 97200

tctacttaat agcctgacat tttgtaagta ctcaacaaat taaacctatt atcattatca 97260

tgatcatcac catgctttca atgacagcag aaacaaccct tgagaagaaa aacattgaga 97320

aaccaaagtg gttaaactgg atccagaaga tagaagggtt gtaggcttca ggaagatata 97380

gagttctatt aggaaagttg atgccagagt gatctcttaa atgtgcagtg ttgatcacct 97440

gctagcttaa ttagtgcctt atggcaaaca gaaagtgctt gtttctgaca gtcttcatga 97500

agcaagagaa gttctatttc atagcgaaaa gttcccagct tatgactctt cataaagcat 97560

gaataactct ggatatcttt gtaaatgtct atgtaagata actgtacatt tgctgtggtc 97620

ccaaaccaat tgccctttga agtcaaagag tgtttctaag tcagtcttct ctcccaaatt 97680

tcccagtcaa gatgtttgaa attcaaatgt gaattagcat tcttctttct attcctcagt 97740

ggaagaaggc aggaccatct agtttctaac tgttgataga ggtccaaatc atcaaaacca 97800

gtaccttctc actgaaatga ctgtatcact ctgaatccat aaaaaagatt taccctgttt 97860

cttatctatt attagaatcc caagtccaga ggctcctggc tagtcctttt cttcttttct 97920

tttccttttt cttttctttt cttttctctg tttgtttagg accacacctg cagcatatgg 97980

aagttcccag gctagctcaa atcggagctg cagctgccag cctacaccac agccacagca 98040

atgcagaatc ccagccaagt ctgtgaccta caccacagct catggcaacg ccagatcctg 98100

aacccgctga gtgaagccag ggataaaacc cacatcctca tggatacagg ggatttgtaa 98160

cctgctgagc cacaacagga actccttggc tagtcttctt gatgctatat tatttttaaa 98220

aatgatacac agttacggag ctaaccattt tcctttcgac tttcttccat cagtttcttt 98280

gaatcaaatt gtacctgaat gattcctaag tcttttactg ttgtcctttt aagtgaattc 98340

tttgttgctg tgtcatgaat taatgatgct ttgtgatgca cttttgtgtc agagctttgg 98400

aagtctttct ttagctgcca ccatttcaat taagaacttt tcctcttctg ctgataaatc 98460

tttaaagagt gagtcaacat gttccttatt actctgagta gtcagaccag gaaagaagac 98520

tggctcaaaa tttcaccatc aatctgtttc attttccttt ccagccagaa taatttgttg 98580

acccacataa atgttttgga aagagttact gtattaattt tcaaaagttt tatttatctg 98640

aaatttttagt atgctcttct aaaatgctat ctaatggtgt taaggtcgga caggagagtt 98700

agagcttttt aaccttatag tgcttgtatt aaagctatga gagtaatgat acttggttta 98760

caggattaaa tgagataata atacacatat ttaacacatt ttctgaaacg cagtaattgc 98820

cagatagtca ttatcatcat taggttggtt ccatattttt aataatacta gaaaaacatt 98880

tatgtgtctt acgtaggtct ttactggcat ctttgcagct gaaatggtgt taaaactaat 98940

tgccatggat ccatatgagt attttcaagt aggatggaat atatttgaca gccttattgt 99000

gaccttaagc ttagtggaac ttttcctagc ggatgtggaa ggattgtcag ttctacgatc 99060

attcagactg gtaaatgaga ccaaccttac cattatattc tttatgtaaa ggggtgtttc 99120

tttggttttg cattattatt atttaaaact tttggaagtt tgaatcaaaa gacaagagta 99180

ggtcttgata tctagtgaaa caaagttcat tgagtaataa atgtacttaa agaaccacaa 99240

atcagatgga tattttaatt tgaggatctt gaagatgttc agttgtatat actagtatta 99300

tagggcagta atttatttca caataagaaa tgtatgattt atggaatttc agccactgta 99360

ctatgttcat tactttgtgg atttgacaat taaaaatcaa gtcattgtcc tctcaaaatt 99420

tttatctgat atcaaaaaat ttttttaaaa atgaagtttt taaatgcatc atcctctaag 99480

attttgggcc ttctccctat atcagcatga aaaatattag gacagtacca taaaatagaa 99540

ttaaggatat attttgactt ctagaggata tactatctaa taccataaga ggcttctata 99600

gcaaccctga actaagatta cagttgcttc aaaatatgtg tggtaattac atagtggcaa 99660

gtatacaagt ataacaaaaa taaccagaat attgagaata ggtgaaaata agaaatagaa 99720

ataattgatt ttagctaggt aatagtgaaa gtattttaga actaaatttt ggaacaaaat 99780

tcaagattgg aaacattgag aacttttca taaaaattaa tattaagctt tgtgtttact 99840

tttagctccg agttttcaag ttggcaaaat cttggccaac actgaacatg ctgataaaga 99900

tcattggcaa ttctgtgggg gctctaggta acctgacctt ggtgttggcc atcattgtct 99960

tcatctttgc tgtggtcggc atgcagctct ttggcaagag ctacaaagaa tgtgtctgca 100020

agatcaatga agactgtaca ctcccacgct ggcacatgaa tgacttcttc cactccttcc 100080

tgattgtgtt ccgggtgctg tgtggagagt ggatagagac catgtgggac tgcatggagg 100140

tcgctggtca ggccatgtgc cttattgttt acatgatggt catggtcatt ggaaacctgg 100200

tggtatgtaa ccagatgttc ctacacttga aattctccat ggcaaattgt tatatgatta 100260

tatgatatat aattataatc tttataggat taattagatt taaaactatt aagtataata 100320

gaatattgac tattttaatt cagtgaagga cagaaaataa aatgaaatgc tgccttaatc 100380

tctgtgtcag ataactgata tttgcatttt ttacaatatt tcattggaaa attttctact 100440

ttattctaat ttcaatagtg atgtcatatg aattaaagtg gttttcaagt ccattaaacg 100500

ttgattcaaa tatgaagcta tactagtaaa tagaatataa ttgaactaac agtaataaaa 100560

gtgagattat atggaagaag gcaaatgaaa agactagtcc tgctctgtta tagtaatata 100620

tgagactagc atctgtaacg gatatcagca actatatggc ccatagacca atctagcaca 100680

ccactcagtt ttgtatggct ctgcaaaact gagatttttt ttttacatc tttaaatgtt 100740

tttttaaatc tatagaaaaa tatttttttg gcacatggaa attatatgaa attcaaattt 100800

cagtttccat aagcaaaatg tattgcaaca tgttcattta catattgtct ttggctgttt 100860

cacttcacgt gggcaggtct gagtaggctc catagagatt ctgtgtccta caaaggttaa 100920

attattatta tatggccctt ttacagaaaa ggtgtgccca tttctgctct acagtgtctc 100980

ttttataagt gagctactgc tccattagtg ttttcttggc ttgtatgcct tctctgtttg 101040

tgtcctcctt tcttattata cttacctact ggtaggaatt ttcaagctta caagtaggag 101100

aaaatacgga taatatgctc ttactcagtc tttaaaggca ccatgttggc ttggttgagt 101160

tggtcagcct ggcctcagac tcctcaagta tccccaggag gttgtctatg gtaaaagtca 101220

tatggttagt acttcacttc ccactggctt gaaataagtt gctttttttt ttttgatcc 101280

ttgcagcccc cattccaacc tgaaaattgc taaaagtata gacttaaata ttctccccac 101340

aaaaaaataa tggtacttct gagatatgat gggagaattc cctaatgcta tcatgacaat 101400

catctttcaa tcagttcagt ctaattgcaa ttttttaact atgaggtaga tgtttttgtc 101460

cataaggaga cttacatgaa agggtatttc agttatcttg ttgttttcta tataaaacat 101520

tttttaaaat atgatttatg tatatttagc tctctgagga ttctttttc ttttctttt 101580

tttttcaatg ttcagttcac ctggacccct acctctagga ggaaaaacaa aaatggtttt 101640

gcatacaaac aggattttgc ttcaaggata gaataggagt tgtcctgccc tcttttataa 101700

tctcttccag ggccaaaatg attggcaatg aagcaaccca gtcataatgc cattatctca 101760

tttaaatcag atttgatggg caggtctttt tctttgcttt aaaagcctca ttacatcaca 101820

agctggcaca atgtttggtc agaatatttc attacagtaa ctctgcaagt atcatatgtt 101880

ccatttgttg caataagtga catttatctc ctgggaaaag taaacacaga tcttggctga 101940

ggttacctgc agcacagtag acactggtaa caattttctt gttttactaa tttctcatag 102000

gtaacaaata ttaactacag gtaaatggta ggagggcttt ttaagcccat aaaagggaat 102060

ttggacaagg gattcctgcc atagaaatga acttaggaat ggcatcatga taatggtgag 102120

gggtattcgc cttgctcccc atgttaaccc tttaggggca tggctgacct ctatcaccaa 102180

agctcacaga agctcagata tggagagatt tgatgagaag tctagcttct cctctacccc 102240

atcatgtttt tattgggtta agaagtacag ggctcttcat cactggttta gattttggcc 102300

tttatctcag aaaactgcac tcattttctt ttatttcctg tctccctatt tctccaaaca 102360

ctatccccac cctgatacag gttctcaacc tatttctcgc cttattactg agctcattta 102420

gttcagacaa tcttacagcc attgacgaag acactgatgc aaacaatctc cagatcgcag 102480

tgaccagaat taagaaagga ataaattatg tgaaacagac cttacgtgaa tttattctaa 102540

aagcattttc caaaaagcct gagatttcca aagagataag acgagcagaa gatctcaatt 102600

ataagagaga aaactatatc tctaaccgca cacttgctga aatgagcaag gatcacaatt 102660

tccacaaaga aaaagataaa accagtggtt tggggaacag tgtggacaaa tacttgatgg 102720

aagaaagtga ttgtcaatca tttattcaca atcccagcct cacagtgaca gtgccaattg 102780

cacctgggga atctgatttg gaaattatga atactgagga acttagcagt gattcagata 102840

gtgaatacag caaaggggta agattgtttt atacacattg tgtttcatgt tattaattag 102900

tgtaaaatga gttacaattg cagatttttg ctgtcataat tgtgtgtgta tgaattctta 102960

cagtagcttc ttaaagttga caggggaaga gatgttctta atcattgatt taatcccatt 103020

tagctagatt tgaaagcacc gcatacctga gtcttccctt ccttcatccg ctgtttgtta 103080

tcagctacaa aatcacatac cgtctctttt cacagtgtct tttgaatcct cagctcctct 103140

ccatcacttt gcctttgtac tctctactcc ttgcctaagc cattccgtgt ggagtcccca 103200

cttgtgtctc tgcctccatt ttccatatgc tctaatccac ctttttgatt aattttactc 103260

agattcagtc ctaatcatgt cactcctttg aagtatcctt gagccccaaa gtggatttga 103320

atgatggact gtagataaag ccttcacacc atggccccag ccagctgacc agctttgtca 103380

tctagtactc acctgaactc ctgcatctga accaagccac gtttattctg ggccatgaac 103440

acttagaacc tgtatgatgt tgcttggggt ttccttcttc agtcaaaatc ttctacacat 103500

ttttcaagac agccctcggc ttccttggat gtaaaaatta ttagttctta catcataggg 103560

ctcggtgagg gttaaatgaa ttaatacatg taggacactt agaacagtat tcagagtgat 103620

caaaagtggt agctattaca tccttcctaa tttctcttca aagcgatatg atctcatttt 103680

gaacctcaca caatttttaca ccttttcctg gatttatttt ttagctttga attttaattt 103740

tttgagaaat tattgtatgc atcaaattgt actataaatt cattgagaat gggaaccttt 103800

ttttttttt ttttttttt ggtctcacct gcaacaattg gaagttccca ggccagagac 103860

agaacccaca ccatggcagc tgatacagtg acaactgtgg atccttgacc cattggatcc 103920

ttaaccctct gcaccacaag ggaattccga caaaaggaac cttttattac aacgtttttt 103980

gtatcctctt cccccacccc tgattgtgta tattcaaagt attattgagc atatttttat 104040

taatatggaa tataaaacca taagttttat gacagtattt ttatggcatc tcttttaagt 104100

tttaagatat cactttcaaa tatttttcct ttctttaggt caggtcacat gaaagtattt 104160

gacaagtatt tcccaaacat attctatctg cttaaccctg tattaagatc tatcctccct 104220

atcctccatg aagctatagt ggatttgtgg ataagggtac acagctgggc atgtgtgttt 104280

atgtatgcat gcatgctctg gccatgtgcc cactactagg tgcatagtga atgctcaata 104340

acttaataac tgaatgaata gattattaaa taaattatga atatatattt ctaagtagcc 104400

aaagaaatta tttctgagat gataaagtaa ggaataaaat attttagttt ttatttttaa 104460

aagctttaca cggaagaaat attatctcca aaattcaaaa ggtgtggtgg tttgggcatg 104520

aaggtagata gttagattcc acataccctg ttcaggagca cctgggtcta gttttatggg 104580

aaaagggaaa tgaattcaat tatcttattt ttctgcctac aaaggttaga gttataaaac 104640

cctggttgcc tagccgactg tctgtataag tttgagattc tagacgttag ggtactttgg 104700

cagcttggca gagtttacga aacattgctt acatcttaat attttggaat aatcatttct 104760

tacctggtca cttttctttg ctcaaaactg tggctatcca tccatggatc tctttagtgt 104820

ctggccaaag tcatcttctt agtatattga gttataacat tttaaaggaa atctcataga 104880

tctgctccct ttagcacctc attttctgag aaagtagtaa gaggaagtat ctttatttgg 104940

tatagagcta gttcaaggca gagcccaggt aagagtccca gttttattat tcatgagtcg 105000

accttccttc ccctgtattt gtccataaac cacacattcc tatttggatt aatacacagt 105060

ttgtctcccc tgaggtaccg aggcttcatt tgataaattt atataccctg tggtatccag 105120

aggaggtttg tgatgttgta atacaaagct gtcttttata attagcagtt tagtctgtaa 105180

agtgtttggg tactaaaata gattattttg atcatccata aagttactct gtcacctatt 105240

tcataaatac ttcctaaaaa gcatgaaatt tagtgcattt aaactgtgtt atctaaagac 105300

catgtgatgg tcatatttgc atattcttca ttatcattgg atttttttatg atattatatt 105360

cagagctaca tgagaaatac acttttttcta tttcacatct gtgatttaca tagtattcag 105420

gagcttgagg ctattcatag gttgtcataa agaatataga aactagtcat ttaaaatcat 105480

ttaacatagt atttgagttg gtaagtccta aaacatgtta gctattgtgt ttattattga 105540

attcattact agtctctaaa agttcagatt taaaattttg aactttggaa atttgtcttt 105600

tttcctaaga cattttcctt ggcatatcgc aaagtgtgtc atcttgaagc agactacttg 105660

actatatgcc acacttgaga agcgatgaaa gttcaagatc tataggaaat ttgttagata 105720

atgtagagat actattaggc tgtggccaat ggtgaaatcc tgcatctaga atctttctct 105780

caagtgacct gagatttaaa tatttctggt tatgccctgt tagtgttttt caatttagac 105840

cactaaaaaa atgcagcttt ccctttttgc ctgaagtgtt tctattaccc ttccctgaca 105900

acctctgtgc tctaattccc ctcatcttca actcccactt gagttcccag ttttttaact 105960

gcttcttccc tcctttataa cttccttatt tttttatgcc taagacatct ttgaaataat 106020

gactgccatg tttttggtga acgttgccca aagaggcaaa actagattat ccatagaaag 106080

tgatgcccaa ttcactacat gtacattgtt aaatcttaag cactacctta agaatgtggt 106140

aaaggataca gcctctggag agagaataac ttgccttaga tccttgcttt gatatttact 106200

aactctgaga ccttgagcaa tttacaaaaa cttctgggtt tttttttttc ctagtttact 106260

tacatgcaca atagaattat aataaatatt aaatgattta ggtaaataat tagacaagtg 106320

cctgttggaa acgaagtacc tagttaacaa ttgttatgga tatggaattg aatagtcctg 106380

tacacattgt aagtagctaa gtgctacagg ttcaatttta gcatgtaaag acacatatag 106440

ggaacttgtt acaaatgccc attctgggcc atatcataca aactctatct gcctaagtct 106500

ggatgcaacc tcagaatcct taccagcaat agccactgag atagattgag ttggtataag 106560

agataaacct aaattcaccc atggcttgtt ttggtccatc tttctgaaga attccttttct 106620

ttattcaggg gccagggata tttttccctt ttgcctattt aagaatctgc attttgaaca 106680

agagggaaaa aaaatcttct acctttgaca cttttctctt tccccttccc catccaaaaa 106740

acaaatatcc cctctctttc atggtgtagc ctcatttttt tccatagtat tttatgggac 106800

tttctgtcct cttccagtat cagctgatag gcagatgtct tttttctgat ggctaaataa 106860

atatacactc cagaataaac tcaaatattt cgtaataaaa tatctgacca gaaaatgacc 106920

aaggaaatga gttctattta agatgttgaa taaaatatct tcaacagttt tgaagcaata 106980

attagcaaca gaatgtcagc atttctctga agatagagtc tgtcccagag tcaaggaaga 107040

catgctgtca tcttggggga cccatgagaa tatgactcct gtcactgttt ctcaggttat 107100

gctctgaact gatggcccat ctcagaatca gcctccttcc agggcatagt gcagcctgct 107160

aaacccttgg caaacattaa caagctacag attttcacca ttagcaatga agcgcttcat 107220

tattatgagc ctcaaatgaa gcatgaaatg cacccattca ttcaataaat atttattgaa 107280

atctgctatg ctccaagcac tgtgctaaca gttgcttaga gaccaaaaaa aaaaaaaaaa 107340

attttcaccc agctgtaata attcaatgtg actggcatct ggcttaatta aattcttaag 107400

tgtaagtctt tatttttaa tcctgccaaa tctcaaaatt gtaagttcta aaaagctaaa 107460

ttaataaatc tttgtttagg acttcctgtc gtgactcagt ggaaatgaac ccaagttgta 107520

tccatgagga tgcagttttg atttctggcc tagcttggtg cattaaggat ccaacactgc 107580

tgcaacctgt ggtgtagatt gcagatgagg cttggatctg gagtttgctg tggctgtggg 107640

gtaggctggc agctgcagct cagatttgac ccctagcctg ggaacttaca tatgccacag 107700

gtggccctaa aaaaaaaatt ttttttaaac ttagtttaaa cggggagctc tttcatagag 107760

agactttccc ttttttcagt tatttactaa ttttgaaagt attatgtaaa tttcaggggg 107820

aaagtattga atttatcctg ctcatttctc caaatatttt gaaatataag cctcgtgtga 107880

tttctttctt ttttttttt cctttttttt ctttttcgg ctgtgctcat ggccatgtgc 107940

agttaacctg gccagggatc aagcctgagc tttagcaatg acggaagccg ctgcattgac 108000

attgctcacg tgattttgga gtaaactctg acagctttca cagaggctac taactattaa 108060

tctaatagtc caaatcttct tactgctctt ttgacaaatg tatcttttat cagtgaactt 108120

gctcatcttg tgtactcagc agaggggaaa acatcctgtc taaacttttc ctcacagaaa 108180

gatcccccat tcattcctcc tgcagccaaa tgcagatact tagctttact cagtagttct 108240

tgagtgttta gaaacattgt ctccaagttg tgatggagct agctgaggcc cttggagaaa 108300

ggagatcaat gaaaccttca aattttacag aaacttccac ctttcaagag agtgtcactt 108360

aaaactgcaa acacagttat acaaagtata tgttcctaaa ggaagcaaag tccctataca 108420

cttctcattc cctgtcatca ttgtagaaga aaaaaatggc aaaggaattg atgggggtat 108480

atagtctata aactgtggct attcattttt tcaactcaca tttcctaagt gcctgcttgt 108540

tgctttatga gagcatgcca ccagtgctct catttcctca gcagatgtag gctgggtctt 108600

cttggctgtt agcactgtct gaagtgataa aaagtaaaaa caaagttgct gcctttgaag 108660

agaaacacat ggaaaccaga aattataatt acacatataa aaaataatta aaacagattt 108720

ttagaaagaa atattgaggc tggataagga taggtgacta atcttgaaag taaattggaa 108780

tacttcagag tggaggtggc atttgaagtg ggttttatgg tagaaagaat ttattaggag 108840

aaagaagagg ggaggaaaga gtgaaaggga gggagcaggg agagaggtga cgagaagggg 108900

acgcaagatg attaggcaga gggagaagct gaaatgctct gcaattgcag cagaggcctt 108960

ggctgatcct ccaggcatct ctggcactag aatgaccctt tggagtagtc ccaaactgaa 109020

gcaaggggtc aggactttgt gtacctcgtg ctagtcagtc attggataca ggctctttgt 109080

ctactgtttc agtggcgggg atgtcacctt gggtggggta gctcccttct gcatttcaac 109140

tcccagagag tcgtgagcta caggtgccaa cactcatagc aggtggagga atgagtggct 109200

tgtctgaaag ggaaatctag gcagtacacc tgagggtcca ctctattcaa gggaccctag 109260

aaagagggca agtgattaac tcaacacttg agaagtggat acaaaagagg aagacaccaa 109320

agagaccaag gagaaaatgc atacattagc cacttacata tacactgtat aactttcctc 109380

cttacggcaa cccgggaaag tagataatat caatcgacat ttacagaact aagatgctaa 109440

aagattgaga aatggtgctg gttagttact gatgtttctg ggggtctttt aaaatttgaa 109500

ctccaaactt taaccacaat aatgcatacc atagaaagga aagagaatga ttaggaatat 109560

aattattttc tgttatttct ctgtcatgtt gcaattaagg atcagatttt ctgttataat 109620

ggcattgtac atttgctatt tcatgttcag tttctaatcc tacttagtgc taattcatta 109680

ggttatggtc tacctcgatg atataataga taacagaaca tagcacattc cataagagaa 109740

aaataaacca atccattgag gatgcattca gtaagggatt atatcaggtt gaaggcactt 109800

gttaggaggt ggcacctaag ctacactcta aaggatggag atcatttcac tgtgtgaatg 109860

tggtgaagga aatctcaggc agaggaacaa acattcatgt tgttcatctg aggtactcat 109920

tcatttaatc catccaccca ttcatttatt cagtattcag tttttgaaag ccatcatctt 109980

tggagcaact taaatgtgct tacttgttat taagtgtatt ccctttattg atttgataaa 110040

aacttgttca aatatttgca gtcatcatgg ttaaatattt tatggatttt tactatatgg 110100

tagttttaat tacactcctt agatttttttt ttaatttttt tgcacaaaaa agaattgtag 110160

gcagtttaga tttcttctca ttattgcatt tttaaaaata tcttttccag aaaggtattt 110220

gatttggcaa gatttaggga ttaattacaa ttacacattt tggggaagct gatatttgat 110280

cctatctttt atgcatggat tcttacaaaa acaacaacaa caaaaaaaaa acaaaacaaa 110340

cccctataga attttactat gatcatttct ttttttgca catttgtccc aaactatttg 110400

aagaaatgtt cattcttatt ggatttgttc atatgtctaa aaacaatgaa attttggtca 110460

tttaaatcag tgtttctgaa cttttgcatt ttgatagatt tgaaaatatt cctttcctat 110520

aatgatgttt gaaatgtgaa aattaaaagt aaatcaggag aatttactga tgtggtacaa 110580

agggattggc agcatcttgg gggaactggg atgcaggttc aatccctggc cctgcacagt 110640

gggttaagaa tccagcgttc cctggcttag gttgctacta tggctcgaat ctgatccctg 110700

gtcggggaac tccatatgct gtgaggcggc caaaaaaaat ggaaaaaagt aaaaagggta 110760

aatcaagaaa tgctcacttt agaatatgct tcaaaaacca cataccctca ctcttacccc 110820

actttaatat tgaggatcac ttattttaaa atgcttgcca tgtagagcaa acaatgcaaa 110880

agattgcctt cccacattgt agtatttaaa ttcatctcct aaataacaga attttataac 110940

tgtttagttc attatttta aatctatgtt gaatgatatt taatcttatt actgtttcaa 111000

atatattgtt ttgcattgag catatagcat gtattgtcaa aggtaactaa tttctactta 111060

caggtatgtg gctttaaata tttttaatca attgaataaa ctgttccatc atgctgcatt 111120

tacagacttc agttcctaac cttcttactt ctcacagggg taaaaacaaa ctggatccat 111180

caaggatgca actctgtgct tttaaccagg cagagacata tatgaccact tttatacagg 111240

ttacctaaaa aaaaaaatca tacatatgta tatgatattt ttttttcagtg tcgtgcatgc 111300

tgttcagcta caaaatcgtt ctgcctgacg cattgcaaga aagtagaaac atacacagtt 111360

gttccataga tgaattgaca tcacagcatg tcactggggc aattccatct ttttttgtta 111420

ttctcttgat gacttccttg atatatctct catgtccttg ggtgatttta agtgcatgat 111480

ctatagattt ttttttgga tagattataa aagtaagata tagtatgtaa acagaagcca 111540

ttaaagcagc atttaattta aagacctcta tcaaattcct gtcctaattt aaggtataca 111600

gttgaccctt ggacaacagg gatttgaact atgtgagtcc acttacagag agattatttt 111660

caatggcaaa taatatagta ctacacgatc cacagttggt tgaatccaca aatgtggatc 111720

aaaggatact gaggaaccat ggtgcagagg gctgactata agtgatactg aaatgtatac 111780

tgcacaagga gtcctgcctc tcagccccat gacattcaaa gatcaactgt atgtttagtt 111840

gtatatcaca ttaaatggtt aatgtttaca atgaccagag tagagtttta atattctcac 111900

caccacaaca acaaaatagt aattattgtg aggtgaagga agtgttaact aacctgactg 111960

aggtaaacat ttcacagtat atgcatgtat ctaattatca catcgtatac cttaaactta 112020

tacaatactg aatgtccatt atatctcagt aaagctggga aaaaaacaaa tattgtcaca 112080

ttcaaattca gtaaatgaaa actattagga aacaattttg tgggagaaat atttcaggca 112140

taaacataaa aatctcgtac taggaaagac cattctagcg ctagtcccat attcacagat 112200

aaggtaattg agactcagac agtttctgag tacatgtcta ggaagttgga gacagagcta 112260

cagtacccag cttcaaggcc aaactctgaa tatactttga agtgatctta agcacattca 112320

taactagggt tttttcttta aatcaacaat taatgttagt tttttatttg atcatataca 112380

aaatgcatta attaataatt tactaggctc tgcctataaa ggaatgttat aaatggctga 112440

agtgattaat ttggttccag aagcagtttt acatacttat gagaataagt ttcttattat 112500

ttacacttgg ccctccgcat ccatgggttc cacatgagca gatagaacca accggggatc 112560

aaaaatatta ggggaaaaaa aaatccagaa agttccaaaa agcaaagcat gagtttgcgg 112620

cacaccagaa actacttaca tagcatttac tttgtattta caactacgtg catagcattt 112680

acgttgtact aggtattata aataatctat agattattta aagtataagg gagaatgaaa 112740

gaatgtgcat aggctatatg aaaatactgt acctttttat ataagagact tgaggatttg 112800

cagattttgg tatctgctga ggtcctggtc caacctccca agatactgag ggacaattgt 112860

atatatctta tgagaggaca gatgtacaaa gtagtctcaa gaagatgagg tttaaatgga 112920

acatattatg aagtgaacac tacatctgga gtttctgttg tgacccagtg gactaagtac 112980

ctgacatagt gttcatgagg atgggattca atccctggct ttactcagtg ggttaagaat 113040

tttgtgtcac tgcaagctat ggcataggtc tcagatgcgg ctcagatctg gcattgctgt 113100

ggctgtggcg taggccagca gctgcagctt caattcaacc cctagcctgg agattctgta 113160

tgccccaagt gcggccacaa aaaaacgaaa cactaaatct gtcaataaga tataaaacac 113220

tttctctaaa attagaaaca ggtcaacatg gattgccata tctaaatgtc taacacatat 113280

aaaagaaaat atactactca gatataatat tttatttta gtatagcctg ttgaatgact 113340

aaactctagt agttccttgg aaggaaaaaa aatctgtgtt aatctgaatg ttggcttttt 113400

atatgtaatg aagttcgtat tttaaatttg tctttgttag gatgtttgta ttattgtttt 113460

ccatttgcaa tgatgaaagc aaaactgtat cctgaaattg atacactctg ggaatagtaa 113520

tgctaagagt ttcaaatttt ttttaaatat cattcttcta gtttactcga agttaatttt 113580

aaaggtactc ttaagtaaaa gacatatttt tctatttcaa attgatagtg atttagaggg 113640

agtatttcct tagaaaacaa ttttattcaa aaatgtagta aatttccttt ccctagaagc 113700

taaagtaaga tgcacacgta tacagtagta tctatatatg tgtaggtaaa acattgtttt 113760

tcagaaaact gttttcggaa atatgtgtgt atgtgtgtta ttgtgtgtgt tttgtgtttg 113820

tgtgtgtttt gtgtttgtgt gtgttttgtg tttgtgtgtg tgtgtgtgct taattcctaa 113880

gttattattc ctttttttt ttttttaac caaactactg ctagaaagca tgaggtgcat 113940

attaaggaat ggtcattcgc ctgataaaca aaaactctgg atatttcagt tgtaaggaat 114000

aacttgcaac acaatacttt tcttcggcag aagcttccta cataaaggtt aggaaaaata 114060

cattttatct gtgccaaatt ttattttgca ttgtgtttgc aatagaaaaa gtccaggtat 114120

ttaaagcctg ctaactgttc cactcattgg aatttgtctt ttcttttcct tcctcgttgt 114180

gggtagtttt tagggagtaa cattaatcat tcagatatac agcttgtttg gtttttgtta 114240

gtcatttctt ttttagttat aaataatatt tagtgatatt gggtcacaaa gtgtatgctt 114300

ttacctcaca ttttgctgtc atgtttacct atcttccaat ccttgtttac ctccttgctg 114360

cagttgtcta gcaggcctta gcagtaaaaa tagtagtagt atggagttcc ctttgtgatg 114420

cagcagaaat gaatctgacg aggaaccatg aggttgcaga tttgatccct ggcctcactc 114480

agtgggttaa gaatccggtg ttgccgggag ctgtggtgta ggttgcagac gcagcacgga 114540

tctggcatta ctgtggctgt ggtgtaggcc agcagctgta gctctgattc gacccctagt 114600

ctgggaactt ccatttgcct tgagtgtggc cctaaaaagc agaagggaaa aaaaaaaaaa 114660

aaaaaagtag tagtggtagt agtagtagaa ttgtataaat gttcctaaag ttttaaagat 114720

attctttctg atttgaccac gcgtattcca gctatttaag taaatgttct ccgcagagag 114780

ttacatgtta gtgcacagag ccattaaata ctgatggttg ctttactttg taagacctta 114840

ctggtcttgc tacctgcctt tccattagaa aataagttga tgattctgta agatctggct 114900

gagagatcta tagccagtcc aaccttcttc tgtggccaaa ctttgttaca tttatttatt 114960

tgtttttata tgcaagagct tatcttttag tcccataaat tgtgttattg aatcaaaagt 115020

gccctaggaa aactaagaac tttcagtaaa ttatttgctt tatttttgaa tttccctggt 115080

tgtgactgag atttgacctt attatttctc caacatctcc tactataaac catttgacct 115140

tgtgatggaa ctattaaatg gatttcctgt tgaatgagca gctgttcccc aaaagcgtac 115200

agtttctcca acagcaaaca tcaaaagact gggaagggaa aactctgttt ttcttaccct 115260

ttatttgaaa aagtgctgga gttttagttg cccataatta tgtgagataa gagtttattg 115320

taactagcaa ataaactatt tcctgctact taaatgtaag taaagtgaaa taagtaagaa 115380

aagagaagta acagagaaga aaaaactttt tccatgaatg aaggctatct ggggtacttt 115440

ttaacttagg gtattacctt ttaaaaataa tgttgataaa gaaataaaaa taatgttgag 115500

agaaatcaga attccagaaa gactggaaaa ggattagaag ggactttgag aaacccagaa 115560

gctaaatcat gtcatgtaag gaaactacct accattactt tagagataaa aaacacaagt 115620

ggtaatatca taggtaacct ccaactttaa aaaggctgag gaaggtagtg tttgcatttc 115680

tccagaagat taaaaaggtg ggggcggggg tctaacaatt acgagggaga gaaaagcgta 115740

ttttggtttt aaaatccaag tcatcccata aaaaaatagt aaacctggaa aacattggac 115800

tcttgactca cacaaagcat ggtggctctt tgtggaattc ctctttaaag tcctttaatc 115860

ctttattgta aacttttcca ttttactcct cattatagat tcagaaccct cattatagct 115920

atcaattgta tcattaatct gtaaaattaa aagatgggtg ttatttattt ggatctaatg 115980

aaaaagtttt tcttattgac atataatgga gcttagtgta tcaataatat ctcccataat 116040

ttttctgccc agatatgccc atcccttcct ttagatttgc ttctttcaac cttcttgctg 116100

tcatttgtgt ttctttgttt tgatgctcag gtgaactgac tattctagac tatgctactc 116160

aaaagaatat ctctcttttg tcatgtaaag caaatagcct cagggttcat actttaaatg 116220

tgacatcttt gggatgtttt gaacaccaac caccctcttt gaataagact ttcattgaat 116280

tctgtgtttt ctatagtgct gctatatgtt aattgttttt tttattttga tgccagatta 116340

tcatgttatt agacaatcct atttcatatc tcttaaaata agaaatgact gagtaacatt 116400

aaccaccatc catgctagca tgaaataggc ttacaatgtg aacacctagt tcaagaaatg 116460

atagtaacga atttttaagt gaccacccta ggacactttc tcatatgaca cctgtatttt 116520

aaagagtctc tactcacatg cagtgttaaa gaaaatgcac cttccaggca atcaaaaaga 116580

ggtccatgag gaataattaa gcttttaatt tgatattttc aatagtgaaa agtttgtaat 116640

caagattgag gatttcaaaa ctactttagt gttttgtgga tacacattga agaaaataga 116700

aatatctatc tacctatctc tatctatcta tctacctacc tacctaccta cctacatgtg 116760

atatagtaat tacctaaaca aaagagaatc agggatgcta gtcagattca cttctgctga 116820

accatgcagg aactcctgtt aatgcttttt taaagaatga gaaaaccaaa tgttgaggtt 116880

gaagatgttt tcattaactt agcctatgtc agaattttgc aaatttgaat cattgtattt 116940

aaaagttgtt accagttgag agaaaaacca ttatatctat ttcctcattg tcagtttttt 117000

tggctaataa cagaaaggag ctttgctttc tttcagttat tccacccact actttgcctc 117060

agagtcccaa cccataacct tttttaagga tggaaggatt tggtctcatc accacagaat 117120

cttagtgcct tgtctttcag gtccctggtg acagttcatt tgcagctgaa aggtcaagaa 117180

ttgaggatat caaataattg tagtcttttt gatatggtac ttaaaattgg tttctgtggt 117240

aattggcaca ataggataga ttagtaatta taagtaagtt tctccatttt tttcctggtg 117300

tagcatatat catcttcaaa ccttaagcct tacagaatat tcagtcttgg aattaattta 117360

tatttgcttt actttaattt caaatgaagc aatcagttta aatagcctaa ttcttaaatg 117420

aaatttcata ttgatactgt taataactta taatatttta aaactcttcg accttgtgag 117480

aataatactt ctgtgccaaa gtagattaga agaattaatt taatagagta ttcataattc 117540

cttacttcag ttataaaaat aacttttctc acatcatttc ttatggacaa tactttatca 117600

atgccgtttt actgattgtg tgataataat agcactgaga atttaatgtg gtatccataa 117660

atgacacttt taccctccaa gttattctct aaaaattaat atcttaggtt ggacctatgg 117720

tcttaatgca aatcagtaga ttgaggaatt aatttaaatg aaatgagtat ttcctcattt 117780

ttagcacttg gatttgtttg aactattctt taaaaaatca agtaaagctg taatcttaat 117840

tagagaagta tgtgctgtag taactagtag tttccaatac tcacatgtca tttagcaaat 117900

gaaaatgaaa attgaactct cattgatatg cttgctgctc taccccttat aaaacagtat 117960

taggaaaatt tggcagagtt ttgctacaat tgctgtatgt atttttttcta aaactttcta 118020

tgtatatgta tgtgtaaaca tcatgtttaa tcataaagtt ctgggaggga gaaacttgtt 118080

tgtattatga tcagttttat gatcataatg acaatgaatt cattgctgtc atttgttggt 118140

ctgccatgtt caatttcatg ggatctgttt cagagtttgc atgtggtgct cacttttctc 118200

gccactatct cttgaaatta taaataatgc tttatgatct tttctactat ctcctgaaat 118260

ttcatcacta aaatagatgg ttttggatga gataattgct gtggtctttg acattttgat 118320

tccaatacgg tatttgactt ttttggtttt gatgaaaggc cttctatcta catcatcctg 118380

atgcatattc ttaaattata attaattctt ataattatcc aagagataat agaaatagta 118440

tatttggatt tcatttcaca ctgattttat tctttttaa attttaagta tgagcaagct 118500

ttttctgcca attatcagat ctgacctctc tgttagcagg tgttggcagt ttggcacttg 118560

catattattg ctattagggt cttggttgtt ctaaaataat aattagtata tatacaaatt 118620

tatgttaaac aaaattaaaa tgtggccaat gctgcaaatg ttatcattga cataaaaata 118680

ttaccttaaa gctaattcta ttctatccta atagaattat tagcctacta aatatacttt 118740

tagcctacta aaaattatag aatatatttt tcacaggatg tgtagataga aagatcaaac 118800

atatatgcat tgtaaggtga cctcaatgtg tgtttatgtt tttttttcct ggccatcaga 118860

ctgttaatct tttttcataa cactttgcat gactctgatt atcaaataca atttaatgca 118920

agacttgaat gaaccctaaa tgaactctcc tgtggggtgg tgaatttctt tttagaggct 118980

gaaccgatcg agttcttccg agtgcagcac cattgataac cctttgccag gagaaggaga 119040

agaagcagaa gctgagcctg taaattcaga tgagccagag gcctgtttta cagatggtaa 119100

gagaaaaatc aagatctcag cgtccattta ttagtgtttt ggctttaatc ttaaaaccta 119160

atactttcca ggggttgttg agaaagcaga aaaccccatt ccatgctggt tcagttgtgg 119220

ctctgtgact aagggcaaat tgctggagct tgtttccaca cttagaatat gctaacagta 119280

atttacgaca gtgtgtttta ctgtaaagca ctctacttat caaaggatgt tcatattatc 119340

attttgttcc ttaactcatg tttccagctc catagaacca gtagacaaat taatgggata 119400

gatggtactg ttttcctttt catcaaaatt gaagctactc taactcagga aaacaacttg 119460

atactgtgaa ccagcctctc taaattcctc cttcccttgg cttcagaggc cacactctat 119520

atttttgttc ttcttttatg tcactgaggg ttttgagttt cttccccgac ttcttgtagt 119580

gactattttt atgcacaaat cttaaataat gtttcctcac attctgatgc ccggttctct 119640

acttttctta ttcactagcc ctaagtggtt tcatccatgt ctacggctta agcatccatt 119700

tctgtgttgt tacccttaga tctttatctg tatccaactt tgctcaggtt ccagatcttc 119760

cttcagctcc ttgtctccac ctgttgtctt taaacatcgc ggatttaata aattcaaagc 119820

aaactttaat ggggttttcc cacaacttcc tgcagtcatt atcttattta gttacatcat 119880

gatctatctg tctctcaagc tagactttag gtcagtccta agttctccct ttctagccac 119940

aagttgatca caaaaactgt taagttgatc agaaactctg gagatagggc ccgagtcctt 120000

caggagattc tgatgttcac taaaatttga gaatcattgg taggataaaa tctgacacct 120060

taacttggca tataaaacac tttacatttg gcttctgtca ttattttcta ataatacttc 120120

tttttactcc ttttcatttt ctgccttcct gaacttctta ctactcctgg aatttttcaa 120180

ggatttattc aaagcaataa ctgtgaattt gacctaggaa agtatgcaga gttttctaac 120240

caagtatttg ttatctaggt aaaacacaaa gtaggctagg attgcaatgt agtatagtaa 120300

tttagagcac aaactttggg gcgagataag tatgagttct aattggccca ctgctaacac 120360

tgtatgagac cttgagcacg tttttaaatc ttatgcctaa gacaccgcac ctttaaaata 120420

ggtttaacaa taaccccata tcatagggct gttgaggaga ttcgatgaga taacaataaa 120480

ttaattagcg caatactgtt tttcatctcc ttctagtctt cttgttgttt taaaagtatt 120540

ttgttaatta ttttatctag aagctaaaat agcttcgatg ctaatgactc aagatctact 120600

caagggctta aactctgaac atcactgttt tttatagaaa tcattgactt gctttccttt 120660

tccaagattt ttctcaacca gtctcatata acactcatgc aataaacaaa atgaatggca 120720

aagatatctg caaactacag tggatgcaag aattttcttt aaatacaagc caaaccacat 120780

ttttttttttt ttttttttttt gtgagaggca aacaagaaag acacccaggt aatagaaatc 120840

tatgtttgct caaattagtg ccataagcaa accatggagt ttcctttaga agagttcatg 120900

tttaaggcat agaagcattt caacatcatg ataaaattaa attgactagc tccatgtaaa 120960

tttgaatttg tacagctact accaagattt cttctgcaca ttttttgaat gaccttgacg 121020

taaaattcta gggtaactag aaagaaattg gacttataaa acaagtatgg ctttaaatca 121080

gaaaagggct ttagaaaaac ttaaaccctc tacagagagt attaatgcta agctgtttca 121140

gactgtaggt actatcttac tgagattaaa ttttacaaag gctttttaa tcctgcaaaa 121200

cactaatgaa aataattgta taatgacttt gaagttattc aatacttcta attcgagtct 121260

agtatataag agatattaca gaaaggtatt ttcaatgttt tgtgaccttg accactgaga 121320

acttatggag ggccaaagtt tcatttgtgt ccagattaga ttcaggagat ctactgtata 121380

gtagtgtaac agtagttaac aatactgtat tgtatacttg aaattttcta caaaggtaga 121440

acttaagtgt tctcaacccc caaaagaaga aattggtgac catgtggata atggcagttt 121500

aattagcttg actgtggtga tcatttcaca atgtaaactt ttatcaaatt attaagttgt 121560

gcactttaaa tacatgcaat ttttaattgt caatatacct caaaataaag ctgggggaaa 121620

aaggacaaaa taggagaata ggcaaaatca aaaatctaca aaaaaaatct acaaagatac 121680

aaaaaaaaat ctgtaaagac gcaagtcaga ctagtagtta cctttaggga gtatagattg 121740

ggaaaggcca tgagagtgat ttcggggtgc taggaaatgt tatatcatga cctacatggt 121800

tgttgcatga gaatatcaat ctatatactt aaaatgtgtg tccttaaccc tatgtgtgtt 121860

ctcctcaata aaaatttaga taaacagaag tctgcatcat ggctcagcaa aaatgaatct 121920

gactagcatc cgtgaggaca caggttcgat ccctggtctc actcagtggg ttaaggatac 121980

agcattgctg tgagctgtac ggtcacagac atggctcgga tcccacattg ctgtggctat 122040

ggtataggct agcagctaca gcttcaattc caccctagc ctgggaacct ccatatacca 122100

tgggtatggt tctacaaatt aaaaaaaaaa aattaaaaaa tggtaatagg tgtagaagcc 122160

tactgtcata taaatagagc agtcaaagaa ggcctttcta aaaaggtgat gtttgatcag 122220

agacctgaaa aagattgatg tgagccatgc aaatatataa aggaagagca tttgaagcag 122280

agaaatgaag gcctaggccc tgaagtgggg atatgcacat ttgaaaacaa aatgaagggg 122340

ccaatgtgag aagaacagaa tgagaggtga gaagagaggt aaaagttgag gtcagagaca 122400

tagtagaggt cagatcataa gagcattgag caacattgta agactctcat ttagaagtct 122460

tacaacatgc catcttaaga gtagatgggt ggggagttcc tgctgtggaa cagtaggata 122520

agaatttgac tgcagcagcc caaatggttg cgggggcatg ggttccctcc ctggcccagt 122580

gcagtgggtt aaaggatctg gcattgatgc agctgctcag attcaatccc tggcccagga 122640

actttcatat gctgcaggtg tggccattaa aaaaaaaaaa aaaaggaggt gagtggatat 122700

agcaaaggca gaagctggga aacttcctgt atgttcctgt agtaagcagg tgagagatga 122760

tgggagtttg gttagagtat gagattctga gtacattttg aagttagagc taaaaggact 122820

ggtgatggat gtcgagtatt aaaaagggat gggtgatgga tgtcgggtat taaaactttc 122880

ctctcttaga agagtcaaag atgactccaa gtctggggcc tcagaaactg gaaatatata 122940

gtttccacat gaagacttga aaatgagtca gcttatcagg ctgggaaatc agaaacttgt 123000

ttacttatcg tggaaatgac ccttaccaag ctgtgattgt ttgacaagtt ttgagctagg 123060

accaatgcca atttagagca gcatttggct ttccagaggt ttttgttacc agaaagggag 123120

cagaaagacc agagtgtgag agctaagtca aaagagttgt gcttcactga agacaaatgc 123180

tgaaatgatt gtgtttttca ttgtctcaca tcattgattc ttttaactt cttatcagta 123240

tactaatttg cattttgttc ctcctcacct ttcccacctc cctctgaggc cgtgtctttc 123300

cttcgttctg tttcattagc tttataattc aagaccaggt tccttcccca gaattggcac 123360

tgtgcttctg tatccttaat tccaggtgtc ttagtaattc gtgtaattat gaacatgaca 123420

tgactgattc tgcttggctt tatattatac tccttttgac ttatgcaatt agtaaatcac 123480

aaaatgagaa ttaggacatg agaaagatac actctttgtc ttaaaataat ttattttcta 123540

ttaattttgt aggaggagat atctcaattt ccccccaaat gttctgagtt cagcttccta 123600

taaaataact aataactaat tctaatgtta acaacacaat aacctccccc tttgtgccta 123660

tttttgtctt tttggaaaga aaatacagac aaaatacttg ttttaaaggc tttaaaattt 123720

ttaagaaata ttttttaaaa agactttcct aatcaatttt tacactaatt attactgata 123780

atgtttttat agttttattg atcagtaaac tatcttggaa gacttctgtg gtttcttttt 123840

tatttgaaag cattcattta acatgatgaa acccagtaga gattttatgt aatggatcac 123900

cggagcaaat taacgaaaac acccaaaaga aacagcattt acccatgggg acccattaaa 123960

gtgtttgaga ggttctctgt tatgtttaca tttaattaat agccctttta aaaaagaagg 124020

tatgataatg ttgctaacca gctaggaaaa cacttggaat atgcctttgc ataaaagtca 124080

gacaggcatc ctgtactcct gcttcaaaat aagagaaaaa ctgaggtggg ataaatcctg 124140

agggtaatat atatgaacct tcatctcaga ttaaaagttt atctactttt caggagttcc 124200

cgtcctggct cagtggaaat gaatctgact agtatctgtg aggatgcggt ttcaatccct 124260

ggcctcgctc agtgagttaa ggatatgaca ttgccctgag ctgtggtgta taggtcacag 124320

acacagcttg gatcccatgt tgctgtggca taggccggca gctgtagctc cagtttgacc 124380

ccttacctgg aaacttccat atgccacaag tgcagcccta aaaagcaaaa aaaaaaaaat 124440

gaaaagaaaa agaaaaaagt ttatctactt ttctaattaa attagaatat atagtgcctt 124500

ttcttgcctc aatcataaaa ataatatttt tctttaatgt taagactaac aaaaatagga 124560

gttcccatca tggctcagtg gtaatgaatc cacctagaat ccaggttgtg ggtctgatcc 124620

ctggccttgc tcagtgggtt aagaatctgg tattgcactg agctgtgatg taggttgtag 124680

acttggatct ggaattgctg cggctgtggc gtcataggcc agcaactgca gctcctattt 124740

gacccctagc ctaggaaccc tccatatgcc atgggtgcag ccctaaaaag caagaaaaaa 124800

aaaaaaaaga ctgaaaaaat aaaacccaaa ttgtaaaatt ttcttaacca gagagaactt 124860

tctcctctgg taattatgct tgaggcagat ggattctctt ctgtacaaga tctttaagtt 124920

tgaggtatat tctaaaacct caagcattaa gttaatgtta aaaaaaaaaa ttccatttaa 124980

aatttttcca ctctctctgg tgttttcttt tgcctgaaag aaattctctg ggagtcaatt 125040

tttgacctta ccctttttact atttttttcat ataattttat aaaatattct ttctttacta 125100

aatgcatttc atatgtaatg attttagatc caatgaagat aaattcaggg ctgagatcat 125160

gtaaattgta attaattgat gttgcataaa tgaagccatg tgtatacttt ccattcacct 125220

tgttgggttt tattttcctt ttcatccaat ttttgtgtaa atctagaatt cacaaaggta 125280

tgacccttca gatcatgaat gatgtttagg tggttttaga actctttgtg gaggaactgt 125340

gtcttttagg tcaaccagca catgaaggtg tggagaggac tgcagtccgt actgtgaaca 125400

gaaagaaagg gcatgacagg cacagtttag ccttctggga atttagatac ttctgaagag 125460

aaggaacagg agcacatcaa atatacatga taggaaaaat gtcagagact tggaggaaaa 125520

acatagcttg ctacatttct atgaagctgg aaattaaagt gctaggagat actttgtatt 125580

aagaatcaat aaactaattt tacctcagaa tcataaaaga agccataaaa aaatcattgt 125640

ccaaaaaaat gtaatccatc aagaggattc tagctttgtt gtttcaagac atactgttta 125700

tgattatatg aagttattac ttgatagact caatatttta atgaaatata ttattttgca 125760

gaaaagaaag attttaaagt gactaacttg aaaacttgtg aaataagtgc ctaaagagtg 125820

ctattgattt cccctcccat cttctaccct cctccaaatg aggtgtttca tctaaaattt 125880

ttagaattaa ctgtagcttc tctttttaag ttcttccttt tctttaaagt aatttctatt 125940

atctatttttt taatcaactt taatttttaa aaatgttcag tcattatctt tctgatcctg 126000

tcttggtcat agctctcttc accagttctt caagaaattc tttcctcctt tacttttcct 126060

gcagtttctg atgtttcccc aacctctgct ctgttacctc cttagggtct tctcttctcc 126120

tacctatcct ggtggtggat cagtaaatgt tgaacaagca attctccaag aaaaagaaag 126180

tatagacact acatatataa gatagataaa taataagtac ctactctatg gcacagggaa 126240

ctatattcag tgtcttctta taacctatca tggaaaagaa tctgaaattg aatcactatg 126300

ctctacacct gaaactaaca caacgtggta aataaactgt acatcaataa aaagttggtt 126360

tcggagttcc cattgtggct cagcagaaac aaatctgact aggatccatg agatgaggat 126420

gcaggttcaa tccctggcct tgctcagtgg gttaaggatc cagcattgcc atgagctgtg 126480

gtgtaggttg cagacactgc ttggatctgg cattgctgtg gctgtggcat aggctgtcag 126540

ctgtagctcc aattcaactc ctagcctgtt ggaacctcca tgtgccacag gtgtggtcct 126600

cctaaaaaga cacacacaca cacacacaca cacacacaga gttggttttt tggtgggggg 126660

gataaagaaa ttattcatac atgcatccac ttactataaa ttttactgat ataaaggata 126720

tgtggtacac attttacaaa taatattatc aacattcttc attgaacact atgtagccag 126780

ttggttctca caggatgctt ttgatgaatt ttgtacttat aaacagcaag gatcgcaatg 126840

gatgaacaaa tctagtttta acctgaatgg ttggttggca ttttcactta tgtcagtaag 126900

gtaagagtga aacgaagagg ctctgtgtgg caatctgact cattcatcgc tggtgtgaac 126960

aaatctcagt tgaatcaaat aacagaactt gaataatgaa tgtctttcct caattcccca 127020

atttttgtg ctattcacaa tataatggct acaacatggc atacttttac tattttatta 127080

acattttctc cattactttc tttacacaaa aaaatcgatt tatctgtttt tagtatttat 127140

cactaaattt attttattta ttttatttttt tagtcttttt gtcattttag tgccacaccc 127200

acagcatttg gaggtttcca ggctaggggt ctaaccggag ctgttgccgc cagcctaagc 127260

agagccacag caatgccaga tccgagccgc atctgcgacc tacaccacag ctcatggcaa 127320

tgccagatcc ttaacccact gagcgaggcc agggatcaaa cccgccaacc tcatggttcc 127380

taatcagatt catttccact gcaccacgat gggaactccc tttatcacct ttttaaaagt 127440

cagttctatt tctaaatgta tacaatttaa tttttgataa cagctgcatt taacaatagg 127500

ctagcaaaat ttcctgacaa caataaattg tcatgagcca gtaggaggtg gctccaggat 127560

accactaagt gctgtctctt aatgctgcca ttccagaata ttccagactt aatccttttc 127620

tctcctcacc ctacattctt gttttgtgtg tgatttcaac aactgtcttg atttcagctg 127680

acagggacat atatactcat aatttctata cattcttttc cagcccagac tttttccctg 127740

agcttcagag tcacactcca aatatctaca ggatatctgt atttagagtt ttcattggca 127800

tctgaaactc actaaccccc aaccagcgcc tgttcacgta gtcttcattt tactgctaac 127860

atctacccag ttgtatgggc ttctcccttc cacttacatc ccatatccaa tcagtcacca 127920

aacgcactga ttttatctgc cagatatgtc ttgattctgt tgttgctgaa gttcctaagt 127980

tgacctgatc tatacttctt gctggggata ctgaaccaga accctaaatg gctttctagc 128040

tctgggtctt tcttttcccc ccaccctctt ttttcttctc ttccaattta tcctccacag 128100

ctgttggaga catctactta aattacagtc ttcctatata tcattttctc cttacaactg 128160

tccacttgct cctcattagg atgtaggata tggactaaac tctttagggt aggcgaaaat 128220

tccttctgta gtctgaccag tttctctacc tcatgtctca tccgtgcccc ttgtgcacac 128280

tttgctttcc tcacaattct gaactgcttg tgattcctgt atacaacaca ttttgctgtc 128340

tcttggcctg gaattccacc caaacttttt tggctaatac tttggttcaa ttcaggcccc 128400

acctcttcca gaaaacctcc tctgacctca ctttctcaac aaataagtca ggttaggtga 128460

ccttctttca tgctaccaaa ataactccag catatctgca acattttagt tgccttattc 128520

agttatagtc atttatttct atatctagct gcctaaccaa aaaccacaaa taggtttctt 128580

gagaagaaga aactatgtac acagctgagt aaaaagccta ctcaataaat atttgatggg 128640

gatattaatg aataaaccta aaaaatttta aataaaatac tcctcagggt ttttttaagc 128700

agtgtgtttt acatctagga tcccaagtca gatttgtttt ttacttatag tacttgagac 128760

aatatcatct gcatcttcta atcaagattt cttccttttt aaatgaatta taggaccttc 128820

cactaatttt taaagtatta cttagaatgc tatttctcca agggtttttt tatagagaag 128880

ttgaagcaac accagattgt agactaaatt cacatcaaga aggccctgaa atgcatcttt 128940

gttttaagac tttaattcat tcattcatca ataattattt agtactcatt ttgtatctgg 129000

attaggatta cattaggatt gtaataataa aaaaaaaaca ataagtggtt taagtaagaa 129060

actagggcag tacggaaaac atgaatatgt cccatgttag aaattactga caggtattaa 129120

gagaacacca tgagagttag gagataagag gaggaaacat ccaagttgaa accgtctgaa 129180

gctttaggta tgagtgctag aaattgattg gttgaggaac tattgtaggg agcactttac 129240

attaaataat gtattttaag tattttattt attctgaaaa ataaattcaa atttgacatg 129300

catgtctttt ttgccaggtt gtgtacggag gttcccatgc tgccaagtga acatagaatc 129360

agggagagga aaaatctggt ggaatatcag gaaaacctgc tacaggatcg ttgagcacag 129420

ttggtttgaa agcttcattg ttctcatgat cctgctcagc agtggtgctc tggtaagtca 129480

tctaacacct aaggcttaaa tagattaagt caggaatttt ttttttttt agggccacac 129540

ctgcggcaaa tggaggtgcc taggctaggg gtcaaattgg agctatagct gccagcctac 129600

accacaacca cagcaacgcc aggtctgaac cacctctgtg acctacacaa cagctcactg 129660

caacactgga tccttaaccc tctgagcaaa gccaggaatt gaacccacat cctcatggat 129720

accagtcacg ttggttaact actgagccac aacgggagct cctaagtcag tatttttaat 129780

aaatgagttg gaggataaaa atatcatgac aatctgtttt acttaaaaat taatcctatg 129840

attggtacca aggacaaaag tttagttagc tcagtaaata tttactacat gccaggcatt 129900

attcttgctg tcctaaatgc agagatggat aagatccagg tactttcctc aaggagcata 129960

gggaacatta gggaaacaag aggcactagt gataacagag ctgaaatgtg tttgtaagtg 130020

aggtatatac atgattaagc tgtggagcaa gaagagttgt ctgtttggaa tttcagagag 130080

gtgaatagga attttccagc caggaagatg gcctgagggg aacaaagcat aaaatagcat 130140

gacatgctcc aaactataga aagtattgtg ggagtaagag caaatccagg gaggtgggtg 130200

gtgaccaaag atactgtgac aaagataggc agcatcagct cataaagcat cttatataag 130260

ggaaaaacgg actgtggttt tagggtgaga ataggatagg tttctcattc tggtacatgt 130320

gcctaacacc ttctatggtg tgtgaaaggg aacttgtaga gtaaaaagct ccctgagcct 130380

tttcttgttt ttctctcctg ctgacactaa tagagataag ccattagaag cctagttcca 130440

gctgaagatt ccactggaaa ttccatttta ctacaaacag aatacccaag aactttatag 130500

gtttcctcaa agacaatctg tggacctggt ttctgtttca tgggtgcaac catatgggag 130560

acttccgagt cagagacaaa ggacttcatt tctcatggca tagaaagcag catgaacctg 130620

aacatgtgtg tgttggcttc ctttgtcccc aagtcctatg ggggcacaac agggacctaa 130680

atgagcattg catacacact gggttagcat catagcttag gtgcactgag cttagggaaa 130740

ccatccttt atggcaaaca gcaaccttgc tctttgtccc agaaggagat actaccccat 130800

ccttcaaggt tgcttgtagc aaaaacaacc ctgggaaatg acctagataa agagcagtca 130860

gggccttgtg ttcttggcat acccaacaag aacttgcaaa agtgctcggg gtcacaatgc 130920

attgtctctc ccaacaattt cctgtataaa aaacagaaga tgtactaaga aaaacattgc 130980

tcatctgatg gaatggaagt aggaatcttg ataactttct acattttctc atatttctaa 131040

taactgagga agttcataag tcatgctgag tcacgtatgt aaaccaagac ttttagaaag 131100

attacaaaat attaaaagaa aaggttagaa ttatcccttg ttcaaaatgt ctaaaaaagg 131160

gagttcccat tgtggcacat ggaaacaaat cctgctagta tccttgagga tacaggttca 131220

atccctgacc tcattcagtg ggttagggat ctggcattgc cgtgagctgt ggtataggtc 131280

acgatgtggc taagatccca cattgctgtg gctgtgcata ggccagcatc tatagctctg 131340

attcaacccc tagcctggga acttccatgt gccatgagta cagccctaaa aagcaaaaaa 131400

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagaagaaga agaagaagac attgggggca gaggcattct 131460

caaagctgaa atttgaatgc atcctaaaag gaaagggaga gatatctcaa gaaactggta 131520

tttttcactc ctcaagtttg ctaattgaac tagattttta aaatccctta attaagtaat 131580

aataccttaa ttaatgataa aaataaataa gaagtaatag ctcaaattta gtacatattt 131640

ttgtgtttca agatctttat atagattttc ttttttattt tcaaatatct tgtgagatta 131700

tggtatttta ctcattttac caatgagaaa gttgggggca gaattttaaa agttactttg 131760

tgtcccaaag ctagtaaata acagagtcat aactgaaggc taaaatcaac tgaaatatct 131820

tttcatgact cttcagactc ctcagaaagg ggggaactca ctaggtagaa atagatgggt 131880

agtgatggaa atgagtagca gaaaagccca tgccccaaat caggcagagc tcgcacagtg 131940

acctccttgc ctccttgttc ccagatccat aaaagtagtc cttgaaagta ggagccctgc 132000

agcagaatcc tgtttgaggc cctgacactg gctgaagcaa ggtgtgcttt tctttgtggt 132060

caagcctttt ccttgtcttc gcatttaaag gactgaggca ttgtctgggt ttctgtttag 132120

gtagtttgcc ctgttcctcc agaacttgga gaagggaagc aggaaatttc tgaggactgg 132180

atttcagttc ttgcatttta gctacattga ctttcagaac ctctgccagc tgctcgagtc 132240

ttctcttagc atcttagtgg gtgtgtccat tctctttatc ccaacttctc tattttcttc 132300

agtattgtta ataacatttt gcaagaagta ctaaggatca ggtattgata gaagaacttg 132360

ggataaggaa aataagaatg tcacaggcct ttgactatgg ataggcatcc agtgttaacc 132420

attgaggcta caggtccttt tgctttcatt ttctccaaca aggtgaatat tgtttaaact 132480

tgaaagaaaa ttctaatact gtagacctgt gtaggtcagc agccattttc agtggcttct 132540

gggagctcag ttatttaatt ccattcaaat catgtcccaa tgaccttgtg gctctgacct 132600

cagtatcatc atctatcatt tactaaaagt tcttggaaag tgttgaaagg tgccacattg 132660

gtggaataaa tgtaatagtg atctgaagag ctaaagcttg taatgaataa taaaatactg 132720

gtgaaaaact caaaggaaga aactttcttc tgtgttctac agccctgtta cactattgga 132780

ctcattcatt tagaaaactt ttccttgcct ccttctttgt tcttgacaca gtgctaggca 132840

ctgggaatga caagtttaca agaactgaag gagaggctct aaattctgta ctgctgggtt 132900

aaaggagagt gcagcttgag agagatttat aagaagggat gactctggaa tcatggctta 132960

aattcttagg actcatctaa tttgaaggga gataaaaggg gagatgagtg gagctcttgg 133020

aaagtgtcag agatcacaat tcttttagag gattataaat aatttcattc ttttgcaccc 133080

tcttttgacc tctggtgacc cgctgcctgt actattgaga aggctagaac taaatgctac 133140

acagtagcta taaaccagaa taaagtcagc tagcccataa cagtattcta tgtcagtatt 133200

ttctttatca gaattttatt tcctgttttt ttgccataaa tcataagctt aagttgtgca 133260

tgaatagaaa tttgaatatt attttcacag gcttttgaag atatatatat tgaaaagaaa 133320

aagaccatca agattatcct ggagtatgct gacaagatat ttacttatat cttcattctg 133380

gaaatgcttc taaaatgggt agcatatggt tataaaacct atttcactaa tgcctggtgt 133440

tggctggatt tcttaattgt cgatgtaggt acttttggat aaattttaaa gaggatttat 133500

tcttatgact aagtgttctg aaaaaccttc accgatgttg tatattatca tatttagata 133560

gatccaaaac attttttttcc aaggcttggg tatacattac atcagctatg ttctcaggct 133620

tcctctatga gaaatctaat tttttatact ttgtaataat gatttaatat ttcatttttt 133680

ttgatttacc tttatatatt tgttacatag ttattaccca gaaaaataaa tggtaagatg 133740

aatgctttat aatataatag ttttttttaaa agtctaacca aaataagaaa taagagaagg 133800

aatatagatt atttcttttc tcttaaactt ataaatatga ttgggtcttt taaagtttat 133860

tataaaatat ttaagctatt ttaaaacttt aaaaaaatat atcctaaata tagttatttt 133920

catctttaga ttaagaaaaa agttttcaag tagagctgaa tttatttta gttcagaaag 133980

agatatggct gtttaataat gaaattattt ttgtatttga aaatataaat tctcaatatt 134040

taggggtaat atgcagaatt cagggaagtt atatagcttc aaattgaagt atttaatatt 134100

ttgaaaaaag ctaagtaaaa aaaatgtgta tatgtgtgtg atgtctgtat atgtatatgt 134160

atgtgtgtgt gtatacatat atatattata atgaaacaga gcaaaactcc actcagtatt 134220

cctgttaata gagatgcaaa tctaggtgtg cagatttggg ggaggagctg tgattatttt 134280

ttttctttct taaaattgag aaatgtatct atctagcaca gttgctctca gtttaatacc 134340

tgaaccaaca tcattggtgc atgtgaatgg aaacttgtta gagaagccag ttcttaggac 134400

ccagccaaga cccactagtt cattaacttt ggtgttggga cccagcagac ttgtaacaag 134460

ccctccagat gattctggtg cacatttagg gttcaaaacc actaatctgg ttttataccc 134520

agaagatggg cttgtttgat ttctgtgagc ttcttgatta tttgaaactt ttacttgctt 134580

gagcattatt cctcagtatg ggcattatat catgcataag cagatatgta cataaataaa 134640

taaataatag gcatatatat gttctcaact acaaactata ctttagtttt ctcaataata 134700

tgcatatata atagtcaatg tcataacatt cacttaacag tggtttggag atcaggttta 134760

ccatttcctt ggggactggt caaattataa tagacatttt agaacttttt tctgattaaa 134820

aaggatttct ttttattctg attaaaaagt acacataatt ttgtaagtgt acttaggtgg 134880

aaaataatgg atctgaaagt ctgagtgaat ttaaaagtga tgtgaggatt aattagtaat 134940

gctggttatg tagcgtgagg acttaaaaag aaataataat tttacactta gtgagagaga 135000

catttagaaa taactaccct ataacaaaac actctaatat gtcctggttt aaaactcagt 135060

tcacctgttt ccagtagcac tagcagtgaa cctatgaaca ataaattttt ctacttcttc 135120

agttgttaaa cataaggaag tagatgctta agctgttctt aatcttccct ggaaaacttc 135180

agtctttcag tcatcactta atttgtaatg aagaactgca ttccagacat ggttcttagg 135240

cattgcctcc agctgcatgt ggtgtaaaaa caatgggtat tttaaatgga acttattcag 135300

agactgaata tatttacaga tccagtaaat atatccactg ctccatcatc aaagtgtatt 135360

gattttggtt ctgtccttgt tctttcttct gagataatta aggataagaa cacagatttc 135420

tattactggt tgcagtaatt gtggagagtc taacatgaca aagagtttta tttgtcttat 135480

attcttatat gttaattggg aagccagtga aatcacctac tctcctgttc tcttcagtat 135540

aattgaaatt gtcccccaca aatttctacc aggaagatct ttggtgtcaa ttctgagaaa 135600

ttgtaggaca gaataatttt gtggagaatt tggcccatct caaaatcatg aatcttcaaa 135660

atgcttttct ttcttggttt tgtttttttt ttttttttg ctttttaggg ccacacgtgc 135720

ggcatgtgga ggttctcagg ctagggatct aataggagct acagctgcca gcctacacca 135780

aagccatagc aacatgtctg cgacctacac caaagctcac tgcaatgcca gatccttaat 135840

ccacagagcg aggccaggga tcaaacccac aacctcagag ttcctatctg gatttgtttc 135900

tgctgtgcca tgatgggaac tcccagaatg cttttcaata aggtttatac taggatttag 135960

atttgattta gtgagtatca cactcttacg acttagcttc agaatcacac actttgccct 136020

gggctttatt ccagttgact ttttgatagt tgctttcatt aaatgttgag aatgaataag 136080

taagtacaaa accattggct acaaaagtgt gaaaagcatg tgtgattttt attcaactat 136140

aagaaataac tttccttcta ttatttcttc gtatttgggg ttaattttcc tttaaatcta 136200

tttcttgaaa aaaggatcca tcttacctat ttttaggcaa tgactagata actttatata 136260

taaaatcata ttgttcttat tgagctgctc ttaatgattt ttttgaaatt gacttttttct 136320

ctttatgctt tattatttcc ttgaagagat taatgaaaaa aaatttttt gtaggtttct 136380

ttggttactt tagtcgcaaa cactcttggc tactcagacc ttggtcccat taaatccctt 136440

cggacactta gagctttaag acctctaaga gctttatcta gatttgaagg aatgagggta 136500

agaaaatact aaacttccta ttataatatt cataattctt aatggagtac aaaatatgaa 136560

aaaatgtgta tgtataaatt atggactgtt tgtatataca cgcaaatata catatagata 136620

tagatatatg actgtttatg tatatgtata catgtgcata tacacacagt atttcagtac 136680

attttgctta aaaaagagta aatcaaatac agcagtgcct ccttaacagt atatattagg 136740

cagtgatcca aataagtgac ttttcctttc ttaaatgaaa acatttcctg tgtaaggaaa 136800

ttcaagtaaa ttctcagcaa ttcatgaagg gcttacctgt atcaggtgct caaataacat 136860

tttgtaagga actactctgg ataggtgcat aagaaacaac agagaagtga agtatatcag 136920

ctattacttt taatttcatt cttcaaatat atggttcagt gaaagtggaa cgatctccaa 136980

attatatttg agaaaactaa agctctgagt ttactcaatt tgcgctaggc tgcatagtgc 137040

ctgcaaagag attgattttg tagaacaaac aaggtgagat aaggagtgac taccagcaac 137100

ccagctctag ggctgtatta aaccagcagc ttcttcataa aatacatgga ggaaaatgac 137160

cttattttct ctaatgagtc catgccctct tttgttgctg ctctccttga atttcttttt 137220

ctccagatat attcttgctt tctcaggcct ccattttctt ggcccagaat gcttctccct 137280

accctgtctc aaccctaact catcagtata gcaaatgcct actcatcctt taagcctcaa 137340

ttttttttat tttttatttt ttggcttttt agggctacac ctctgaatta tggaagttcc 137400

caggctaggg gccaaatcag agccatagct gctggcacca cagcgacagc aacataggat 137460

ccaagccaaa tctgcaacct atactgtagg tcacagcaat accagatacc cagcccactg 137520

aaggaggcca gggatctaac ccacatcctc atagatacta gttggattca tttccgctga 137580

gccacggcgg gaactcctta agcctcagtt taaatgtgcc ttatctgtcc accaccaggt 137640

ataattgggc acctttccta tacattcaga cacataaaat cttcattata ttacattgta 137700

cttatttatt aatctgccta cctctctatg tgtagtctct gaacaattta agatgcaaat 137760

tagtctggtt cactgcttct ctaagtgtgg tcagcatcct ctgaaaactt actagaaatg 137820

caaattccta gattccaccc cagatctact gaataataaa ccctggaata gggctcagaa 137880

atctgaagca ttagtgaata ttagacatat tttagtctag cagatcactt tatccctgct 137940

aacctaatta tgactataac ttcagctagt taatatgtcc agtgtatata acttcagcta 138000

gttaatatac ccatgtgtat gagagatcat gattacaaaa aaatttttca taagtaaaag 138060

tcaagtactt tttgccgtat gtttcttcac acttcagggt cattttgaag aataaatgaa 138120

atcatcatca gaagtttttg tagttagttc ctttcaagct tgaggttctt gaacttactg 138180

actttcccaa acagcttctc accagaacaa tatatatcca catccctctg gtaacagctg 138240

tggcgtgggt tcaatccttg gcctgggaac ttctacatgc cacaggtgtg accaaaaaaa 138300

aaaaaaaaat tttttttaaa aaagactaat cagtactcat gttctttcag caaacatttt 138360

ccacaccaac tatgtgtcac attttgtact gtaaaaaaag tacaatggta aatagacccc 138420

agttccccaa gagtaaggac catggtcatg gagagacaga caggggaaga gtagttagtt 138480

actctgtggc atttgctata aaatagtaag cacatagtgc tacaggagta gggatggggg 138540

tggctacttg ggggagtctg ggaaggcttc acaagaaggt gaccttggag ccaatgagtg 138600

gtccacaagt caccagtagg tagttactcc agacagagat gcttcttggt agagaggcat 138660

ggacttgatt atgcaaggta tgtttgacca gtgaccagaa ggatcaaggt gcttaggtga 138720

taagcatagt gggggatggg gatgggtagc aggaaatgaa gatgaaaacg taggtttgaa 138780

aaaagagctg accactttga attctgtttt ctaatcctgt gcttccttag gcttttaggg 138840

tcatgtatac tgaaagtata aatcatctat ccataaagaa agcatacctg taatattttt 138900

catttaattt catgcccctg tggaacctct acaggtccat ggaccccagg gtaataactg 138960

ttgctctgga ccaaaggtca acaactaaaa cccacagcct ggatgcctat tttgtaaagg 139020

aggtttcatt ggatcccagc caccccgta tgtttatgtc tgctccattg ctgcaatggc 139080

agaattgaag cgtcaccaca gagatcatat aacttgcaaa gcctaaaaat atttcagaaa 139140

atgtttgcca attcctgctc tggacaatct caaaagcagt cagaggtcct tagtatcttt 139200

tcttttggaa atgtcttgag agcctccttg atatatgtca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 139260

aaaaagaggg agcacatgca ctttagttga aaagttagtc tctaacatat ttgcattcaa 139320

actcagatta caactcagtt taagaagata gcaagcttgt caagatgagg taattcagaa 139380

aatctggaga gtggtaaata ctgtggtagt tgccacatag gaacactggg tggcaagagg 139440

cctgggtgat caatagcagt ggaaatgctg aaaagcagaa ataaagggag tattaaagat 139500

aagctgtact taatttttgt tttagctggg accagcacta tttatattta gccaaggact 139560

tatatatata aaggtatttt aggcgttaga ataatgaatt tgaaaaaatt gttcttattc 139620

tgcagataaa tagaggtccc aaggtcttaa ctaaatttcc gtattgcaca actagctgaa 139680

ccattaaacc taaggggttc aaaccatgaa aagattccca gtcttaactc cagctcatat 139740

atactagtag tttctctata tgggaaaatg ttagtactgg taattctagg actatgaacc 139800

tttaaatgta cattttactt attttaatca tttgtattta taaatttctt tcttttctag 139860

agcatgcaga ttttatgaca tcaccttaca tatatcaggt ttttggttta ttattttatt 139920

tatttttcc atttatttaa gctgccatat catcttagtg atttgttttg tattcttgct 139980

cagtagtttc actgtgtgat cctcatgtat ttttgtaaag tggttgatcg cggggctcct 140040

ttctcatttt gtcctgcttg gcacactgct gagcacatag taggcattca ataaatacat 140100

gttggttggt tgatttattt cttaagtgtt taaagggtgg cttttctaat gtcttgaatt 140160

ctgcattgtg tttctctaat gttgcccact taacattctt actaatccta attattcttt 140220

tctttcgaat gctaggtggt cgtgaatgcc ctcataggtg caattccttc catcatgaat 140280

gtgctccttg tgtgtcttat attctggcta atatttagca tcatgggagt aaatctgttt 140340

gctggcaaat tctatgagtg tattaacacc acagacgggt cacggtttcc tacaagcgaa 140400

gttgaaaatc gttctgcatg ttttgcgctt atgaatgtta gtcaaaatgt gcgatggaaa 140460

aacctgaaag tgaacttcga taatgttgga cttggttacc tgtctctgct tcaagttgta 140520

agtgacccct cttatgaatg cttgctattt tagtgtgcac ctgatgaaga agctgcctct 140580

gttaacataa ttactaagta aaaattaaag atactttgtg actttcaaaa cagagttggt 140640

ctttttaga acatgtgcct ataaacatga gttaagaagc ataggttctg ttgaatttga 140700

gagttgttaa tccataatca ccatctggga gctacccaac ccactggcta ttgtgccatc 140760

tgaatgttgc tccaaaaatg aatagtcact ttttggactg tcactcttac gctacagaga 140820

aatgggatgg acttcccact ggtaccgagg atccttaaga tttggagaaa aatatttcca 140880

ccccttttca taaaattctc cccctctgga aaaacaaaag ttcatgtaca aaactcagta 140940

agcagtttag cagttgtaac aacctggaaa taattaacta ggactaagat ttagaatgtg 141000

acttgggaat gcattctttt ttttttttt tttcttaaca tagcatcttt atgttaaatt 141060

ggtattttaa aattaaatgg gctcacctta tctgcagttt tgcatctgcc taatgcaagg 141120

ggcttgagca ggggcagatt ttggtatctt caggggggccc tagagccaat cttctgctat 141180

atcaagggat gactatacag taaaactcac taacttagta ttaatgaata ttgtaacatt 141240

aaacagacta aattcatata tggctgtttt agagtatgag gttcatattc agattctata 141300

aatgttatat ttacaggcaa catttaaggg atggatggat attatgtatg cagcggttga 141360

ttctgttaac gtaagtattg gtaaacataa cacgaaactc tacagttgtg aaaagctcgt 141420

tagcatagtt aggctgtttg caaacagcag ttccaaagag cccagggtat acacacacac 141480

taaagaactt tcacctggta gagcctggta gttacctgtg cagcatttgg aaacagagct 141540

tgacttaaat tcaggctcta ccacatccta caagcttgcg actgactttg agcaaattat 141600

tttctctctg agcctgttta ttgatctgta aaaggaaaat aatttactgc ctaccttatg 141660

gggttgttct gaggctccaa ctagaaaatg aagtagagca cagccttgca ataataagtg 141720

cttggtaaat atttgtttat caaaataaaa ataaaataat atattttatt catttaatca 141780

tttttactgc ttttatattt tcaagtgctt tgggagagtt catatgaaat aagtcccaca 141840

ctgaaaaagt gtgaagacta ctgactcttt catgttgtca caaaatccaa ggaagacact 141900

tttataatca aatgaaaaaa aaaagcaaaa tgtatataaa tatggtatct cttttactgt 141960

ttttttttt tttttctgga aacaaaaaat atacattagg tcatttactt actaaatcat 142020

cctacaatct gagaacaagt agtgcaatgg ataagacctt tgtagttatt tgaaggttat 142080

attcataata agcatgtaat aaatatttat ttagtgtaaa tgttgaataa acttttagaa 142140

atgattatat tgaccctcaa caacactata gcttctgaaa acatttacct aggatagcat 142200

tgttcgggtt accttgttaa aaccacgtga aaaagaaaat gatggatttt attgtcaaca 142260

tactgctaac ttctatgaat tttctaggta gacaagcagc ccatatatga gtacagcctc 142320

tacatgtaca tttattttgt catctttatc atctttgggt cattcttcac tttgaacttg 142380

ttcattggtg tcatcataga taatttcaat caacagaaaa agaagataag tattttaagt 142440

ttttgttatt gtgctgaaaa gaaatgaaca attatttcct caaaatataa tgtgaaattt 142500

aatttgatct cagtgagtaa ttagtcatta gaatttcatt aatttttaaa ataatcgact 142560

agggagttcc catcatggcg cagcaaaaac gactctgact aggaaccatg aggttgtggg 142620

tacaatccct ggcctcgctc agtgggttaa ggatccagtg ttgcctcgag cagatgcagg 142680

acacagacga ggctggaatc tggtgttgct gtggctgtgg catacactgg cagctacagc 142740

tctgattaga cccctagcct ggaaacctcc gtatgctgtg ggtgcggctc taaaaagaca 142800

aaagacaaca aaataaaata aaataaaata aatacaaagt aattggttag tatatggtta 142860

cagatatgtt taatttcatt catctctgca cagaaaataa tcctctccta aatcatattt 142920

ttttttcttt ttaatgactt ttatttgttt ccattatacc tggtttacag tgtctgtcaa 142980

tttaatactg tacagcatgg tgacccagtc acacatacat atataaattc ttttttatca 143040

cattatcatc ctccatcata agtgactaga tatagttccc agtgttatca gcaggatctc 143100

attgcttatc cattccaaag gcaatagttt gcatctatta accccaaatt cccagtccat 143160

cccactcctt ctccctctcc ctcggcaacc acaagtctgt tctccaagtc catgagtttc 143220

ttttttgtgg aaaggttcat ttgtgccata tattaaattc caggtataag tatataagat 143280

aatatggtat ttatctttgt ctttctgact tacttcactt agtatgagag tctctagttg 143340

catctatgtt gctgtgaatg gcattacttt gttctttttt atggctgagt agtattccat 143400

tttgtatata taccacttct taatccattc atctgtcaat ggacatttag gttgtttcca 143460

tgtctcacct attgtgaata gagctgcagt gaacatacag gtgcacgtgt ctttttgaaa 143520

gaaagttttg tccggatatt tgcccaagag tgggattgct ggatcatatg gtcataagtt 143580

agttctatgt atagttttct gaggtacctc catactgttt tccacagtgg ttgtaccaac 143640

ttacattccc accaacagtg caggagggtt ccctttttctc tacaccctct ccagcattta 143700

tttgtggact tattaatgat tgccattttg attggtgcga gatggtacct catagtagtt 143760

ttgatttgta tttctttaat aatcactgat gttgaccatt ttttcatgtg cctatttgcc 143820

atccatatac cttctttgga gaaatgtcta ttcaggtctt ttgcccattt ttcaattagg 143880

ttgttggctt ttttgctgtt cagttgtata agttgtttgt atattttaga aattaagccc 143940

ttgtcatttg caacgtttga ctaaatcata attatttta agcaatatat caactattca 144000

gttttttct cccaatgtac ccttagggaa ttgaggaata aaattcaatg cactaattat 144060

ttatgcaaaa catatttata agtagttaat gtagtctgtt ctaagccagg gttctgtatg 144120

gtatgtactg ggctggcact tataggagaa caacataaga tacagttcct gagctcaagg 144180

agttgatatt atagcagaag aaattgtata ggtcataaaa attaagattt ttcaacagtt 144240

ttttgtttca ttgatgttta taacacctgt atcagccata ggaccacaaa ctggatggtt 144300

tcaaacatca gaaaatgatc ctcccacagt tctggaggct cagagttcac aatcaaactt 144360

tgttggtaaa gcctcaacat ctctagaggc agatccttct ttgcatcttt cagcttctgg 144420

tagctcaaat gctccttggc ttgtgacagc ataacctcag tctcagcctc tgtggtcaca 144480

tgacattctc tctcctgtgc cactcctctt tgtatgggga caccagtcat gttggattaa 144540

gggcccaccc tactccagta tgaccttatt ttaatttaat tacatctgca atgacactat 144600

ttctaagtaa gttcagtctg agatactagg ggttaggact acaatgtatc ctttttttt 144660

ttgaggggtg aggggacaga gttaaaccca taataccaat cataagagga gttattatta 144720

tagcctttgt tttgtaaaca aggaaaggca agagattttg aataatttat ccaagatgat 144780

gcacctggta agtgaaagga ttttaatagt cagtagtcga tcccatgtac cttgtatatt 144840

gtttaggccc tttcctctgc catacccccа aacactatta tatgacatag cgataaatgt 144900

aataagaaaa ataaacaaca aaaaatgtaa atgggcagtt tgaggaaaag aagatacaac 144960

tatagaaagt tttatgatgg ttatgataat tgagcaggtt ttggaagaag agtgagaaga 145020

catgtagcaa ctgggaagca aaaaaatgga aaatccacat gaagggtcaa agaaatgtgt 145080

gagtacatac acagtgctga taaaggaggc agcaatctgg gagaaatacc aagctatcca 145140

gtttgggtgg acttttaaga agaaaaatag taaagatgtg gtcttgattt gcttgagagc 145200

agatctgaaa agccatatta gatacctatc agtaggatgt atctttgaag tgtttagagc 145260

aaggaagagc atatagcagg atattggcat ttgatggcat ggctgatctt tttatgtact 145320

actttacaca gttatctctg tcacatttta gaagtctaga gggcacagta tccccacttc 145380

acctctcagt ggggttgtgt gacctgcacg tgttctgact gctaagaagt agcttccgtc 145440

atagatctaa ccctgaagtc tctttttcca gagattttga aaacttagct ttaatttaaa 145500

aaattactct agcaatcatc cagagaatga ttggggagag accaaaaaac ctgctttatc 145560

tgccacctag accacactta attcttcaaa ttagtcattg ggagcattgg agaataggag 145620

atacattcaa ttaaaagatt ttagggggtc tacagtattg tttgggattt gcaggagaat 145680

aaaatgtcta agatgtctca gttttctcca agttaactga gttactttgg ctatagccta 145740

accacaagaa aagacacctt tgaaggatga gtaaaattac aagagaaagt gatttcagat 145800

gttggcttag cacctaagaa aagacagatg tacatgcaat gaaatgtcat tagtggctat 145860

gattgactat tcaggagtga aggtaaatgt agtaaatgtt aaatgttata taatcttacc 145920

tttccaaata caggtgttta tttgtcaaag aatttttaa ttccatgttc tattcttata 145980

ttttatatct gacagtcaaa cttatctact cttatcatac atatattcat gcctttaagc 146040

agatgatctt gaataattaa tagttaatct tgaaaataat tttacaaaat ataccctaat 146100

tccccattta gttatttttc ctactttatc attatacatg tatatatgtg atccataagc 146160

acacacatat ggttccccat cattccttgt taggataaac ggatatgtgt atctagaaag 146220

agcagtatga caataataga acagccacag ctctaactgt tttaatcctc ttactcttaa 146280

atgttattct tacaataaga attgccactg caggaagctg ggttggagag acaccattat 146340

cagtaacatc aggcaaaagg gttcatatca taaaagggaa atgtatataa tgtacttaca 146400

caaatgactg gaacagactt aggaacatgt gagtaaattc taacatcaac ccttttcagt 146460

atctgtaacc ttatcgggaa ggtaaataac aacaacagaa aaagtacata attattattg 146520

aggacttgtg cttctggcat tatgtgttta gaatgcagtg tcttaactga tcctcacaac 146580

aaaccaatga ggtagttact cttgtaatga caggatgatt taaccttaaa gagatttaaa 146640

aacttgccca aggacaacag agataggatt tgaaagaaga tggtattaca ctacaactga 146700

ggtcttaact actgtataat acaaccctga catagagtgt aaaggctaac ctgacttaca 146760

gaatgtctcc cacccagctt ttaaagggcc atattttaca aggtctacac atggtacaat 146820

aaaacaaagt aaggacacaa tttctctaca agagcacttt gtaatctcct ctcagtgtca 146880

tcctacccgt cattattttg acaaccaggg aagacaaaac ctgctgcctt gatttttacc 146940

tctaattcag aattatcttc ccagtgttac cctaatctct tgtaaattct tggcatgcta 147000

tgatattcag cctctgtcag agagcaatag agtcagggct tctcttgaca ttggcgtgaa 147060

agttctctct caagcatcag tagatgagat gaatgccaaa attacacaga ctgcatatca 147120

aataaaggag atgtaaatta aggtaagact gaaagagaat ccctggttat cattaggtat 147180

ttgatcaata ataaaatgca ataatccagg aaaaccataa acaggtcatc tttcactcca 147240

gggccctaca agttaaataa ggatttcaga gctataaatt cccccaaatt cctagtgaca 147300

tggattatac tagtttatgc tataaattaa aagtttacat tacagatcag tgaggaatat 147360

gcatgaatct atttaaatta caaatagttt taggaaatta acagagtcta aaagagtagg 147420

caaagcttct aggtctcctt tatacagtgt agaaggatca aaagctttat ttagatgtta 147480

tctttttac tgttgaatct tcagtgttgt atactcaatt ataaagtcct tcaagtcaga 147540

aactctggat tattggtaat tttctcaaca tctagaactc tatgatgtgt aaagttcaca 147600

cccaatgagg tgtttatatt gaaattcctt tatttggaat tgaaaaggta accaaagatt 147660

tttaatgaat aaataaattt attatatata tatgtaccaa atatatggat atagatatat 147720

aggtatagat atatactatt tgtggagata tatatatata tatatatgta tatatgtgta 147780

gtatatgtat atactacata cattcatgtg tagtatatgt atatactaca tacactcatt 147840

tttatgctaa aggattatgg tatattaaaa ttaatacaaa tgagtataaa aatactattt 147900

agcttctgtt tttggcctct actcttttat aatttttttt attttcccac tgtacagcaa 147960

gggggtcagg ttatccttac atgtatacat tacaattaca ttttttcccc caccctttct 148020

tctgttgcaa catgagtatc tagacaaagt tctcaatgct attcagcagg atctccttat 148080

aaatctattc tttctcaatg ctattcagca ggatctcctt gtaaatctat tctaagttgt 148140

gtctgataag cccaagttcc cgatccctcc cactccctcc ccctcccatc aggcagccac 148200

aagtctcttc tccaagtcca tgattttctt ttctgaggag atgttcattt gtgctggata 148260

ttagattcca gttataagtg atatcatatg gtatttgtct ttgtctttct ggctcatttc 148320

actcaggatg agattctcta gttccatcca tgttgctgca aatggcatga tgtcattctt 148380

ttttatggct gagtagtatt ccattgtgta tatataccac ctcttccgaa tccaatcctc 148440

tgtcgatgga cacttgggtt gtttccatgt cctggctatt gtgaatagtg ctgcaatgaa 148500

catgcgggtg cacgtgtctc ttttaagtag agttttgtct ggatagatgc ccaagagtgg 148560

gattgcgggg tcatatggaa gttctatgta tagatttcta aggtatctcc aaactgttct 148620

ccatagtggc tgtaccagtt tacattccca ccaacagtgc aggagggttc ccttttctcc 148680

acagcccctc tagcacttgt tatttgtgga tttatgaatg atggccattc tgactggtgt 148740

gaggtggtat ctcatggtag ttttgatttg catttctctt ataatccgcg atgtggagca 148800

ttttttcatg tgtttgttgg ccatctgtat atcttctttg gagaaatgtc tattcaggtc 148860

ttttgcccat ttttccattg attgattggc ttttttgctg ttgggttgta taagttgttt 148920

atatattcta gagattaagc ccttgtcggt tgcatcattt gaaactgttt tctcccattc 148980

tgtaagttgt ctttttgttt tcttttgggt ttcctttgct gtgcaaaacc ttttcagttt 149040

gatgaggtcc catgggttta tttttgctct aatttctatt gctttgggag actgacctga 149100

gaaaatattc atgatgttga tgtcagagag tgttttgcct atgttttctt ctaggagttt 149160

gatggtgtcc tgtcctatat ttaagtcttt cagccatttg gagtttattt ttgtgcatgg 149220

tgtgagggtg tgttctcgtt tcattgcttt gcatgcagct gtccaggttt cccagcaatg 149280

cttgctgaat agactttctt tttcccattt tatgttcttg cctcccttgt caaagattaa 149340

ttgaccatag gtgtcagggt ttatttccag attctctatt ctgttccatt ggtctgtctg 149400

tctgttttga taccagtacc acactgtttt gatgactgtg gctttgtagt atttcttgaa 149460

gtctgggaga gttatgcctc ctgcttggtt tttgtttctc aggattgctt tggcgattct 149520

gggtctttta tggttccata taaatgtttg gattgtttgt tctagttctg tgaaaaatgt 149580

catgggcaat ttgataggga ttgcattgaa tctgtagatt gctttgggta gtattggcct 149640

ctactcttta tgagtctata tagcaagaaa gtaaacaaat tatcattcac tagttttatt 149700

tcttataacc atttctaata tatttgttat ttagcaatga aatgcctggt gaaaccagta 149760

gcagataaaa tagtataaaa tagtaccagc acatagtata aaacaatata gattaggcta 149820

ccaaaagata attaagccaa taattattgc atgtaatcca tatattttat atattatgca 149880

cattacctta tatatggaga gtcatatgcc tacacgtggg taatccctta aacgagcttt 149940

atttctggct atcttgcaca taacaaaatg catttcattt tttaaaattg aggtgcagtt 150000

gacacaacag tatattagtt ccaggtatac gacataagga tttgatgttt gtatacacag 150060

cgaaatggtt accataaaag tctagttacc atctgtcacc agaaatatgc aatgcttcac 150120

aaatttgcat gacatcctag atcagaagcc atgctaatct ctacatgatt acaatcttag 150180

tatatgtgct actaaagtaa gaattcattt catttatgag tacattttta acctgtgtta 150240

tgatctgaag gaagatctgg acaatgattc tggttttaac taaattcttt ttttttgttt 150300

ctttaccttg gaggtcaaga tatctttatg acggaagaac agaagaaata ttataatgca 150360

atgaaaaagc tgggatccaa gaaaccacaa aagcctatac ctcggccagg ggtaaaaaaa 150420

tatattttta gcatgtagat tttcaacttt ttaaaattca tctttaatat acaactattt 150480

cttaaacata aatgtatata ttttaatatt ttgatcaaaa gtcctcataa caatatatat 150540

atattgaata ccatcacagc tcttaatatt ccctcttgta ttttatttt tctgtaaaaa 150600

tgaaaaacaa tctatatgct tttactctac attagctata caatttacta ttagtacaaa 150660

tggcctgtag agaatcaaaa taaaatgaac ttttgaggtg ttccatcgtg actcaacagt 150720

aatgaactca actagtatcc atgaggacat gggttcgatc cctggcctcg ctcagtctgt 150780

taaggatctg gcattgctgt gagctgtcac gtaggttgca gacactcttg gatccaatat 150840

tgctgtggct gtggcataag ccagcagctg cagctctgat tcaactgcta gcctgagaac 150900

ttccatattc catgggtgca gccctaaaaa gatttttttg aaaagtactt ttgattgaaa 150960

tttaatcttg agggctttat gatgtagtca tggctatcta tcagttgggt gaaactcaca 151020

tgcagatctt tgatacaata ataaatagtg agagaaacag ttggactggt catcaatcta 151080

aactttatcc tactctggga tcaaagacca gaataggctc agaaggaagt attgatctta 151140

gtggtcaaag aatagttttt attcctctaa aaattaaaat cagtttaaat gcattatata 151200

cctttcagtt tctatccaac ataacatacc ttgcaagtta tggctgaaaa cagagtatcc 151260

taaagatggg aacccagtta ataccagctg cctacgtgag gattacccag cacttttttaa 151320

ggacacattg ccagatttca cctaaactta ctgaatcaaa tgtatggatt taaagctgat 151380

ttttaatttt cagtctctta cttgatcttg atacaatgcc ttaaaacttg cctatgcaaa 151440

tttccagtgt agaatctgaa attaattcca gtttttacac atatgagaac tgtcccttaa 151500

ttaatgataa aattaatgac cagaatatta ataaagggat tttgaaattg agtttcctgg 151560

aaagcgtaat gttattaatg agactaacaa taaagatgat atgtaagtat ggatatgttt 151620

ggaaatatat attttatatg tgaaagagac aggaaaaaat tactgtctca taatagtaat 151680

atcagtatag gacaatgcca acacattact caaaatacat gacaaagtag aaatttaaag 151740

atgtcatttt attaccttga aaaaccccag ctggggtttt ctttaataca aaattacctt 151800

gtgatcatgg taattcatat ctaagtgcta gtgtgaatat gcctaaaatc aaatgttagt 151860

ttacaaggct aactgaagac caggtatact gaaagtcaac agcaaaaagt ttttttgtac 151920

tctgacttag atttaaccca ttaataatat ttcttgtaca aaagcaagaa cctatgacca 151980

ggactaattt atgcaagttt tgaaaacaga tatttaaaaa atgtttattt tttaatactg 152040

aaatgattta tgatttatgg ctactcctta caaaatttac tgtacatttc tcattatttt 152100

tatttctttt cagaacaaat tccaaggatg tatatttgac ctagtaacaa accaagcatt 152160

tgatatcacc atcatggttc ttatctgcct caacatggta accatgatgg tagaaaaaga 152220

gggacaaagt tcatacatga ctgaagtttt aaactggatc aatgtggttt ttattatcct 152280

tttcactgga gaatgtgtgc tgaaactgat ctccctcaga cactactact tcactgtagg 152340

atggaacatt tttgattttg tggttgtgat tctctccatt gtaggtaaga ccatttatta 152400

atcagatatt aattttgaat caaactaaac atcacatgta cctggagaag tttctgagtt 152460

cttgaatata aacttacttt tgaatacgga accttagaaa caaaactaaa caaaaacctc 152520

tgtgtcacat tacccttcat catgttctat cacaagtgat tagatatagt tctctgtgct 152580

acatagcagc atctcattgc ctatccactc ctgatgcaac aatttgcagc tactaacccc 152640

gaactcccag tccattccac ttcctccgag gcaaccacaa gtctcttctc caagttcatg 152700

agtttgtttc ttttctgtag ataggttcat ttgtgccata tgttagattc cagatataag 152760

tgacatcata tggtatttgt cttcctcttt ctgacttact tcacttagta tgagtctcta 152820

gttccataaa tgttgctgca aatcgtatta ttttgttctt ttttatggct gagtagtatc 152880

ccattgtgta tatataccac ttcttcttaa tccattcatc tgtcaacgga catttaggtt 152940

gtttccatgt tttggctatt gtgaatagtg ctgcaatgaa catatggatg gatgcatgtt 153000

tctttttcaa tgtaagtttt ggccagatat atgcccagga gtgggattgc ttgatatatg 153060

gtagttctat atttagttta ctgaggtacc tccatactgt tttccatagt ggttgtacca 153120

atttacagtc ccaccaacag taaaggagag tacccttttc tccacatctt cctcagcatt 153180

tgttatttga cttgttaatg atgcccattc tgaccagagt gaggtggtac ctcatagtag 153240

ttttgacttg catttctcta atagtcagtg atgttgagca cttatttgct catgtgtctg 153300

ttggccatct atatatcttc tttggagaaa tgtctattca ggtcttttgc ccatttttca 153360

gttggcttgt ttggggtttt tgctgtcaag ttgtataaat tgtttgtata ttttagagat 153420

taagcccttg tcagttgcat gatttgaaat tatttatccc tttctgtagg ctgtcttttt 153480

atttttttat ggtttccttt gctgtataaa agcctgccaa tttgattaga ccccattgat 153540

ttatttttgt ttttattttt attgcctggg tgactgacct aagaaaacat ttgtatggtt 153600

gatgtcagag aatattttgc ctatattctc ttctaggagt ttgatggtgt cttgtcttat 153660

gtttaagtct ttaagccatt ttgagtttat ttctgtgcat ggagtgaggg tgtgttttag 153720

tttcattgat ttacacgcag aggtccagtt ttcccagcac tacttgctga aaagactttt 153780

tcccatttta tattcttgtc tcctttgtta aaaaataatt gaccatagtt gtctgggttt 153840

gtttctgggt tctctattct gttccattgg tctgtaggtc tgttttagta ccagtaccac 153900

actgcattga ttactgtagc tttgtaatgt tgtctgaagt ctgggagagt tatgttccct 153960

ggctgttgtt ttttttttt tttccccccc caggattgct ttggcaattc taagtctttt 154020

atggctccat ataaactttt ggattgtttg ttctagttct gtgaaaaatg tcatgggtaa 154080

tttgataggg attgtactga atctgtagat tgctttggat agtatggcca ttttaacaat 154140

attaattctt ccagtccagg agtatagagt atctttccat ttctttgaat cctctttaat 154200

ttccttgatt aatgttttat agttctcagc atatacgtct ttcaccttct tggtcaggtt 154260

tattcctgag catataattt ttgggggtgt gaatttaaaa tgtgttttaa taatcagtga 154320

ggttgagcat tttctcatgt gcttgttgga gaaatgcaaa tcaaactacc atcaggtacc 154380

acctcacacc agtcagaatg ggcatcatta ataaatccac aaacaacaaa tgctggaggg 154440

gatgtagaga aaagggaacc ctcctgcact gttggtggga atggacactg gtacaaccac 154500

tatggagaac agtatggagg tacctcagaa aactatacat agaactacca tatgacccag 154560

caatcccact cttgggcaaa tatccagaca aaactttcct tgaaaaagac acatgcacct 154620

gcatgttcat tgcagcacta ttcacaatag ccaaaacatg gaatcaatct aagtgtccat 154680

caacagatga atggattaag aagtggtata tatacacaat ggaatactac tcagccataa 154740

aaaagaacaa agtaatgcca tttgcagcaa cttggatgga actagagact ctcatactaa 154800

gtgaagtaag tcagaaagag aaagacaaat accatatgat atcacttata tctggaattt 154860

aatatatggc acaaatgaac cttcccacag aaaagaaaat catggacttt gagaacaaat 154920

ttgtggctgc ctgatgggag ggggagggaa tgggatggac tagaaatttt gggttaatag 154980

atgcaaacta ttgcctttgg aatggataag caatgagatc ctgctgtata gcactgggaa 155040

ctatatctag tcacttatga tggagcatga taatgtgata aaaaagaatt tatgtatgta 155100

tgtgtgaatg ggtcaccttg atgtacagta ttaaattgac agaacactgt aaaccaggta 155160

taatggaaaa aaataaaaat catttaaaaa aataaataaa atttaaaagt attttatttt 155220

tatttctagt atttctaata tttccttgtt agtatacaga aatgcaaccg atttctgaat 155280

gttaatgttg tatcctgcta ctttgctgaa tttgttgatc agtttgagta gttttcttgt 155340

ggagtcctta aggttttcta tatatagtag tatcatgtca tcgcatatag tgacagtttt 155400

acctcctcta ttctaatttg gataccttt atttcttttg tttgtttgat tgatgtggct 155460

aggacttcca gtactatgct gaatgaatgt tgtgagagtg ggcatttttg tcttgttaca 155520

gattttagca ggaaggcttt cagcttttct ccattgagta ttatattggc tgtgggtttg 155580

ttataaatgg ttttcattat gttaatgtat gttccctcta ttcccacttt ggtaagagta 155640

tttattatga atggatgtgg gactttgcca aatgcttttt ctgcatctat tgagatgatc 155700

atgtagtttt taactttctt ttgttaatgt gatgtaagac gttgattgac ttgcacatgt 155760

tgaaccatcc ttgtaaactt gagaagaatc ccacttggtc atgatgtatg atctttttta 155820

tatgttgttg gattcgattg gctaaaattt tgttgagaat tttttcatct atattcatca 155880

acgatattgg cctgtaattt tctttcttgg tagtatcttc atctggtttt ggtattaggg 155940

tgatagtggc ttcatagaat gtctttggga atattccttc ttccttaacc ttttagaaaa 156000

gtttaagaaa gataggtata aattctttgt atgtttggta gaaattgcca aacatattgt 156060

cctggaattt tgtttgtagg gagtgtttta ttatatattc aatttcattt cttaatatca 156120

gtctgttcag tttatctatt tcttcttgat tcagttttgg caggctgtat atctctagaa 156180

agttgtctgt ttcttctagg ttgtcaaatt tgttggcata taattgttca tagtatttcc 156240

ttttcttttc ttttttttttt ttttttttttt gtatttcttc agcatctgtt gagatctctc 156300

ctttttcatt tcttattttg agttctttcc tcttcttgga gagtctggcc ataggtttgt 156360

caatttgttt taccctttca aagaaccagg tcttggtttt actgattttt tttctactaa 156420

ttttttgaat ctctatttag tttatttcct ctatgatatt tatgatttcc ttccttctgc 156480

tgactttagg ttttatttgt tctttttcta attcttttag gtggtaggtt aagttgatga 156540

tttgagattc ttctttttttt ctgaggaagg cctgtatcac tgtgaacttc cctctaagaa 156600

tgcttttgtg gcatcccata gattttgaat ggttgtgttt tcattatcat ttgtctcgag 156660

gtatttttta acttctcttt tgatttcctc attgacccat tgggtttttt agtagcatgc 156720

tgtttagtct ccatgtagtc agtttttct catttctttc cctgtggttg atttctagtt 156780

tcatgccact gtggtcagac aagatacttg aaataatttc tataccctta aatttgttga 156840

ggttagtttt attccccccag tatgtggtca gtccttgaga atattacatg tgcacttgaa 156900

aagaatgttt atcctgattt tttggatgta atgtcctgaa aatatcaatt aagtttaagt 156960

tttctattgt gttatttaag atctctgttg ccttattgat tttctgtcta gaggatctgt 157020

ccattgatat gagtggggtg ttaaattctc ctactattat tgtattccca taaatttctc 157080

cttttagatc tattaatatt tcttgtatgt atttgggtgc tcctatatta ggggcagata 157140

tattgacaag tgtaggatcc tcttcctgca tggattcttt tatcattaaa tagtgtcctt 157200

cttcatcttt ctttatggcc ttcattttaa agttgatttt ttctgatatg agtattacaa 157260

ctcatactgt cccatctttt ccattggcat gaaatatctt ttcccatcct ctcactttct 157320

atttacatgt gtcctttgcc ctaaggtgag tctcttgtag gcagcatatt ataggttctt 157380

gtttttttaa tccagtctgc ctctctgtgt cttttgattg gagcattcag tccattgaca 157440

tttaaggtaa ttactgataa atatatattt agtgccattt taaacattgt tttccagttg 157500

attctatgtg tctcctttgt tcctttcttt ttttgtctgg atgatttcct tttattttgt 157560

ttgtgtcctc ttctttttgc attttgtgaa tgtactgttt ggttttgatt tgcggtagcc 157620

ctatttttca actatgttaa ccccttttctg tatctgcttg ctttaacctg atagtcatat 157680

agactcaaac acattattta aaaaaaaaga atctagaatt tcttgtttcc cttccctaca 157740

ttttatgatt tcgatgtcct ttttttaaca tcttcatgtt tttccttttg cttttcctgg 157800

tgtttatcat cacttttaca atagtttttt tttttttcc ccttttaggt atgtatactg 157860

gcttagttga gtgattactt tcaatcatga tttcctccat cctatttctt acttcttttt 157920

tatttagagg agccatttca gtctttcttt tagaatgggt gtagtatagc tctgttcttt 157980

tagtttctgt ttattgttgg agaaattctt tatttttcct tctattttaa ataatattct 158040

tgctgggtag agtattctag gctgcaagtt tttccctttt agaactttga atatatcttt 158100

ccactctctt ctggcctgta gcatttctgt agagaaatca gctgatagcc ttgtgggggt 158160

tcccttataa ttaactcttt gtttatctcc tgctgccttt ataatcctct ctttttatct 158220

ttaacttttg ccatttttat tataatatgt cttggtgtgg gcctgtttgg gttcaacttg 158280

tttggggccc tctgtgcttc ctgtatcttg atatcagtat cctttagatt tggaaagttt 158340

tcagccataa tttcttcaaa tatattttca atctcctttt ccttttcttc tccttctggg 158400

atccctatta tatgtggatc agcttgcttt atactatttc atagatctct tatattgctt 158460

tcatgttttt tcatttggtg ttctgtctct tgtcatgatt gggtaattta cattattctg 158520

gttttttgtt tgtttgtttg ttttgctctt tagggctaca tccacagcat atggaggttc 158580

ccaagcaaag ggttgaatca aaactacagc tgccggccta tgccacagcc acaacagtgc 158640

cagacccaag ccacatctgt gacctacacc acagctcatg gcaacaccga atccttaacc 158700

cattgagcaa ggccaggaat tggacctgca acctcatggt tcctatcaga ttctttttct 158760

ctgtgccaca gtgggaactc cgatttctat tattctgtct ttcaagtcaa aaatttgttc 158820

ctctgcctta ttcattctct cctcagtact ttcaactcag cttgcatctc tgtaaatgaa 158880

ttttctagtt tttctttgct cctccctcta ttttctagtt cctttctaaa gtaatcagca 158940

ttattgttca tatccactct taattccttc atgtttgctc ttaatttctt tagtattttc 159000

actatctcct ttttgaactc ggtatgagtt agactacata ggtgtgtttc attgtttgct 159060

ccttcaaggg aattctcctc ttaactgaga atggttcctg agcatcttca ttttgcttac 159120

atttttctta ttctgtgagt ttagagaaaa caactactgt agtcttgcag ggctattcat 159180

atttgagagc acccctgggt attttgtgag ggcttactat ttatttttat catgagagct 159240

gctttggatt ggatgattgc tgtctcttcc ttcagtgtat gtaggctgta atcccccttt 159300

acagggtgct gtgtgtgctt ccaggagatg gaggcaatgg gcagggctag tagccagtgt 159360

ctggttggtg ggcccttgac aatgggaagg gcttgtggag aggtggtgca ggttgctcct 159420

agttgcaggg cactggtaag tggcagtgac cctcaggcag atttaggtgg cagaggtgac 159480

tggggccaca ggtggtgcct gttcacagac ccctagtggt ggtgagccac actcacttct 159540

ggagtctgag acgactgcag tgattttccc ctgctgccta tagaccatgt agtaggtgcc 159600

atgtcatgct tagcccatgc aggaggtacc ccgctgacct tatcccatac cagagttgcc 159660

cagccaccca tagcccacac aagaggtggc ccatcgccgg tagactgcga cagaagcacc 159720

ctgccctctg agagtctgca catgagcaga gaaaggtatt cctatggtgg tctacccctc 159780

ctcctttcac ccttcctagc aatggcacct tgcttctcct gtgggcccag acctcctccc 159840

gagtttcctt gactgtggca ctctgctccc tagcccctca ggctgtctcc actcagccaa 159900

ccctagtcct ctccccaaaa ctggcttctg gagcctggat ctcagaaccc aattcccacc 159960

tgagtatctc aggctgtggt gtctgggggc agtggtgctg atggtctgtg cagctctctc 160020

tctctgcttt tccctcctta atccagcttc tgtgcttttc tccaaggctt tgaggtccct 160080

ctgtctaggc tgatcttcac atcagttagg tggcttccca gtgtgtaggt tcccttcctc 160140

tttaacagtt ccctctcaag agtgctagtc ccatcctgat tccttttctc tctctattct 160200

ttctcccccc cgcctcttct gttctaccca gtaatgtgaa gggtttcttg ccctttgga 160260

ggtttaaggt cttctgccag ctttcagtag atgttctgtg tgaatcattt tactggtaga 160320

ttttttttt tcttttgatg tatttgtggg agaaggtgaa caccacgtct tactcctttc 160380

caattttggt cccacctcca atatgaccat ttttaataaa ttaatctata ggtgttatcc 160440

cagtgagagt atcaatgtcc ttttgtgtgg tgggggtaat gctttggcaa tataaatata 160500

aatgattcta aaattcatct ggaagaaaaa ttagagtaat gaggagtgat ttgcattgct 160560

ggatattaag attattatta tattgatgaa gacaatttac taaaatactc aatggattca 160620

aataaattat ccaaacttaa actttaatat atagagaatt actatgttat gcagtaatca 160680

cacaaatcac attaatcata aattaatatg taaaaaatgg attctagtgg gaataggttt 160740

atatccatga acttgaatag tcctttctat tcatctgttc atgacataaa cttgatccta 160800

cgaagaaaaa acaatagggt tttgttttgt tttgtttttg tctttttagg gctgcaccca 160860

cgtcatatgg aggttcccag gctcagggtc taattggagc tgtagccgcc agcgtacacc 160920

acagccacag caatatcaga tctgagctgc gtctgagacc tacacgacag ctcacagcag 160980

tgccagaccc ttaacccact gtgtgaggtc agggattgaa cttacaacct catggttcct 161040

actcggattc atttccgctg tgccacgatg ggaactccaa taataggtat tttttgactg 161100

cataaaaatc aaaatattct atggaggaaa actcaccacc accaccacca catttttttt 161160

ttaaaggttg aaagacaaaa gatagaaaaa ttgttaatgt agcatttaag gctaacagga 161220

ttagaacttg taatagaaaa atagtcctca taaatcaaaa ggaaaatact aaaactccga 161280

taggaaaatg gctaaggact agactaggtc aaaaaaagaa agttgaaaat agccaacaaa 161340

catataaaat atccgttaag taagaaaaaa atgtggatta ttttttccaa aaataaattc 161400

aaataaatta taataatgag atggtttaaa catcacaaag atttgtttgt aaaattataa 161460

agaagaatga tacaactggt gagcacgtgg ggcatgagaa cgctcatata ctatcattag 161520

gagtgttaat ttgcacaaac tttctaaaga tagatttgta atgcactata aaattttaaa 161580

tatattgttt gacctaactt ctattaatgt attatcaaaa tgtgcttatg catctagaaa 161640

aaaatacatc tgcttgggta ttcttagcca aaacaactgt aaacaacata aaattcttca 161700

aaatatggtt actttgacag gaccttgtac aactgtaagg aattattctg ctctcattta 161760

tatggggata gcttcatagc atataatgaa gtaactaaaa cagatgacaa aaaaagcttc 161820

tataccatta ttatatttgt atgtgtttgt atgcttgcat agaaaaatgg agtgatcctc 161880

aataaaatac taacaatagt taatggctga tatttcaggt gatttatatt tccttttag 161940

cattttatgt tattgcttta atttttctac cttataatta aaaaacttgt tttgaaggac 162000

aaaaaataag gtccacaaac ttagtaacag agagaaaatg tcacaacggt aattctcatt 162060

attttcctgt agaattgttc gaacccttttt ctatgaaatg ctttcagtgt aaaatgacag 162120

tcctgaaatc gtaagagata atatggcaca tgaaaccata cagagtcatg attttccata 162180

gcatggatat ttaaatattt tctttttatt ccttccctct tcaccaggta tgttcctagc 162240

agatttgata gaaaggtatt ttgtgtcccc taccctgttc cgagtgatcc gtcttgccag 162300

gattggccgc atcctgcgtc tgatcaaagg ggccaagggg atccgcacgc tgctctttgc 162360

tttgatgatg tccctgcctg cgctgttcaa catcggcctc ctgctcttcc tggtcatgtt 162420

catctacgcc atctttggaa tgtccaactt cgcctatgtt aagaaggaag ctggaattaa 162480

tgacatgttc aactttgaga cctttggcaa cagcatgatc tgcctgttcc agatcaccac 162540

ctctgctggc tgggatggac tgctagcacc tattcttaat agtgcaccac ctgattgtga 162600

ccccaaaaaa gttcatcctg gaagttcagt tgaaggagac tgtgggaatc catctgttgg 162660

gatattctat tttgtcagtt acatcatcat atcatttctg gtcgtggtga atatgtacat 162720

tgctgtcatt ctagagaatt tcagtgttgc tactgaagaa agtactgagc ccctgagtga 162780

ggatgacttt gagatgtttt atgaggtttg ggagaagttt gatccagatg caacacagtt 162840

tatagaatat agcaaactct ctgattttgc agctgccctg gatcctcctc tcctcatagc 162900

aaaaccaaac aaagtacagc tcattgccat ggatcttccc atggttagtg gagaccgaat 162960

ccattgtctt gacatcttat ttgcttttac aaagcgtgtt ttgggcgaaa gtggagagat 163020

ggactctctt cgttcacaaa tggaagaaag gttcatgtct gcaaatcctt ctaaagtgtc 163080

ctatgaaccc atcacaacta cactaaaacg aaaacaagag gatgtgtctg ctactgttat 163140

tcaacgtgct tacagacgtt accgcttacg gaaaaatgta aaaaatatat cgagtatata 163200

cataaaagat ggagacagag atgatgattt gcgcaataaa gaagatatgg tttttgataa 163260

cgtcaatgac aactcaagtc cagaaaaaac agatgcaacc ccatccacca tctccccacc 163320

ttcctatgat agtgtaacga aaccagacaa agagaaatac gaacaagaca aaacagaaaa 163380

ggaagacaaa gggaaagatg gcaaggaagg gaaaaaatag atcttcattg ttgatatttt 163440

gtttacagcc tgtgaaggtg atatacttgt gttaataaga ctattttaag gaggtctatg 163500

ccaaaactct ttttatcaaa atattctcaa agtcagtgca gttactagct ccgatttcct 163560

aacacaggtg ggcagcatta gcagatggct atttttgcat tggcaaacga ttctgtaaga 163620

attgttaaga gtaactctac agggattatt gattatagca agcaaaggtg attcaatttt 163680

gtttactttt aataaatcag aagaccatgt agaaaatgtt gacatccgcc ttgtcatctt 163740

ttcacaggat tgtaaacatt catgttttcc atgcacacac acacacacac acacacacac 163800

acacacacac actcacaaat atctatcatt tctacagaag tattttgcct tgactttgca 163860

atgaaatgcc ctgatagaag gaatggatat tgggtaatga atgtttagtt aaaatatctt 163920

attatttggg ggcaagactc ttttatctat gtatagaggt cattctatat tttgaggtgc 163980

ttaaatttat tccatacttc atcaaaacca atttacatgt gcctattaaa tgtcatggga 164040

ttaaaaacat atgtaggcta ttcagttcaa caaatacttt ttattcatct taattcatgt 164100

accagctagg gcaagagtta cctttagagt attgtgctcc ataggctgcc tttttctata 164160

tccttttttg ttcatataat aaccatggaa catgaaaaac aattttaagt atgtatcatg 164220

ttcctcaaaa gaaaaaaaaa tgaagataat tgagggaaaa aaagctactg gagaaagctt 164280

tatacccttt tatttataca gtgtaacact ggactgtgct gtccaaaaat atcaataatt 164340

gagacccaac tctcaaatca tttttgtcac agttttctgc tttctcatgc agtattgttt 164400

agtcattctt tagcactaag cagagttgat atttctcttc aatggcatgc ttccagatat 164460

gcagatagat atttgatcct acggtacatg tttgagcaca taatgacttg ggcacagtat 164520

ttactgtatc acctgcatac catcctaaat gtgtatgaca agctttcaag tcataataca 164580

tgtcaggctt tcaacacaga cttgtgtata gtaaaaatga aatagcattc aattgagatt 164640

cttgccaact tgctttccta tttggtacta gttatactct tcaaccaacc tctattcttc 164700

tacagaaaga ggagtatgtc acatgctcct taaaatttta tgactatgag atatattatg 164760

tatcagtcag taacataacc tgagcttata atttatgaag cacacattca ttttgcttta 164820

gcagttgtcc ttctaccaag gattataaat ctggttttaa aaaattcttg ataataatgg 164880

cttaaaaaga ggtagccatg atgcattttt ttatgagttt atttcaagaa tatgagatct 164940

tttgacttat tcatgcacag gcaaaaattg agttacataa gtagaaaata attttattta 165000

gaaaattttg tgggagtttc caaagcaaat atatataaca atatttattt attcatttgc 165060

tttcttagat gaaaaataac acaaattata tttctatatt aagtacttaa aacatatttt 165120

taattgttct gcctacttaa aaataaagga gttttaaaca tacttataga gatggagaag 165180

tatgggaaga aaatgagaga cagagaagca aagaaataca gatatgaaaa agaccaataa 165240

aaaggtgaca tttccatagt atttccttac tagaacattt tttaattgcg ctgtgtttta 165300

caacaaccat gcaggaaatg atcacttcta gacacctgtc ctaaggcatg tataaaatta 165360

catctagagc caaagattct ctacacctaa gttcaatgat ttatcttatt atttgagcct 165420

ctttttttatt taatatgtaa gaaaccaggc agtgttttcc tagactggaa aacagtcaag 165480

cattgcatca catccctact aaatctgttg gaaataggtt ttgacaattt aattagaaaa 165540

ccatgcaaaa tatattacat ttgtagaatt ttttaataca ttaaattaat aaatgaatat 165600

taatttaaat atgaatgcaa tttatcctca tcattttgaa tccacataaa tataactgga 165660

ctttgcatat ttatataatt cagtgtgaaa agatgtatag ttggcaggtt tatgtgtgat 165720

ttactattta atgtttttac attgcctgat ttttatgtga aaaaaaaaat actggcaact 165780

ggttcctcaa cacactcttc ttagtgtttc aaaaaaaaag aaaaaaatta caaagtggca 165840

cttgctcctc tttcatgatg aactcttttt aaaaaatata acatggttat gtatggtttt 165900

tcatatatgt ttcccaggaa tgtctagttg tgactttcta tcaattaata acaatatttg 165960

gaaccaagag ctcatttaat acagcagagg cttgaaggaa aattagactt ctcttttcat 166020

atagactact gtttggtact gattataaaa tatcaccctc agaaagtact atcatgttaa 166080

tatttaagtc acacaaccac tgaactcatt ttacctaatg ataaagaatg gcagttacac 166140

tgtaaaattt ttaaatttaa aattggagta caatggaagt gatcagatct cattttacct 166200

ttttgactgt tacatagttt gcaaaagata taagtgactt gtgggctgtt tctaaatgct 166260

gattgttgaa aatgtcgact caaaatattc agcatgattt tatagaattt tgatagcttt 166320

attaaagagt taagataaaa tgcatatgta aataaagcag ttctatttag caatttcaga 166380

gaaatgttaa tgagagtgat gaaagaaggc cagctaaatt agaatggcca agtaatttgc 166440

ttgggtttag ggcctatgta tagagggcac caatttgttt tagtatctgc ggtttattat 166500

gttatattct tgagggaaat aatcaagaat tactgcaaaa aatgaatagc catgaatata 166560

ataatgctct ttacatagaa ttctttacaa atttcataca tctatgaatg ctcaaaatgt 166620

ttgagttgtc atatactgta gttatacttg agacttacac attgtaatag aatctaaaaa 166680

taaaagtcat caaaaaataa aatcatgctt gcatatactt tctgtttttg tgagactaac 166740

ccttaaggag ataaattcag tgcatcccta aataagttgt agctactgat tgctttttttc 166800

ttttttattg aaaaatggac aacttcagtg tcttccagaa gtgttccagg ataagaaaga 166860

tgatgataaa gaatatagaa ttccaaaggg attcattaaa atccacaata gagtttgttc 166920

aggagaagaa aattgagtta ggaagtgaaa atatacacac acttagccac acagtgacag 166980

tgtgtacctt cgttgtgcat tttctttgtg taaatgaagt gagaggtagg ctagcataca 167040

taatagctaa aggtttcggt tctagatcca gaattattgg gataccagtt aagccagtac 167100

tcttcaagtt tccttactct tacattattt aacctatgta cctcagcttt ctcatccata 167160

aaatgaagat agggagttcc cattgtggca catggaaaat gaacctgact agtatcatga 167220

ggatacgggt ttgatccctg gcctcactca gtaggttaag gatccggtgt taccatgagc 167280

agtagtgtag gttg 167294

<210> 4
<211> 180809
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 4
gggaggcggg gctgctacct ccacgggcgc gccctggcag gaggggcgca gtctgcttgc 60

aggcggtcgc cagcgctcca gcggcggctg tcggctttcc aattccgcca gctcggctga 120

ggctgggcta gcctgggtgc cagtggctgc tagcggcagg cgtcccctga gcaacaggag 180

cccagagaaa aagaagcagc cctgagagag cgccggggaa ggagaggccc gcgccctctc 240

ctggagccag attctgcagg tgcactgggt ggggatgatc ggcgggctag gttgcaagta 300

agtgcctttt cttttgctgc ttctgtgggg aggggaggag aagccctcgg tctttcgccc 360

gtgctcgcct caaccgccac acccacctgt gtctattttc acatctcggt tctggaaccc 420

tgtattacgc cacctggaaa gaagagaggg gagaagcttg accgggtggt tccagcaatg 480

ggaggaagaa gggctggaag cgtagttatt tcgatagctg ggcagctcct gtgcggtttt 540

gactctgtgg gtttgctgcc aggttctgaa actgtggaaa ggaagggtag caatgcctgg 600

tggtttactg tcttttattt ctgtttacgc tagcagagtt gttagatgga cttcaattca 660

aggggcagct cacatttttt acgagcaaaa agcatgtgct gtatttccca tctgcaaagc 720

tgagcgtgca gaaccagctt agcagataca acctgtgggg acagaaaaga accccgcacc 780

ccttaagagc acacaaacac aaataattga caggacagct ctgcccctat ttctcagcgc 840

agattattta tttatttttt cgaataagca ctttatagtg aaattcagaa aagatgcaga 900

atccttttaa ctttttatcg aattcaactt gggaaactca tttactttta ggaaaaaatg 960

gatattttcg tgccttatat tcaagacaaa aatcagaaca agaaactaga aacattaatg 1020

ccagtttttg tgattatagt aaacatttca ctcattattt tagttttttt tttttaagtt 1080

ggagcgttca tagattatat ctactctgat gttaagagca atttacatga gaaacttagg 1140

ggggtttttа agaagctagt gtcagtaaga taaaagccaa atcaaagtaa gctttcaagg 1200

aagtgatagc ttgtcagtta ctgaatagga agtcagtgtt gggaagttca gttcttttca 1260

gaaacatatt tattattctt ttctatttct tcttccctgt agacaagata aagattttct 1320

ttctctttct ttccttgtta tttaaatata ttttataatt tttgctttaa catcaatata 1380

aacctatttt atataaactg caaaccaaat ccaattatta aactgttcat tttattgcaa 1440

attcttcaga ttttttccac tatttaaaaa agtttataat tttttcttat aattatggtg 1500

agatttttta aaaattattg attagtttga aagctagtct tatctgatcc ctgtgtcgca 1560

aattttcatg attgttagac tagcttatca acaacaaaac tctagacaga atatggtatt 1620

tgatgtaaag aagaatgtgc cctctattta ggcaactgat agtttggctt aagacaagtt 1680

ttttaaaatt ttgtagaggt ttaaaaggag gtttccttaa gtaagccact gtgcagttgt 1740

gggactcagt gatgtgtttt tacagtgact ggatatatga tatgccttga ttcctatggt 1800

gcagggctag gctcacagag tacctgatgc ttctacagaa gaaagatgag tcaggtctgg 1860

ctctctgcca aaagcatctt gggcctcctt tcccctaggg cctgcatata atcatgggag 1920

cccttctgtg gtaatgcttc tatgttttta ctacctgttg ctgtgctgag tttcagaagc 1980

aaaatagata aacaaataaa taaattcaga agagcaatca gtagggttct atttatttaa 2040

tataatcaac ccactttctc tgtggcaagg aaaaaagtag aatttttcat tttacatgaa 2100

taataaaatc tatttttat ccaatttcta ttcctattag ttatgcaaaa gagtgtgaag 2160

tgctagaagg atttatatgg tacttttcta agacaagtca tgatcttgta aaagagctta 2220

aagtttattg atgtaaatgg aacattctag atgtcataat gataataatt tatgactttc 2280

cctaaaactc tgtctcagat tctttcctcc catcttcatt atctgaataa atgccttcac 2340

catccaagta ttgaaatcac ctttgattgc tctcttcctt attactccat ttcagccctt 2400

tccagcctgt aagtagatct atcaatctta tctcccaaac ttatttctat ttcatcatac 2460

gtctcagatg cctctcattc accctctttt ctgtatctac acggccacca aattagttca 2520

ggtcatcatc ataatttact tggaatcctg ccacagcctc catatcaatc tctccacttc 2580

tgtaattttc tcccctgcaa ttcattctct atacaaagca ataccatcct gtctccccta 2640

acaaacattg gctcacaact gcatttaaaa aaaaaaaaaa agaggaagaa gaagaggaga 2700

agaagaaata aacatggcaa cacagagacc aattagcaac aacagtaaat gcctttcctc 2760

agcatatggt ttactctctg ttctgtccct tctctccaac ctcaccagaa cctattctct 2820

tctcattaag gtgctcctgc ccaggtcgtg gctaaaacac atgaaacaat agcactcttt 2880

aaggcctttt caaatgctgt tcccaatgcc tgaactctat gcgtgcttac tccttcttaa 2940

actttaaatc tcaactcgag gttttttgt tttggaaaga tcatttttga tcatcttgtt 3000

aaaagtaggt tgtcccgtgt tggtcttgat gttggaacct tgtttctttc atactgcttg 3060

ttacagcatg caggtatttt gtgaatttgc ataccaaata ctccaaggga acccagacta 3120

tgtcttcatt gttgacttag cttccagaat agtgcctggc atcaagtagt agggggttcg 3180

tagatattta tataaataat aaaatacaaa aatatggatt cttccagaat aaagcatatt 3240

aaccctggaa acatgaattt tgtgattcta ttttttattt gtcaagcatt tagtattttt 3300

acaatatcat ggtatgatat tgaggaggta aaattaaaat atcctgagat gtattctctc 3360

ttttatcagt gtaggtgata atgtacttaa aggtaagtaa tttgtaatgc attcttagaa 3420

aggcagtgac cacaaatgta ttaaaatata ttttaagaaa aaattggatt gcataaacta 3480

atatggttat aagtgactcc aaatctaaaa tgataacctt gttaggttta aatctgtatc 3540

atctaacaga aatttgaggg ccagtcaata gtcactgact atgaatttaa aatattcttt 3600

taaaataaac atagatgctt atgtgagctc agttgataga aatgtagtca gatgaggcgg 3660

aggccataag ttaggtttcc acacggtcta aattgatgtt tgccccaggt acaaagggca 3720

cattatccaa atatttgaag cattctctaa ggaaggttca gagaggcaat gtgggcttat 3780

ccatgaagac ccatcactgt tattagagtg gaagtaagga ctgcaaactt catgctcata 3840

aatgattgtg tcattttcat actagaattt taccacacac acactcacac tcacacacac 3900

acacacacac actttgtatg gtgatttgcc tccccccttt atttttgcag actatgctta 3960

aagatattaa acaaacaact agttttgcta ttaacatttg gttgaaaatt tagctttcaa 4020

ttaggtgaca aactgattaa tgatttttt atgtagcaaa tggccagcca cagatttttg 4080

gtaaataatt tggttaccac attacatctt gaaggactaa attatttcac taattgtgag 4140

cagggatttt taaaaatttg ctctgaagag gacatattgt ggatgttgta ttggagggca 4200

tctgtgtact aattgaagat ggtccttcat attacacatc acaaattagc taatttattc 4260

tttacagaag tattatgaca tcttccttta gaactgtgta gagttagatt accacttgag 4320

aggcaaggtc atattaaaat agatattata aaattgtata aaaatatttt atatgaggat 4380

ttatgagagc atccagagaa tgtgggtaga atacttttgt ggaatatgag ataacaattt 4440

tggtgtcctg ccattctaaa aaatgaaatt tcttcattga aggtatcact tacccttcc 4500

tctgccttgc tggaaggaaa tggctttagg caaaagaaaa agccatcagc tcttggcagc 4560

taaaggtgga atgaagtttg gaggaatgaa acccttctgg gtggtgagga aaaatgccag 4620

gccatgataa agtggggaag gaagagggga atgccttgaa cagtgccagt aagcataatc 4680

tgccacagac aagtttgaat tgacatatgt agaactgaat tattctatat ctttttagtt 4740

ctatagagaa aaccgttctt tccacgtctc ttttttaaaat aacaacttac tgtaagcaaa 4800

aaatatgttg ttgttgtttc tttaacacag gagatgaact atctttagat tttttaaagt 4860

gatataacat ggagccaaaa atgccatata ttactgttga aacctaacgt tactttaact 4920

gtaatttcct tgctattcat tttatgattt cctcttgtta tgtcaagtgt tagagagact 4980

gctattactg atcataaatt tctttaaaat gtctccttgg atttttttaca aagctttctg 5040

aatcatttat caaaatacaa taaagctcta attgcaccta ggattgttca cttggaaatt 5100

tagaaagagt gtgtacattt acaattaagt tagcatcctg ccctgcaatg aatgcccttt 5160

ttctttttttt ttttccttct tctctcctac atctcatctt ccaaatgttt gatatgtacg 5220

ccagtaaggc aaattttact ccacttttag gtcaaactat tagtacaaat aattggaaaa 5280

ttgagcctct aaagaaagat aaataagatt agaagcatgc attaaaatat aagtattaaa 5340

aacattccca taagattttt aataaaaatt ttatgtgcta tatgcacacc tagactccct 5400

gtattatctg atttttaaag attctttttt ttttttattt tttatttttt tgagacggag 5460

tctcgctctg tcgcccaggc tggagtgcag tggcgcgatc ttggctcact gcaagctccg 5520

cgtcctgggt tcacaccatt ctcctgcctc agcctccgag tagctgggac tacaggcgcc 5580

taccaccgtg cccggctaat gtttttgtat ttttagtaga gacggagttt caccatgtta 5640

gccaggatgg tctcaatctc ctgacctagt gatccgcccg cctcgacctc ccaaagtgct 5700

gggattacaa gcatgagcca ccgcgctcag cccattatct aatgatgatg atgatgatta 5760

ttattattat tattattatt attattatta ttattattat tttaactggg ggtaatttca 5820

ctggatgtgg tatctgtcaa cttttactag ttgctcctac actatatgtt tttaaatcca 5880

atgtaattat tttaaaaata tgtcatcttc ttgagagtct atactttaga atttgaaaaa 5940

agaagtaaat gtagatattc aaatccatgc agatgagtaa aacagggaaa aatgagaaaa 6000

atgtttcatg ataataaaat attatgtcag gcacagctgg tcacccctgc aatcccatca 6060

ctttgggagg ccgaggctgg aggattgctt gatccaggag ttctagatca gcctgggcaa 6120

taaaaggaaa atctgtttct acaaaaaaat taaaatttat atttcatata ttgatttaag 6180

ctctactaaa tgactattct ttcaagtcta atagacagtg tatcttttag ggctcagagt 6240

aaagataatt tattgaggac attttgaata ggatgaatta aatgctttat tggtaagtga 6300

tgcctttatc tgagtgattc cttctaggta aatattatgg gaccaatctt tgtaaatgat 6360

ctttgcatgg aacaaaatat tataaagttg aagtgatgaa tttgtttccc tcttaacaaa 6420

atatgtattc ttgttacccc atttacaaac ttggctcatg gtaattcagg taggaaaaag 6480

ggaagtggcc tactcaggga tcaactggga ataaggttct tataatccca tgagatcagc 6540

tgacagactt ttaggaatga acacttgtag aacagctagg cagagaagtg cctttcaaaa 6600

tttatattac atctctacta tatttcagac tgtaaaatat ttttataaag tgttaaaagc 6660

acagataaat aaatttgagt tcaaattagt atagtgaaag gaagtttatt tttcccaaat 6720

atttccttta ctcagtatgt ggtcttagtc aaatattaat ttcttaaata ttgctttcct 6780

gtaaattagt agtatttact tctaaggact atattatatg ttatatatag agtatattat 6840

atattaggag atatatatgt atatacatcg taatttgttt tttccaaaac agccacttta 6900

gtgtcttaca catgataagt agatatgagt agatgttcaa taatggtatc taggcattta 6960

ataacttaga atattataat caaaatgcat tctttttttt ttttttgaga ccgagtttca 7020

ctcttgttgc ccaggctgga gtgcaatggt acgatcttgg ctcactgcaa cttccgcctc 7080

ccaggttcaa gcaattctcc tgcctcagcc tcccgagtag ccgggattac aggcatgagc 7140

cacctcgcct ggctaatttt gtatttttag tagagatagg atttcaccag gttgggcagg 7200

ctggtcttga actcctgagt tcaggtgatc tgcccgccta ggccccccaa agtgctggga 7260

ttataggcgt gagccaccat gcccagcctc ttttttttt ttttttaat taagtttcaa 7320

ggtacatttg caggatgtgc aggttttta cataggtaaa ggtgtgccgg tttcactctg 7380

ttgcccaggc tggagtgcag tggtacgatg ttggctcgct gcaacctctg cctcccagat 7440

tcaagtgatt ctcctgcctc agcctcccaa gtagctggga ttacaggcat gtaccaccat 7500

gcccggctaa ttttgcagtt ttagtagaga tggggtttca ccatgttggc cagactagtc 7560

tcgaattcct gacctcaggt gatctgccca cctcggcctt ctaaagtgtt gggattacag 7620

gtgtaagcca ctgtgcaagg ccagcaatta tgctgttaca aggaaaaata catacggaaa 7680

agtttacatc ttgctaacat tactgataat attaatgtaa cagtcttatg tatggacgtc 7740

tccttaatgc taactgagca gtttgttaag ggattttcat atgctccgtt taaatcctca 7800

tgaccaccat ttgaggtgag aacactaagg ctcagaaatt acctaacctt tccaaagact 7860

cacaatggtt actaaacttg aataacatac acatttcttt tataggaaag aaatcttata 7920

tattccaaga atacgtttgc acatacccca cacagatata cctggtggtt acgctaccaa 7980

gcattctatc aaatatgttt aacccttaat ggagctaaaa taaaattaca tttgcaatca 8040

aacatactaa atcatgtaat tacagctaat agaaaacaac aaaaaaagaa agatggatga 8100

ctgtttcaat tttcttcttg gacaccaatt cctgaggggt atattgtgtt aagtcaaaat 8160

agagattttg gtggaagttt gaagacatta tgaaaagagt acctatgcat ttaaagtgtt 8220

tttgaagttg ttttataggt tgaatgactt cactttcctg gtctaggagt attattgcac 8280

tactgtgact tgactttgct atgattcgca tattttgttt taacattaaa aaactgaaat 8340

gggaaaaagg ccttccccaa ggtagaaaag atttgaaaaa agaggaatgg tgtaattaaa 8400

agggaaatat gtataaaatg tctagggtgg gccaggcgcg gtggcttacg cccgtaatcc 8460

agcactttgg aaggctgagg caggctgatc acttgaggtc aggagttgga gaccagcctg 8520

gtcaacatag tgaaacccca tctctactaa aaaaaataca aaaactatcc aggcatggtg 8580

gccagcacct gtagtcccag cttctcggga ggctgaggca ggagaattgc ctgaacctgg 8640

gagatggagg ttgcagtgag ctgagatcga gccactgcac tcctgcctgg gcaacagagc 8700

gagactcagt ctcaagaaaa aaaattaaaa aaatgtctag gatgaagttt attctgaaat 8760

ggagaagaaa cagggaatga agttacacac gttgagatcc tggagctagc agatggagaa 8820

gtatgaaaag caaagtgatc ttgtgcagga taagatgatg gtgttcattg gaagtattta 8880

tatatcttgg aaaataaaaa tttagatatt ctatattgga ggagtacaaa tatttagagc 8940

atcacaaatt gatacacaca aatgaaacct aaatcacagt acttattgtc atgaagactc 9000

aattatctaa gtcagttaaa ttgtctaaca tcagtaatgc aagaagttga cttttaaggg 9060

ttttaaaaca gttttggaaa actaatttat tttacattat gtttataata atttttgcat 9120

gcaatttttt taaatatcta ttatccactt agatactgta ctttgggata taaaaaccat 9180

gggaaatttg gcccttgagt tctatgatac gtctcaatct attttagtga tttgtggatt 9240

ggtagcttat cctctagact aagtggttaa ggttttatca gcactgcaat gagataatca 9300

tctcacacct gttaagatgg ctgttataaa aaagtgaaag gtgttgttga gaatgtgaag 9360

aaaatgaaag cattgtccac tgttggtggg aatgtataat agtgtagctg ctatggaaaa 9420

taatatggaa gttcctcaaa aaattaaaaa tagaactacc atatgatcca gcaattgaaa 9480

tcagaatctc aaagagatat atgcacttct gtgtttactg cagcattatt cacaatagca 9540

aaaatatgaa aacaacccaa atgatcatca acagataaaa gagtaaagaa aatgtggtct 9600

gtatataaaa tagaatatta tctagcctta aaaaaagaag gaaatcttac tatttgtgac 9660

agcatgcatg gacctagaag agacatgcta agtgaaataa gtaaagggac acgaaaactt 9720

ttgacagtga cagatatgct taacaggtag actggcagat aagaaaaaac aaagttaaag 9780

ctgaaatttc caactgattt atcttagcct agggattaat cattagatcc ggtctagttg 9840

gcctccaaaa tgtgtaggtc aggagttggc atccaagttg gtattggtgc cattgaggtt 9900

tgtagggagg gaagacctgg cagagatccc aagggcagtg gtaagcggct gctgagtccc 9960

tccaggccag ttccaagaac tcacaacctc actcctctca gcatttatac tcttcctgga 10020

atttaaaagc aattccttct ttccttccct ctttcttttt tccctctctt ccttcttcat 10080

aaagttttat tgtagacatc agatatagca atgaacaaca catggagatg tgacgccgat 10140

tttaagagat aatgaagaga taaatattcg ccactatcca tcattgtacc ataagatatg 10200

ctgtgaaaaa caataaaaca ggacagagaa ttgagagaag gaggtattat ttaaagtggt 10260

ctgaaaaatt ttatacaggg tatttgagta gagacatgaa gtaaatgaaa aactaaggga 10320

gctagctaaa caactgaaga atcattctag tcacaaaaaa cagcaattgc aaaagcccta 10380

aggcatattt gatgtattta aggagaagca agaaaaccag catggttgaa atacagacag 10440

caagattgaa agcagaagat gagggttttt cttgattttg tagggattac taacctgcgt 10500

cgagggctgc gtgataaacc aatgctaaaa ttaccagcat gggtacaact ttggaaaggg 10560

atgagtgtgc tctttttaa ctggatctct ttctggacat gggtaacata aaaccagaaa 10620

aaaatgtttg agaagtttct aatttctata caaaaataat gtttttgtct ttttttgtga 10680

tttagatgta aatgtatatg tacatgcatg tatatgtatt tatgtactga tttactattt 10740

atgtatatgt aaatgtattt atatttaaat gtcctatatt ctcttcctgt ctgtaatgga 10800

ttggattctt ggaacctctt actatttggg gcaggggggca gggctaataa gacaaagatt 10860

acaattgaga gtaactttaa atgtttgcat tttggaaact taatggtggg agtacagtaa 10920

tattttgtat atttcgatca attttgatgt ttattatatg attatttctc atgaaatagt 10980

ggtactgcat agatataaat gactactgcc tagcaaaaca gataccaagg agacaccgca 11040

tgttgtcagg gttgaccggt tgctaactgc tgtgattttg ttctcttact gactctttct 11100

gccttacgga tctcaaaaca cgctagtgaa tttaaaaatt tatattttgg taaaatatat 11160

ataacaaaat ttaccatttt aaccatttca aatgtacagt ttagaggtat taagcacatt 11220

catgttgtac acgatcacca ccatccatct tcagaacatt ttcatcattc caaacaaaaa 11280

ctcggtaact attaaacaat gactccacac tcctctcttc ccctatcacc cagtaaccac 11340

tattctactt tctctatgaa tgtgactatt ctaggtacct catgtaagtg gaaccctata 11400

gcatttgtct tttcatgtct ggcttatttc acttagcata atgttttcaa ggtgttcatc 11460

cgggtcgtag catatatcag aattttattc atttttaagg ctgtgtagta ttttattgtg 11520

catttataca cattttgttt atctgttcat ctgttgatag acatttgggt tgttttcact 11580

ttttggctac tgtgattagt gctgctatga acattggtgt acagataact acatgcgtcc 11640

cttctattaa ttgtttagga tgtataccct aaagtagaat tgctggatca tgtgatattt 11700

ctgtttaatt ttttgaggaa ccaccacagt gttttccaca gcagctgcac tattttatat 11760

tcctatcagc aatgcacaag ggttacaatt tctccacacc cttgtcaatg tttcttttcc 11820

ttttttttt ttaaacaata accatccgac caagtgtgaa gtgatatttt attgtggttt 11880

tgatttgcat ttcccaaatg atcggtgatg ttgagcatct tcccatgtac tgattgactt 11940

tctttggaaa aatgtctttt caaatccttt gttcattttt aatctgcttg tttatttttt 12000

gttgaggagt aggaattttt tacatattgc caatgttaat cccttatcag atatatgatt 12060

tgcaattatt ttctcccatc atatggattg ccttttcact ttctagtagt gttctttgat 12120

gcacaacagt ttcaattttg acaaaatcca attcagctct ttttttcttt tgttgaccgt 12180

gcttttggtt ccatgtccat gtgccaaatc taatgtctcg aagatttttc cctatgatat 12240

tttcttagaa atttacagtt ctaactctga cgtttaggtc tgtgattcat tggtgatttt 12300

ttaaaaattc ctatataatt cgtagactct aagagagttt ccagctttcc catacccatt 12360

gtccccagag atctggtttt tagtctgaat gtgccttact ctgaacatgt gccttccatt 12420

tcaagaactc ccatttcatt ttgttttgtt ctgtttttc ttttatacca gtattaaaac 12480

ttttgagttg ttgtataaat atactagcaa tttaggagaa ttcctgatgg gaaagaatat 12540

ccttgcctag ctagttaatg aatttaggga cccttcattt tctaatccta gatatgatta 12600

aatcaaacaa ggattcattg tgctgtagtt gtaatccaca cagaccattt tacaaggctt 12660

tgcacagaga aggtgcttaa tacttgagta aacaaattga attaatgagt aagaaagaaa 12720

agctatcttg ttttctcaac ggtcaagtag atcaatgatt tctactattt agaatcttag 12780

atttatttta ataaagcaag ttcaaaaatc tcctctctct gttaattttt agtaaagtca 12840

cttatttttc actcagtttt gttaaagtgt tttcagaaga gtttgttacc gaaaactgaa 12900

gttttaaggt tagtgtttat accacagata tttcttgttt ttagacaatc cttgtggagg 12960

ttaagtcccc taggcaatac cttttcccac tggggagtta caagcaaatg aaaaatggtg 13020

actatttatg gaaactccag gtcactaagt aaattttgca ttttcatgaa aatatgacat 13080

atggacattt aaaaaaatga acaggtcaat tcatcagtta gaataataaa aagaagtctg 13140

taaataaaag ttaagcacct ttgtcattga attgttgtga accgtttttg cctatgcact 13200

tgctttatct cagaatccaa gcctcctggt caaagttata ttcctaataa atttaaaaat 13260

aataatttaa taattttaat tccttctgga atataaattt gatcaggagt cttggattct 13320

gagataaagc aaatgtttag gcaaaacact tccttctgga atataaattt gaggaaggat 13380

aggaattatt ttcttcctat tcatttgtga tcctgtgatt gttatctaat ttggaatatt 13440

cttcatgact ccaatcctat ttatatctgt gaggttctga aaattctgcc ccaaaatggc 13500

agaaagtaag aaatactatc acacatttaa ttcaccctta aaaaaatagc catacccttt 13560

atctttgaat atatttttaa caacaacaac agaaagagaa tgcattttaa acaatatcac 13620

atgagtttca tcatattccc agattatggt gagggttcct agataccttg ccataatcac 13680

agcctttagt tccaagagag agcagagaaa taagaaacac aggaagtcat atctatgaac 13740

atgttagttt gcaaaaggtt tgttagtaaa ctcatgttat ttataccata gtactttacc 13800

atctccagat gaatttccac taaataaact gttcctttag actcctcaaa ccagattacc 13860

cccttccttt gctaatatag attctcaaac aatgtcttca tcaaaaatct tatgagtaga 13920

tgtcactagt tttgacaatg tccacaaatg ttccaaagaa tactttggca tgcatgcttc 13980

ttaactcact tattttgata ttgaattaaa gggcttttaa caattcctgc cccatcagga 14040

atatttcatc agcagctgtt actgtgcttg gattttgcct tcttgaatga atacctagtc 14100

ttttctcact ttagcattaa gttctggagc atccgctgct aatgaaaaat cctctgactc 14160

atgctagagc attttcattt ttttaaaaaa acaatgttcc ttgtatcttg ctggctattg 14220

cctaagctca ttattttaaa cttttgcata attctgctca gtcctagagg gtcatcatta 14280

ctgtcaatga ttaaactttt atgcacttgc cacatttatt attttcttac tttcgatcat 14340

tttattattt ttctttggtt cccatgatat tccaatgttt ttgttattaa atctttcaac 14400

atcctcggtg tgttcagtgt atccacattt atcaaacctg atggatttaa gaatttatat 14460

aaccttgaaa gcaaggccca catcctgtag acactgaata aactaatgaa ctttgtattg 14520

gcaggactaa aatggctgtg tgtggcatat attgccacct gttggtagaa ggcaatgtag 14580

tcttggtttt gctataagca tacattttag tctttaaaat attctgagtt gaaagctccc 14640

taagaagaaa aggttttgta tatgcaatac aaaagctttt ctattataaa gtaagcaaat 14700

atattctcgt tcctaagaac attagcttta ggtatacaaa atcaacttag aagaaagttg 14760

ctaaaatcac taataataac agttacaatg tattgtgcac tgaaagtgta acaggaaatg 14820

tgctaagtta ttaaaattca gtgtctaatt ttttccacta aaataacctt aaaggattat 14880

cattttcagc tccggtttgc tatataagaa ctgagcttta gagaagttaa ttaaattccc 14940

caaggacata agctagtaag cagtagagat gggatgtgaa cccatgcctc tctcactctg 15000

gagccatgaa tttaacaact gggttatgct gtcttactat tttactgcag atctatattt 15060

taaattaaag ccataaacat gtttggcaag ataaaacata ggtaacaaat atactccaca 15120

taagattttc gtaaggtttt gtgtttattg gccaactcat ggcttattat ttaaaaattt 15180

cagtctgtat agggaagaag gataataatc ttgctgttat ttatttagcc taggcactgt 15240

ggtaggcact ttaccaaaac catttctatt ctacatgata actttataag acagatatat 15300

ttctctcttt catttatggg gaatttgcat aatgctgcag agctaattat atggaataaa 15360

caggaaattc aaacctaagt ctgcctggtg ccaaagttat tactatgcac tttctcctaa 15420

atcatgttga tgttttgagg gaagtggata catgtataat aatattggaa atacattttc 15480

tctctaatta tttaaataag ggtatagaac ctgttctgca gccataagtc tgtgataatt 15540

ttgtgctctc aataaagtct taactaacag agagatggga tttaacgtga actaagaagt 15600

attttctgtc ttcctttata catgctgtac agataagact ttatgaattt tttattaaaa 15660

cgttcagata tgccagcaaa tgttgacact aatcttaagt tttcccaggg taatacactt 15720

cttaagatta taaactttaa tttctttttt ttttttctt ttttttttt ttttgagaca 15780

gagtttcgct cttgttgccc aggctggagt gcaatggccc gatctcagct cactacaatc 15840

cacctcccgg gttcaagcag ttctcctgcc tcagcctcct gagtagctgg gattacaggc 15900

atgcgccacc atgaccagct aattttgtat ttttagtaga gacggggttt ctccatgttg 15960

gtcaggctgg tcttgaattc ctgacctcag gtgatccgcc tgcctcggct tcccaaagtg 16020

ctgggattat aggcgtgagc caccacgccc ggcaaacttt catttcttat aaacttgagg 16080

aatactatat tttaaaaggc tatacataag actaacttct atcttaataa taaaataata 16140

aatataatat aaatgattat tacagggtat tatgaaatac ccaaatcaca atatttaat 16200

aatcatagaa tttagaaata gtccctatca gttgtctgaa tataaaatta tcgcatatac 16260

agcttaattt gttttgcata ccagttgttc aactactata aaatgccata aaattgaatg 16320

attttaggac atgaaatatt gaactactct tgttgaagtt attaaactga tttgccatct 16380

accaaattaa gcatttctaa gaaataataa ttatttaag aatttattta catgattaac 16440

ataatgttac ttatgaagga tgcaatggta agatttcagc aatcaggcaa gtatttaatg 16500

aaaagtattt ggtttcatat atattgtatt tgatttcata tatattgata cacttaacat 16560

tagaggttct aaaatgagta gccagcctgc ctgtttttct tgtgatatta tacttggcat 16620

actttgtttt tataatctaa agaagaggta ttaaaaaaag agtcagagtg cttaccattg 16680

gcagttcctt ttaacctttt aatttataaa gacattgcaa tcccaatgaa aataaaaata 16740

gaaattttcc catttggaat tagataatct ggatctagtt gggaaattgt acacacataa 16800

aagagtaata tctaatagca ccaaccctaa tacataatgt tattttatgc aaatagggta 16860

attaaaatag tatggtgacc tacatagata gttcattgga agaaaatacg atatccagaa 16920

atagacatag ttacatatga gaattataaa ggtagcatct taaataggtt gaaagaaata 16980

ttatttaata gttatcattg ggacacctgg gtagtcatgt ggataaaaat aaattcagat 17040

tactgctttg ccacctaacc caagatacat tttagtggaa tcaaatattt aaaataacat 17100

acaaaccaca aaactgctag aagaaaacat gtgaaggttt tgttttcttt tttcttttca 17160

cctgagatgg ataatatatc aatgtcatta caaggtttga gggaggaata tctcacatat 17220

gcatgtgaaa acccagtcat cacacttatg aagtacttga agtagaaatt attttctaag 17280

ataatataaa acacaggagc cactggagaa aggattggtg aattcaattt aattaaaatg 17340

tagatgcttt taaaagataa actaccataa accaaaagaa acaaaaacag caaacttaca 17400

aaaatatttg tattgtatac cacagaaaaa aagctaattt tattattttg ttaagagttc 17460

ctaaattaat aaaacactga tagtctatta aaaaagtgga caagactaca tacagacaga 17520

gcacagaaaa aaaagcacaa atggcatctg aggatatgaa aagatccctg acctcactca 17580

caaaagaaaa tgcaaactaa aatgataaga attaagaagt tttcggccgg gtgtggtggc 17640

tcatgtttgt gatcccagca ctttgggaag ctgagatggg tggatcacat gaggtcagga 17700

gttggagacc agcctggcca acatggtgaa aacctgtctc tactaaaggt acaaaaatta 17760

gccgggtgtg gtggtgggta cctctaatcc gagctactca ggaggctgag gcaggagaac 17820

tgcttgaacc caggaggcag atgttgcagt gagctgagat cgcaccaagg cactccagcc 17880

tgggcaatga gagagcgact ccatctcaaa ataaataaat aaataaataa ataaataaat 17940

aaataaataa ataaataaaa gttttattcc ccacttatta ggctcacaaa gatgaaaaaa 18000

aatttatgaa atactttatt gaaggtatgt gcaaacaatc cctgacacat tgtttgggga 18060

gagcatggat tgataggcct ttatgaagga gttaccaata taccaataac ctccttggta 18120

gtttcaaaag gtggcatctt tccctgtttg gtattggaga cccaatacaa gaaatgggaa 18180

agtgagcatc aagcaatgca agctttattc gatggccaaa gaatggagaa gtgcaagtat 18240

ggcgcacaag ctaacttctt gactagtgag gagtgaggaa attgaaatag aaagtatatc 18300

taatgaagaa gttggtcatt aagagtgagg ggaggaatgt tcatgtcttt tccagaaata 18360

ggtggtgaac ttcttggaac cagagtgccg ccttcctttt tgtcctttta tggcttcttc 18420

tggtcattgt catggggatt atcaactgtc atggcactgg tgggggtgtc atttagcatg 18480

aaaatgagat tataatgatg cctgaggtct tcttgaagtc ctttagtcaa ctatcttggt 18540

tctaagcaat ctcagctgct ctggttacaa atggaacatt ttacctgttt cttaaagatc 18600

agcagagtta gggtaggata gaaattcagc tatggccctg taggcgttac actaggtaac 18660

aaaagagaat tcggcaatat tttattatgg caaattaaaa acgcacatac aattatgact 18720

cagcaatttc actctgaagc atttgtctta caaataaaat accgtactgt gaaactattc 18780

aagagaatgt cctcacttat aagtgagagc taaatgatga gaacacatgg acacataggt 18840

gggaacaaca cacactgggg cccattggag ggtggagggt ggcaggaggg aggggatcag 18900

gaaaaataac taataagtac ttggcttaag accttggtga tgaaataaga tgtagaacaa 18960

aaccctgtaa cacaagtttc cctgtgtaac aaacctgtgc atgtacccct gaacttaaaa 19020

taaaagttac aaaaagagcc cacaaaagag taggttaaaa aaagaaaaaa actaatgaga 19080

agataattat tgtagctttg ggaaacaacc taaatgttct acagtgtggg aatgactaaa 19140

taatttgggt acagctgtac aataggactt tatgaagctg ctataaaaag aagtagcttt 19200

atacatgctg atacagaaag atttccaagt ctgattttta agtgacgaag gaaggtatga 19260

aacaatgttt atatagggta ttatttgcat gaaaagaaaa atgaatagat gtatacatgc 19320

tgataaaacc acatggatgg atacacaagg ggttggtact gtggttgtcc acaggggagg 19380

aatttggatg gctgggaaac attgaagagt gagagaatta tttttcgtta tacatacttt 19440

tgagttttgt ggctaaattt attcttcaaa aataaatata agaatgctat ttatggggaa 19500

aaaatgggag tcataaacct gcaatttgga cctaactttt caacttaaaa atgttctgtt 19560

cttggagtta ctaactgctc tgatgcttag gatgataatc aaataatagt tcctctaaaa 19620

tatgtctgga atgaacttga atgaatgaat gaatgaatgt tttttgcaaa ccattatgtg 19680

tgtaaaaatg tagagtatta atataaggtt tatttagaat agagtcatct gcattaaaga 19740

aacttcgtta tacaaaaatc taaataaaaa aatgttgtac agtagctctg aggaggtgga 19800

tgacccaaac actgagaaaa gaaaagaggc agaggctgag caggatagtt cagtttgagg 19860

taaagaagca gcctcaccca gcctcagaca agactccagg gactgtgtga aaaacctcat 19920

tttggccagg cgcagtggct cacgcctgta atcccagcat tttgggaggc caaggcgggc 19980

agatcacaag gtcaagagat caagaccatc ctggccaaca tggtgaaacc ctgtcgctac 20040

taaaaataca aaaattagct gggcgtggtg gcaggcacct atagtcccag ctactcagga 20100

ggctgaggca ggagaatcac ttgaatccag gaggcagagg ttatagtgag ctgagatcat 20160

gccactgcac tccagactga gaatctgtca aaaaaaaaaa aaaatctcat ttctaggcct 20220

atgtttccca gaaatatgtc atgaaaataa aactgccctc ccaatgggaa aacatatata 20280

tgcacaaaaa ggtaaatatt tttaatgtta aagttactgc ataattcctt taaagagtaa 20340

ttatatattt ctattcattt ttgaaaacca gttttagtaa agacaaagtt aaaagatgac 20400

aaactggcaa aagaaaaaaa aaagaaattt ttgtgaaaag gtatcaatat ccttagcgtg 20460

tgcacacaca cccacacaca cacacaatcc cttggcaaac aagaaaataa tgaatatttc 20520

aatagaaaaa agatcaagag actaaagaca ctgaccaaag aagaactaga aatgtttcac 20580

gaaattcaca ttttagataa aaacgtttta aatatcaaat tatgaagttt ttttttaaat 20640

gactatactt aacattgtgg gaaaatatat gcttacatgt tgctaaaaat gatatacatt 20700

tttatagcct ttctggaaac attttgtcag tatgtatata tatataaaag aagacaggtt 20760

gggtgtggtg gctcatgcct gttatcccag tgctgccaag aggcagaggt tgcagtgatg 20820

gagtgagccg agatcatatc actgcactcc agcctgggtg acagagagag actccattaa 20880

aaaaaaaaat tagccagaca tagtggtgca cacctgtagt cctagctact tgggaggctg 20940

aggtgggaag aacacttgag cccatgaggt ttggaggttg cagtcagcta tgattgcacc 21000

acagcctggg taacagtagg agacattgtc tctttaaaaa aaaaaatcag taattttctt 21060

ggaataggtt aatttcattt atttttttct atgcttttca gttttctaaa ttttctccca 21120

atgaaaattt gctatattta tattcaacca tattaataac cccaaattag tcacatgtgc 21180

aactttctgc aaataaatgt gtcttggatt taatggaaat gaaatctttt cagtatagct 21240

tctccctgtt atttgcgtac aagcttcaaa ctgcataaac tattttaatg gcaaaaatta 21300

agttagggtt aatcaaccat ctaggattgt atctgtgcct aggtttctaa aacaattaaa 21360

tacttgatcg ctttgttgga tgttcaaaga tttggcaatt tgtccttaaa tatatgtttc 21420

aaataaaata tctacaattt taaggtgctt aagtactggt gaacatgtca aaatgtgcct 21480

aatgtatttt taagttctgc tgtgaactta aaaactttgg gatttgtgta atcccaaatt 21540

agagaatttt aaactttagt tggtgtccac catattgtcc ccctttcat ccatctgacc 21600

aaacttttaa ccttcctgtt tatggctggg gaaaaaaaaa gctactttaa ttaaacctaa 21660

gcagatagtg ttgtttttaa attgtatttc gatgtcacta aaatggggaa acaggttgta 21720

atagcagaat ccttatattt tttgcacata tcagcctcca taaaaggatg gaaattgctt 21780

tgtttttcaa tgttttaatt tttttaatga ggagaaaaag agcaattgag agtgccataa 21840

attaaagata gcgtttctga tgtaaaatca atgatagtta tggattattg taaatgtttg 21900

aagatgctct tggaacactg aaaaatctta gaaaattttg ttaaataata attaaaattg 21960

tcttaaatta gtgtgacatc tatgttaaag gcaatataat tagatagcgt gcttcttcaa 22020

gtgcttgggt taggagaagt atttcaccat cttcattcat caagcattta acaattttat 22080

atgatgtgcc agatatcatg ttataccttg gtgataatac atgcctaaga caaatttcct 22140

gtctatgaag tttggaatct agttgaagga gacaggcgtg atgaaagaaa taaagcactg 22200

tagaagtagg ataaaaatcc gcatttaggg gactgctggc agctcaaagc agactggaga 22260

tatgggagaa agagaagctg atgaagggtt gaatttatat ttgagggaag gaaggaggcg 22320

aagtcagatc ttttcataca agaggtattg agccaaatat tacaaagcaa gtaatcaggt 22380

gatcaggata gttgaaactg ttcagataaa gggaacatta tgaggatgca gaaattatct 22440

agctgacctt tggggaaatt aaacgtagaa taatgtagct ggaatgtaga ctgcaaatag 22500

ggaaacagaa gaggctgtca gcatcaggtt agtaaaacct tctatgacag accaaagaca 22560

tgacaggtta ttctgtacat agtggggagc tgtagattat aatttttttt tagtcatggg 22620

aagattatca aatttcctat tgcagacaaa gggtctcttg ttcattgaat gaatattaca 22680

taatttattc aaacttgctt ggtgttaggc aactaaatgt tttaaggcat ttttttgtag 22740

cacagctctt ttttctcttt ttttttttt tggaaacagg gactcactat ttttgtattt 22800

ttgaagggaa ggggtttcat catgttggtc aggctggact tgaactcctg acctcaagtg 22860

atctgcccac ttcggcctcc caaagtgctg ggattacaga cattagccac cacgcccaga 22920

aagcacagat ctttttttcaa aagaaatttg tgatgtttta ataagaaaga aattaaaaaa 22980

aaaacagata caatggaaag atatcgatcc tggaacttttt aaatcttggt ttagagaaaa 23040

cagtttatta tttgaacaac ttcaaacact caagttaaaa agcactaaca aggcacatct 23100

cacttgcaca aaaatgatac caattatcaa ttgttggtgg caacagaatg gagcagcaca 23160

gaaatctgga gacccgtttt cagttgaatg ctcatagttc taaaataggc tctgatttgg 23220

aattccttgt cttacttttc agtttgatta acgtggaagt ctcaatatct tcttatgctg 23280

tgtgtaggaa aagtatcttg atcagtatat agaagaatat cccacaatgt tactgcaact 23340

aagaaaaaat taacccattg gagaaaacat ttttaatcag ttcattaaga gtctaatgaa 23400

ggtgcatata cgaaaagcaa gatgtacttt aattaatgat tgatgttttg tgattgaagc 23460

ttgctttcct aaataatatt tctatacttc agtacagaat gtaaggtcct tgctaatgcc 23520

ttatttggtt tcttagtttc agtcttactg cagtctgctt ttattgtagg cttattacat 23580

ttatcaccat cattaattta ccatggtgtt ttatcttttt aacttgttat ttagatcaca 23640

ttgtataatg ctttatttct ggtcttgtag caaaggaatg catacaacaa gcatgtaaaa 23700

ctttattgaa tagaacagtc tttaaagggg aatcatccat aagtcagata aatccatgag 23760

tagtatagat ttatctactg taaattttct gtcaggctgt taaaagtagg gccgtgtaaa 23820

tcttactgtc attcacatta taataggcac acttaccaat ataccaactt tatagttttt 23880

tctccccatt ttacgggttt agggcttatt ttttttgaga tgtcaagtac tattttaaca 23940

ttgtacgtgt ttcttaagaa acgccataga atgaagacaa tagggaagtc tatttgtgat 24000

atattctagc tcacttacat tttttactgt atcttacaac agtaaacata tcacactata 24060

cttgaattta aatttttttca agtatcattg cattattttg cacataaaca tattcttaga 24120

tggtatcagg ttgatgatga tgagcttcat ggtaattatt taaaactcca taatgagatt 24180

tgtttccaat ctaatcaaga agggtaagaa tttggggaaa aaaaatctgt tctatagtaa 24240

ttaaagttag ccatatgggc acttggctct aaagacttgg atgtagtgaa tctacccaac 24300

ccccaagact aatgacttgg atggtcttac tgtattctct tgtccatagc aaagactgat 24360

gaatccagcc agggaattct ccaccagctc tgcttctctg aaaccacaaa gtcaggaaat 24420

gtaatcagag tgctcagctg aaccagagca agagctttcc taatggctaa ctgtgacttt 24480

agaaatcaca tccattagat aaagtgatta aatatacatc agtcttttgg caagagagcc 24540

atgaagatat tgcaatagaa ccttaccaca tgacccacat cttttgcttg aaaaagaaac 24600

atgttttcac ctttgacaca tatcatccct aaattcctca gctcagttgc aggaagcaat 24660

tttttcatga taagttgtat gcagttcata attttatata aaccataaag taattgtgtg 24720

gttgataaac tttataagga aaatgtttct gactttctca tttcaccacc ctgatgtgtg 24780

ggtttttgtt ttgtattatt cttcttttta ggcttttcat gcttcaagac ttcaagatat 24840

tttgttaaat tcttcccttg gaagcctttg tgtcgccaaa tcagattttt ttaaaactta 24900

gatatgaatg tcttaagtgt ctacttagga aatatgtgtg tatgtctgtg tgtgcgtctg 24960

tgcttatata tagagagcag gcaaattact cttagcactc tgaaaaagct ttttttgtta 25020

aaataatgtt ttaaaaatat tataaaaaaa gtcaccgtca aaatagcatt cgctttatat 25080

ttgtagttga aataattcct gtttcttact cttagttata accatctttt gattaataat 25140

atactgccct tcacatttta atacacatgc aactaagccg ctgatgtaat acatatactt 25200

aaaatgttct ttttgagctt tgaataacct tttgcctttt ccctggtgat caccagtggg 25260

caagatgatt gacagagaat gtgtttacaa acatggaatc attgatgact aagttaaaag 25320

tgacctcata aaatatagtt ctaattctta tttacagaca aaattctaag agctcaattc 25380

aatgtgtcta ggataatagt gggcatagtt aaataaataa taggaagtga ttatcattta 25440

caaaatttca ttagtgaatt actaaagtat acccctatgc atactaattc ctcttcccca 25500

aatcaaaact tctcatattc ttaaatttct gaattcctaa aatcagcaga gatgaaggga 25560

tggaccagca actataattt tgttgtgttt tgtgtttctg aggcacatat agggatacct 25620

agtttcatga aaccaagtgg tggggacatt acacacaaag agaaagctgt taaaggcaga 25680

atgcccagac aagaatgaaa atgaaattcc tggaggggca tccccatagt ttttctgata 25740

atctctctcc ttacataaaa agcttgaatt actggtaaat tatccatgca ggaataatag 25800

aatcatagaa tttttgtagt ataaggaatt ttattgacat catagttgaa agcagtcatt 25860

ttgtaaatgt ttttggtgcc cagagatact ttaattatgg cagaggaagt tatagacaag 25920

tccacgaacc aggagtagaa aagttttcaa atgagaaata ttgcagacca agcatgttaa 25980

ttttatttta ttttttattt tttatttttt atttttttg tgagagggag tttcactctt 26040

gttgcccagg ctggagtgca atggcgcaat cttggctcgc cacaacctcc gcctcccagg 26100

ttcaagcaat tcttctgcct cagcctcctg agtagctggg attacaggca tgccccacca 26160

cgcctggcta attttgtatt tttagtagag acagggtttc tccatgttgg tcagactggt 26220

ctcgaactcc cgacttcagg tgatccacct gcctcggcct tccaaagtgc tgggattaca 26280

ggcgtgagcc accatgcccg gtctgaggta ttgttatata cacggcaact ctagccttat 26340

aatgcattgc ccttatagtc tacttagggt ttttaggaat attgtgacct aatttaaaag 26400

tttgtagaga gattctaatt ttcagaatta acagtacttt cattttctct gaccattgaa 26460

atactcctaa attgcaaaat gaagtggaag tacacagtag attagtaaaa catatggttc 26520

aatgcataaa ttgaaataaa taaaatgaga ctatttagaa aatgataaca aatacaacag 26580

taaaaagaac tcattacata actttgtgac ttttttcttt ttctttcatt ggttccttac 26640

attttgaact ctttctcact ttttctgttt ccttcttttt aaagtaagga atagagaaag 26700

agtgtataca actgaataag tatttattga ttaccttcta tgtaccccat tgggctaaat 26760

atgggagtag aaagatgaat aagatggtca cagcttgggg gagggtgatt atgtcaaatc 26820

atgatgagag gagttttttg tttgtttgtt tgtttgtttg tttgttttga cggagttttg 26880

ctcttgttgc ccatcctgaa gtgcaatggc gtgatctcgg ctcaccgcaa tctccgctcc 26940

tgggttcaag cgattctcct gcctcagcct tccgaggagc cgggattata agcacgcgcc 27000

accacgcccg gctaattttg tatttttttt agtagagatg gagtttctcc atgttggtca 27060

ggctggtctt gaacttccga cctcaagtga tctgcccacc tctgcctccc aaagtgttgg 27120

gattacagac gtgagccact gcacccggcc actactttgg aggtttaaga aaagtagttg 27180

taggtttaaa actcttggac tggctcctga gggaagaatt aaaatgccct attggagcat 27240

agccacctat ctaggatctt gagtcctaga taggtgggtg ggaatgagta tcaggaaatt 27300

gggctgggac cacttaggac aggcccttgt gggttaatcc cataagctat tgagaagcca 27360

ctgatgattt tttaacagaa gagagatgtg atcaattttt aattaccact ctgacagtac 27420

tatatattct gtggataaga caaaatgaga gtggaaacct agagacttgg agaccattgt 27480

gatagtacag ataaaagata aagagaaaaa gcaaagggaa agggtttagg gttgatttag 27540

aaagtataat caatagccct tgttgattag atgttactct attctgagtt cccagggagt 27600

aaatggtact ttttattact agcactggct actgactggc aatcatttaa atgagcgggt 27660

taaaataaga gtatatgaaa aattagagtt tgtggaactt gaggggcata tctaggctgg 27720

aaaatagcta cttgtcattt ttttttttta atgttggaag actttctatt cttagtttgt 27780

aggaaaaatg tacatgataa tcaacaaacc gttacacatg tgctaaggtg gtatattaac 27840

taattttcat tggctcatga gttacatgct acctggcatc ctcttgcctc ttcctctctg 27900

gagccacaga ttgttagcag agaagctgga agaacctacc atcttgccat aggaaaaagg 27960

tttggtcctt ctggaacatg cctgtgaaaa gttgccaatt tcctatgtag gtcctggact 28020

tatctggaat tcaaatatga ctagacacca tgtattttat ctggcactcc gatcctatgt 28080

gtttttttt aaatatttat cctccttgt ctcttcatga ccttattata caagttctag 28140

atcagagtgt aacagcctct ttaaattctg tggcatgaac tttaaatgcc tgtgaagaat 28200

ggggctgggt tacgattggc taccagtgaa ttccaggtaa tttagacact tcctggattt 28260

gttttccgtg tcatcattta ttgattactt catataaagt cttaatgtgt ttattactca 28320

ggaaaaatga tggaatagta gcagcaatgc cacaggtgtg ttgtgaacat taattagtta 28380

attacaaagc atttagttga gaggcattct aaatagcaca gaactcaagg ctttcctccc 28440

caaccagggg tccacttaaa tagctcttta ctaagtcagg agaaacaaac acatcttgta 28500

catgaggtac atcaaccact aggcatgttg atctcccagg gtgattttct gcatgaaaac 28560

ctatcccctg ggtgtcaaga gctttctaag agcaatgatt catgaaccct ctggatttag 28620

gacaatgcta tgaaattatt ttcatctgta ttctgaaata attacttgat gtcctattaa 28680

agtattttat atttttgcc agaagttgta ggtgtaattg gaaacaacag aatactcaaa 28740

aaaataaaag atcccaaagg agaataagaa gaaagagaga gaggaatggg ctataaagac 28800

ggcaagagtg atggaccagt gcctaaagat tttagacaga ctctcaaatt tactcttctt 28860

atgttctctc taaacaccat tcttattagt tcagcatcac tgtaataact aaaaatattt 28920

taaaaagtgg acaaggcaga tgtcagcaaa ttgatgtgga gaaatgggac agacacatgg 28980

atgactcact cccagtccca attccctatt ttatttttc atttgaaata tccatctctt 29040

cagagttctg tctagtgtga ggttcaaaca atttaaatgc ttttctcaaa actattgtgc 29100

aaatgtctgt ttttctgtat ttttgtgtct ttctgatgtt cctctcctgg cttttcacct 29160

actatcacaa attacatact ttattatgta cttttatata tcatatactt ttcaatgagc 29220

ttgattccca cctgaaccca cgctttagag agaacaatga taggtttctc tgcacctgct 29280

ccatatttag taagtttcca attccttttg gtgtcaaaca atagcaggta tctctgcagt 29340

cccttaggtc actaatgtgc ttggttttgt tgtcagggta gcagctgaac catatctttc 29400

acaaacagga gatacatatt ttttcccagc ttgagcagag catctcacat ttattaggag 29460

aaatgcccct agaggcccat ctgtgtgtct ttgacggctc aagtattatg tactttaaga 29520

agtttaatac attttctact ggacagtatt gagttgtttt aaaatattaa aatcttactt 29580

tgctgagata aataaaaggt attcaggctt ttccaagaca agtatgagaa atgccaagtt 29640

acaacaggtt cactaatgag ggagaagaaa agtttcatga taatactatg atctttgcta 29700

ttgcatttgg aatttagtta gacctaaata atgagaagac ttttgtgatg atctattcaa 29760

tttttatggc ctatggtctt tttgagaaat tgattaaggc aggggaaagg ggatagtggt 29820

agggcatcac tgactcttgt tttcttgctt gtttactctt ttcacgaagt ggtaatacaa 29880

attacctccc acagcagcac aggttactca aaagcccaga ggagcaggag aatgagacat 29940

tccttattca tatttcagta aggtattctt ctccatcttt gttgtttcaa ggcagatgac 30000

aaaatttagt agccatttta gtgcagaata ctcccaaatt cagggaggaa gctagattca 30060

gttgtttttc agtaatattg gaaagtgtaa tgtgtaatgc ccatgtttaa acagttgctt 30120

tcttcctaac atgataaact tctatcgtta gaagatattc tcttgggatg aaaataaaaa 30180

gatatagcat aggccccgtt tattttattt ggggaggagg tagtagtagc ggaaaatata 30240

accagcgata ccatcttcat tactaatgat gacaacttac aacatcagga gctcaggaag 30300

aaggaaagca ataaatacct tcatcttcaa caggattttc tggcaattat atctgttttt 30360

gtttgtatgt ttgtttgttt tgtcctctat taatttgaaa tgcctagatt gtttttctgg 30420

aacttagttt tatatcaatc aataaacccc ttttccctac ttttttttgt tacttttttt 30480

caagagcata ctgacctcaa cgtggtgaaa gttttcaaaa gaggcggata taagcttaaa 30540

acctgcctct gcccactcct gatctatctc aaatgaacat ctgtaactct ccatgaatta 30600

aaatgaggat aataacatgt tctaattgtt atagaaaaaa ttacatttgt agcacagggt 30660

agctgcttta tgcatatttt tttctaagtt atgcacacca caattcagta ctaattttgt 30720

catgatgtcc tgaagaaatc ctaaaaatag agattctgtg aaagaacatt gagtaccaca 30780

taatcaagat atatatgtct tgattcattg attgattcat tcattcaggg cattatatag 30840

cagtcatttt tttgctaccc ttccacatgg atgatagtta aagactctac tgaagccact 30900

agatacccat cttatacaca ggctgtaata ttttaactcc tggagtaatt ggggtatatt 30960

cacaataaaa tcagctcaaa tctaatttat ttctttcatg aggtctgaaa tgtagtcaaa 31020

gcttccattt agttcctcga gaaaaagctt ctggcaaaga taacaaagga catgattcaa 31080

atgctttctg tcttacactg ctgcttcaca tcaggggcag aggatttat gtttcatggc 31140

cttctcctcc cacatatttt gggttttctc atctaatcat acagctatga tgtcagtgat 31200

ggaaatttcc acctcttagt ttggtatctt gattgttttt tctttccctg tttgcacaaa 31260

ggattgtagg tggctttcca gaaaagagac atgaaaagga tcactaaaag gagcttcaaa 31320

acaaattaga ttatttgttg tggggagaaa aatcatagca gcaggaaatt tcattgtgcc 31380

ttttacacaa gatctaacat gctgatgaat tgctagtata atgatgattt atagagctga 31440

gtttcttttg accaagccca gtactcttgc aaggttaaac aattctaatg gcggatgact 31500

tgaaggacta ttttctaagc gaatgtacaa attacaagtc cttagtttcg taagatgctg 31560

tttcatcaaa ggcttttctt tgtggtttct catatttcat attcatgttg actcccaggt 31620

gatagttaat ggtatctttt ttagtagtgc tattatcagc ttcaaatgaa ataatagata 31680

ataaaaagcc ttattattaa tgtcatattt tgatatattt ttaactttat aaggcttttt 31740

agtattatta atgtcatatt ttgatatact tttaacctta tacttcattt attctaagta 31800

atgtgatgtg atcaataatt tttcaattaa gtacttttct ttttgtctgt gctagtttag 31860

tttagttgat tggaatatga tgttactgta actaaagcaa agtttggatt cctgtaaaaa 31920

gacttagcat ttctccatag aaaggcatat gtacttttag ataattctcc atgatcctaa 31980

tctgttatct cacaagtaaa gaattgacac ttagcatttt gagatttaat atgtattgag 32040

tggttcttgt gctttgcccc tctactcact ttacattata aagcatctac ataaaatgat 32100

ttgtacatta tctattgtaa tgcacacaat aatataatga agatggggat aattgctatc 32160

tccacttttt cttttctttt cttttctttt ctttttttga aacacaatct cactctgtct 32220

cccaggctga gtgcagtggc acagtcacag ttcactgcaa cctccatccc caggggctca 32280

agcaaacatc ctgtctcagc ctcttgagta gctgagatcc actcccctcg gcctcccaaa 32340

gtgctgggat tataggcatg agccatcaca cctggccttc cacttttttca atgaggaaac 32400

cgtggtttag agaagtaaag acatgttatc acatgcaaca agaaaaaaac agaactgcaa 32460

ttcaaatcag gttctttctc atagttctta ataccatcct atagtcctca aaccaaaggt 32520

tccctcttgc ttgactttga gatgatgtat agaatcactc ttgaaataaa ataaatattt 32580

tatttaattt ttttcttttt cccagaaaag taatctagta ttttgtatca atcaaaaact 32640

tctattttga aaatacaagc attcctagtt ctataaaata tcaacatatg taaagtctcc 32700

taaaagcttt gggtttttat atgtgaagcc tttacttctg ttttcttttt gaaataaaac 32760

attgattaga attctaaata ggttatcaca aatctataat ttttttccta taaaacaagc 32820

aaagtatatg acaaaaaaat cggtgctctt ttttcacctc accaagaaaa ttagtgtaat 32880

tatttcatat gaataagact ttttacctgc actacattat ttagttaatt ttacaggctc 32940

tagaaagatg ttatgcaaga gaagacattt caattaatct gatgttgaaa gaatgctagt 33000

tttaaaactc aatgcactct atgtgctaaa aacgtttttg cagcatgaag gtagggatgg 33060

acagggacat gtttgcctga gttctccagg gaagctttgg tggtggatgt atgcaaaggg 33120

cataatctgt ggtttccaaa gttgaatatg cacacctaag aacaatgctg gaagagcttt 33180

gtcttcattc ttatctttaa aagtttcaat tttattcaag atcaaggtaa tgatagattt 33240

aaaaaataat gataaaataa aaaatagttt caattttgtg tatattttta aatgcatatg 33300

ttttacactg catgtgtaga ttgtttataa tttagcaagc atataaattc atttattggg 33360

agatctttta ttattattgg tattgctatt attgagctgg taagggtgat gatcaaaaat 33420

aattggagac tctattctaa acgtgaggta gaaaattttc tctgactcta atggtttaat 33480

ctttaaaaaa cagtttaagc cacactataa ttaaagccat aatgtttgta acacttaatt 33540

ataaggatgg aaaacttggt cctatagata ttatcacctt aaggaaaggc aggaaagcta 33600

actgcagtag ttgaccattg gcacattgaa ggggtcatga ctggcctgca gtgtcaaaaa 33660

gtgaccaaac agggacatct ccatatggca ttcattgact agattggttc tattactgat 33720

tgaagtcatt tgtgtttttt gtacaaactt taaatagccc aaagattcta aacgatttta 33780

aagtaaatgc aatatattat tagtattata tagtctatac atacgtgctg atgtgtttgt 33840

gcgcttttct ctatttatag ggcatcataa tttctcaaat ataaggtata atataatcag 33900

gacaagactt gggaacaaca tagtatacat aataatcaca tagttattat tttgacaaac 33960

atttatgcca cacatgcaga aacacaagtc tgcaaccctc cctatgtatt gacattattc 34020

tgcaagtatg cttacaaaac aatataagag agatcagaat atcctagtat tcttaaggtt 34080

aaaaccgaaa cctttcttgt atttcctgaa tgaaatgaca gattaatgtt attgatgaaa 34140

tgaatatggc ttggcttcct tgagacacag gctgttagta aaaaagcaat taagaaaata 34200

ataaagaaat gaaacagcaa ttcctcttcc ttttttccttt cttctgtact gtgtcatagc 34260

aaaagtaata taatagcaac taattatagg aaatctccca gactttgtaa ttggatcttt 34320

catttttcc cacagcaact gtgaactaag aatttattca cagagcagct gtagtttgtt 34380

tccagtaact cttagcagtg tctctttgtg gagtcttaaa gagacccatg tacatattta 34440

ggcatattgg ctaaactagt gccttttaaa acatctgcag gtctattgtt gccaattctt 34500

tcattgtctt ctatcaaatt aacttttctt agacggtata aagtgggaga agccactgaa 34560

ctcaaagctc aaagcctgac ttctggtcat agcttcaatg tttccttaaa catgacttgg 34620

taacaagcac caaactttgt aaatctcaat gtcacctttg gtaagaaaaa tgaaaggaat 34680

ctttgcagtt tatattttag agcattgcta tatgtgaaag agctgtgaaa attataaacc 34740

agtgtaactc accatgtcat tatatagata tgtctaagtt attcttgaat gtgaaatttc 34800

catttgcttg acaaatgtca ctctattaca tacatgatag ttaaaagcat cttattttcc 34860

atttgttccc cagcccagtt ttcaactttt cttctaaaaa ggtaaggtca attaagagat 34920

atttccaaag gaaatagttc tttagaaaat actttagtat atcaatgcac ataataatac 34980

aaagaaatgc agttataaaa ataaaatata gaataaatac acagctacca tattcttggc 35040

atatatttgt acatgaagaa ataaacttca aagccaggca ggacggctca tgcctgcaat 35100

cccagcactt tgggaggctg aggtgggtgg atcacttgag cccaggagtt caagaccagc 35160

cggggcaaca tagtaagacc ccatttctat aaaaaatага caaaacttag ccgggtgttg 35220

tggcgcctgc ctgcagtcct agctacttga gaggctgagg tgggagggtc acttgaatcc 35280

cagaggtgga ggctgcagtg agctgtcaat gcactactgc actacagcct gggtgacaca 35340

gaaatacact atcaaaaaag aaagaagaga aaggaaagaa agaaagaaaa agaaagaaag 35400

aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agggaaagaa 35460

aagaaaggag agagggaagg aaggaaaaga aagaaagaaa gaaaaaaaga aagagaaaga 35520

aagaaaacgt tgtgatatga ttagaggact aagtcttaac gattagaagc ctgattttta 35580

aaaaattcaa aaaccaagaa tcagtagtag tagttgagaa agtaaaactg agtgaaaagt 35640

agttttgcaa tcaatgtgga aacactattt ggtaaaatgc acttgtactt gaccttcaag 35700

taatagatat gtcaatgtta aaatggcatg ttttgaaaga aaacccatgt caaatagtcg 35760

atataaatta tagattatat ttctcagata attataaatt ataaaatttc tgagtacatt 35820

cttcccaaga tgtgttattt gaggcttttg tcttcactca ttttcattaa ggagactggt 35880

ttcccatttg ttttctcttt tctttgtttt caagctgtaa tactgtagag taaaccctag 35940

ccaggtgctt gtcctgcctt acttcatccc ctctttctaa cagactaccc gtgtaacttc 36000

ctcaccagtg aaataggaga catagttcct gaggttaaat catttactca ggttcataca 36060

agagtggtaa agccaacatt tggacttata atttcctaca atatgctacc tctctagata 36120

gtagaattaa atttcaaaga gaaatgtcag gagaaattcc atattctaca ctaaggttct 36180

catctatttt attttccacc atattattac atagaagtta tttaatttaa aagtctgatt 36240

ttaaggtaac ctttatacta ttaactctcc tccttgaagt gctacattta caagtaatta 36300

acaaatactg tttgagcaag cacttgttca ggtgccaggg actccagttt ttgttaattt 36360

aaatatagat gcttgatatc atttattggg gtgaaagaga ataaaacacc ttctcaccca 36420

ccttcctaaa ttcattatag ttaacagagg gagtctataa aaatactagg acatagggac 36480

tcattacatt ctaacaaaat tctaagaaca tgcatgtctt tccccaggca tttagcttcc 36540

cctccctcct cctatttttt catatcttaa agtaagatct aaattaaaaa tttagaaatt 36600

cccaaattat gttgctgttg ataaaaggcc actacatgtg aaatcagcct tttctgtgat 36660

acattatata tcagagagtc agctattact tgtttgtgcc tttaagaaag ttaagaccaa 36720

cttacctgtc attttaaatt tgatttccga agagcagtgt gccagaaatt tggcttaaac 36780

agaccaacaa agcgtggctt ctaggtgttc ctgatgggca ggctttttc aattaacttc 36840

ctggggattg ttttatttaa ttacaaggac agtttaccag ataaactact cactgattga 36900

atttctaaac tcaagtctgc tgaataaagc caaatgagtc atcgataaaa attcagatgc 36960

caagaccttt gcaacaggta catactctaa gccatgtatt tctgcatttt aaagttttaa 37020

aacatccttc ctctaatgtt atctttttt tctatactgg cctggggagt aacagatctt 37080

agttcaaatc ctggctctgc tacacacagc tgtgttacct tgagcaaagt atctaattcc 37140

atagataacg ctttagtttc cttagttgtg aattgaaaaa ttcagtgaac ccaagttgag 37200

acgcattcta caaaataact gatttgtatt ctgcccaatt gtcaggtcac gaaagaaaag 37260

aaaacaattg aagttctgtt gcagataaaa agagactaat gaggtataac aactaaatgc 37320

aataaaaaat gatgtaattt aagtaagatt tgcaattcag atagtaatat catactggtg 37380

ttaattttct tgattactat ggttatataa ttgttaacat tataggaagt ggggcagggg 37440

gtacaaggga atatttagta ctatttttgc tcctttccta taattagctc acaataaaaa 37500

atttaaaaaa caaataaaag ttatggagag aggagaagcc aacaaatagc ataagtatag 37560

aactgttttt gtacacatgg gcgttagaca gatagtaata gtaatatctt gtataatttt 37620

aatataaaga gcaccgaaag agaaaaaaaa ataagcccta aatcaatgcc gagggtgtca 37680

tctttctttg gaacccccct aatgcagtga ctcctgtaag tgggcatgtc cctttcatac 37740

agagttgcag ttgttacaat tgataagggt tcatgtgaga caagcaattt tgaagcaggg 37800

caactcccac aactgctcaa tgtggacctc atctccttgt atttgcatag atatgctttg 37860

ctgcatggat tgctgcaaaa ttgctgaaaa gactcccata caaggagaat gcctggcact 37920

actcctccgt ttgaaagctc tggtttctct cttgtatcct gggaagagtg ctgccaagta 37980

gtccatagac ctcttcttat ttccttaact tgctgtgtac attttgaagc atttatgtgt 38040

cagtttattt aactcccccct gcctaataat gataataaca ataatagagg tatgtattga 38100

gttcttattg gttcaagtat gattctagag tgtttatatg cattaactca tttaaatatt 38160

caaaatcctt ttcatactca ttttaccgat gagtaaactg agatacacag ttaagtaact 38220

taactaaggt gacctagctt ttcagtgttg gagtctggat taaaaagaag gtagcctggc 38280

ttgcactttt cagcctttag aaatatacat acgaccatat ccatctgctg aattccaact 38340

caactttcct tctttcctat accagctcaa accaatttct aacccccttgt gtttccaagg 38400

tacttttaaa atacttccat tcaagctgtt ttgccatgtt ttgtactatg atcatttatg 38460

tacacgtctt tcttaaaaac cattagcctc ttgggactag gaatattcct gggcaatgtc 38520

aaaatactct ttatatgctg gtgtctccaa agttactatt tccaacccag cctcccattt 38580

taagttccag agtaacatgg ttagctactt attggacctg tctactttgt gtctcccagg 38640

catctcaaac acaggatgtc caaaattgga tttatcattt ttcttccctg ttctttaagc 38700

ctcatcctcc tagtttcctc tcataagaaa tcactggagt attaacttgg caggccaagt 38760

cagatacctg aaagtaatct tggatgctca tctcacttct ggaatcccga gttcaactgc 38820

catttccagc ctttcattat ctttcaaatg taaccacata cctatacctc aatatgtttc 38880

catacccccca ccaatcatat cagttttatt cacttggtaa ccgatctttc tgctgtaaat 38940

ttaccctcta gactatgtga aaagtgagtt ttacaaaata tggacttgat cattttcctg 39000

cttaatctct tcaaaatcat acatctacct tcctctggac ccccttttctc tccactttct 39060

ttgttaagga aatagtccct taaaaataat gaaaataatc agtcaatatt ttccaatgag 39120

ttagtgtcaa tgcccagggt ctacaactca gcacaggtat cctttattaa gtgtactata 39180

aaaggagtac caaagcttag agcttaatca ctggatgaca ctggaatgat tacaactgaa 39240

aacagttagt gattagcctt ggtggatata ttggaagcct agaatacctc tcagaagata 39300

tagaactaaa aacccagcca gcctctcagg ccgtttacag tgtaaacaaa gcaattagag 39360

ccaaaggagc aagtaagttc taaggaccct ggcattgtta aatggaaaaa gcctccaggt 39420

gaaattgtgg tctaagcata ggtttctcaa cctcagctta atcgattttg ggggcattcc 39480

tataggaact ttagcagcct ctctgtcctc tacccaccag gtgtccatag caagcaccct 39540

tcttcctcca tgttcccatg agggaggaga gtccgatatc tatacagtat atgaaactag 39600

gaaatgtatg taatgatttt gtcctgcacc ctttattggc tttgtcaaga cagcctaaat 39660

ttcctgtatc ttagcttttt tcaataaatt acaaaaattt gacagttgga gccatttttc 39720

tgcgacagta attggtgatt aaatcgctta aatgccaaca ttagccaaaa tgtttacctc 39780

tacaaatgag aatctttaca atccctatcc tctttctagc aggtttggct aagggaacac 39840

caaaagcaca ggcagaaaat tacaattaca attgtccctc agtatcagtg agggattggt 39900

tctaggacct catgagatac tgaaatctgg agatgctcaa gttctttaca taaaatggtg 39960

taacatttgc acataatcta ttcacatcct accgtatact ttaaatcatc tctagattac 40020

ttataatacc taatccaatg taattgttgt tattctgcat tcattaggaa ataatgacaa 40080

gaaaaaaaac tctgtacatg ctcagactgt gcttatttttt catattcaag aaaggaaaag 40140

aatggtcttt aagcccaagt ttcaagttgt gaacaggtaa tcatcattat ttatcattaa 40200

ctcagaatca gtacacaggc tctgaaaatc agctaaatct gtgaaattct cattccagtg 40260

gccatgtttc tgaaaataaa ccagtcaata actgcctcac tccagtaact atgcttctga 40320

aagttagcaa gtgaaggcca gtccaagctt ttgaaagtct gctaatgata aactcccagt 40380

cccgaacatc accctgtcag tgcctgcccc tatggtgcta gagaacagcc aatcagtaag 40440

tgtcccactc tagtgaccat gtttccaaaa tttagaaggt caacggcagt cttactccag 40500

tgtccacact aacacagctg gaagtccttg agtctctaaa cactctgcac atttccccaa 40560

accttatata atgtcagctg tggctttgtt ccaggaactt atctctcaca aatacagttc 40620

tctcttgctg gcaaacagaa cgtttagatt tttggcatcc aatatttagt tcaatttact 40680

gtaagttcac aagtttgcaa tcctttcatt ggctcaactc ttgtttatgt ttagttatga 40740

gtttgtacct gtgagtgact gacagtgaca aagctgtgag attatcaaat tcaatctttt 40800

caattcctgg gtcaattact aatatccatt ttttatttgt gtagaagtaa actcaaaaat 40860

gtcaaaatgc aagtaagttt tgtgataaat tttatgaaca atggatgtgc attaaacaaa 40920

gaaaaactcc ttttgaagct ctttgtgcag catacaattg tttagctaat attgaaaatg 40980

gtgaaaactt ggatgtaagc cagcaaatac taacagctaa gcaaatagat gtatgatttc 41040

ctcaacttgt accaaagaaa gtaataaaat cacatcttat tgaaagaaat tcagatgaag 41100

aagataaaat aattgcagca caagttgtct tccactttgt atatcataca aggttttaag 41160

ctcacatgac ttaatttgaa ttgtgctaca agtatttttt aatgcaaaat tgtaagtaaa 41220

ttttctagtg ctataggaca aaatctactg ccgtaataaa aattagaata actccattta 41280

ctgttacaga gattaccaca gctcaaatgt tttacttttt tatggcatag ccatgaatgc 41340

aagtaatcac aatttggggg aaaaattcct ttactcgtat aataattttc tcataaaaag 41400

acttgcttac aaggctattg taacacgcct tccagatgag tcttcagaaa caacaagaaa 41460

ttgttgcaga gaccctatga ttgagttagt agtcataaaa attatactta ttttgtggag 41520

gtaatacaaa tataaattgg tggatatttg cataaaggtg tgatatttat tgaaagttaa 41580

agcaaagtat aaatgggact atgaacagtg ttgcctcttc tgccatattc tacatgacgc 41640

tgctcaaaca gcatctgata tcagtaaagt aattgccagt aaagaaattg tcaagaaatt 41700

attctatttc agcatttatt ctgttcagac tctactaatg aagaattttt gtaattttgt 41760

tggcattcgt tattttcagt tctttcacat tttaaaattc actggctctc tttaatagat 41820

gcagttgaga gaattcttag tttatttaaa gcaccgaaat catactttaa ttctgaagaa 41880

aaggtctcac aaattcttgc tgacttttaa aataacccat tgagtaaaga ctacttattt 41940

cttgctcata gcattccata tcttttagca ataggattat gcaatttgaa agaagagtaa 42000

acattgttaa ttgatgccct ccattgctta caaagagttg ttgaatgtat taaagataaa 42060

atggatgaaa agtttatccc ttgtatgcca aggctgtttt aagaggaaca acacaactta 42120

gggacaggga aaaagtccgt attgaagtgg ataattattt ttacatttgt catgagtata 42180

ttttgaaatg tattttatcc cttgaagaat ttgatccttt aatggaacag gagaaattat 42240

atgcactcaa agaagggaat aaaaattcat gacaatgttc tgttttgtca gtggaaaata 42300

ttttttaaaag ttgtagatca aaatatgcaa tctaatcctg aaaaataaaa aaaaacaagt 42360

tatgtcatga aatatggtat tgtgttcttt agcaaaagag taagtcccag agttaacttt 42420

aagtcaatac atgttcagaa gtccagctta taaggctaac actgaacatg ttcaataagc 42480

tggacttata agctggactt cacgatgttc tcattaatga atgttgaatg gagaaaagag 42540

aaaatttgga tgtgaccact atggaagaca tgttacattg tagggggaac ataggcttta 42600

actataagga attttataag tcaactctgc aaaacaagga gctgttaatg aaagccaatc 42660

atcgaggaaa ttttcagaaa agaaatctct aatttacata ctgatcattt attttagata 42720

aacaattagt aaattttaag attaagactg ttctgtaaaa acatttccat ttatggtcag 42780

aatatgtata cacaatgata aataattcaa atttaactga ctgtgtattc tttttgctaa 42840

ctctggtaac tccacctgga ggtagggaag aattatcctg ttgaggacca ctggtttaga 42900

ccaagataaa atattatagc attcttacaa ttattattta ataactttat tatactattt 42960

atatttctta aaataaatat attcttggat ttgccatatt ttcttgagga caaaaatatt 43020

tttgaaatat aataaaatat aattttaaaa gaaaatttaa ttttaaaata ttttagagta 43080

ttgaaagttt gttttattgt agtaagttag catcatcagg ttgcttatgg aaggcttatg 43140

gtcctgcaag attaaataat ggcttggttt tgttatattt acatctgtga tttcattttt 43200

aaaaactaag aataatagtg tagaagatat aaaagcagtg tgtatattta aagtgaattt 43260

taaggacgga cttagtccaa aataaaagtt ttggactgtg gatattgcag aaatattatt 43320

aataaagata atgagcaaaa tcatcatatc tattttatag tataagaagt aatatgatag 43380

gaacaatatt gaaatggatt ctgcatttac agactgcatt atgtttcttt taaatcacta 43440

cttctgaggt caagtgatta attttcaagt gattcagaag aaatgcttta atcacttagc 43500

aaaactgtca tagccaaaag gagcttgttt tggtcataac ctagttccca caaagtgagc 43560

caaaagtaat ttctcatatt aagcaaagat attgattaca agcaagagaa acaaacactg 43620

gctgtcccaa gccaaatgga gatttattgg aagttgttgg gtactcatgc attcattgga 43680

aggctttggg aaactagagc agctgtatag gaaaatgagc tgacaaaagg gaaatctaga 43740

ggctgtttgg cagacccagc tggctagact actggtcact gctgccacac aggattctac 43800

tatagctgta catagaccca gcacaaggga atttcaataa aatcttcctt tatttggctt 43860

cattcaccaa gttcaaagta aagggcaaca gaatccattt gaataagctt aggagatgat 43920

ggcctcacca cttaaaataa caggagtgga atggaaatat agtcacttta gtcactttag 43980

ctttccacgg caggtgtcaa ggctctgaat tccatcacca ctacacacaa tgggaaatac 44040

ctgttcattc tagataagaa ggaagattgg atattggata gaaaaaaaag tagacatata 44100

attaggtcat atcatatgac attctttgtc atttttgact ttttatatta aagtagtgat 44160

ggaaagttag tggaatatga aacaaaagtt acaaggatga gcaataaaat aaacagaaat 44220

tatattaaca ttgagcaatg aactataaca aagttttgtc ataccagaag caaaagtaaa 44280

aagtattatt tctcaaagaa gaagacactc atctcttata gcactattaa ataaattctt 44340

ggattgtgta ataatccagt ttataaagaa gagtgaatca tatgaatatg ttgaggaaaa 44400

atattaggat gtcttgctca tttgccataa aatggccaaa catgttgaga taacaaactc 44460

ttcatacatc actacattga ggatattgat aacagagtgg ttgggtgttg tcgatttaga 44520

gtatataaga ttagcttctg aataaggaca ctgtacaggc tctgatatct tacaactcat 44580

atgtgaaaga aacttgatgg aggtgttccc aaatttgaca gtaatactga aaattttcat 44640

gccattacca aaaacaagtt gtaaaactca gagaaatttg ctcaactatc agtaatgaac 44700

atacacacac tatactcagt tgtggtaaaa gaaagactaa atttttctat cttctccatt 44760

acaaaattga tacaaagtaa agggaagatc aaagagaatg aagccaaaaa tgaagggaag 44820

tcctaaagaa atgtgttaag gagtaaatta ataaaatttt ggaatttatg gtattggtta 44880

attatttta atacagagac aacttattta atttttgttc tcacttttaa taaacattca 44940

cttttatatt aatctgtctt ttgtgcctaa tttgcccttg tatttttgca ttttttctca 45000

acctcctccc ccagttgtat aagccacaga tccataaaac ctggatctgt ttataggcca 45060

cagtgggtta gatcaggggt ttccatcccc tgggccagtg acagatactg gtccatggcc 45120

tgttaggaac caggctgcac agcaggaggt gagcagcagc ccagtgaaca ttaccacctg 45180

agttcttcct cctgttagat cagccttggc attagactct cagagaagtg caagctttat 45240

tgtgaactgc acatacgagg gatctaagtt gcacactcct tatgagactc taactaatgc 45300

ctgatcatct gaagtggaat agtttcgtcc caaaacctac ctccttccct gctgccctga 45360

aaaaattgtc ttccatgaaa ccagtccttg gttccaagaa ggttggggac tgctggattg 45420

ccaggtgtta tcactaagag agcaaatagg taaaatgtct ggtaatatac actggaatat 45480

tatgcagtag ttagaagtgc agattagatg tatttacaac aacatgaatg ctaagtactt 45540

taaatcatag tgcttagtaa ataaaaacaa acaatgagaa aatgtatgta aattagagat 45600

tcatgtgtac aatattcaat tttcaagaaa acagaaagat gttcataaac acattataat 45660

ggttgctaag catgggaatg aaaaacaggt agagtggcag agaatgggat atgggggcaa 45720

tggagaaaaa atattaataa aaggaggctt tgcatggcca atgataacaa ttggccacaa 45780

actgggaatt taacctggaa cttgaggtta aaaaaatctg tagaatgcag gaactttggt 45840

tgatattatc cacaatacaa gtaagttatg atttaacctt tagaaggaaa ataagctttg 45900

tgcatccttt aaaatttta attagaatag tttgaagact agacaagtac aggaatagaa 45960

aatctagaga gtttatgaag ctatatattt caaattccat cgaaggacaa agccaaagat 46020

gatttttttt cttgtttgga aaagttgaga gtaagtaagg acaatcagac ttgatgacaa 46080

agccaaaaat gaaggagaca gctcctggat catagcaaac tgttaacaca agagggagga 46140

attgtaggag atacctgtca tagtacagac cagcaaattt ctactcatct tccttccctg 46200

accaaaatct ttcttcctaa gtccaagtta ggtgcctttt ctgtgtgttc tcattgctct 46260

catatagtag gtgtgttgta attgtttacc tgctggtttt ccccaacaga ctgtaagccc 46320

tagaggacaa ggatcaaggc cacctagtta gtattgtgtc ccaggcacct ggcaccttaa 46380

aaatatttgt tgctcttacc tccaaacaac aacaacaacc ccccccccaac aataacaaac 46440

aacaaaaatg ggtaacaact agagatggta gatatgttaa tttcctttac tatggtaacc 46500

ttttttttac tatctacatg tatccaatag catcatgttg tataccttaa atatacacaa 46560

taaagtgtat tttaaaatat ctgttgaaga gtaagtaaaa tgaaatgaac ctattaaagg 46620

aatatcagta taatatttca cacatgtgac cattattttc ataacttgct gcgggggtaa 46680

accttaaaat caagactacc ttcattttgt tttggtaatt tgaaaagtaa ggaaccgata 46740

atatttaggc attttttttac tttaatcttt tgtagtttaa taaagaaaaa tttccaaact 46800

acattctgtt aattgtgcta gcaagttatt atgatggcat tttaaaaaat taatgcaaat 46860

aataatgatg cagataatca atttaattga tggctggtca cttaagatcg ctttctaatt 46920

ttcagttatt aaaaggtctt tcaaaataag gctacttttg taaaaaaata atttttatac 46980

tatattgtac attaagggaa ttcatggatg gtgttttcta cacaacagag aaaaaatttt 47040

atgtaaacct gagagcaatt actttaccaa ttaaatcact caaatgttgt agactaaaat 47100

aattgaaagt caaaataaga ttaaagaaaa tcagttttca tatacaaata atggtaaggg 47160

attcaagaaa ataaaaattg gacttaatgc attttaacct atatagtttt gaaaaccata 47220

aaacataaac cttattgctt tgtgtagtca tttttcacct ttgtagagtc catttttcct 47280

tacatgtaaa caggcgccta ttctaatatt cttcatttct tgctgtgttt ccattctttt 47340

tgtctaagat cttttccttc tgcctaaagt acttccttta gtgtatattt tagtacaatg 47400

attaattctc tcaacttgag ttttcagaaa aagaagtttt taaaaacatt ttacgttcat 47460

ctttttaact tttcattaag tataacatac ttaaataaaa atgcatatat catgttctcg 47520

cttataagtg agacacatag aggggaaaaa cacacactgg aacctttcaa atacagtaga 47580

gggtgggagg aggcagaaga tcaggaaaaa taaccaatga gtactaggtc taatacctgg 47640

gtgatgaaat aagctgtaaa acaaaccccc atgacacaag tttacctatg taacaaacct 47700

ggacttgtac tcctgaactt aaaataaaag ttaaaaaaaa aatgcatata tcctaaaaat 47760

atagtttgat gaattcttca caaacgaaac aaaccatgta accaatactg ggatgaaaac 47820

acagaattcc ttcactctag aataatattt tcactctctc taatgttcca gagtgtcagg 47880

gactacaaag gctacaaaac caaatgacag gtctgctttg ttccaagcaa tgttacaggc 47940

taaagataca ctgcttgtag gatttcatac tcttaaaagt tcccaggtac ataaaattct 48000

actaattagt taaatgaagc tgtgtattca tggacaatag ttaaattgtg acacagatga 48060

gtgtacctag caccttgtta gagaaagctc cttagtatca atgagatgtg aaggacatct 48120

aagagttatc agggctagag gtctggggag agttatcctg gctcatgcta gtcttttagt 48180

gaaatggcct ggacaaattc atagtgaaga tgggcagtca attgataaga ttatattata 48240

tttgactgtt tatttctaat aagattataa aaagattata aagttaaaag caaattgagg 48300

tgttgtagtg aggaaagagg attgtataga ttcataatgg ctggctcaat tccagtgttt 48360

ttactctact taagtgtata gatttggtta atttttaaaa tttcaggtaa caaataatat 48420

ggtcatcatt gaaatcccta aatataataa attacaacca ttgtttttac tgaatctaga 48480

ctaggggaag agtaagataa aacaagataa gtagaatgtt ggcaatttaa aaaattgtgc 48540

caggctcagt ggttgatgcc tgtaacccca gcactttggg aggccaagga gggcagatca 48600

cttgagccca ggagttcaag acgagcctgg gcaacatggt gagaccttgt ctctacaaaa 48660

aatgctttaa aaaattagcc cagcatggtg gcacgcacct gtggtcccag ctacttggga 48720

aggtgggagg tcgcttgagt gcacgaggat gatgctccag tgagccgtga tcacagtatt 48780

gcactgcaac ctgggcaaca gagtgagtga gaccttgtgt ttataagaaa atttatacct 48840

ttcaaaaatt taaactcata ctttctgccc atattacagc tgcctccttc tgtggtataa 48900

acgcaatatt aaatattgtg tttatttta tcaaaataag acagaaattc tcaagacaga 48960

aaatgaaaag ttttgtcaag gggtttcaca gacctttcat tgaattttaa ttgcaatgct 49020

aaacaatatt tgaagataac ccatagtggt cccagtcttc agcctgaagt caagaacctt 49080

tagttatctg aatgttctca agctccaaga ctccctagga tgttatttaa gcaaagtgca 49140

ggatttccaa acactagtga ttaatatatg acatctgctt actacagcac tgttgtgcag 49200

ccacaaaatc tttcagaaaa gttcacaata actatggctt actttgataa agaatagtca 49260

gtaggatggt tagtctaata tgctctcata aaaaaagaaa agtattatga ggtggtgcca 49320

ggaccttggg tcctatttgg ctatttctcc aaggatctct caatggtaag atcatcatat 49380

atctaagctt gcctagaaca gtccaaggtc attcctgctg tcttggtatt ttctgtgttg 49440

tgtagcattt attcttgaca caaaatcctg gcttggaaca taaatgctgt agacatcctg 49500

ccaaggattg aatcaaattt ataagtgtaa ccctgacagc tagggtagag ctgtctattt 49560

ccttcctcca aagatgttat caggtattta gattagtaaa atgagaaata ctgagatacc 49620

cttataattc aaggagcaca taggaatgga tatagacttg gtttaagtat tatttttccc 49680

ctgtattctc cagattcaat cgtttcgcac ctttgacttt cttatctaaa ctgtagagct 49740

attcaatgac taaattgtac ttcttattgt ctttgaatgt ttcagcttta tcttgttatt 49800

gacatataga atttttatta tcttgatatt tcacttattc aatcggaggc caggtgtagg 49860

aaggactcca atattttctt ggtgccaaga catagaacag agttttcaga tccatctgga 49920

aatttttctg ttttcatggg agaaggccta taagagttca tactggaagg aaacattgcc 49980

tctctcatct ctcctgatga catatttctc ttttatcatg ggaagtctta tgttatgagt 50040

agataagtta tgaaggtgat gttatcgaac ataggagagt aatttaaaat attattgaca 50100

aaaggggctt ttgtagttat aaaccagggt taagcgtatc cttgtcagcc agagtggagc 50160

tgtatttttg tcttgctctg atgatgttat caggtgttca gagctcagta aaatgagaat 50220

ctcagagtca aatacatttc ttttatctct atgttacctc acagttccta aagtaacaca 50280

gaaatcaaaa gtcagccttt tgtaccttaa cggcatcatt aagatggata tgtaataaag 50340

cttcaattta acaacttaaa agatatttag tatgcttacc atggttgagg gagttaaatt 50400

gtacttattc taaaagaaaa tacacacaga ttccctcata agtgtatttt tttagcctat 50460

tataataaga cataatgact ctcaagtata attaggactc agacattgtg actccagttt 50520

agttctatgt ttataagtca taagctcatt cctgacccag gagagtgcat ttatagaaaa 50580

ttatcctccc aggcatgatt actttaagaa aactgatcag catttctaat ggatctccta 50640

ttgatcaaag caatgctatt ttgtactgtg taaaatatgt atttttaatg tattaattgt 50700

aattcatttt aattaaaagt ggttcaaatt tatgtctatt atcacttagg tatattatag 50760

ataatataga taatggcaat gcatttacct gataaattca aattcactga gctattatta 50820

cctttattta atattagaat aattctacat ctgtgatttc cttttgctta aacttttgtc 50880

ttggaataga tttatggaaa aatggtgcag atagtaagga cagtttcaat ataccccaca 50940

tccagtttcc cctgttatta acagtttata ttagtatggc gcatttgtca caattaacaa 51000

aaccatgtga tacatcatta ttattaacaa atgcccttac cctattcaga gttccttagt 51060

ttttcactaa tttccttttt ctctttcaag atctcaccca ggctaccaca ttacatttaa 51120

ccatcatacc atcatatcac cttaagcatc tctaggctgt cgcaatttct caggctttcc 51180

ttgtttttga tgatgttgat actttgagtg agtataggtt aggtattttg tagaatgttc 51240

ctgaattggt atttgtctga tatttttctc atggttagat taaggctata agttttggga 51300

aggaagatca catatgtaaa aggccattct catcacatag tatcaatggt acacattgtc 51360

aatgagttat cgttgttgat gttaactatg atttaaataa acttttagg ttctcatgtt 51420

ctgattctat ggtgccttga gaatgcttta aaaattaatg gtacttcagt caagatttta 51480

cctgcaggaa aaaatcacta tgtgtttcta gagaagtgac attttcaaag cagtatttca 51540

ttttacaaca gttagcatca ataaaaatgt atttttttatt tatctttaca tttgtccact 51600

gtcttaaata tttatactga ctcaatctca ttcagatttt ggcagatctt ccaaatgatt 51660

aattggacca attttaaata aataaattta tttatttatt tgagatggag tcccgctctc 51720

tggttcaggc tggagtgcag tggcgcgatc tcggctcact gcaacctctg cctgctgggt 51780

tcaagtaatt ctcctgcctc agcctcctga gtagctgaga ttgcaggcgc ccacaccaca 51840

cctggctaat tgttgtaatt ttatcgaaat aagattaagt tatttacagg taagaggctc 51900

agtgatggaa tgcaaaacag cctgaaatta ttatagagtt gtgagcatgt agctattttc 51960

ctgctccttg aaataagaaa atatagagtt gtgagcgtgt agctattttc ctgctccttg 52020

aaataagaaa atgtcatatc atagtccctc taatcaagat taaagaaaca aacaagtaaa 52080

cactacttgc tttctacaag agatgtcaaa agttatcaaa ggaaacatac tgtttaaagg 52140

aattatctgg gagatatttt taagagaata acttattctc ttaaataaat atagctttca 52200

tatataagat aaacattaat tattacaaaa gcacaacata ttacaaaatt atatggacat 52260

aatatgcaca tactctaact gagccacaat agaattggtg ccctgacact aataaatcat 52320

ttgggaactg cagtttggag tatttagtac ctgttatgtg gccaagaagg taatagaggc 52380

cactgagacc ttttccagtc taatataatg ggcacaactc acatttttttc cttttagtta 52440

ttaggtaaaa attagtgttg gtgtttactt cagtgatttt ttagaggatt tacaattttt 52500

actgtgaaca cttagggaaa cccacttccc acctcatcct atagattttc cctatgtgaa 52560

gggttttcat agtaccttgg ggatgaaagg aagtccccca aataattttc ctgatgtctg 52620

cttccaatat ttgacttcaa gaataccgtt ttccaaatag tatgttcaga gccataccag 52680

gcacacagag tctctaaaac tctggagaga ctgtaatatt tctttgcttg aaggaaggga 52740

tcattcttgt attctgttca gagattacat taatgatatt taaatgtttc tcagaagata 52800

aaccaagtgt tggaatttat ttgcttttga ccctgttcag caatattcaa tgaataaaaa 52860

agaaaaaagt cttaatgata gttcttgagc cacatgactt tgtctaatta aaaaatattt 52920

tgcaagtctt catataaagt tcaaaacaac aaaggtgaaa tgatgggaat tttcttaaga 52980

aaggaaattc tgcagtgacc caatcctttg agcaatcaac agtcattcta gggatactct 53040

tgtattgttt aaaattacat tttacaaaat aaataatgtc ctaaatgcct caacattttt 53100

agaatcagaa aagttgctta actgggatgt ccaagatcat ttagctagta agtagtgaat 53160

ccagtattca aaacccaggc tttctagctc ctgaacttgt cctagactca ctactctaaa 53220

ctaaatctct gtttaatatt acatgctcat atgaaatgtt tcatgtttaa aaggccaata 53280

cattcccata aatggaaata tcctcattta atataattaa tatattttaa ttatggaagc 53340

atgataaaat tatccaaagc aaggaattaa aatagaagga tgagacaagt taataatctt 53400

atgagctcca tgaatacgtg ttcattatgt gcaaaactct tcctgttaag cactttatat 53460

acagttaacc atcacaatct aaaccactct tcggagcatg attattaact caatttttca 53520

aactaggaat cttaggctca gagaggttat gtcatctcca cagggtcaac agctctaaaa 53580

tgtggagcac aaattgtaat gggaaaggcc aagatgatta ttgacctgtg agccactgaa 53640

accagtgtga attgttctgt atggaataga agtacacttc atgatatata ttgtaactgt 53700

tgctgaagga ttttattcat tttacattgg atcaaatgga aatcgagctg tatattaaag 53760

attttacaaa agctccaaat taagaagaaa ctatagaaac tcaaataaaa tgaaattttt 53820

tttaaaaaag tgttttctaa gtagtgtttc ataaagtaat acaaattttt agttattagg 53880

ctgataaaat aaatctattt cttttagtat ctttgtcctt tctttttgaa tgttgttaca 53940

cattcctgaa agttggaaga tcagcgtttt aaaataaatg ctaggaaaga cctaatgtaa 54000

ctcttgatta ttttacagca tcaagagttc ttccttcttc ttgcttattg cttgacaaca 54060

gattgactga ggatgcttta gagctgacag gtttggagga tgagggatga gtgagtatga 54120

gcaaaactct gaggaggagc actgcatgcc tcaaaagaac ttggagagaa taagagttac 54180

caaaaaaaaa aaaaaaaaaa gattttgcca ggctataatt ggaatgaagt gatataagtg 54240

acatgaatga tgcttaaaat gttgagaatt aaaaagtaaa tattaaaaca ttgaaaaact 54300

ttttttacc ctttttggtt tatcatcttc cttctctcct tcaacttcca tttttttcat 54360

tcagtttttc ccctcattcc aactcttctt tctttaattg aacataatag agactcggag 54420

ttcaaaatat gtgttgtttc tattgaattg atagattttt ttttttttt tgagacaggg 54480

tctctgtctg tcatccaagc tggaccgcag tggtgtgatc atggctcact gcagactcaa 54540

cctccccagg ctcaggtgat cctcccacct tagctactct caagcagctg agactacagg 54600

tgcacagctc catgcctggc taatttttgt acttttccta gagacagggt gtcactgtgt 54660

tgcccatgct gttcttgaac tcctgccctc aagtgattca cccgccttgg cctccgaaaa 54720

tgttggaatt acaggcacga gccactgtgc ctggtctatt gaatggaatt tatgtttatc 54780

ctttccaatt ttaaaatagt taactttaaa gttgtgtatt ttacattcat tgtcttcaaa 54840

ccaaacaaaa tccaaaaact tttctacttt ttgaattgaa ttttttctct ccttttgaat 54900

aataaaacct ggtcattgat gtatgtgtac tcatctgata tttttgattt aacaaaatca 54960

aatggagggt tcacgttagt attttatgct ttttaaaagt agacatgctt atgctcttcc 55020

ctaaaacttt tatttcagca ttacttagat aagccctggc atctgtattt ttttaggtta 55080

cacagatgat ttttttgtat accctggtca atagccacag tggagtatac ctgcattctg 55140

atatatacac tcttgacaac catagagaca aatgatactt agctgcattt ttaacattac 55200

ctaacataag tgaaagggat tttaaaacag tagtattttg gaaaacagca gataataaaa 55260

cattaatttt gtgttgtggg ttattggtat taagtatcat gtaatgccca catctcaaag 55320

ctcactatgg aagaattggt gtcagataat aggaagattg atattgttga aaaccatgca 55380

ttcagcaagc cagccattgg tagcacccaa tgaagtgttc agtattcatc taagcagaga 55440

aagtagaaga cacaatcttt actgtaactt tgagtgtttg cagtgtgtca gatggtccct 55500

tgaagaagaa atattaataa aaatgaattg caaattgtct ccaatttacc tgaaagagat 55560

caaaataatg tatctaaata tatggtgttt gaaaggtgta gagtcagtcc atatttttca 55620

agcccagtga aggtaacaga acagtttcta cttaagcagc tgtttgttgg tttctttggc 55680

tcaagagaga ggtataatat cttcttttat tttacagctt tttaatcata ataataacta 55740

ttataaaatt aacaaatgca catggtaact aattcaaaca atttttgctt tatcccttta 55800

aagccattat ctagggaata atcacttccc gctttttttaa aaaaaagttt ttctgatatt 55860

ttccttttta tctctaaata atatgcttat gtctcatttt tatttcatca acttatgtaa 55920

tgttttctaa ctttctaatt tgaaaatgag gaatttattt tatttatgta aacttttctc 55980

tttctgcccc attctcaaat tccaagcagt tatgttttca tttctaagta attctatggg 56040

ttggatttat acctttaaat ggaatatacc tgaacctcta tttcttgtta cttaaacttt 56100

agccaggatg cactaactgc cttcaatgta agataagggg tcagctctcc aacttttccc 56160

tcaccactaa tccccctcta cctctcaatt tttgtaagct attccattac ttttacactg 56220

ataatattta acacatatat gtgtatatct tgtctttgtg taaataaagt tctataattg 56280

tacttacatt ttatatatgc tttggtaatt ggcacatttg tgagatgatt aactgataca 56340

atttaacaat attataatta tgtatgtatt tttcatttta aaacaagtaa catggtttga 56400

tctagaggag gaatttaaac ctctcattca aactctgcta cttgaagaac acatcaaact 56460

caagtggatc ctctctgctt caattctacc agttgttcaa gttcatgcct cattttgaat 56520

tgattcctat ttggacaata tggctattta cacgttctaa agaaacaaat tccctttgct 56580

tttattcaca ctatttgtga aacatcttgt attctatgtg ttttagaagt actttttttt 56640

ttttgctcta ccttaatcca aagtaactta aaaaaaaaag ataaaaagga gttaaatttt 56700

gaattttctt atacctagaa atatattttg tttgccatca cacttgataa taggttgtct 56760

gataatagaa tttgattcaa aatattttct ctcatcacac tgaaagcatt gattgtgttc 56820

tagtgtcaat tatggctaag gaaattttaa tggcaatcta attttcattc tttttagtta 56880

gttatcttat ttttggaaga ttataaaatc ttgtttctat tgttaatgct ctaaactttc 56940

acaagaatgg aacttttaaa ttgatcttct tttgtacttt tagcttgatg actcttggtg 57000

aattttctgc cattactttg tttattattt cctatctact atttgctgct ctcttgagac 57060

taatgtcgaa caacatggat tattctgtat cttctaagtt ttattttgta ctttttaat 57120

ttttaaaatt ctcctaaaat atatagaaaa atctaagata tagaactcca tgcattttta 57180

catatacata ttttcccatg taaccatcac atagatcaag gtatagaacg tttctagcac 57240

ctgagaatgc tcactggtgc cccattctgg taaagtgccc cttttgggta aagtaaaagg 57300

taactacaat tatgacttct ccttttcagc aagcattcta ctgaaatttt ttgtttcaca 57360

aagcatgacc tttacccaga attgatgttg ttgtttttgg tagcctattt ttttttttta 57420

ataaaagata ctctgtctcc tcaaatttct ctaggaatac taactttaac ttctcaatat 57480

cccacaatgt ttgctttttt ttttctaaag ttaaaagttt ggtctgttca tcttagtctt 57540

tcaattttat gtttggtaga tcttcattac caatttattc ttgataatct attaatattt 57600

atggaagaaa ggccaggttg gtgttggcca ggtttgcatc tgtctttata caggtctgtt 57660

tcccagacaa atcctctctt gaaagagagg gatgactgaa aggtctgtgt atatacatgt 57720

atggtgtact gacaggcagg ctacatttta ggatgtatgg atgaggagta gataagggag 57780

tcacctttcc ctcgactcca ccctggttct agctaaaatg gacatggata ccctaggagt 57840

cctaccttaa ttaatgcaga tattatcctt ttggtgatag cttggagata aaccactctg 57900

ctacatattt aacatagaga gggaagtggg acaatgtttt ctgcaacatt attgaataaa 57960

taatccatgg attaatcaac ttgttttctg atctacatca catatttgcc atagaaatct 58020

gtgacttctc tgctagaaag aaattctaac attctcagat gagtgttcta gactgtagct 58080

tctgctttga tctcctcact agggtaatct tatgatttat gataactttt tttgtcttcc 58140

tctggttttt agtgatatta tctaacattt cgccactgta catctttgtt tttactgcaa 58200

tggaaatttg aaggccagag agtgtgataa acacatggga taagaccatt ttcatgaact 58260

gggagctgac attgctttga ctggaaagat gtgtgaagaa aaatagatgc tagatagaca 58320

aatacatgat atgatatttg gacagacata gatccataga tggataagca tagataaaac 58380

atatctatat atatgtgtgt gtctgcatac atagaaaata agaaagagtt cagaataaat 58440

atttccatat tgattttaac tataggaaat cttagataca agaataacac attcattttt 58500

taattttagt agttgcctaa gtattctcta atatgagatt aatggtgagt gggtaagata 58560

gtaatgagaa aacaaaagta ctgcctttat atgcaacatt gggatttcat tctaaagaag 58620

atacaatcat agtaatgtta ataaaagtgg aaatgtagca atatattttt caaaattgta 58680

aattaaacat gacaagaata aatattgatt gatttcattg actatataaa attaggtcaa 58740

ataattttaa atgatttttt tcaaagtata ttttctttct tctggataga aaaacatgac 58800

attttcgttg tacaaatttg aaaagtaaag tataaagaca taaaaataat ccataatctc 58860

ttaactaggg ctaaactttg ttaaatgcat tgtgtattta aattaaatat cattttaaaa 58920

attattatta atttacatct atctgtgtgt ataacctgga ttccacttat tatgcattat 58980

atttttataa ttcatttaat tcattaaata gtctttgaac gctctctttc aaagctgctc 59040

attatttcat tatacattca ttacttcatt tagtgtaacc cttactgtta ggattttgga 59100

ttgattataa tttttcaata ttataaaaat attgtagtaa atatatttat acatgttaga 59160

ggacacctga gattactgtc tttgaataaa ttcctagaag gaaaattatt tggcaatata 59220

aacgaattca cgtgtttaag gcttttgata gatattacaa aattaccctc aaaaagtttg 59280

tacactttat ttatttattt gagacggagt ctcgctctat tgcccaggct ggagtgcagt 59340

ggcacgatct tggctcactg caagctccgc ctcctgggtt cacgccattc tctgcctcag 59400

cctcccgagc agctgggact ataggcgcct gccaacatgc ctggctaatt tttttgtact 59460

tttagtagag acagggtttc acagtgttcg ccaggttggt ctcgatctcc tgacctcatg 59520

atctgcctgc ctgggcctcc caaagttctg ggattatagg cgtgagccac cgcacccaga 59580

cagtacacat tatttattac tttcatccag acaggcaaca ctgatttccc ctataacctc 59640

tctaatatca ctattacttt tgttaaaatc tttgctaatg attaataggc caaatttggt 59700

tccccatgtt tattttaata tttgtttctt tgattactag tgaggtttga catggttaca 59760

agtgtttatt aaccatttgt atttttagat aattatgttt tttactaaat tttatgagat 59820

atattaatat ctttattcat taaaggaaaa gcacttcatc tgtcatttgt attgtacttt 59880

ttttattttg tggatgcctt ccacttttaa aaaccttcat tgttatgaga ttaaatctag 59940

cattctttat ctttttcgat tttgcctttg gtgtaatgct ttacaagtcc tctctactct 60000

cacattaaat aagtattcat tttcactttt attagaatgt ttgagcttta tttttccatt 60060

taaatattta ctccaccaga aatctcaaat cttaaactaa atgcctgact aatgaaaact 60120

cctgtggcct gtttatccag aagactaagg gaagaggaaa gaagttgtag tcacacatag 60180

gtcctgcccc atcattgcat cttctttgtg tgtgttggtg aagtgtgagg ctccattttt 60240

acttatgttg ccctctgtaa ccctgtcagc ctatcatctt gccaccccac tggcctggta 60300

caataacttc caagcaaact cagatgccaa ctaaagctgc tcttcttcaa agctataaaa 60360

ttagtaaaat gaaaggaagt ttcacctctc caaactagag gatgatgatg aaatctgatc 60420

aaggtctctt caacttccat ttcacagatc atgatgttaa gcaggtgctt agtgtcttcc 60480

tttaatttag cttgatcagg gaaatattgc ccatgcatgg taccactagc attgaccacc 60540

ctttgcctct gctttttca tatactttag tcattctgga gctgtgttga gcatgtgcat 60600

gggggttggg ggagacagag acagaggaga ataggaatat tggaagaatc aaactggtaa 60660

tggacatctg agttcacaac atctttgtac ctagatttct gtcaaataat tcttgaaaga 60720

gatggtaccc tccagttgaa tgtagaatct acaaaaacac cagttattca agccaacttt 60780

tcttcaagag ccacagtatg tctacactga aagtctagtg aggcaagtta tcccgtcttc 60840

tcacctttat gatttccaaa agtgttgagg aatctccaaa gcacaagtgg caactgcttt 60900

gatttgattc attgatttgt ttccttttta ctaaatctct tcctattctg aggacaattt 60960

tcacatattt taggattcaa aattcttaat gcatattcat agtagtttta ttaagatata 61020

atttacacac cataaaaaat caccatttta aagtgtatca ctcagtggtt tttagtatgt 61080

tcacaaaggt atgcaacaat catcattatg tagttttaga atatttttat caccccaaaa 61140

gaagccccat actctttaac cattaaccac ataaccatca ataatcactt cctattacac 61200

ccagcctctg acaaaaaata ctctacattt tgtttctggg gatttgccta ttctggacat 61260

ttcataagat ggaatcatat cgtatgtggc cttttggctc tgtgttcttt cacggggttt 61320

tcatcacatc catgttgtaa catgtaccta tacttcattt gtttttattg ctaaatacta 61380

attcagtgtt tgaatatccc acattccttt atccatttat tcattggtga gtaatgaggt 61440

tgtgtttact ttttggctag tatgaataat gctgctgaac attcatgtaa acgttcttgt 61500

gtggacatat gttttaaatt cccttgagtc tgtaccaagt agtggaattg ccgagtcata 61560

acttactctt tacctttcag aatcatccta cttttgaatg tgtatatgaa atatccctta 61620

tttttcacta cattctttaa aaacctttat cctaactttg gtttccatca aaatacaggc 61680

atacttcatt ttatggggct ttactttatt gcacttcaag atactgcatt ctttacaagt 61740

tgaaggtttg tggcaaccct gcattaagca agtctgtcag cgtaattttt tcaacagcat 61800

gtgctcactt catgcatctg tgtcacactt tggcaattct cacaatattt caactttgta 61860

attgccatta tttaattatt actgtatgtg ttatggtgat ctatgatcag tgatctttgt 61920

tgttactgtg gtaattgttt tggggtgcta tgaaccacat ccacataaga cagcaaacaa 61980

tcattaaatg tgacgtgttc tgtttcagca tccctatctc tctccctttc ctcaggcttc 62040

cctgttccct gacacacaac gatgttaaaa ttaggccaat tagtaaccca ttcccacccc 62100

taatgttcaa gtaaaggaag aattgcgcat ttctcacttt aaatcagaag ctagaaatga 62160

ttaagcttag tgaggaaggc atgttgaaag ccaagatagg ccaaaatcta ggcctcttgc 62220

actaagtact tagccaagtt gtgaatgcaa aggaaacatt cttgaaggaa atcaaatgtg 62280

ctactccagt gaacacatga atgataagaa aacaaaacag ccttattgca aatatagaga 62340

aagttttagt gatctagata gaagatcaac cagccacaac atttccttaa gccaaagcct 62400

aatccacagc aaggccataa ctccaattgt atgaaggctg agaggtgaag aagctggaaa 62460

aaaaaggttt gaagctggca gacggtaccc catgagattg aaggaaagaa gtcactgcca 62520

taacataaaa atgcaaggtg aaacagcaag tgccaatgga gaagatgcag caagttattc 62580

agaagatcta gctaagatca ttgataagag tggttacatt aaacaacaga tttgcaatga 62640

aggtctaaca gccttctact agaagaatat attatagcta gaaaggagaa gtcaatgtct 62700

ggcttcaaag cttcaacgaa caggctgact ctcttgttag gggataatgc agctggtgac 62760

tttaaattga agcaaatgct aatttatcgt tcagaaaatc ttagaattat attatttaat 62820

tattcagaat attaataatt atttactatt cagaaaatta cataataatt atattattta 62880

ctattcagaa aattacataa taattatatt atttactatt cagaaaatta aataattata 62940

ttctttacta ttcagaaaat taaataataa ctatattatt taattattca gaaaattaaa 63000

taataattat attatttaat cattcagaaa atctcttaag aattatacta aatctactct 63060

gcctgtgctc tataaataga acaacaaagc ctggatgaca gcacgtctgt ttacagcatg 63120

gttcactaaa tattttaggc ccagtgttga tacttatagc tcaggaaaaa aaaaaaagat 63180

ttctttcaaa atatcactgc ctattgacaa tgtgcctggt cactcaagag ctctaacgga 63240

gaggtacaag ggcattaatg ttattttcat gcctgctaac gctatccatt ctgtagccta 63300

tgggccaaag agtaatttca acttttaagt cttatttttt aataaataca ttttataaga 63360

ctatagctgc catagatagt gattcctctg atgggtctgg gaaaagtaaa ttgaaaatct 63420

tctggaaagg attcaccatt ctagatgtta ttagaacatt aatgatttgt gggaggaggg 63480

caatatacaa acattaatag gaaattggaa tgagttgatt ccaactctca tggatgacta 63540

tgagaggttt aagacttcag tgatggaaag aactgcagat gtggtggaaa tagcaagaga 63600

attagaatta agagatggag cctaaaattg tgactgaatt gctgccatct cgcggtaact 63660

tgaatggatg aggagttgct tctgattgat aagcaaagaa agtggtttcg tgagatggaa 63720

tcttctcctg gtcaagatgt tatgaacatt gttgaagtga cagcagagga tttagaatat 63780

tacataagtt tagttggtaa aacagcatca ggctggagag tggtgctacc aaaggcatta 63840

tcataaagac ttttaaaaga ggaaagttga gttgaattgc accaaaggta aatatagacg 63900

aaaagaaggg gaatttagga aaatttactc agaaaattgt catttttac tttaaagcta 63960

tgaagcgtaa acttcaaatt tctgagtata aagatggtta gaaggcacga aagataagtc 64020

ccgcccattg cctgacacat agtaatccct taacaagctg ataattctag aacatgttac 64080

cttttgtagt tgaaactaaa aatctgttta tgttgttatt attagttttt aatgggcctt 64140

tcttggcagg caaatagtta agtctttatt tctttgtttc catccaggcc tcttatgtga 64200

ggagctgaag aggaattaaa atatacagga tgaaaagatg gcaatgttgc ctcccccagg 64260

acctcagagc tttgtccatt tcacaaaaca gtctcttgcc ctcattgaac aacgcattgc 64320

tgaaagaaaa tcaaaggaac ccaaagaaga aaagaaagat gatgatgaag aagccccaaa 64380

gccaagcagt gacttggaag ctggcaaaca gctgcccttc atctatgggg acattcctcc 64440

cggcatggtg tcagagcccc tggaggactt ggacccctac tatgcagaca aaaaggtgag 64500

tttattttga cttcagtggt cagtttctgt tggcttcctt ctgtataaaa attattttaa 64560

attgagatta gtgaaattta gtgaataacc atatcatgac cagaatgtta aattaaatat 64620

atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat ataggatatt cagaatctgt 64680

actttttcaa atttttcatt gaaattggct ctggcattgg catactactt ttaatttttt 64740

tttttaatta tactttaagt tttagggtac atgtgcacat tgtgcaggtt agttacatat 64800

gtatacatgt gccatgctgg tgcgctgcac ccactaactg gtcatctagc attaggtata 64860

tctcccaatg ctatccctcc cccctccccc caccccacca cagtccctag agtgtgatat 64920

tccccttcct gtgtccatgt gatttcattg ttcaattccc acctatgagt gagaatatgc 64980

ggtgtttggt tttttattct tgtgatagtt tactgagaat gatgatttcc aattgcatcc 65040

atgtccctac aaaggacgtg aactcatcat tttttatggc tgcatagtat tccatggtgt 65100

atatgagcca cattttctta atccagtcta tcattgttgg acatttgggt tggttccaag 65160

tgtttgctat tgtgaataat gccacaataa acatatgtgt gcatgtgtct ttatagcagc 65220

atgatttata gtcctttggg tatataccca gtaatgggat ggctgggtca aatggtattt 65280

ctagttctag atccctgagg aatcgccaca ctgacttcca caatggttga actagtttac 65340

caccaacagt gtaaaagtgt tcctatttct ccacatcctc tccagcacct gttgtttcct 65400

gacttttaa tgattgccat tctaactggt gtgagatggt atctcattgt ggttttgatt 65460

tgcatttctc tgatggccag tgatgatgag catttttca tgtgtttttt ggctgcataa 65520

atgtcttctt ttgagaagtg tctgttcatg tcctttgccc actttttgat ggggttgttt 65580

gtttttttct tgtaaatttg tttgagttca ttgtagattc tggatattag ccttttgtca 65640

gatgagtagg ttgcgaaaat tgtctcccat tttgtaggtt gcatgttcac tctgatggta 65700

gtttattttg ctgtgcagaa gctctttagt ttaattagat cccatttgtc aattttgtct 65760

tttgttgcca ttgcttttgg tgttttagac atgaagtcct tgcccatgcc tatgtcctga 65820

atggtaatgc ctgggttttc ttctagggtt tttatggttt taggtctaat gtttaagtct 65880

ttaatccatc ttgaattgat ttttgtataa ggtgtaagga agggatccag tttcagcttt 65940

ctacatatgg ctagccagtt ttcccagcac catttgttaa atagggaatc ctttccccat 66000

tgcttgtttt tctcaggttt gtcaaagatc agatagttgt agatatgtgg cgttatttct 66060

gagggctctg ttctgttcca ttgatctata tctctgtttt ggtaccagta ccatgctgtt 66120

tgggttactg tagccttgta gtgtagtttg aagtcaggta gcgtgatgcc tccagctttg 66180

ttcttttggc ttaggattga cttggcgatg cgggctcttt tttggttcca tatgaacttt 66240

aaagtagttt tttccagttc tgtgaagaaa gtcattggta gcttgatggg gatggcattg 66300

aatctgtaaa ttaccttggg cagtatggcc attttcacga tattgattct tcctacacat 66360

gagcatggaa tgttcttcca tttgtttgta tcctctttta tttccttgag cagtggtttg 66420

tagttctcct cgaagaggtc cttcacatcc cttgtaagtt ggattcctag gtattttatt 66480

ctctttgaag caattgtgaa atttagtata atgtttagta taacatagta tacattgttt 66540

agtataattg tttagcataa catttttgga catgacacag tgatctgcca aattttataa 66600

tcatacctat tttttcctgc taataattaa ctctcatgtg tatgcagacc caaaaatcac 66660

ttaaaagttt ttaatgagaa tgaaaattgc taatttcaat tttaaaatac caacaattct 66720

ttttattaaa atttcaagta taaggtaact tgatcttgcc aatactatgt agtatgttgt 66780

gatttttcat gttagctcag atgacctccg gtttataaag tctccctgat aattttgaca 66840

gtcatgtgac cctgttccct cttcactctc attcttcccc ctttatattt ttctgtatga 66900

tatctgtcac atcttgcctt atattagtta ctttcttctt ttcatttttc taggaagttc 66960

cttgaataca aaactcatgc cttatttttg ttcaaactcc ttttcattac ctgttatgat 67020

atagtttctg actatacatg tattagtctt ttttttttt ttttttttga gacagagtct 67080

ccctctgttg cccaggctgg agtgccgtgg cgcgattttg gctcactgca agctccgcct 67140

cccgggttca cgccattctc ccacctcagc ctccagggta gctgggacta caggtacccg 67200

ccaccacacc tggctaattt tgtttttgta tttttagtag agacggggat tcaccgtgtt 67260

agccaggatg gtctcgatct cctgacgttg tgttctgccc accttggcct cccaaagtgc 67320

tgggaacaca ggcgtgagcc accacgcccg gccgtattag tccattttta cactgctata 67380

aagaactacc tgagactggg taatttataa agaaaagaga tttaatttac tcactgttct 67440

gaatggcagg ggaggcctca gaaaacttac aatcatggtc gaaggcaaag gggaagcaag 67500

gcacatctta acatggtgca ggagagggag aaagaggagg gaaatgccgc acttttaaac 67560

ccatcagatc tcatgagaac tcactcactc actatcatga gaacagcact ggggaaaccg 67620

ctcccatgat ccaatcactt accaccaggt ccctcccctg agacgtgggg attacaattc 67680

aaaatgagat ttgggcgggg acacagagcc aaaccatgtc aatacaattg cagaaagaat 67740

ggatgaataa ttttttaaaa atacagtcta ctgagattta agacaaaaag gattgtactt 67800

gaggactagg tattaatttt aaaataattt tccatgtaaa agtgaatttt acattaaatt 67860

gtatttagat agaactgata cagtgaaagg gagcaggaaa ataaaaggac acctgaaaac 67920

aatagactct gatttgtttt cttgagggaa cgctgccgca tacaaataaa aagcctgact 67980

cacagactta cctcctgaat acggtgagaa atgcttattg ccagaaaccc actgataacc 68040

ctatataaaa tttagaaagt cagtgtcttt cagctaacac aagtcatctt cctgccaacc 68100

ggagaaaaat aaggctggga tttgaacttt gtctttctga tttctaagcc aatgctttag 68160

gttgctttaa tattttgttg ttactgctgg ttgtttttat ttcttaactg aatactaaag 68220

ctatggaaaa ggacacttat ggaatggcta caataacatt tcaagaatgt ttgcttctat 68280

tcatatcgtt ttttaaatta ccgtggttag taagtgagga atcctcttaa tttaagtccc 68340

ttttaaaagc taatattagt attataacta aaataaagaa attgaactca gtgattggaa 68400

ggattcttcc aactctgacg ttccttcaac ttaggaaaat atttttgaa ataactcata 68460

ttttggaaca tgtgctgcta accataacaa ttgccagcaa gtattaaaat tctcaaggtt 68520

ttatgataaa aatattagag atagctagtt tctatttggc tttcttaaaa tgcagtgtaa 68580

tggaagggaa agaagttgta ctttaaaata acttaaccac agttattgtt actggtgaaa 68640

gaaaatgaaa aatatgaaat acagtatttt gaaagctcta agcaatacat gctaacaaat 68700

agctcaattt ttaaagttac tatgaagaag tggacttgga gttcattggc caaggtgaca 68760

ttgatagatg cgttgatgac attggaacca cattgctgga gtctgatggc agtgtttctt 68820

caatataaca ctgccatgta gaaaggtaaa ctgctgatat tgatgtgaaa aattgatatt 68880

ttggattctc aatttcatcc tttctttttc ctcctgcaga ctttcatagt attgaacaaa 68940

gggaaaacaa tcttccgttt caatgccaca cctgctttat atatgctttc tcctttcagt 69000

cctctaagaa gaatatctat taagatttta gtacactcat atccttttaa aaatgattac 69060

atccagtggc actttatggt gtaatttttg ctattttatt caaatataga tgttatacct 69120

tttgcacctt gaaagactct ggttttagtt tattaatttc agtattatta atataatttg 69180

tcatgggtct cagagaagac tgggagagtg gcaatattaa gattttagga tatgttactt 69240

ttatttatta ctctcttgtt caaagagaca aaatagtcta caagctcatt tagaattttt 69300

ttcttaggaa aagttgtaag catttcaaca agtgtcatcc tcaaatattt caaattccca 69360

ctgtcgtctc ttttgttcct tgattctaag ctaccttatt cagcatgctc atcatgtgca 69420

ctattctgac aaactgcata tttatgacca tgaataaccc accggactgg accaaaaatg 69480

tcgagtaagt gggtataagt acattttaat atagttttgg tattatcatt tcatcctttc 69540

cttttcctgc caggaagtta ctgcatttat gaagatgggg aatctttacc ttcccatgtt 69600

atatgcttgc ttttcttttg ttctttacct cctctatgat attaacctgc tagattagaa 69660

aaattagatg ctacagtgtt ttctcaaaga atgaacttgt cagatgctcc atcctgttct 69720

tagacatgtt acacatattt tattcttggg tgtatgtttt ataattatat gggtgtattt 69780

ttaaatgatt gggtgaattt ttgatagaag caatgtagga aatttttagg cagatctgag 69840

acctatattc ttagttattt caagtacctc tgctttctgg gagtgtttct gatattgaca 69900

ttttaatatt ttctggatag acctattgta gtttaatagg gtgtgtccat aacccaacag 69960

ccatcctcca atatatgtct tccagtggtt aattagagaa aataagttat aaagatttac 70020

atggtggttg tattcttttc acatctagta tcccaatgga atcttgtgtt taggtacact 70080

tttactggaa tatatacttt tgaatcactt gtaaaaatcc ttgcaagagg cttctgtgta 70140

ggagaattca cttttcttcg tgacccgtgg aactggctgg attttgtcgt cattgttttt 70200

gcgtaagtac tttcagcttt ttgaaacggc aaatttatga aaatctcagg cagcacagtg 70260

ttccaataac agcaaacctc tggggtctga tttttccagc atggaatgtc tgtatttaaa 70320

ggaaaatgga agctatatga aagctagtca ttgataggca aatactaaat ttttcaaaaa 70380

gactatctcc cactcagagg tatgtgacat cattgagatt gatcatcttc ctccatgctc 70440

agcacttgga tggatagtct atgcagtgcc aattaggttt acacttttc caagttcttg 70500

tttaaaaatg aataaaacct ataagaagca cacaaaaaac tcaggccttt aaatacaagt 70560

acagtgctct ttatattacc ctgtattatt caattatttt atatttttgt attaaaatat 70620

aaaagtatat atttgtaaaa gagctgtcac tgcttactaa gcctaagatt aatgcattgt 70680

atacacatta tatatacact cagtttattt tcaaggaaaa tattacatta cagtataatt 70740

ttaatttatt cataattgtt actcttttcc caaatgtatt tatcagaaaa atggattttt 70800

acaatctcat atctagatat tctattttcc gttaatgact ttgaattatc aaagtaatcc 70860

aggttcactg gagccaccta gacaatacag aagggtctta agattcctaa tatccgattc 70920

cttcatccct gcctaacctc ttttccatca ggctccctcc ttttgaggtc acatatgatg 70980

gggcagttcc atctgctacc tgctgctaag aaaacattgt gcaaagaaga ctgcctcttc 71040

tcataggtct cctttttttc ctattggtac aattcaaata ctacaaaatt cacaatttta 71100

aagtatacaa ttcagtgttt ttcagtatat tgacaaactt gcgcaacatc accactacct 71160

aattagagaa gtttaacaac cccaaataga aactctgtac tcattagcag tcacttcaat 71220

ttccttctct ccctggcccc ttggaaacca ctcatctatg ttttatctct atggatttgt 71280

ctatttggat ttttttatga atggaaatat caaacagtat gcagcctttt gtgtctgaca 71340

cttagcatac tattttcaat gttttataaa aaattaaaag tctaaattac cataatgtta 71400

agggtccaac aattgaaaca tttagttgtt tacgcattta agtgtatgaa tccaatttaa 71460

taatatataa tatctgtatt ttgtttgcat caaatgagtc aaatcaatgc taattaaatt 71520

aagttagtta tgatagcaaa aaagacttgc agaactatac atttaaaata gaagccccaa 71580

acgtagaaaa taccttgact aaaggctcag gtaagtatca tagactctat ctaaattctg 71640

aataattctg atttaattct acaggtattt aacagaattt gtaaacctag gcaatgtttc 71700

agctcttcga actttcagag tattgagagc tttgaaaact atttctgtaa tcccaggtaa 71760

gaagtaattg gtgtgaagca ttaggccact cataactcca actatttggg agttgttctt 71820

tgttcgtttg tgtgtgtgtc gtcactgtgt gtataaactc ccctattaca gatatgtgac 71880

agagtttgtg gacctgggca atgtctcagc attgagaaca ttcagagttc tccgagcatt 71940

gaaaacaatt tcagtcattc caggtgagag tggggttaaa caccagggct gactttgatc 72000

ttttgaaaga aagacataaa aaaaaccttt ctttatgcaa ttttaattaa atttgatttc 72060

ttctgttttc cacaatcatt atcaaaagtc aacctttgag tttaatcaat tgcatgggtc 72120

tttaggatga ggatgactac ttggctcaca tctcaacttg aaatcttccc tcctgtctga 72180

gggtttgttt ttccatttgc ttatacagga aggaaaattt caatccattt taattgattt 72240

taaaatactt aggaaagaga tcataaatat cagcatgggg atattgcatg acattgtttt 72300

ttatttttc tcagcaaacc atttctttat tgaaaattat tacaaggtgt cactatatgc 72360

tgtaatttgt tttggtgcca tttatagaga agtggtttgt ttgacaaaca ttagaactta 72420

caaaaattat ttttaaagtg gtttgaatag ccaaattgtt cattttgaca acctaggtat 72480

tctttgagaa tatgttccta ttttttaacca tttgctgtaa tatataaaaa caaagtatat 72540

ataaaatagc aaacccagaa ggctttttt gaattaggtt acttaaggtc attgatttga 72600

tataatgcat gactttctag gaaagcttgt gttttttgtt tcgattcaga ggctttatgt 72660

cattacaaac actttttct cccattttca ggcctgaaga caattgtagg ggctttgatc 72720

cagtcagtga agaagctttc tgatgtcatg atcctgactg tgttctgtct gagtgtgttt 72780

gcactaattg gactacagct gttcatggga aacctgaagc ataaatgttt tcgaaattca 72840

cttgaaaata atgaaacatt agaaagcata atgaataccc tagagagtga agaagacttt 72900

agaagtaaga atgtccttgc atttgttatt aggttgaaat aatgctaaaa acattgctct 72960

cttttaataa tgaaatgttg ctttcatttt aatcatttca aagctattca aatatataga 73020

aagctgctac agtgtgaatt tgggtcatgt tatatatgat tttcataaat catcctggtt 73080

ctaagctatc tagcagtact ggcaaaagga acacaggata gttccataat tcctaatttc 73140

tatatcataa aaaagaatta ttttctctag agaaataaat gtagccttga attaataaca 73200

ttaaccatta catttaacaa tataatagat tatatatttt atataatttt attatatagt 73260

acatacttat atttattata tataatgtga catatttatt atgatagatt tttatactta 73320

atagattgta ctcataacta taacatctta aagttctatt aatcatatat aatgataata 73380

ttaattatca aatataaaga tagtatctgt atcttgatag tattcctaaa gatttgtaca 73440

aagcaaaatc atttgctcag ctttatcaac atccactttg taaccaatga cgagtttcat 73500

agctgttttt aatggcttcc ttcaatatag gctgatggca agatatcaaa gtttagttca 73560

gtagaattat ttctgtaggt accacatgag atcatctgta tgcactctca gaagtctgct 73620

taattcagaa gtatcaatta gagtttctta cataaagcat gaattgaatg ttctctaaac 73680

aattatcccc tagcatggtg tctctcactg gaacggttga tgaatattgg atgaagatat 73740

gatcaagatt gtactttctg tctgacacct ggaatgtatc tatctgatgg tgcccacgtg 73800

aatacataaa tcttaataga taatttgacc caggtgtggt atggaagtca cgaaaccttt 73860

caaatatatg tgctgttgcc aaaaggaaat gagggaggaa aggtcaggat tctccttaga 73920

taataaaaag taatatacat cattttctta ttttaccaaa tgtgtccttt ctcactcact 73980

gtgataaata aaatcaaata acacctagcc cacatggtaa aagactataa ataaaatgac 74040

agaaaaaaat agaagcctta acaagaaaac tgaaagtttt gaagtaaaat gtttagcata 74100

tatattttta ctaccaccat ttgatgagga atttagcata ttttcccctt ctttttatat 74160

ttaccctctt ttccagtttc tgattgttac aaacatgatt tgaaacttat ttccaatgga 74220

tggagaattt tatttcttaa tttatatgct gtaaaattaa tatatctgat gagtaactta 74280

catttaatat tgtagattat tttaccacac ttatttaaac ttaagttttc tcactgggat 74340

ctgtccttttt attctgagtc ttgctcctat ttctgagttt atactgtgaa tggttttctt 74400

aacctttgtt aaaagaaaaa ttttcaacaa attaaattta gcagcttatt tcagcaatga 74460

aatagtattt attgctgaaa taagataata ataataatga tttaggcagc actcagaacc 74520

aagagaagtt cggagagctc aactcagcaa catgagcagg agtatttata gacagaaaaa 74580

gggagtgacg cacaaaaaca gcttgattgc ttatagcttg acatttgcct tatgtggaca 74640

ttgtctgata aatcagcagg ctgtggttgg ctgaagctca gctgctgtga ttggctgaga 74700

cagctacttg ttacaagaat atactaatag attagaatgc aatttgttta catatgaagt 74760

tagattgcaa ttctctatgt acacagacag cctttaatca aatttaattt aattcatcgc 74820

tttctggaat tgcttcatgt attttttttt ttttttgcta aaaaataata caaaaaaaga 74880

agaaaaaaaa agaaaccccg tctctactaa aaatacaaaa aattagccgg gcatggtggt 74940

gggcgcctgt aattccagct actcaggagg ctgaggcagg agaatcgctt gaactcggga 75000

ggcagaggtt gcggtgagcc gagatcgtgc cattgcactc cagcctgggc aacaagagcg 75060

aaactgtctc aaaaataaat aaattaataa attaataata ataatagagc ccttgagtta 75120

tgtgaattat ctttatatta tatttaaaca tgaatgcatg acaattagct aataatgaat 75180

cttataccac aatcctgtct tccaaatctg tacattattc tttatttttct tctgaaatgt 75240

agttttagtg aagaggtgtt taaatcaagt ctgaattttg cttctgtttc ctatgtcata 75300

gaagccattt ttgactgcat aattgattca aactttcatt tattggtgcg tttattacat 75360

ggtttccctg agctatagca ataaatgata gcctcagccc ttgctttcac agagcttatc 75420

atctagtggg aatgaaaaaa aatgtttaag ggggaacaga caaataaatt aaaaatatct 75480

caagttataa taaatgccat gcaaaggaag tgagtctcag gtgctgagat atcaactaga 75540

tgagaagaca tctctgaggt gatggcattt aagctgagat ctaaaagata gtaagaagcc 75600

ataaaatagt ttaagtgtgg gtgtgagtct atgtgtgggg ggtgctgctt caattaggag 75660

aaatagcatg ggcaaaggtc ctgaataaag ggagggtatg ggtttaaaga atggaaaaac 75720

agcagcgtgg tttggtaaga gaaaggaaga atggcaacag agaaagtagc agaaaaaata 75780

ggggtcatat catgcaggac atttcagccc atgggaagga gtttgtattt tattttaaat 75840

gcagtcattt ttattgctgt ctgtcttgtg cacaactgat tgagcaaggg tagatggtag 75900

atgggaataa gaaaggtaag ttgaaggttg cttctctcat ctaggcaaga gaaaataaag 75960

gtttcatcta gagtgatggc agagaaatga agagaaaaaa gatgagctca acatacaaag 76020

tctgtagagc ttgctgatgg attaaagaag acaggaagca ttgaggatga cttctcagtt 76080

tctggctgca ataactggat gggtggtgat ggttaatgag gaaatggtgg acacatttgt 76140

agaggaaggt cactattagc tagctaaaat taaaatgaga tgcctttgag atgtccaggt 76200

ggatatataa tatagagaat tggagattta agtatagaaa tcagagggcc tgctgagttt 76260

ggagataaat tccagagcaa tcagcaaaaa gaaaggacac acacacctct acctctgaac 76320

atccctgata tttttaagta gatagagaat gggaaacctg gtatttaaag caatctggta 76380

ccaagatcta caactctgac atttagaatt caggtagaaa agaggaccca gaaaagaaca 76440

cagagaaaga gccgccaata aagtaagaag caaagatata aataatgaag ccaagagaag 76500

aaaacatatt gtagaaacag atgtgcttgt gtagaatcat gctgcaagat caaggagtaa 76560

ggatgatgaa gaaagaaata tgcattaggt taagtaacag ggaagtcatc agagaatttc 76620

ttgagaaaat ttgggtaagt ggtagggttc aaggtaagaa taaggtgcat acaggggtga 76680

aaagaagagg tcagaaagaa ggtaatatgt gtagacaatt ctcccaagaa atttggctat 76740

aaagggaagc agaataatgg ggcaaatggc tggcatttaa aaaaatatat gggtttttgt 76800

atggatgttt tgctagtgat aatgaatgag tagttatata tgaatcaatt caggagagag 76860

agggagaagt caagtcctcg tgaaagtgaa agagtaaagg ggagcgacag ctccaccgaa 76920

acaggaggaa agatagaaga gaagactgca gagttatcaa aagatgattg agttcaaacc 76980

caatggtttt tatttcctca aagtataaga tgggatcatt gcctgagagt gcaaatgagg 77040

aagagaaaat tctacagatg atttgatgag aatgcattat atatatggtc atatcagggc 77100

atgagaaatt tagtgtattt tgagtgcaaa tttgatgttg gagattactt acttaaaata 77160

taaccattca cttggttgtg agagtttctc caccaacatt cagccatttg gtagccagca 77220

tggaaaagac agatgccaga ttatgtgtag actgtggttc tgccaggtta ggcactgatg 77280

ataatgaatg cccatggatt taagctgtac aaagagtgac aagaacttgg ttgatagatc 77340

atgagaaagt gctaaggcaa atgaattggc aatatttaaa agatcaagga attataatgg 77400

taaaggcaat ctacacagag aacctgagca taatctaaaa gcattttctg gtgcctatag 77460

caaagtattt tccgaaatgc ctttccaaat tcacaatcaa ataaattaac ccactgtctc 77520

acctcctgct gaaaaacata caatttgtag atttcctttg gtgttgctgt ctactttgat 77580

gctcatcaaa cacttttta tgctgctaca gatgaaagtg gggttcatgt gcacagtgtg 77640

tagctaaatg tgcagtatta tggagaaata tactgtggtt atattgggct aaaacaggat 77700

attctcttcc tcctgttttt ctaatatttg acatttaata gagaaagttt tgaaaaaacc 77760

gcaatattgg ccttcactac taacaggaat tttcctatct ccttcatcta cagctgtttt 77820

cttgtgagaa ctacatttgc cagagtgtag agtatcatgt gcaggccctc tgcccagtcc 77880

tgatcccctg cactagtttt ctcagagttg cattatttgc ccttcgttgg ggatatactc 77940

ttcacttcca taggcccaag ccatacacaa ttgtcataag ttgtctttct gagcaagggc 78000

agaattacca ttttttttc tattttgcta cattaatctt gaaaattaat ttaaaaactt 78060

cacccagaat cttcattaga tttaatatca attctgtatt tttgttatat caattttcat 78120

tttccccata cgtattttag tgataagttg gcatttattt acccccaccc acaacctttg 78180

ccgttatgct gcattccctt ttaaaaatag gtttattgag gaataattta tatgccacaa 78240

aattccttt tttaaactgt ataactcatt ttttaaacta tactcagagt tgtgcaacga 78300

tcgccactat ctaatttaaa atattttcat ctttcccacc aagaaaccca gggcccgtta 78360

gtagtcattc cccatttccc ttttctccca gcccctggca accactaatc tactttctgt 78420

ccctagggat ttacccactc tgtagattta atatacatgg aagcatataa tatatggctt 78480

tttgtatctg gcttcttaca cctagcataa tgttttcaaa atttatccat ggtatagtat 78540

gtatctatgc ttcatttctt tttattgcta aatgatattt cattgtatgt atatgctata 78600

ttttgtttat acattcatca gttgatggac atttgggtta tttccgtctt ttggttataa 78660

tgcataatgt tgctgtaaac attcatgtac aagtttttgt ggaaatacat tttcaatttt 78720

cagttctcag tatataccta gtagtgggat tactgagtca tggttctttt ttttttttt 78780

ttttttttt ttttttgag atggagtctc actctgtcgc ctaggctgga atgcagtgtc 78840

gctatctcgg ctcactgtaa gctccgcctc ccgggttcac accattctcc tgcctcagcc 78900

tgccaagtag ctgggactac aggtgcccgc caccacgccc agctatttttt ttgtatttttt 78960

agtagagacg gggtttcatt gtgttagcca ggatggtctc gatctcctga cctcgtgatc 79020

tgcccgcctc gacctcccaa agtgctggca ttacaggcgt gagccactgc gcccggccgt 79080

gattcattct ttatctttca gaatcatccc acttttgaat atgcacaagc aatatttcat 79140

ttttctttgc attcaatttt ttcccatttt taaagatgtt aaccttaaat cttcttgaag 79200

ccaaccatct taataattta atgtctagtt gtttagaaat tattgtaaag ttttctacaa 79260

acctagagtg agctacctgc attgctttac ctttcatcat tcttatactg tgttaaatac 79320

agtagtatag cagtgtgcta atagacagct ccagagccca ttcatataat tcagctcctc 79380

agtggttgat aaatgtgaac cagcattagt ttaaaggata attctaaagt aatccatcct 79440

tattaaaata ttttggatgt ttatgtatgc aaaattgcat cttatcctct cccatactca 79500

ctctaccagg cccatccttc ccgaggttca ggagtgtttt caggaaagct tttcatgcac 79560

attttcacct acatttgcac ctcaaactgc aaggctttat tgttttatct gtgtcttcta 79620

agtaagataa aatgatgatg tgtaattcaa tcaatagttt tatctcaaat tgtataatag 79680

tttaactaat tataataact cctgtttttg agcagctagt acagaatgtg tggatcacag 79740

tatcaagtgg tttacatgca atatcctatt tatactattt aacaacttta taaagtaggt 79800

attcttatac gtattttaca gatgcagcag ctaaggctta atggcttaaa gataattcac 79860

ttacttaaga agggatagaa gcaacattca aatccaagaa tatctgattt catagtcttt 79920

cttccatgat tactccaaaa gtctcccaat aatcagattt tttaatttga cctgagtaaa 79980

ataggaagtc aggttcttat agtagaatag atatttaaga gagatgacaa aaggtttttt 80040

agtcatttaa acatttacta tacaaggata gatctgcccc cagtcttagg aacaagcctt 80100

aacagcaaat gacagaagag ttgatgagaa cttttactac taaaaattag cacaaagaat 80160

accatgaaag gtgaaacatg gaaaatctgc attgattaca ttgtcatctc ctcaacacct 80220

agaattagta ggtcctaagt aagtatggac tggtgaatga aaagtaagat aattttagaa 80280

aacaaatttt actcacttat gttactgcct tactgagtct gcctcttccg gagtattgta 80340

ccacataagg atgttttagt caatagcgga ccatatatat aatggtgatc tcataagatt 80400

ataatactgt atttttttac tgtacctttt ctgtctttag atacacactt tccattgtat 80460

aacagttgcc tacaatattg agtacagtag cccactctac aggtttgcag cccaggagca 80520

ataggctata ccacatagcc taggtgtatg gtagcctata ccatctaggt ttgtataagt 80580

gcaccctagg atgtttgcac aaggacgaaa cgtcctaatg atgcatttct cagaatgtat 80640

cacagtcatt aagtgacaca tgaccgtacc tttaatcata cttaaaatcc aaactcattt 80700

ctatgatatg caaattccga catgatccgg cccctgccta cctctgccat cacaatcctc 80760

cctctcacca cactgtagcc acactggcca tcttgctggc ttttccacac accaacttca 80820

tctctgcctt agggctttag ttctttctct tcccccagcc caaatatctc ttcaccagta 80880

ttttcatggc tgtcttcttt gtcacactta ggtcttagtt taaatatcat ctccttagaa 80940

agaccgtccc tgactgcagc ctaccacgtt gccttaattt attttcttta gatcatttat 81000

cactatctga aaatatcttg tatatttatt tatttactta aatttttatc caaccacaac 81060

ctccaccctc acctaaacat aaaggaggtc tcataaaact aatgatttta tttatcgtgt 81120

ttattgtcat gtttattgcc tagcctctaa gagattatca ataaatattt gagggagaat 81180

atatgagaaa atagtaaata aatggatgca tattgcctgg gaccaggcct gaatttgtag 81240

ataaatgtct atatcaatta atttacctcc tttatcacaa tcacagatta aagtctgtga 81300

tgttataact gttcaaattc ttcttcaaca gaatattttt attacttgga aggatccaaa 81360

gatgctctcc tttgtggttt cagcacagat tcagggtatg taatatttgt tttcttttta 81420

gtctaaaggc tgaaagagaa ggaaaagaat gttcagtcag tttgcaaatt agtctttgat 81480

tctatattgc tttttatata tttcatggta ttatttgact cattctgtcc cacagcaaat 81540

ccagtcttta aaatgttcac agttaatgca tactcttgaa agcaagactt tgagacagtg 81600

ctcgaattaa cacaagacag aagtcatata aatcttaaga aggtagaaaa tgttacttct 81660

agaaaactcc accaaaagtt ggttggataa tttcaggtct tctttctgga aaacgaagag 81720

tcacaaagtc tatttttctt tctactccca agttccactc attctccaat taaatgtgac 81780

tcataggtga ctgaatgtca tgttttggcc actctaagca aagggattcc ttggacttgg 81840

gtacacatat tttaagaata ttgtatatat aagaatattg tatatattca actgtccatc 81900

ttgctgcttc tctcttacac caacttcatt ttgtagcatc agctgcataa gctcttgctt 81960

ttccccctat gcagacatct attcatcagg ctctgtgtac actggcaaca taggaataaa 82020

ctggataagg ttgctgttcc cagaagaatc tcagaatatt gtatttattt aatggcatca 82080

ggaaaaacca gtccaccaat tttagaaaga aaaaagtctt aaagctgcac atttttatga 82140

acttagacaa ttactatatt ttgactatta ttgactctaa tctattccaa gaattataca 82200

gacagaaaga gctttggtaa cagcctacat atcaatattt actgaaccaa gaactatcac 82260

aaaacgtctg ttgaaaattt ccatgtttta atgatgatga tgctaatggc agctatgatt 82320

tattaaacac tttctatgtg caggatgtaa gctaagtaat ttgtacacat tatcttattt 82380

aaacttatta caagtcttat tttcttgagg tagatgttat tatcctattt tcacagacag 82440

acttatgcct tgaagaattt ggtaaagtca ctaagtagtc agtagccaaa tcatgtattc 82500

ttaatcctta ttcaatattg tccccctata gaagaaacct tgagtttgta acttttcagt 82560

aaggctattt agcttgtgtc ctgaagacac tctcacctat aatgttcttt ctcgtgtgta 82620

gtcagtgtcc agaggggtac acctgtgtga aaattggcag aaaccctgat tatggctaca 82680

cgagctttga cactttcagc tgggccttct tagccttgtt taggctaatg acccaagatt 82740

actgggaaaa cctttaccaa caggtgagta ccaagagaaa catgcattgt atttttgaat 82800

ggcatatgta cctggtgtat gttaagagcc tgtattagga ggtttttat ttatttgaga 82860

atggaggaaa ctctattatc ttattaccaa aattataagt gttttactcc catcactaat 82920

aatatgggta gttctcgaat cataaataat tttcttatct tttctgggca tatttaatct 82980

ctagatctct cgccttcctg agtatatcat cccatggggt cctagttaag taccaggaca 83040

tactgtaatg ttttctcaag ctgctcctgc acatggactg ttttccatgc gtgcttggga 83100

tggcctgaag agaagaggct ctctgatgtt cacctgctca ccatgtttta tttttgaact 83160

cctatttaaa gttaaagatg caattcattt ctctaagttt ttctctccca aatcaattgc 83220

tcccaactgt agacttccat gatttttgt attttcttcc atttatatca ttgatctctt 83280

gtattgcaag tggtaattca tgtggctatt tcctctaact tgaatgtgaa cctcttgggg 83340

ctgtggtctc catttacttg tatagtctca gcagccaagc caaaaggaag gagaccaaaa 83400

tgattattct atagtacaca taacaatgat tcacttttct cagaatagct gcagatctgt 83460

ttttttttct ttttggcct attttatatt tactttattt ccgagaatat tataaatgaa 83520

ttcggaaatt atgtaagatg cactttacag caaaaatggg aatgcaaata ttttttaaat 83580

atgcaagaag tggtcacctt tactcaaaat taaagaaaca caaataaaaa aattaaaata 83640

atttttcatc agaggtaaga cttatttttc atttaatatc agttgatact atcctaaatt 83700

cactttaaaa tgctttgtat gataaaagta tattacatta tacaattatt aatagaaatg 83760

ttaattatct tataaatttg tttaagttac ttgtagattc ttaatattag acctttgtca 83820

gatgggtaga ttgccaaatt tttctcccat tctatagttt gcctgttcac tctgatgtta 83880

gtttcttttg ctgtgcagaa gctctttagt ttagttatat cccatttgtc aattttggct 83940

ttggttgcaa ttgcttttgg tatttttgtc atgaagtctt tgcccatgcc tatttcctga 84000

atggtgttgc ctaggttttc ttctagggtt ttcatggttt ggggttttac attaagtctt 84060

taatccatct tgagttaatt tttgtataag gtgtaaggaa ggagcccagt ttcagttttc 84120

tgcatatggc tagccagctt ccccagcacc atttattata tagggaatcc tttccacatt 84180

gcttgttttt gtcaggtttg tcgaagatca gatgcttgta gaagtgtggt gttatttctg 84240

aggtctctat tctattccat tggcctatat gtctgtttgg gtaccactac catgctgttt 84300

tggttactgt aacctcatag tatagtttga agtcaggtag gctgatgcct ccagctttgt 84360

tctttttgct tagaattgtc tttgctatat gtgctctttc ctggtttcat atgaaattta 84420

aagtagtttt ctaattctgt gaagatgtca atggtaattt gatgggacta gcattgaatc 84480

tataaattac tttcggcagt atggccattt acatgacatt gattcttcct atccatgagt 84540

atggaatgtt tttccatttg tttgtgtcct ctcttgtttc cttgagtagt ggcttgtagt 84600

tcttgaagag gtctttcata tcctttgtaa gctgtattcc taggtatttt attctcttta 84660

tagcaattgc aaatgggagt ttattcatga tttggctctc tgcttgtcta ttgttggtgt 84720

ataggaatgc ctgtgatttt tgcacattga ttttgtatcc tgataccttg ctgaagttgc 84780

ttatcagttt aaagagtttt ggggctgaga tgatcgggtt ttctaaatat agaatcatgt 84840

catttgcaga gacaatttga cttccggtct tcctatttga atacccttta tttctttctc 84900

ttgtctgatt gccctggcca gaaattccaa cactatattg aatagcagtg gtgagagagg 84960

gcatccttgt cttgtgccag tttttaaagg gaatgcttcc agctttttcc cattcagtat 85020

gatattggct atggagtttt cataaatagc tcttattatt ttgagatatg ttccatcaat 85080

acctagttta ttgatagttt ttaacatgaa tggatgttgc attttattga agaccttctc 85140

tgcatctatt gagataatca tgtggttttt gtcattggtt ctgtttatgt gatggattac 85200

atttattgat ttgcatatat tgaaccagcc ttgcatccca tcaaaaagtg ggcaaaggat 85260

atgaacagag acttctcaaa agaagacatt tatgcggcca aaaaacatga aaaaaagctc 85320

aacatcagtg atcattaaga aacgcaaatc aaaaccacaa tgagatacca tctcaagtca 85380

gtcagaatgg tgattattaa aaagttgaga aacaatagat tctggtgagg ctatgaagaa 85440

atagtagcac ttttacactg ttggtgggag tgtaaattag ttcaacaatt ttgaagacag 85500

tgaggcaatt ccttaaggac ctagaaccag aaataccatt tgacctagca atcccattac 85560

tgggtatata ccgaaacgaa tataaatcat tctactacaa agacacatgc acacatatgt 85620

ttattgcagt actatttaca atagcaaaga gatggaatca actcaaatgc ccatcaatgt 85680

taaattgtat aaagaaaatg tggtacatat acaccatgga atactatgca gccattaaaa 85740

aagaatgaga tcatgtcctt tacagggaca tggatgaagc tggaagccat catcctcagc 85800

aaactaatac aggaagagaa aaccaaacac tgcatgttct cactcataag tgggagttga 85860

acaatttgaa cacatggaca cagggagggg aacaacacac accggggcct gttggggggt 85920

gggaggcaag gggagggaga acgttaggac aactacctaa tgcatgcagg tcttaaaacc 85980

tagataatgg gttgataggt ggagcaaacc accatagcac atgtatacct gtgtaaccaa 86040

cctgcatgtt cttcacatgt atcccataac ttaaacatat gaaaaaaagc tcatcatcac 86100

tggccattag agaaatgcaa ttcaaaacca caatgagata ccatctcatg ccagttagaa 86160

tggtgataat taaaaagtca gaaaataaca gatgctggag aaaatgtgga gaaataggaa 86220

tgcttttaaa ctgttggtag gagtgtaaat tagttcaacc agtgtggaag acagtgaccc 86280

agcaatccca ttactgggta tatacccaaa agattacata tcattctatg gtaaagacac 86340

atgcacacat atgtttattg tggcactatt cacaatagca aagactggga accaacccaa 86400

atgcccatca atgatagact ggataaagaa aatgtggcac atatacacca tggaatacta 86460

tgcagccata aaaaagaata agttcatgtc ctttgcaggg acatggatga agctagaaac 86520

catcattctc agcaaactaa aacaggaaca gaaaaccaaa caacgcatgt tctcactcat 86580

gagtgagagg tgggcaatga gaacacatgg gcaatgagaa gatcatcaca cactggggcc 86640

tgtcggtggt ggggggcaaa gggaggaata gcattaggag acatacctaa tgtaggtaac 86700

aggttgatgg gtgcagcaaa ccaccatggc acgtgtctac ccatgtaaca aacctgcacg 86760

ttatgccaaa aaaaagaaaa aaagaaaaaa aaatctctgt accttcagtt taattttcct 86820

ctaatcctaa aactattttg aaaaaaaatt ctattttaaa aagcaaagaa agcgaaaaaa 86880

aaagttaatt gaaaatacct atgagatgaa taaagtaatt aaataagacc atctgcctag 86940

tgttaacatt caatgatatt attaatattt gatgataaag aaagaaaaga tagaatttta 87000

acagtaaaag ggactatgga tatcacctgt tcctaaaatt tgaaagtgag caaaggattt 87060

aattttatga gtaattttca gactgtagga aaaaatgcat gatttttata ctactacact 87120

taataatcaa gaatcttaca tgactttagt acaagcatat tacattgcta tattcttcgt 87180

actgaaaatg tgtttaatat ttgttttcca tgaagatata acttttctct ttatattttt 87240

gataacatga gattatacca aactgtcaga tttgctcatg cctgtcaaat tgaaataatt 87300

tactaaaaaa acttttttatt gttcaaatga caatttccat ttttccctag acgctgcgtg 87360

ctgctggcaa aacctacatg atcttctttg tcgtagtgat tttcctgggc tccttttatc 87420

taataaactt gatcctggct gtggttgcca tggcatatga agaacagaac caggcaaaca 87480

ttgaagaagc taaacagaaa gaattagaat ttcaacagat gttagaccgt cttaaaaaag 87540

agcaagaaga agctgaggta ctgttatttg atttaaaatt cttcctagag gtagaaatgc 87600

aaacggttac aacagaggct ctgcggtata tgcttggcct tctccagcta gattttcttt 87660

aatgaatttt tgtgtataaa ctgtatcctc atttctggtg tggaaaaagg aaccaattct 87720

gggctgagct agaattgata ctttccccat aatcatctca ctgcatgaaa agtgatctaa 87780

ggctgttcct cttaaacctt ttacctacaa tgacttagtg tgtgtgtgtg tatgtctata 87840

tatacataca catatacata taaatgtgtg tgtatatata tatatatata tatatatata 87900

aacacatgga actatgtgtt tttttaaatt attatatcat gaggaaaaat cttttagaat 87960

aattgattaa ataatatagt cagatatata atatatatat aatctcaatt tatatatata 88020

tacaatatat atatgtatat atatacacac atacacacaa tggatttccc cagagtacca 88080

attgtataca gtggtttcat gaaaattatt ttaacgttaa aattaacaga tactcttcta 88140

tggggtatga ctaaaacagt gcatcatgtt ttgttaatgt cacaaggatt tttaagataa 88200

aacatgagat attaagaaaa taattttggt gtggctaatt taggttgtca tagattctcg 88260

aaagtttcct ccttaatcct ctttccagag agattcttca gtgtaaatgt ttgagaaggc 88320

ttgtactaag agaaacataa tttcaaatgt actgcagttg ccttaacatt tgtctgaagg 88380

tttcacctag ttaaatctct tcaaggagtc taatgtatta ggggagggca atcatctgca 88440

atgcagataa attctgatgc acaaatattc agtgcagcat tttaataatg gtaaaaatca 88500

gaaaaaattt aaattttgga aaattagaaa ataactaaga aaattatgaa aattgtatat 88560

cttaaagtat tattttgcca tagaactatg tgtttttta aaattatttt atcatgagga 88620

aaaatctttt agaataatga tggattaaat aatatagtcc gatacaatct caattttaaa 88680

attatacata catataaaaa gaatggaaga aatattagca ccaattattt ctgggaggta 88740

agatgacttt ttttctgttt ttcatttata tctttatttc ccatgttttt acaagaattt 88800

tttagtgttt ataaacaaaa cattttgtaa agggatagta ctaggttatc ccaggtacta 88860

cctagggaat tcccagaagt ttcatttagg ccaatagtca ttgaccttac cactttctta 88920

caatattatg ctttaataat tcatttattt ttcaaataac tcaatcttta ttaaaccata 88980

gagtgcctga ttctattgat gatatggagt taattgcctg ataatcaaat tgtctgtctt 89040

attgcatggt ttatgcgagt tttacattcc aaaattacct tgtaaaactt taacatataa 89100

tatttaattt gtctttactg taagcaaatt aataacatgt aatagtttaa ttctaaaata 89160

caatagagct ttatttcaac ctgagacaaa aaccaaatat atactttgta agcattctga 89220

tcattgtgta aagaaaacga tcatttcatg tttaaaggac atgattatat gcaccatgtt 89280

gttatgctaa taggtgaaag atgtcctgtc ctagggtttc ctaggatttg gaaatgactc 89340

atttaagtgt taacgtcttg gcccaaccag gcaattgcag cggcagcggc tgaatataca 89400

agtattagga gaagcagaat tatgggcctc tcagagagtt cttctgaaac atccaaactg 89460

agctctaaaa gtgctaaaga aagaagaaac agaagaaaga aaaagaatca aaagaagctc 89520

tccagtggag aggaaaaggg agatgctgag aaattgtcga aatcagaatc agaggacagc 89580

atcagaagaa aaagtttcca ccttggtgtc gaagggcata ggcgagcaca tgaaaagagg 89640

ttgtctaccc ccaatcaggt accacccaaa ttgctaaatg tgtatcaccc gaggcagaat 89700

gctagagaaa aatgtcttat tttagggtaa gagaactcgg gagaggatag tgagtgattt 89760

cattggtatg attttaggta aaaacctagt atcgctaggc atttatggaa agatgtacac 89820

aggtttccat ttgggttcaa tcatttttga aagaccttat agtttcagaa ttgtcaatat 89880

attctctaat aaactaattt tcagaagcaa aatgttcctg agaaccattg tagaaataaa 89940

gagaccattc acactataga ataacttta tatttgtatt tagtctgtgt tttgtaatgc 90000

ttcattggtt aaaaactaat cttagactag tttctcttct ttcttaaaca gtataggtaa 90060

tagtatcact cacccatttg gaactttgga gaagcctttg atatcctcca cccccaacca 90120

catcaactac taatatgtag tgccatagtc tgttaattct gtttatgtgg aagttctctt 90180

tccctttctc ttttcactga aaccttcatc tctcaggcct ccctgcttat aattctgcac 90240

aaatccccaa gatgaaccat tgcttctgtt ttccttaggt cttccctgtt ttccatcaca 90300

caaccccaca aatcactttt ctaaactaaa aatctagtta aaaatctaca agattctcct 90360

gatatacaca gtaaaaaaag atagagtccc tgccttcaaa atttcacttg aacctaggtg 90420

atgatacaga acttggacac atatatcaat aaaaataaat atgacaggag cagtccaagc 90480

tggttttgag gcaaagacct taccatactt tttccattgt tcacaatagt tgccactttg 90540

ttctttacat agtaagcact aatgtctatt gaactagatc cttccaaagg atttacaccc 90600

tggacatgag tcatataagc atgaattgaa tttttcctcc tctttggtat tgggcaactt 90660

ctttttaaat atttaatgac tttataaatt aactggtgct aaaagctctc tttaaataca 90720

ctttaactga gctcttagta tgtaaggtgg attttcaatg caaagaacca tacagcatga 90780

tttccaattt ttttgtgaag cctggggatt gatatataaa aagttgaatg accagtagca 90840

atactaagtt ctttttttaa gttataagtt ctgtgcagca aaatgaatgg cattaaaaga 90900

atggagcagt aactctaggc cagaatatta gagagctgta tagcaacaaa taatttacct 90960

ggtcctgaaa ggatgaattc tacaaattgt ttcatccctt aagtggaaga agttttcttc 91020

tcactgaatt gcttcgtttt taagtatgtt tcttttaagt cagtacagag ccacctgccc 91080

tcaggccagt gggttcagtg gtatttatat gaagtgtact tctatcagta ggtgcttcag 91140

caaccacgtt ttttttaatt tttctgcagt caccactcag cattcgtggc tccttgtttt 91200

ctgcaaggcg aagcagcaga acaagtcttt ttagtttcaa aggcagagga agagatatag 91260

gatctgagac tgaatttgcc gatgatgagc acagcatttt tggagacaat gagagcagaa 91320

ggggctcact gtttgtgccc cacagacccc aggagcgacg cagcagtaac atcagccaag 91380

ccagtaggtc cccaccaatg ctgccggtga acgggaaaat gcacagtgct gtggactgca 91440

acggtgtggt ctccctggtt gatggacgct cagccctcat gctccccaat ggacagcttc 91500

tgccagaggt gataatagat aaggcaactt ctgatgacag cgtaaggacg ttttacatag 91560

ctcaggcatg gctgggccct tgttcctgca tcagtcagtc tctctgctga agggccttct 91620

ctggtcttgt gaatggctct gcattttgca atacttttttc tataggaaca cacctttgat 91680

tcattagcct aatcctcatt ctatgtgttg taggcatcta actcaaagat aaaatcccat 91740

ttttgtaaaa aggtacttgt ctattaattt tataattgaa gattataaat aatctcttta 91800

gagaacaatt tatgacggat acatatatag atagatatca gtacagaaaa tgcaaggata 91860

atgctgatat tagttaataa tagatcccat ttctatgaag aaatttggat tacttgccag 91920

ctactgctat ctttttcagg tcacagctta atatgtacct attccaagga atcttatttg 91980

agttgttaat aacagcaaac acatatttag tatttatgac aaccccatga gatgatacat 92040

tattatctct gttttacaaa tgggaaaatt gaggcatggg gaaatgaagc aacttgcccc 92100

aatttactca gctaataaat ggtagctcct aagttgaaac ggaggctgtc tgtttcagat 92160

cttgtgctct taaccactca ctctgctatc tctccaatgt gcagtaggct tcttatcttg 92220

aaaaaattta gaatggctat gtattaggtc ctccatataa atgaaacata actgttttca 92280

ttttaaaaa atatttcatc tggagtctat gaatcaaaac aaaatatctg aaatgcaagc 92340

attgacacaa acaaacataa aagcaaaaca atcattttac agcagttcca aaggtctacg 92400

agtcactaag tggttagaga aaggtgtctg attaggcttg aaagtgagat ctttctcatt 92460

cctggagttt ccaggatatc tctttagccc actcactatg ctatgctgca ttaccaatat 92520

cagcaagggc tttgactaac ccaataagct tcaaacatat gctacatgct tatatattta 92580

tatttgcaga caatgtagta tttcaagtga gagtaaagtt ccatcaaatc catggccaca 92640

catatatttc aatttgaata aatgcatgtg cttttaggta acatgtgacc tctatgtgtg 92700

catgatacag cttaagccct tctgcaaggt atttttcatt attgaatgag catgttaaat 92760

ttctgtggaa tcaaactttg cttgcatttt gttttgcaat tatgtgtgta atatgtaaaa 92820

tactatataa tttatatcag attaggagat tatttcatat ttttaatgaa gtttcttcat 92880

ttaagagttt tttcaccata gaaaaatcag tatcacaata aatcctaaag tgaaaactac 92940

aaaactagag gaattagtgg atacttataa gatacaatgg aaatacagta aacataaaat 93000

tgtggcacaa tatatggttt atatgaaaac actgcataac taataacgtc atctctatac 93060

ctgaaacatg tctacatgga aaataatttg tttaatctga caaattcttg tttgacagac 93120

tatagcacag aaaacctggt tttcgagact tttcaaaaag ttgacttttt acagagatct 93180

ctcaaatggg tgtgtctgtt cacatacaca tagatgcata atacacccat gcacatatct 93240

atgcctgtat gtctgtgttt tgatacacat acatgcatga ctatacctat acaactatac 93300

aactttacaa atctagaaat atatatttaa aatatatacc acataccaca cacaagcaga 93360

caaacatgat agatctagag ttgtatagtt gtttgtgtat atatgtgtgt gtgagtgtgt 93420

gtgtgtattt ctggcctgca tggaaccaac atagtgtttt aaatttgaat tagtttccaa 93480

gttttaaaaa taagacattt tctcacaaaa ataaatacac ttgttatgca tgagttcatg 93540

tttttgcatg gcaacaattt ctagagctga agagaggtca cctctttcag atgtagcttg 93600

cattctccat ttcactaatt gttcctttca aactgagtca tttatcatca tatgctctgc 93660

tcagttcatg aggtcttcct tggcagtaag agacaaccat tacaggagct tcattaatgt 93720

tgttccctca ataaaaagta attccagaaa tttatcagag aatactgaga ttctacccct 93780

ttagatacac agcactacag cactttcact gttttcatgt aggactgtca catgacaaac 93840

tatctgaata aattgaacac tcagaaaggc agagaggtga tgatagtgat gatataacaa 93900

aaaagcagct agctttattt tttatctcat aaatattaat tcctttaatc ctcacaagaa 93960

tatgaagcaa gcactatgat tatccccatt ttaccaatat aaaactgaga cagttaagta 94020

gctctcctat gatatacagc cagtaagtag cagagccata atttgaaccc agcaatctag 94080

gctctacttt taattactca ctacagctat ataagcaaga ttttatctta tacctacaat 94140

ttattaggat tctgttctta agacattaat tgatttttt tttagggcac gaccaatcaa 94200

atacacaaga aaaggcgttg tagttcctat ctcctttcag aggatatgct gaatgatccc 94260

aacctcagac agagagcaat gagtagagca agcatattaa caaacactgt ggaaggtatg 94320

taataatctt cttttactgt acagattctt aaataaaatt aacataaatc tggtcaacct 94380

taaataggca catgaaattc ttaggaagaa ttcagagacc ataaaatggt tttaaatgat 94440

ggtaaagata accaatggat actgatggaa ttgtttttat gtgcttaaaa atggataaaa 94500

ttatttgcta ttaaacacag acattgataa catggcaaaa atgactttgc aaaatgaaaa 94560

aaagaaaacc cacaaagaca gatgttgggt gatctgacct ttcaaagata agtgatttaa 94620

tagtaattga tgcagaaaac aaggttaacc cagagctacg tgattctgtc actatataat 94680

cttacaaatt acatattcgc tcaaaaattg tctcttctaa taagcaaaga tagtcaaagg 94740

gtgacaactt tacaaactgt gctggcttct accctctccc ctgacaatat gccccaggtc 94800

ccacctggtc cctgggtcta acacttcacc ccccacattc ccattgtggg ggcaaagtgt 94860

ctactcatct cctaaataaa tggtgagaag taaatgggct aatggtgtga aatgtctatt 94920

tcatgagtcc tccataaatt atttctagtt gcttggttct aggattgttt tcacctgtga 94980

actattacag caagagtttt ttctggacag aatagtctca tcttattgtt gtcatgggac 95040

taaaaacaca ggtgaaaaat atgcatattg gtggaaaaca tacatttctc tgttaaggaa 95100

acatagttct cctgtttacc atcacatgtt aggtgcattt ttctctgaaa gatgcccaca 95160

tatgtgcttg cagtcataaa tttcacttcc ttaccctctc ttatgcttca tctaggcaac 95220

gaacatgtca taatagactt acataagagg ctatgctttc attgaaatag tactgttaaa 95280

ttttcaaaat ctaaactata aaccttgttt caatattaga atgcctgact gatttgtatc 95340

tggttaggag tgaaacagac aaatggctga ctccatgttc tctgcttttt tctcccagaa 95400

cttgaagagt ccagacaaaa atgtccacct tggtggtaca gatttgcaca caaattcttg 95460

atctggaatt gctctccata ttggataaaa ttcaaaaagt gtatctattt tattgtaatg 95520

gatccttttg tagatcttgc aattaccatt tgcatagttt taaacacatt atttatggct 95580

atggaacacc acccaatgac tgaggaattc aaaaatgtac ttgctatagg aaatttggta 95640

agtctcttat tgtgtgttat gtactcatag tttctctttt tagttgtcat cattgtcatt 95700

tcatattttt tatgtcagat gaatctgcag cctcagaatt atgcatatcc agaactttcc 95760

atatgaatgg atgtgtagag tcaagtttct ggttatgtct tttaaaataa ttgtgcagta 95820

ctgttgaggt ctacaaataa caatactatt tctataaaag gttaccatct tgggagttga 95880

taatgatttt ttctgccagc atatttcttg ggagcaacac ttaacatttt tggttctttc 95940

tcacaccttc ctaattacat tgctgctttc ttgtaagtac acacctcaca tattttcaga 96000

aaacctatgg atgtattgct ttgacataat agtagtgaag tgtttgggtc ctcagagtcc 96060

caaagtcctg ggtttgaatg ctgattctgc attatatgag tgatatgccc ttggacaaat 96120

attttaactc tgtagtattt aattttatca tttataaaat aatacttcat tataaaataa 96180

ttatttataa tataattgta actgtatttc atttatcata ttcttgggag gattaaatgc 96240

tttctgctta ttagcctggc atatagtaaa tacacaataa attaaagcta tcatcatcat 96300

caacatcatt gtcatcaaaa cttcaaagac ttaatgaaac aagctttaaa aacaactatt 96360

ttgagaaacc aaaatggttg aactggacat agaagactca aggataggca agaaggtgat 96420

caacagactt ctggaagata taagatccaa ttagtaaaat tgatgccaga gtgatctcta 96480

aaatgtacag tgctggtcac actaactcag ggtaaacaaa atgccagttt ttgactatgg 96540

atgtgaggca ggcaccagtt catttttagg gccagagaat ctcagcttat gactcttcat 96600

aaaccatgaa taactttggg tatctttgtc aatgtctata taagataatt ttgcttttgc 96660

tgtggtccca aacaaattga catttgaaga ccagaagttc ttttctgagt ctgtcttttc 96720

ttctaaattg tctacaaata ttcccaatgt ttttccccat gtgctcgctg agttagcatt 96780

cttcttccct tctatttatc tttggaaaaa ggcaggaata tctagtttct aattgttggt 96840

ggagatccgg atcttgcaaa taagtacctt ctcactgaga cgactgcatc cctgtgaact 96900

cagaaaggat ttacctggtc acagctatta ccacaacctc aagtccagct gctccctgcc 96960

aatcttcttg atcctgcatt atttgaaaat tgactcctgc agttatagac ctaaacattt 97020

cccttagaat cttctttggt cagattcctt gagtcaaagt gtacccaaag gattcatttc 97080

ggtgttgcct ttttaagtga gtcctttgat accagtatca tgaattaatg atattttgca 97140

atgcactttt gtgtcaaagc tttagaagta ttactttagc tgccacattg tcaattaaat 97200

actttttct cttctgctga taaatcttta aagagtgagt caacatgttc tttattactc 97260

taacagtagt cagatcagaa aaaaaaagac tggctcaaaa tttcagtatc aacttatgtt 97320

ttctttttat cttcttccag aacaactttt tgacccacat aaattctttg aaaatagtga 97380

ctgtgtcaat taccaaatgt tttactcttc tgaaatttta atatgctatt ctaaaatgct 97440

gtctaaaaat gatgagcact gacaggacag ttagagcttt tcaacctttt gatgctgata 97500

tgggagccag ggaagagcaa tacctaattt acaggactaa gttagataag aatatccatt 97560

tataaagtat ttagcaaact gtctggaaca cagtaaatgc taagcaaaca gtgattatta 97620

tcattgtgtt gatttcctgt tttctaatat taacagaaaa acattatttt tctcacttag 97680

gtctttactg gaatctttgc agctgaaatg gtattaaaac tgattgccat ggatccatat 97740

gagtatttcc aagtaggctg gaatattttt gacagcctta ttgtgacttt aagtttagtg 97800

gagctctttc tagcagatgt ggaaggattg tcagttctgc gatcattcag actggtaaac 97860

ataaactaag gttgccatta tattctataa taaaggggta tttctttggt tttgcattat 97920

ttttaaaaac ttttgggaat ttgaatcaaa aggcaagatt atatcttgat atctagtaaa 97980

ataaaatcca ttcattgaca aatgcactta aagaactaaa accacatgaa tatttttaca 98040

atttttgaag acatgctcaa ttctaatttg aagtacacgc taatataata taaatatttt 98100

ctattaatat agtacaataa tttatttcag agtaagaagc ttgtggctta cagaatttca 98160

atgattatat gttcataact ttatgaattt ggtaattaaa gatcaaattg ttatccccca 98220

aaacaattgt tgtctgatct taacaatata aaaacaaata aagacttttt aaagcacatt 98280

cctctaatat gctagatttt atctaagtgt cggcatgaga aaatgtatga aagtattaga 98340

aagtagaatt aaggataaat tatcaattct aaaagaaaaa tatcacaaat tatgataaga 98400

ggtttctata gcaatcctga actaaaagta catagtttct tcataatatg tgttgtaatt 98460

ttttgtggca agtggaacaa aataacagag atattgaaaa ttgatgaaaa tgaaaaataa 98520

gaatatttta gctggataat aatgacaata ttataggact taaagtctgc tttacccttt 98580

gaacaaaaat caagattgga aacattgaaa agattttcat agtgattaac attaaacttt 98640

atatttgctt ttagctccga gtcttcaagt tggcaaaatc ctggccaaca ttgaacatgc 98700

tgattaagat cattggtaac tcagtagggg ctctaggtaa cctcacctta gtgttggcca 98760

tcatcgtctt catttttgct gtggtcggca tgcagctctt tggtaagagc tacaaagaat 98820

gtgtctgcaa gatcaatgat gactgtacgc tcccacggtg gcacatgaac gacttcttcc 98880

actccttcct gattgtgttc cgcgtgctgt gtggagagtg gatagagacc atgtgggact 98940

gtatggaggt cgctggtcaa gctatgtgcc ttattgttta catgatggtc atggtcattg 99000

gaaacctggt ggtatgtaac cagatgttca tgcattttaa tttctctgtg gaaattattt 99060

tgtgatgatg tgatctatta tttttataat tttataatta attatatcta caattattaa 99120

ttgcaaaaga atagtgataa ttttaataca agaaagaaca ggaaagagaa cgaaattttg 99180

tattagtttt cctagccaaa taacccatat ttatattttt caaaatcact gcctattcat 99240

tttaaggcaa aggtttctat ctttttctct aattttgaaa gtgatggcat atgctctctt 99300

gaagctatac tagtaaataa aatataatta agttaataat aacaaaaatg aagttaataa 99360

tggaccaagg caaatgaaag gactggtccc gcaccttata gccatgtgta agactagcct 99420

ctatagcaag gatcagcacc tatgccccac agaccaaagc cagtccaatg cctgttattg 99480

tgtggccctg ggagctaaga atgattttta catttttaag tggttaaaat aatcaaaaga 99540

agaataaatg acacatgcac attatatgaa atgcaaattt tagtgttcat aaactttatt 99600

caaacatagg aatgtcaatt catttacgta tcttctatga ctgcttttac attacagtgg 99660

cagaggtgaa tagctgccat agaaatcgta tgcccaataa agtctaaaat atttatcatt 99720

tggcccttta cgaaaaagtt ttccagccac tggcctatag catcgcgtgg acatagcaat 99780

ctgcctactt tttgaattag tgttttcttg gcttgtactt ttttttatt ttttttcttc 99840

cttatactga ttagtgaaaa ctttcaagct tacaagcagg agaaaattgg gataaaatgc 99900

tcttctatga gccactcatc tcaattctca aatctgccac gttgacttgt cacagttggt 99960

cagcttgaca tcaaatctct catcaggtat ccagaaggtg ggatatggta acagccatat 100020

ggtaagtgcc ttcacttccc actgagttga aaaaaattac taaaatattg ttgtccttgt 100080

aaccaccata aaaagaggat tcagaagtca ggacagaaac ttacattcat ccagtcacac 100140

actaaatgat actgtgccag acatacacaa aggcatttat gcagcacaaa ttctagattt 100200

ttactgcaca aaaaatatac atcctggatt accattctat aattgttgat caccctcaag 100260

ttgtagtaat aaataagctt cctagtttta tatagcctta caaattcctt ccaatatgga 100320

atgaaatgca cattctcttt gtttcttctt ctctgttttg tatttataag ctcctatagc 100380

aggatttgct tgtgtatttt ttttttttt gagatggaat ctcgctttgt tgcccaggct 100440

ggagtgcaat gatgtgatct cggctcaccc caacctccac ctcccaggtt caagcaattc 100500

ttctgcctca gcctcctgag tagctgagat tacaggtgca tgctaccgtg ccagctaatt 100560

tttgtatttt tagtagagac aggttttcgt catgttggcc aggctggtct cgaactcctg 100620

acctcaggtg atccagcctc cgtcgcctcc caaagtgcta gaattacagg cgtgagctac 100680

tgcgcccagc tgtgcatttc ttcttacaaa attttgacat aaaatcgtga aattgggaaa 100740

ggtataactt gtgaaaacat gccacatcaa agccaataat cacaaataat ttaaatgttt 100800

attatttatt caggcaaatt caaagggaaa ggcattccct tggctctcac cacattttcc 100860

actcaatatt ttttagtatc ttctctgtga aaagaaaggt atttaggtat tgtttagata 100920

ggaaggcatt gtttaggtat tatttagggt ggaagaccaa aaccaattac ccatggtcta 100980

atccttgttt ttaagatgct tattagggca cagaaaagtg gaacacaaaa gttatcagac 101040

aaggaagaag tgatgagttc taccaataag gttaaataaa atgcttctga cacttaaaga 101100

aagagttcta gattgagact taagggaggt ttttgaagtg ggcctttgaa caatggataa 101160

tataatattt gatcatggac actggtgtga gagttatgtt ttcctttgaa aggcaatata 101220

gatttatagt aaaaaacaga ggggatatat tggtgagtgt ttcattcgtg tagaattagt 101280

gttaactaac tcatattatt attctttaat tattaattct tggcaaagaa agtatacaga 101340

agaaaattca taaagttgat aaccaactct tgactaatgg aggaactacc aatatcatag 101400

aattaaaatt taaggaaaaa aatatattcc tgatatagcc ttccacatta gagttatatg 101460

ctaaactggc ttctcttttt ttatatttct ctaatttatt cttttgatca ttttattgcc 101520

agttaattga aatggttaag gaccataggt ttaggaaaac atttggaaaa ataagtttta 101580

gtcagctcgg gtctatatca ggaaacttgc gaagaccatt aatcaaaatg agactttgaa 101640

tcaagtatac attttattaa tatttcttct cttgtttaac atgataatac aaagatgata 101700

caaatggact ttattttgat ttgtgatacc cactaggtta tagaaatatt agagacttat 101760

gatttttgaa ggaaagaaag ttgtcacagc agctgttctc aacgaagtga gaaccgcatg 101820

agccactgca ccctgttaaa atggtttaac gcttgaacag attaaggaga ctaaagcagt 101880

aaaatggacc ctcagatctt caccaatatt cctattaaaa caaatataca caaacatgta 101940

tttcatagtg aaatatactt tttcattgac aactattaaa ccatttcagg gatttttagc 102000

aattatcaaa attgttcact atgattccca gacctccgac ctccagaatt ttctcctaaa 102060

tcagacttat tgagacacac aattttagcc tgctgtcttt acttacatct cagagaaatt 102120

gttttaggta tgaccaaaat gagggatgag taccttctct tcagttaggt cttacttcga 102180

ttttttaaaac atgaggtaga tgatttgggc catgaaaaga cttacatcaa atgccaattc 102240

aatttccttt tttgtttcct ggataaaaca atgtttaaat ataatttaca atttacatgt 102300

ttcctgccct ctgtgaacat ttttttttt tacaatgtgg agttgacctg cacttctact 102360

tcagtgagaa aaaaaaataa ttaactcaga aataaaactt tgcttcaaga gaatagaaat 102420

tgtcctgacc ttttttgtaa tctcttctag ggcaaacata ataggcaatg aagccagcca 102480

atcataatgc cattattgca tgtgaatcag gttcaagggg caggtccttt tctgtgcttt 102540

aaaagtcaca ttaagcagta ttctagcacg cttcttggac agaatatttt attacaggaa 102600

ctttgtaagt attatgtgtt ccatttgtta gaacaagtga catttatctt ctggtaaagt 102660

gaacaaagat ctttagcaca atagaaaata gtcacaattg ttttgttcta cctgtttctc 102720

acaggtaata aagagtaatg atagatgaat gctaggagag ttttttgggt tcataaaaga 102780

gaacttgatt aaggcactac tgctacagaa atgaacttag aaatgatgta atgataatgg 102840

tgagggatca ttctctctgc tccccatggt aattcttcct gggtatggct gaccctctgc 102900

tgctgagtct gcaggggcta gtctagggat acagtgatga ggagtctacc ctcgcctctg 102960

tctctctcat gtggtcttat ccgtgtgtga aaaggtgcag aaatcttcgt tgctggtttg 103020

tattgtggcc tatattcgga aaagtgtact tattttattt tatttttat atttcctgtc 103080

tccctatttc tctacccccc ctccccaccc tgatataggt cctaaaccta tttctggcct 103140

tattattgag ctcatttagt tcagacaatc ttacagcaat tgaagaagac cctgatgcaa 103200

acaacctcca gattgcagtg actagaatta aaaagggaat aaattatgtg aaacaaacct 103260

tacgtgaatt tattctaaaa gcattttcca aaaagccaaa gatttccagg gagataagac 103320

aagcagaaga tctgaatact aagaaggaaa actatatttc taaccataca cttgctgaaa 103380

tgagcaaagg tcacaatttc ctcaaggaaa aagataaaat cagtggtttt ggaagcagcg 103440

tggacaaaca cttgatggaa gacagtgatg gtcaatcatt tattcacaat cccagcctca 103500

cagtgacagt gccaattgca cctggggaat ccgatttgga aaatatgaat gctgaggaac 103560

ttagcagtga ttcggatagt gaatacagca aagtggtaag aatgcttcat atactttgtg 103620

tttcatatta acaattagta tgaaatgaat gaaaatttca tatttctatt gtcataagtt 103680

cttcttaaca ttgcatgtag tgatggatag tttttgtgcg tgactttaca caacagcttc 103740

ctgaagattc atctggtaaa gttttcttac tagttcttaa taattgattt aatcttactt 103800

agctgtatga gaaagctcaa aggtatcttt gagccttccc atgcttcatc ccatgtttcc 103860

tgtcagttga aaagttacac agtctccctc cacagtgcct gtttgaatcc acctctcctt 103920

ttcatcacct ttcctttgta ctcactactt tttgcctaaa ccatttcaag cagagtctca 103980

actgatgcct ctgcttccat tttgcattta ctctagttta cttatttgat tattttcgct 104040

catgcagatt cagtcctaat catttcactc tcatgatgta tccatgatcc gcaaagtatc 104100

gctctctctc tctctctctt ctttttttta aaaaacggag acaggtctca ctctgttgcc 104160

cagtctggag tacagtggtg ctatcatagc ttactgcaac cttgaactcc tgggctcaag 104220

tgatcctcct gcctccacct cctgagttgc tgggactaca cacccatgcc acaacaccca 104280

gctaatttttt ttaaaaaagt ttgtagagac aaggtttcac tatgtttccc aggctggtct 104340

caaactactg gactcaggca attcttcaaa ctttttcccc agttgctgag attacaggag 104400

tgagccacca cgcctggcca tccccaaagt ctcgaattat gtactgtgca caaagccttc 104460

acactatggc cctaaccagc tttgaccagc tctatctcct agtgctcacc catagatttt 104520

tacctgtacc aaaccaattt ccttttaggt cataaacact ctccacactt tgcttgggat 104580

ttccttctcc agtcaaaatc cttcaaggca tcacccttgt atttatcatc tattaaattg 104640

ttaatactta aatcgcagtt gggtcagggt taaatgaatt aacacgttaa tacatgtaaa 104700

atgtttagaa ccatactcaa tgttctcaaa atgttattta tttcatccct cctaatttct 104760

ccccaaatgg atgtagtccc ttctcatttt tgaaccgcaa acaatttttat acttcttcct 104820

ggattcagta atcttaaatt ttaatttttt gagaaattat ggtatgcatc aaatagtact 104880

gtaaattcat tgagaacagg aactctttaa aacctttttt tgtgccctcc tctcccaccc 104940

ttacctgcat atttctagtg agtcaaggta tgtattgagt tttatttttta ttgtgaaata 105000

taacaaccgt attacaaatt acttttatga gattgctttc aagtcttaag gcatcattta 105060

aaaataatct tttgttttct ctagctcatg ttagaaagta tttgacagat atttaccaaa 105120

tatcttctat ctccttaact tactaagact ccaccctcca tgaatttata gtggacttgg 105180

aaaacgagat tatatggaat aatcatgact gatatatata tatatatata tcagtaaaat 105240

gctcaggagg ctgaggcatg agaatcactt gagctccaga ggcggaggtt gcagtaagcc 105300

aagatcgcac cgctgcactc cagcttggac tacagagtga gactctgtct caaaaaaaat 105360

caatacataa gattaaatta aatacataag attaaattaa attaaaacaa aataaaataa 105420

aatgctctat atttaattga gtgaataaat gattaaataa ataaatcatg atatatgttt 105480

ctatgtagcc aaggacattt tttccaagac ggtaaagtaa ggaatcaaat ctagtcatcc 105540

ctcgatatct atgggcgagt agtttgaagg ccccccacag agactaaaat ctgcagatgc 105600

tcaattcctt tatataaaat ggcacaatgt ttaccataaa acctacacac atcctctcat 105660

atgtacactt taaattatct tcagattact tataatgtaa aagtaaatca ctgacacaat 105720

gtaaatattt gttttactat atttttatt tgtactattt ttattgttgt atttttatat 105780

ttatttttc caattatttt ccatctgtag ttggttgact ctacagatgt gggacccagg 105840

gatacagaag gccagctgta ttttatttgt atattttaaa atgttctaca tggaagaagt 105900

aatactccca aaattttaaa accgtgttca tttcagctta aagttagaaa atcagattcc 105960

acgtatgcct tttaaggagc aggcatctag gtttagtatc atatggaaag ggaaactaac 106020

tcagtcacct atttttttct aactaactct gtcacccatt taaagaagat taaaattata 106080

aactccaatt gcctggcaga cagttgctct cagaataaaa cttggattct aggtgttaaa 106140

gcacttcagg agctggggaa agtcaaccaa agacttctga aattatttct taacatttat 106200

gaggaattat ttcttacctg ttcatttttc tttcatttaa agtcaatggc tgacctttca 106260

tggatctcct tagctgctga caaaattctt attcttagta tgttgagttg caacattttt 106320

aagggaacct tatagaactt tccatttagc acttcatttt ctaactgaaa aagcagactc 106380

attaaaagga agtgatttta ttcacagtta taaagctaga gttatacagt tataaatcta 106440

gagttataga gttatacagt tataaaggca gagccatgtc aagagtccta ggcttgtgac 106500

ttatagctca atggaatttc tacctctctt gtcctctctt tgtccatttg aaacacaaaa 106560

caaacattcc tattggactt aataatttgt ctcccctggg gtataaagcc atgcagctat 106620

agaatttata tatctgtggc atgcagatga aggtgtgttg tcataatggt tagctatctt 106680

ttataactag tgattttatt tgtattttat aactgaaata gattatttta accattcata 106740

aaattactct gtcacttatt ccatgagccc ttccgaaagc gtatgaaatc tagtgcccta 106800

taaactgagt tgtctaaaaa tcatttgatg ttaatattct aatattcttg attttcacta 106860

atttttttct cattacataa tggttatatc tatatgataa aagagtgtac attcttactc 106920

tattacattt ccatggtatg cacaattaaa tatacaggag tttgtggcta ccttagaggt 106980

tgtagtaaca gatacacaag ctagtatttt taagtcatgt agcatagtgt ttgaattagc 107040

aagccatttt aaaaaaagtg tttgttgtca tcgatttctg catcattatt attacttaag 107100

aactcaggtt cttagtgcta ctgacttcta attatgaact ttgaaagttt acccttcttc 107160

ataaaaaatt ttccatgacg tatctcaaag tatgtcatat taagtataga caaacctacc 107220

tgaaaatata agaattgaga aataatgaag gttcaagatc tagaggaaat ttgtttgata 107280

agatattaag ctgtggtcaa ctataaaaac cttacatcta aggtctttct ttccagcctc 107340

ttcagattaa aatgtttcca gtttaaattc tgtcattttt gttttgtttt gttttcccat 107400

tcagatcact aaaatagtgt acattttatt tatttgtcta aaatgtcttt aatcctccta 107460

tgctaacttt tcctgctcta attctcataa tcttcatctc ccacttgagt tcccagagtc 107520

ttgaactgtg aattccctct tttgcaactt ttatttttt cgtatctgag atgcctttga 107580

aatagtgatg gttgtgtttg tgatgagcct ggatgagcca aagaggcaaa ttgaattacc 107640

caatagaaag taactcctaa tttatatatt tatgtcatta agtcttagcc actaccttgg 107700

gatatagtta agaatgccac tttttaagat agaatatttg cctcaaatct tagcttttga 107760

taagaccttg agcaatttac aaaaacattt ttttcagttt atttatgtgt aaaatagatt 107820

gtaataaaga ttatatgatt ctcataaata attagacaaa tgcttattga aaagtgctca 107880

atgtacaatt attataagta tggaattgag tgcttatata cacactgtaa gtagctattg 107940

gttacagatt gaatttaaaa gagatagcgt gatgaagatc agtgcttcag aattttagtg 108000

tgtgaaagac atacttgggg actttattac aaatgcctgt tctggatcat atcctttgaa 108060

ttgtttgcct aaatttggat gcaacttcag aatcattaac aacgtttgca gcagctactg 108120

atcaatagag actactatga acaatcatac tccaacaaat tggaaaacct aatggaaatt 108180

gataaattac tcaacacata caacttgcca agactgtatc atgaagaaat ggaaaactca 108240

aacagaccaa taatgagtaa caagattgaa tcagtaataa aatctctcct agcaaagaaa 108300

agtccaggac cacatggctt cactgatgaa ttctaccaaa catttaaaga agaactaata 108360

ctaattcttc ttaaattatt ccaaaaaaat caaaaggaaa ggaattcttc taaattcatt 108420

ctacaaggcc aatattaccc caataccaga acaagacagg gacacacaca cacgaaaaga 108480

aagctgaagg ccactatccc tgatgaacac agatgcaaaa tgccccaaca aaatactagc 108540

aactcaaatc caacagccta tcaaaaagat tattcaccat gctcaactgg aaatcgtccc 108600

agggatgcaa agatgtttca acatttgcag aacaataaac tttctatatt atatcaacag 108660

aatgaaacat aaaaaccata taatcatctc aatagacaga gaaaaagcat tttataaaat 108720

ccagtatcct ttatttgata aaaattatca acaaattaag tatagaagaa acatacctta 108780

atgtaatgaa ggccatatgt aacaaaccca cagctaacat gatactaacc agggaagagc 108840

tgaaagcttt ctctccaaga tctggaacaa gataaggatg cccactttca ctacttttat 108900

tcaacatagt aatgaagttc tagccagagc aatcaggcaa gagaaagaaa taaaggacat 108960

ttaaattgga aagaaggaag tcaaattctc tttgttttta tatgatctga tcttagatat 109020

agagagttct aatgacccca tgaaaaaaag tagtagattt cataaatgaa ttcagtaatg 109080

ttggaggaca caaaatcaac atgcaaaaat caatattatt tctatatgtt aacaacaaat 109140

aatctgaaaa taagaaagca atcccattta caatagctac aaaaaataaa atacctagaa 109200

ataaatttaa acaaggaggt gaaatatatt tacaatgaaa actataaaat attggtgaga 109260

gaaattgaag aggacacaaa aagggaaaga tattccatgt tcatggatta gaataattat 109320

tatttttaaa atgtccatat tacccaaagc aatctacagg tttaatgcaa tccctatcaa 109380

aataccagtg acattcttta cagaaaaaaa aaaaaaaagt cctaacattt gtatgaaacc 109440

acaaaagacc ctaaatagcc caagtaacct ggaacaaaaa gaacaaagct gatggcttca 109500

cactaactga cttcaaaaca tactataaag ctatagtaac caaacagaat gatactgaca 109560

taaaacagac acacagagca atacataaga atagagagcc cagaaataaa tctacacata 109620

tacagtcaac tgagttttga caaggttcca agtacctata atagagaaag gacagcctct 109680

ttagtaaatg gttctgggca aactgaatag ccacatgcaa aagaatgaaa ttagaccttt 109740

atctcttact ttatacacaa gtcaactcaa aatagactac ttaaatgtaa gactgaaaac 109800

tacacaacta ttagagaaga aaaaaaacag ggggaaagct tcatgatgtt gttctaggca 109860

aggatttttt tggataaaac ctaaaaagca caggcaacaa aagcaaatat agacaaattg 109920

gattatatta aactaaaaag cttctgcaca gcaaggcaaa caatcaatag agtgaagaga 109980

taacctacag aatgggaaaa taaatttgta aactatgcat ctgataatgg gttaatatct 110040

aaaacataca aggaactcaa acaactcaac aacgacaaaa aaaacaaata attcaaaaat 110100

ggacaaaaga cctgaataga tatttctcaa aagaagacaa agaaatgcca acagataaat 110160

gaaaatatgc tcaacatcac taatcaccag ggaaatgcaa atcaaaccta tcttgaggta 110220

tctcctcacc ctagttaaaa tggctaccat caaaaaatca aaagatataa gtgtttaaag 110280

gatatggaga aaagggaatc cttacacact gattgtgaga atgtaaatta gtaccaccat 110340

tatggaaagt aatatggggg ttctttaaaa aattaaaaat agaattttca tatgatccag 110400

cagtcccaat actaagtaaa tatccagatg aaatgaaatc agtatgttga agagatacag 110460

taaacataga atactgtact cctatatgtt tattgctgca ctgttcacaa tagccaagtt 110520

atcatattaa cctaaatgat cgtaaataaa taaatgcata aagaaaatgt acataagaaa 110580

aattgaacgc cattcagcca taagaaataa tgaaatcctg ttatttgtgg caacatgaat 110640

gaacctggag gacattatgt taagtgaaat cagccaggca cagaaagtca aatatctcac 110700

acatatgtgg aatctaaagg gttgtcatag aagtagatag tagaatagtg gttatcggag 110760

gatgggaggc ttggaggagc gaggtgtggg gaaagattgg tcaacaggta caaagctaca 110820

gtgagataga aagaataagt tctggtgttc tattgaatcg ttggatgact agagttaacc 110880

ataatgtgtt gtatatttca aaatagctag aagtttttaa atggtctcct cacaaagaaa 110940

tggtaaatgt tcaaagctat ggatctgcta gttaccctat ttgataatta tataatgtat 111000

acatgtatca aactatcaca tgtaccccat aaatatgtac aattattatg tgtcaataat 111060

ttttaaaata aatgatgcca acttaatccc tagcttactt ggattcaggt ttctgagata 111120

ttattttctt tattcagggg ctatgggtat atttcccctt ttgcttgttt aagaacctgc 111180

attttgagca aggggaaaaa acatcactga cctttgatat ctctccctct cttctcccta 111240

cccaaaaacc ctctctttta tgacctagca tcctggtttc tcaacagagt ttatggagaa 111300

ttttcagtgc tctcctagta taagttttca ggttgacaga tttcctcaac ctgatagaca 111360

gttaaaaata cactccagaa tcaaatcaaa atattttaca gtaaaacctc ttatcagaaa 111420

ataaccaaag agatgagtta aaacaaacgg tttagtcaaa tatcttaaac agttctgagg 111480

aaacaaatgg aaatagaaca atagcacttc tctgaagaga tagtcagtgt cagaatcaag 111540

aaagacatgc tgttatctca aaggtaccca tgagaataat actcttttca ctgtttctaa 111600

gaatgcaggc actgaactga tggctcttct cagagtcagc cttctcctga agtgcaatga 111660

agccctccaa gcacactcca aacattaaca acacactaca caggcttttt taccactggc 111720

agtgaagtgc ttcctcatta gaagccttaa aggaagtatg aaatgcaccc atttgtcaat 111780

aaatatttat tacaccttac tatgctctaa gcactgtgct aagaattgct gagggaaaaa 111840

agatcatgtt ctcacacagc tgcaacaatt taatatcggg attaacttga aagttaaaat 111900

ataagggctc agggtctaga tatataagat tgtgagctga tccaaggatg tattagtttc 111960

ttacggctgt tgtaacaaat tagcaaaact cagtggctta caacaacaga aatttattct 112020

tttgccagtt ctggaggcta gaagtctgaa atcaaggtct gagcaaggcc atgatttctc 112080

taaaggctct agtaagtatc ctgccttgct gctttctaac tttggaggtt gttggcaatc 112140

cttgcagctt gcagctgcat catcccaatc tctggcccgg tactcacgta gttttctccc 112200

tgtgtgtctc ggtcttttct tcttataagg accccagtta tattggattt ggacccacac 112260

aatgacctca tcttcattgt gtctgcaaag accatatttc caaataagat cacactcaaa 112320

catgccaggg ttaggacttc aacataactt ttggaggatt acaattcaac ccacaacaaa 112380

gaattttgac ttagaagact agatggttat tgatacaatt aagaatacac tgatggagga 112440

gaaaattgag gaggtagggg aaatacagag tttaatttgg tggcatcata aatttgaact 112500

acttgcagta caggcagtga acctgaacag gaggtatatg gaaagataaa tcttaaggaa 112560

agaagaaaag tcagagttgt agataggttg ggattttgta tgctaacttt cattaatcac 112620

gggattgtgt aggggtcagt tccctgggaa accaatcctg agagagaaat ctgagattta 112680

ctgagaagtg ttttcaggaa cgaaacgtaa catctgtaaa aagtgaggca tgcaaaatta 112740

ttgggcagag agagaagttg aactgttaaa attgcaacag agatttcggc tgatcctatt 112800

ggcatctctg atgctgtgac aaccctctgg agtagttcca aaacaaagca agagggtcag 112860

gcctttcttc tccacaccat tcattggatg caggctctcc ctttaccttt ccaggggaga 112920

agggtataac cttgggggaa gcacctccct tctgccacga taaggcccaa agagggattc 112980

agatgtgagc cttcagcatc caacactttt ggcagctggg ggaatgagca gcttgctgga 113040

aagcaggatg tggacagtgc cttagagcat ctacttcatg acagaaccac agacagcagc 113100

tgagaacagc ggatcaaaca catttgagag gtggatgcaa aagaagaaag cacgcacaca 113160

cacacggata aaatgtatac agtagcccct ttacacacat tatataattt tcgtctttgt 113220

gacctcctta ggaagtaaat ataatgcatc tatatttgca gatgactgcg attctaaaag 113280

attaagaaaa gatttggtta gtcatggacg tatctggggg tctttttaaa tttaaacccc 113340

aagctgtaat cattatacta catgccatag aaaggcaaga aaatgagtag tagtataatt 113400

gttttctgct atacctctgt aatggtgtaa ttcagggtga aattttctgt tgtaatggta 113460

ttgtacattt gctgattcat tgggattctg atattgtgct tctaatccac cttaatgctg 113520

actgattagg ttatagtcta ccttggtaat aatgtgtgat ttttatattt taggtgttta 113580

aatttgtttc ttcaaaacta tcttattccc ttctttattg aaaagtaaaa ctgattttac 113640

ttctagaata tatttctttc tcaagactac ataacccttt cctttccatt tattcagtat 113700

taaatgcata ttttatacat tatggtattt catgtgtatc tgtatattta tttttgcata 113760

tattaatgtg tctatttttt catgcaaatt attgataaat atgacaaact catctagacc 113820

aaattcaagt tcttgtagct tctgcctgat acattcattc ttctctaggt gaaaaccttg 113880

ctgaggtaac tatgaggttc ttagtgctac taagacttat ccagctctcc ctggcttgtt 113940

gatgaaattg gcaagtgact cagaaatatc actaaagtcc agatcattgc ctttaaagca 114000

tctcctttgt catgacttat tatgttatta cagaaaagta ttaaatcaat ttggcataat 114060

tttttctaca catcactttg ctctctttga acctttgtgt tctctcagga caatgtatta 114120

agtagaattg atttattatt atattatctt tcacattaag gctatattag gggctaggga 114180

gtacacttac tgccacacca aggtacacat gttaagatct taactatttg aataaaccta 114240

ttttacttaa gggtacatgg gtaatcccta ttttttgtg tgtgtgtttt gttatttttg 114300

gctatttctg agtcaggact ctgtttaact gcatgcaaca gagacttaac tacattggca 114360

taactggata gaacattctg ttttcatatt ttaaaacatc cacagatcag cagtccacgt 114420

ggcctccatg tcctaggctc catctcttct cccttctgcc aatcttcaca tgtgtttttt 114480

cttctatatt aatgcctatg attagaggtg actgttccac ctacagcttt atatccaata 114540

cccaggtaga gaaagaaata gaacgaagca gaagtaatga ctatcccact tgcctgagga 114600

agggcaaaac tttcccagag atccttatcc aactttggct tatgtcttat tggcaagaac 114660

agtgtgacat ggccacccct aacaacaagg tagcctggct gaggcaggac atttatctgg 114720

gcatattgct accctgaata aaatctggat tctcttggta agataccttg gaaggtatta 114780

acaaggtcag gcatgcttct ccaatattac tactgctact aattattatt attcctttat 114840

gaaaatgtca aaagaattga aggatggtaa ttttctattt taagagatgc agttactagg 114900

cataatttgg aataatatgc atcaattgta atgttatact ttgaaacata ttgtataaaa 114960

ttaccaaaaa acaaaagtta atttttactt attgaattag aaaatatata tgaaaataag 115020

aatattttaa gttaaataat aaaaaactaa atatccaacc atttttaatc tgcaaaaact 115080

agaaatttca tgtggctcaa cataatacaa aggcataagt aaaatataaa cttcattcta 115140

cctgtataat cttatttctt aattacataa atattatgtt actgaacaca gatattttat 115200

tcatttcttt tatttgtgca tagtagagaa cacattaaaa ttttctatga ctctctgccc 115260

agaattataa taggcataga gtttttctct cctaaattac actcatgaaa tatttttggc 115320

cccctataaa tattgagtcc cccaaaaacc acactaaaaa cttcatgtac ttcaaaggta 115380

aagggtgatt gatcattgac aacaaaaagt atacactcta atagcttgca ccttaggtaa 115440

atatacaaaa aattataaca cagaacaaag caaagcacaa tccgtaacag gacactaaac 115500

tagtccattg aggatgcatt gagtaagggg ctgtatctgg ctgacttcac atgaaaggag 115560

gtggcactta gaccagacct tacagtatgg agaaaatttc actgggcaga tgtggtacag 115620

aaggaaatct caggcagagg aacaagcatt catattgttc acctgattca ctcattcatt 115680

catctatcca cccattcatc tattcagtgt tcagtttaca aagtcattat ctttggagat 115740

acttaaatat gcttattatt atgaaatgta gtcattttgt tgacctgata aaaagttgtt 115800

tcaatatttg cagttcccaa attaaatatt taatgtcctt ttactatgtg gtggttttaa 115860

ttacactgtt atcaagactt tctctcttta gatttttaat caaagtttta gatttacctt 115920

ctgcttatta ctacacttta gaaaatataa taatctttta aaaatgcatt tgactttgaa 115980

agatttaggg attagttaca gttatgctgt ttcgtaaaat tggcatttga ttctatattt 116040

tatgcataga tttttttaa aagcactctt ctgtagaatt gcacttagac catttgtttt 116100

tttcaggttg tttccaaaga atttgaaaaa tctttccatc ttcattggat ttgtttacgt 116160

gcctaaaaac aatgaaatat ttgtctgaca tattcaaatc aatgtgtctt attctttata 116220

ttttgataaa tttggaaact tcacttttt gcaatgctgt ttaaaatgtc aaaattaatt 116280

aaataaaaat aagtcaatca agaaatgcta attttagaat atgcttttta aagctgcata 116340

ctcttactgc cacctcaccc cctatactga gaatcactta tatttaaatg ttgcttgcat 116400

ttaaggaaaa atagaatgca aaacattgca ttagcacatt atagtattta aattcaattt 116460

ttaaatagta gagtagaatt atgtaactgt ttaattgatt gtttttaagt ctctgttgaa 116520

tgacatttaa tcttagtact gtgattcaaa tatattgctt aacgttgagt atatagcatg 116580

tactttcaaa tatgtaacta atttctactt acaggtatat gactttaaac attttaaaac 116640

acagttgact aaactctttc atcatgctgc atttctaaaa ttcagtacct aaccttcttc 116700

tcacaggggt aatatcaaac tggatcagtc aaggatgcag ctctgtgctt ttaaccaggc 116760

agagacatat gtcaccactt ttacacaggt tacctaaaaa aatcatacat acgatatttt 116820

ttcaatgtct tgcatgctgt tcagctacaa aacctttctg cctgacccac tgcaagaaag 116880

tagaaacata tacagttgtt caatagataa agtgacatca cagcatgtca ccagggcaat 116940

ttgattattt ttttgtgatt ctcttgatga cttcttgatg taaccttcat gtgcttaagt 117000

gatttcaagt gcatgatctg tagattttta ttgaattgat tataaaagta aaatgcagaa 117060

tgtaacagta gccattgaag ctacatttaa tttgaaaacc tctatcaact tcccttcctg 117120

atttaatcta cataaaaata tggagagatg tatatcacat taaattgtca catttaaatt 117180

aagtagatca aaactctaaa aaattgtgga agaagtgttt ctggcataaa tataaaatct 117240

cagagcagga aaagatcatt gtaattctag ctttgtattt aataattctg gttatgtatt 117300

tatggataag caaattgaga ctcatgcttt cttagtacac atctagaaag ttggggtcaa 117360

agccaaagta ccctgcttct agtataaact ttgaatacat tttgaaatgg ttttatgcac 117420

tgttagttat gggactttat ttttttaaat caactcagta attaacattt gattttattt 117480

gctcctatat aaaatgcatc agttaaaagt tgataggcct tgcctatgaa tgaataagtg 117540

ataagtgttc aaaatgttta attttattcc agaagtaata ttactcattg ataagaataa 117600

gtttctgatt atatacataa tcagatcagt ctctagaaac taagaggttt agatagagca 117660

tattataaat cctatctatc aataacacat agaacacttt tactgaaatt agatacagat 117720

taatatgtat tgccttattg aatatttcta aaatgtatta aaatacatac taagatatat 117780

tttaatttta gcatactttg ttgaatgact gaactttaat agttctagga tgggggcagg 117840

aatctctgcc aataagaatc ttgactcctt tttataatct agttcatatt ttgaatttct 117900

ctgtcattgt tgagatgttt gtattattgt tatctattgt gcaatgatga aagcaaaact 117960

ttatcctgaa attgacacac cttagagata atattgctaa cagtttcaaa tgaaaaatta 118020

gttattttag tgttccagtt tatttgaaga taattttaaa ggtggcctaa gtaaaagata 118080

tatttttcta tttcaaattt ggtggggatt tagaggcaat attctcatag aaaactattt 118140

tattccagaa tatggtgaat tttcttcaac tagagcctaa ataaggatgc atatacaccc 118200

aatattatct atataggtat agataaaaca tataattttt gagaaagcta tttctagaaa 118260

tatatataca tgcatagaca tataaacata tgcatatata tgttttgaat tcataaattc 118320

ttattacttt tttaccaagc tgttagaaaa gatgaggtac atgttaatga atggtcatcc 118380

tcttaagaaa aaaactgaat attcagttaa gaatgacttg aaatatggca ctttagcaaa 118440

agctgcctac ataaaggata tagttatttt atccatgtaa aatttctatt tatattttca 118500

atattagaaa tccacatgtt taaaaagcta gtaattattc cattcattaa aattcacttt 118560

tccttgccct ccttcattgt gggtagtatt agtagttaac agaaatgatt cagatatcta 118620

ggtagcttac tttgtgtttg tcattcttgt ttgtttcaaa attatagata atatttacga 118680

agcttgagtc tgcgtatcta cactttgcct ttatgtttgc taaggttcca atccttcttt 118740

acctacttgt tgcatttttt taagctggca taaatagcaa aattgtttaa atgtttgctt 118800

ctaaagactt taagacactc tgacttgacc cactgtattc cagctgcttt ctctgcaaac 118860

agtgtagcag ttctgtgaca gagcacagag agagcccttg aatatcaatg gccactttac 118920

actcctagct ctttgcttct cttcttttca ttagaaagat gcttcaagat gatactatag 118980

gacctggctg agaaatctgt agccagtcta gccttcttac atggccaact gttgttgctt 119040

ttatatgatt tctttatatt catatcttat catttagtca cgtaagtttt catgttattg 119100

gatagaaagt gccctaggta gaagattctg agaaaaagaa gaggtctccg tgaaatcact 119160

ggttttattc tgaatttctc tggtggtggc tgagatttga cctcattatt tcaccaacag 119220

aatactatat atcatgttga ccttgtgatg gaactgtgtg tttcacgctg aataagtagc 119280

tattcctccc agagcctaca caatatttct ctgctagcaa tagacaaaga aaaataggaa 119340

aggaaaaaaa attggttttc ttgccctttt tttaaaaaaa gagctaaagt tttagttgcc 119400

cataattaga atgtgagccc agaatttatt gcaactagtt aataaactga caattttctg 119460

ctaaattagt ggaagtaaca ttaaaactta gacaacagaa gaaaatacag ttgagttttc 119520

cactgatcaa taatatctgg agtatttttt aattatttcc attttttcc tgaaattcct 119580

gagcttcagt gatttttaa cttgaggcat tacctttaa aaagaatctt gagaaatttc 119640

atatcaaaaa aaaaagattg tagagacctc aaggggccca gaaatctaaa tcatgttaag 119700

aaatgtgatt acactcaaga tgaaaagcac taatagtaat atcaataata ttaatgacct 119760

ccaattttaa aaactctata agaggataat gttcacattt ctccagaagg aaaaaaataa 119820

aggccctgaa tgattgcaag agagaagaaa ggttattttt gttctacacc agaagagagt 119880

atttaaacat ctagttgtcc tgtaacataa tgggaaactt ggaaaatatt ggactcttat 119940

gccacatagt aactatgtgt ggatttcttc tcaaaggatc ctttgatcct ttaattgaaa 120000

tttactattt tactccttaa tgattcaaga acacaattat agatattgac cgtaaaacta 120060

cacaattaaa ttaaaagatg gataatagta acttgaaact aattttaaaa tgtctttctt 120120

gcttattaac agataatgga gcttagttta ccactgtctg ccataatttt tcttctcttt 120180

tatacccatc tcctcctttt gatttgcttc tctcaacttt cttactgtct tttgtgagta 120240

ttttaaggct caggtgaaat aaccattcta ggctctgctc cttaaagaat atctttttt 120300

ttgttgtgtg aagcaaacag tttatagtat gtacttgaaa tgtaacattt ttcagttctt 120360

ttcagcatca atcattctct ttgagtaagg tttttgttga gttctgtgtt ttgtacagtg 120420

ctgctgtgtt tgatagtttc ttcttttgag cgttagatta tcaagtcatt agacactcct 120480

acctcacacc tcttggaaca ataaataact agcattaacc atcatccatg atagcatgaa 120540

ataggcttac atcgttaatg tttatcttag gaaatgccag tgataaattt gtaagtgaac 120600

aacttaggac atgttctaat atgatacata tatttaacac aatttctact caagcagtat 120660

agtagaaaac acagcttcaa ggcaatcaaa gggaaaacca tgaagaataa taaagctttt 120720

aatttggaca tattttcagt aattgaaaag gagcatctta aatagctaca taagtttaca 120780

atcaagataa ggattgtttc acagctatag tgttgtatgg atgcacactg aaaaatatgg 120840

aaagatatgt ctctctctct ctctctctct ctctcctctc tctcttttc tctctctcga 120900

ttacctcaag ggggttgaat caaggagata gtggagggaa cttttatttt gcactgtaaa 120960

tactattata catttaaaat gtttgagtca actatatcac tttcatattt ttaaaacact 121020

tttagaaggc acagtcaata tcatattatt caataaaaag gcaggaatgc taattatggt 121080

acacttctga ttcctaatac tagtgagtcc accttcttga tcctatgctt atatttatat 121140

ttactttatt tataactaga ctgccaatga tgaaaaaaat tgatacttcc cttttattag 121200

aaatcaaatc catgtgaaaa ttacagaagg tcctatttat aatagcaaaa gaaatttctt 121260

tcatactaaa gcatttattt cacttctcta atatagtcat tctttcattt ccaaaattac 121320

atggaaaact aaacaacaga tgattgagtt taaagaaatg aagataatat agaaattaat 121380

catataaaat aatacaaata attgatatga tcttccttgt atagtaaaaa acatatattc 121440

aaagtactta aatatggtga tgcctactgt gagaattcaa tatatttcac cgcaggaaaa 121500

aaaaacttta ttatatatat cagcctttct atataaaggt attctcttag aaatctgcta 121560

aagaagctta tactgtagca agtatagatt tcaaaggctg aattgactag aactgtctat 121620

attgctaaag catgcttata aacatttaat tttatataca gtatggaaat agttactgtt 121680

tgaatactta atgcattccc aagaaaacat tgaatgtcta agaatctatt agccataata 121740

atttgtctgt aaatacaaat taattaataa tagttcatgt taaatatttt gataatttct 121800

gtcccattga acaataatat tgaataactt tatgatgtaa aattctgtgc caagctgaat 121860

tcaattgacc attaaaaaaa cataaaacct gcatatgaaa aaaagtttca acaacaagat 121920

acactatata aaatcacgtg aatttttact tgctcataat ctaatttggc ataaatcttt 121980

gttaatgctc tcttaaacag tgagaaaacc aattattgat gtttgaagat gctttcatga 122040

atttagctaa agtcagaatt ctgcaaataa gaatcatttt atttaaaagt tgttaccagc 122100

tcagagaaaa accattataa ctatttccta ttgttaatat tgtgtctaat agcaggggggg 122160

tgctttgtat tctttctatc agcaattcct ctcactgctt tacctcaaaa cccaggccaa 122220

taattctttt ttcagaaatg aagggcctgg tcttaacttc acagaataat agggccttgt 122280

ctttcacttc tctggtgata gttcacgtgc agccgagagg tcaggaattg aagccattaa 122340

aactgtagtc ttctaaatat ggtactttgg attttgtggc aattggcaca aaatacatat 122400

tagtaattat aagtttatcc aacatcgttt cctggattaa tctgtatttt aaaacttata 122460

tattttaaaa ctcattctat agtttatact ttaaagccta ttctatagtt ttatagaata 122520

ttcagttata attaatttct attatcttat tttaaattaa actaatttag atgaattcaa 122580

tcagtttaaa taacatgttt ttgagtgaaa ttttgtactg atactttcat aactgaaact 122640

gttatcaaac tcctggacct ggtgggaata atgcctctag gccaacatag attggaggag 122700

ttctcttaat aggttgttca taattattta ctccagttat aagaaagaca ttgtctgctt 122760

acatcattcc ttatgtacaa tactttatcc atgccatttt tatgatgttg tatactaggt 122820

gataataata gcattgagaa tttaatgtgg tacccatcaa gaatacttct agcttccaag 122880

tcaatctcta aaagtcaaac ctttagattg ggctatcata ttaatacaaa ttcatagatt 122940

gagaatcaat ttatctgaaa taagtatttt attattttta gcacttgcac ttgcttgaac 123000

tactctaaaa aagataaagt tgtaacttaa taagagaatt gtgttgtagt aactagtagc 123060

tttcaatatt cacatgtcat ttagcaaatg agaatgaaaa attaactctt ccattgatat 123120

gctgctttac tcctttataa aacaatattt gggaaatttg acagagtttt gctacagttg 123180

ctgtatgtat tttttgtaaa gatttcttcg tgtgtgtgtg tgtatgtgta aacatcatgg 123240

ttactcataa agctctgggt gagaaaaacc tatttgcgtt atgatcactt atatgatcat 123300

aatgacaatg aattcattat tccatgtgta agtctgccat gtttaatttt cttcgatctt 123360

tgtttcagag tttgcatgtg gtgcttactt tagtagccac tttcttgaca ttataaataa 123420

tactgtttga tcttttctac tatatactaa aatgttatat acaaaatggg tggtgttggt 123480

atggtcattg gcattttgat ttcaaaaccg tatttgattt tgtggtcttg atcaaagaac 123540

ttctatctat atcatcctgc tacatatatt taaattcaag agataataaa aaatacattt 123600

ggactttatc ttgcacttat ctttttaaaa aattttaact atcaataagt tttttgccaa 123660

ctatttgatc tgagctttca atgatcaggc attagtaatt tgacacttgt attatattgc 123720

aaatagggta taggttgtcc tcaaataatg attgtcagtg tccataaatt tatattaaaa 123780

atttaaaaaa taagatgtgg tcaatacttt ccaaaagtga tagttaacat caatatatta 123840

ccttatctaa ttttggccac gtacttgtta gtataataaa cataataaag tttattattt 123900

tacaggatgg tgtagataga aagatcaagt atagatacat ttaaggttac ttgacctcaa 123960

tatgtgttta tacatttttt atggccatca tactattaat ctttttttcat aatactttgc 124020

atgagtctga ttattaaata aggcttaaat atcatatttg aatgaactct aaatgaacta 124080

cctggtgggg tggtgaattc ctttctagag attaaaccgg tcaagctcct cagagtgcag 124140

cacagttgat aacccctttgc ctggagaagg agaagaagca gaggctgaac ctatgaattc 124200

cgatgagcca gaggcctgtt tcacagatgg taagacaaaa attgagacct tggttagcat 124260

tccttaatta gtgttctggg gtttgtctta acgcctaata cttaccagag gttgtcggta 124320

agtcagaaga ctccattcca tgctgattca gctatagctg tatgatgatt aagggcaagt 124380

cactagagct ctctaagctt gagtttccac atctatggca cttgactaac agtaatttcc 124440

tatcactgta tgttagactg taagcatgct actacttctt attttagagc cttaattcgt 124500

attcccagat caatggaacc accagaatac aagttaatga aagagtctgt actctggtcc 124560

ttttaatcaa aaatggaatc tactcactaa ctctcagaaa actgtttgat actgttgact 124620

acagtctctc tcaaaattct tcctttcctt agtttcagag gccatagtct acctttggtc 124680

ttttatttgt cttagagttc tgagttcctc tctctatttc tttaatgagt atttttttctg 124740

cacatcctgt aaataatgat ttctccccac atgttcaatc ttcagttatc ttttcttatt 124800

ctgaagctct gaggtgtttc atgcatgcct gtggcttgaa aagccatttc tgtgctattg 124860

actcttaaca tcaatgtctt tacctctaac ctcactcttg agtcccagat ctgcttacaa 124920

ttccccattg gtcatcacca tctgttgttt gtaaaacatt ccaagtttaa taagtttttt 124980

ttttttgaa aagcaaaaac aaaaacaaaa ctttagtatg gtttacagct tcctccagtc 125040

tttattagta acttcatgat ctaccttacc ctcaagctaa agactttgag agacccttaa 125100

agttttcctt gctagtcaca agttcatcag gaactctgga gatagggccc aagcccttaa 125160

gaggatttgc atgcacacta aaatgtgaga atccttggcc tctagggtaa agtctgaagt 125220

ccttaacttg acatgtaaag ttctttacat ttggccttag tctcttgttt tgtaacagta 125280

cctccttcta ctcctgtatg ctttctgata tgctgaattt cttactactt ctggaatttg 125340

tcagggataa tgcagtattg tctgaacaag tattgtatca tctaggtaaa aatacaagcc 125400

cagagtaggg ctgcaatgta atacagtaat acaaagttca aactttggag cctgataaac 125460

atatgttcta atttgccgac ttatctgcct gtgagaactt gtgcacaatt taaaatcttg 125520

ttcttcagat atctcatctg taaaatgggg atatcagcat ccacatcaca gcgatgctaa 125580

gaggatcaaa taagataatg attataaact tactagcaca gtgcctatct tccttcttct 125640

acttttctta ttcttcaagg attctgttaa caatcttata cagaagttat gatagcacag 125700

atgctaatga cttatctagt catgggctta ccctcagcat tagtattttt tgaaaaatca 125760

tcgacttgct ttcagtgtcc aagattttct caactggttt cttataacat tcatgggtta 125820

agcaaaatga ttggaaaata aagacatcag caaactacaa agagtgcatg gattttcttt 125880

aaatacacac caaatatcat tttatgtaag aagcaaaggt gtacgacatc cagtcaatat 125940

aaatttttgtg cttgctgaaa ttagtgctat aagcaaatgc acagtttcct ttaaaagtgt 126000

ccatgttaca gagatttaag aatttcatca acatgtatgg cctgctcctc aagaaattta 126060

ttagcagtat atagacttaa atttgtattg atgctaccaa gattttccct attcatttta 126120

tgaatgatca tgacttaaaa ttctaggata actagaaaga agttgggctt atcaatcaac 126180

ttaaagtttc aaaccaaaaa atgacttcaa aaaacttaaa ctcttacaga aagtattaat 126240

actatgctat ttcagactgt aggtgctgtt ataataagat ataatacaaa gttttttaa 126300

tcctataaac atcaatgaaa atacttttgt gaatactctg agattattca ttgcttccaa 126360

actgaggcca gtatagaaga aatattatgg aaacacattt tccaatgaac ctgggcttgg 126420

accattgaaa tttactgagg gagcatatat ctctgagtca catccctttt atgtgctcca 126480

gcagagactt catacagtct ctggatctgt agcctaataa attcagtgaa gcagccaatt 126540

tgcttagcct ttcaaccgtg tattcacata atcattcttt attccagtaa acaaataatt 126600

attaaatacc tgtgtgccag gtccagttcc aggcactgga gggagatgga gctgtgaaca 126660

aaacaatacc ccttgctgaa gaaacatatc aagatgtagc aggtcagata agtgaaaagt 126720

gctatggaga aggtatatgg aaaagaggaa taccaagagt gaggggggaag aacttactag 126780

cacataaata tgctatcaat gaatgattgg tcagagaaag cctgcctata aaggtggcgt 126840

ttcttccgtg atgtaaagaa aattgaaggg ggccgtgcaa atatatggag ggaaagtatt 126900

ttaggcagag taatgaaggc acatgcccca aggtgaggat atgcataaca tttgggaaaa 126960

accaagaggc caaaatagat ggagaataat gaaagatggg aagaggatta aaagttaagg 127020

tcagaggctg ggtgaagtgg ctcacaccta taattccagt actttgggag gccgaggtgg 127080

gcgatcactt gaggccagga gttcaagacc agcctggcca acgtagcgaa accccatttt 127140

tactgaaaat gaaaaaaaaa ttaattgatc ttggtgatac atgcctataa tcccagctac 127200

ttgtgaggct gaggcacgag aattacttga atccaggagg cagaggttgc agtgagccaa 127260

gattgtgcca ctgcactcca gcctggacga cagaggaaga ctctgtctcc aacaaacaaa 127320

caaataaaac aaatgacatt atttttaaaa agtgtagatc agagatgtag tagaggccag 127380

attataagac atttgaagaa cattataagg atgtgatttt aaaatctcac aatgtgcaat 127440

cttaagagtg gaagggcgaa tagcaatggc agaagctgga agatttcttg gagtttctgc 127500

ataaatccag gtgagaggtg atgggagctt agactagtat ggtagagttt tgtatagtga 127560

gggtgtgaca tgctgagtat attttgaagt tagagctgaa gggatttgtt gatggattga 127620

acattgggtg cttaaaaact ggaaatgcat agtttccaca tgaagactga gaagcatggg 127680

cttgtcagaa tgaagaatca tgaacatgtt tacttacaag ttggtaattg gtctacaaga 127740

gctgggctag aatcaatgcc agttcagagc aatgtttcac ctccagagat ctctgctacc 127800

tgaaaggtaa cagaaaaaat taaatgaagt atgaaaaaga attaaatcca agtagcatgt 127860

ttttactgaa gataaatgtt aaaacgattt tgttgttcat agtctcacat ttgttgattc 127920

atttcagctt cataattatc actttactaa tgtatttcat tgattgcatc tggttcctct 127980

tattcacctt ttctctccct cttatgcaag gttgttcctt agctctgtgt ctattacttt 128040

gtatttgaag acttcagact gcttccgtat atcttgccct gttctttact atccttagtt 128100

ctacatgact tggcaaccta tataattatg aacatgacat gactctttgg gtctatgtgg 128160

ttttatattg tgctgctttt agattatcaa attagtaaat tacataatca ggattagagt 128220

tagcgaaaaa taacctttt cacaaggtca agagatcgag accatcctgg ctaacatggt 128280

gaaatcccgt ttctactaaa aatacaaaaa ttagctgagc ctggtggtga gcgcctgtag 128340

tcccagctac tcaagaggct gaggcaggag aatcgcttga acccaggagg cagaggttgc 128400

agtgagctga gatcctgcta ctgcactcca gcctggcaac aaagtgagac tctgtctcaa 128460

aaaataataa tggtaataat agtaatgtat ttttctgtta acttggtagg agaagccaaa 128520

tcatcttcct ttcaaaatgt tttgtattca ccccccttcct ataaaataac taataattaa 128580

ttctaacttt agtaacacaa taaccaactc ctttgtgact tttatttttt ctttcttttg 128640

gaaagataat gttaacaaat atttgtttta gttatatttg atgttaagaa atggtgaaaa 128700

aagcttgttt tcataatcaa ttttaaatt aattatattg atcatgctgt tatggttttt 128760

aatgaatagt ctgtcttttg aagtggtcag tggtttcttt tttctttcct ttccttttt 128820

ttttttttt ttttttgaga gctttggttt aacatgatga aactcagcat agactttatg 128880

taatgcacca tgagagcaca ttagtgaaac cacccaaaag aaatagcatt tactcactgg 128940

gacccattaa aatgtttgag agattctctg ttatgtttac attcaattaa tagtcctttt 129000

aaagagaagg tatgataaca ttgctaacca gcttagttgg aaatctcttg ggatatacct 129060

ttgcacaaaa accagacagg cgctccatca ctcttgcctc aaaataagag aaagaaactc 129120

tctgaggtgt aataaaccct gagggcaata tttatgaaac ttcatttcag attgaaagtt 129180

tactaacttt tctaattagg atttttagtg tttttatttc ctcaatcata agaataatgt 129240

ttcccttcaa ttttaagatt gacaaaagta aatcccagag agcaaaatct tcttaaccaa 129300

agggataatt ttcttatcca ataatttgcc cctgagaaag ataaattctt tcttatatgt 129360

gatcattgtt tttaagttta agacaaattc taaagcacta agttaatatt aaaaaattca 129420

tctcattttt ttcgctctct ctggtatttt tattttccct gaaaaagatt aacttagagt 129480

taatttttga ccctaccctt ttactctgtt tttatatcat tttatcgaat gttctctctt 129540

aactaaatgc atgtagataa taattattta agtataggat gatacataat ttcagatctg 129600

agatcatgtt cactgtaatt aacattgtat aaatgaagct atgtgtagat tttccattca 129660

ccttttttttt tctttttcat ccaatgttta tgtaaagtat agaattcaca gagatgtaac 129720

ctttcaaatt atgactaact gcttagaaga ttatataact ctttttgggg aatcaagtct 129780

tttaaaaatc aactataaat gacctattaa gccaagtaga ggactatgat gagtactata 129840

agcacaaaga gcaagcatta cagactcagt ttgagtcttc tgggaactta gaaacttcca 129900

gagagaaaaa acaggaacac ataaaatata catgataaca aaaacaccag agacataggg 129960

ggagagggaa acaccttgtt tgctgtattt ctatagagct ggaaattaaa gtgctagaaa 130020

ataaccttat atcaactgga tcaatgcact aattagactt cagaaacatg aaaagattca 130080

ttacaaaaca ttttctacca ggtgcatctt gtcaagagga ttctagtttt gttgttttag 130140

aacatacaac ttatgattat ctgaagttgt tacttgaaaa ctcaatactt gttaatgaat 130200

tatattgttt tacagaaaag gagatcaatc ttttagaaat atctaaaatt caaacttctg 130260

aaacaggtat caaaaaagtg ctgcccattc ttactttccc acctcctgcc ttcatctaaa 130320

atgaggtttt tcatctaaaa ttttatgagg aagaattcac tgtagttact ttttaaagag 130380

tctctctttt cttcagagta attctagttg ctttaataaa ctttaaattg attaaaattt 130440

ttcaatgttt caatcattct ctttctgggc ctcttatgtt catagctctg tttatcactt 130500

cttataaaac tttttactct ttggtttctc ttttactgca ccctcttggt ccttcttgtt 130560

catctctcat ttcatctact tcaaagtttt ctcctctacc tgtcctagtg atgtgtaggt 130620

aaatattttt ataaactggt tctccaagga aaataaaaaa tgtgtactta tatcatttac 130680

tataaatttt actgatatta ggatatatga cacacaattt acaaataata aaatattaca 130740

acttttttatt gaacattctg tatatcaaat tgtttctcaa agaatgcttt ttttgaactt 130800

tgccaaaactt ttgcatgtat aggcaaccta ttttttgcagc taataaacaa gtatagtttt 130860

agcatgaaga ctgcttgata tttatgttag tcagtgaaat aaaaaagaaa tgaagaagct 130920

atatgtcaga actttactca ttcatcagtg atgtaagcaa ttatttgcaa atcaaaaaac 130980

agaatttcaa taatgaaagg atatttttta atttttgtgc tattcagagt aatggctaca 131040

aacacaatac accttgactg tttatctgtt ttattggcat ttcctccatc accttcttaa 131100

ttctactcta gaaaatcaag aagctctcat ttgtagtgct tggagatttt tgtaatgtaa 131160

agattcccac catcactgat ttcaaactac tgatgtgaaa ttgctaaatg cagagttaag 131220

aagagattca cagtagctca acagtgtgac atacttccac catccagata gaataggcca 131280

gatagaatag accagcatcc agaaagaaga gttgcacagt agcccaatag tatagcatat 131340

tactactgtc cagagagaat aatccagaga gaatagacca ccgtccagaa agaagagatg 131400

cacaatagcc cgacagtatg ccatacttct gctattcaaa cggaatagac aaataaaata 131460

cagtaaaata attaggaagt gatatgtctt agtatttatt acctttcctt aaggtaagtt 131520

atagaattct aagtttatat agtcaaatat ttaataatgg ctgcttttaa caacagacaa 131580

gcaggaattt ctgacagttt aacaacaaga attggtatgg tctgctttca gcacaccatt 131640

gaattctctc ccttaatatt gttgtttcag aatgtttcgg agttggccct ttttctgctc 131700

accctaaata ctctttttgt gtgacctcaa aaactgttct gacttcagca gatacatgta 131760

tgctaattat tactaagaat tcttttctag acaggttttt cccgtttcag gttcccaccc 131820

ccatttttaa aatctatagg atatctgtat ttaaacaatt cacaggcatc tcaaaatcat 131880

tacctgccga gtcagctcct cctcctgtgg ttttcaattc actgctaaca tccacctggt 131940

agtcctggga tccttccttt ctcttacatt tgatatccaa tcaatcacca aatcctgctg 132000

attttatctg ccaaatatgt cttgaatctg ttacaactct agttcctaac taatctttcc 132060

ctccagacag gatactggac cagaatccaa atggttttct gggtatgaaa ctttcttcac 132120

ccctactcct ctctattcac ccttccaact tatcctccat gtaccgtgga gacatctatt 132180

tacattgcaa tttgcgtatc tcgttccctg cttataaccc tttacttact cctcaacctc 132240

aataggatat aagccaaact ccttaaggta aaggccaatg ctttccataa tctgaccaat 132300

ttttctaagc tcacctctca cccttgcctc ttgtgtacat tctgcttgca tcacaattct 132360

aaactggttt aaatttctat gcataacaat ttttgctgcc tggaattcca cccaaactct 132420

tttttactga tattttgatt caacccaggc tccatctctt ctaggaagcc tctactgatc 132480

tctctttctc aagaaataag ccaggtgaga ttgatttctt ccatgctatc aaaatgaacc 132540

ctgactatct gtcactttag ttgccatatc tagttatagt catttatttc tgtttttatc 132600

tacctaacca aaacctaaca taaattcact gaggaaagga aatcatgtac agaggtgaat 132660

acataaaaga tacgtaacaa gggtttgatg gacaaaagaa tgcgttaatg aatgaataaa 132720

cctaaccatt tttaagtaca attttcaatt ttttgtagca gtatattttg tacataaaaa 132780

tttaaagtca catttgtttt taacttagaa tacttgaaac agtttcatct ggatcttcta 132840

atcaagatga gtttcttttg aacttaattt caggagtttc cactaatttt ctcaatattg 132900

tttagaaagg tgtatttcag agggttttta ccatagagga gtggaagtat ctaaaattat 132960

agactagaaa aatttatctg tcagaaaaga agaccctaaa attcatgtcg tcttcagatt 133020

ttagttcatt cattcattca cacataaaat gaaagtggtt taaagactgt ggaggagact 133080

gaagagaaat tggggattac agaagacaag aatacattgt aagctaaaac taactaacaa 133140

ctatttagaa aacatcatgc aaagttagaa gatgaaggaa ggcagcatcc aaattaaatc 133200

tatctgaaat tgcaagtata ggtgttgaaa ttatttggtt gagggagtat cacagaaagc 133260

agtttgcatt aaataatgta ttaaaaattt tatttattct gaatatcaag atttaacatg 133320

catgtctttc ttgtcaggtt gtgtatggag gttctcatgc tgccaagtta acatagagtc 133380

agggaaagga aaaatctggt ggaacatcag gaaaacctgc tacaagattg ttgaacacag 133440

ttggtttgaa agcttcattg tcctcatgat cctgctcagc agtggtgccc tggtaaatga 133500

tctgacacct aagtcaatat attgattaag tcaatattct ttaaaatgag ctaaaagata 133560

aaaatatcat ggcaagttgt tttacctaga attaatccct atgattagtg ccaatgacaa 133620

aattttactt gagctcagta aatagttact gagcactcct acatgccagg cattatcctt 133680

gctgccctga atgctgttgt ccaaaggacc acccagatgg ctataataga aaagagaatt 133740

ttactggcaa tatcagtttg caaaacaggg agagagtctg tggcataaac tgaaagcact 133800

ttccctgtag aacaaagaga gaaggttaga ggttttatta aaatgggaaa atgttatata 133860

ttgctctttg agaaagttca ttggccctag taaggatctg gggaactggt aagctccaac 133920

tggcgagcaa cagtcgttgg cacaattagt cctagagtgt aacaggtttc ctcagaagct 133980

atagataaaa ctaatttcaa gttacaacaa gcagcttcaa cagtcagtct tgcagagaat 134040

tataattctt ggagtaatgt tttgtaccct gagagctttt ccccctgcct tcttgactct 134100

tagttgactg ttagttgagt aggacaagaa ctacccaatt tgtatgatca actttcacaa 134160

tgcaaagata aataagatcc aggtactgtt tattcttaag gagctcagag caatggagaa 134220

gagaagaata caaatgagta actgtagagc ttggatgtgt ttgtaagcaa agtgtaaatg 134280

tgacaaagtt ctgtagcaag gagaacaact gcttgcaatt tcagaaacgt aaatggtgct 134340

tttcagggtc tagaaagacg aacaggaatt ttctagttag gcaaggcagg ctgaggggaa 134400

caagtataca atcgtaagga ggcataaaac agcatcagat attcaggaaa ttaaaaactg 134460

ctgaactgca agtgtggtgg gaagaagaac aagtacaggt ggccagagat actatgagaa 134520

agcaaggtca gcttgtgaag catcttgtgt gttataaaaa gggaaaacag atggtagttt 134580

taggataaaa gtaggacaag tttctcattc ttgtacacat acaagcagct tccatgagag 134640

ttgaaagaga tctagtagaa ttacaagcta cctgaacctt tttcttaatt gtcatttttc 134700

ctgctgacgc tgacagagat gagccattag aagccattag gagcccagat ctagctagat 134760

ataccactgg aagtttcatt atactaaaaa tagaatactc aagaactttg taacttgcct 134820

catagacagt cttcatgagt ttggactttg attttactgt acttatatgc taataggttg 134880

atctgatact gtttcatgga tgctggcaga agatatgagg tgcttgggtc agagataaag 134940

gactttgtta cttatgtgtg gaaagtagca tgagtttcaa catgtttctg ttggttcccc 135000

ctttacccag gtctcatggg ggcattatat gagcctgaat gagtgtgtac acatatagtg 135060

gattgatgtc acagctgagg aacactgagc ttagggaatg catcctttta taccaagcaa 135120

cataagcaac cctgctcttt gtcccagaga ccctacctca tgtctcaagg ttgctcactg 135180

caaacacaac cctgaggaat gtcctaggta aggagcaggc agagcctggc attcttggca 135240

cactccccaa caacctgcag ggacccactg tggctttcct ttcctatcaa gtctcaactc 135300

tcagaaacag aaaatgtgat cagaaaagct ctattttcct tacctggagt catccaagta 135360

gaaatcatga tagtgtctac catgcaatgt attcctagta actaaggagg tttatcccat 135420

gctgactcac atatgtgact gagaatttca gagaggagat tacaaaaaaa ttaaagtttg 135480

gagtaattcc ttgttcaaaa tgtctaaaac agaggaagac atttggggag ggcattctca 135540

aaagtgtatt ttaaataaat catatgagga agaaaaggga aagatatttc aagaagctgg 135600

tgtttgtact tagacaggtt gccaattaaa ctagattttt taaaagtata gcaaaccccc 135660

atgacacgtg tttacctatg taacaaacct tcacatgtac cctcaaacct aaaataaaag 135720

ttaaaaagaa gtaatagctc tcatttagct tatacttatt gtgtttcaga atcttctttt 135780

agattttctc atttaatttt caaacaaccc tgtgagatta tgatattttg cttattttac 135840

caatgatgaa gctgggtaca gttttaaaag ttgcttaatg tcccaaagct agtaaatgac 135900

agagctatca ctgaattgac atctaaaatc aaagtcacca tatcttttca ctgtgttgtg 135960

gctcctcaga aagaagagta tacacaaaac agaaataaat gagtggtaac tgaatttagt 136020

aacagtaaag cgttaagtcc taaatcagat agagctcaca taaggtcatt cttgcctcct 136080

tgctcctaca tccacaaaat tggttctgga agctagaacc cctgtgggct gaattctaat 136140

tcctgctctg ggaccagtca gagagaggtt ctcatcatca agacttcctg cggctctgct 136200

ctgaccctgt acaccagttc tagaaacagg cttcgttttc cttgtgacta agccccttcc 136260

ttgtctttgt atttcaagga ctgagtcatt gccatagttt cggtttagat ggcttgcctg 136320

attcctccag aatttggggg tggagtggag gggaggaaaa tcctgagggc tagaagcctc 136380

cctctgcact tcaattccat tgaatttcag aacctctgcc aactgctggg accttctttt 136440

tgcatcttag taggtccatt cagtctttct gccccaactt gtctcttttc ttcaatattg 136500

ataccaacag tttcccaaaa ctgctaagga taattttaga gtattgaaag cagaacgtag 136560

aataagaaga atctgaatgg cacaagttca tgactgtaga caggtaataa atataatatt 136620

aaccacgaag gatacaggtc tttgactttc attttatcca acagggttaa tagtgtttcg 136680

atctgaaaga gaaagttcta acactttaga cctgttgaga tcagcaatca ttttcagtgt 136740

ctcaatgagc ctttttttttt ttttttttt tgagacagag tcttgctctg ttgcccaggc 136800

tggagtgcag tggcgtgatc ttggctcact gcaacaatga gcccaatttt tcagtccttt 136860

caaattcttt gtcaagggac atgtggctga agtctaaagt caaagtcacc ctgtcctttc 136920

actgtgttgt ggctcctcag acagaagagc atacacaaaa taggagtaaa tgagtgataa 136980

ccaaaattag taacagtaaa gcgtaagccc tacattagat agagctcacc taatgttgtc 137040

acataatgtt gtgtgtcact tactaaaatt tcttggaaag cataggaagc accgcattaa 137100

tggagagaat agaacagtga tttttagagc tgaagctttg aaggataata tatggatgaa 137160

tagtcaaagg aaaaagcacc ctctgtgttc tataggccta ttaagctact gcagtcattc 137220

atttagcaaa tctttccttt cctgctgctg ttattaacat ggtactaggc actgggatgc 137280

acaagcattt gagagctgaa agacaggctc cacatcctac tggtggggaa aaaggggagt 137340

gtaggatgtg aaaagtttat aacagtggct ggccatggga tcatgtctta aattgctagg 137400

acttatccaa ttttaatgga gaaagaggag gaatcagatg gaggtggaaa tgatcaggtg 137460

tcagagatca tgagtctttt tgtggattat aagtaatttc attcttttgc actttctctt 137520

gacctctgaa gaccagcagc agcactggtg agaaggctag aactaactgt tatatgataa 137580

ctgtaaacca gaaaaaatgt cagctggccc atgtcaatat tatgtttcag cagtcttagc 137640

attagaattg tatttttcct gttttttta aatgaatcat gaagcttaag ttgtgcatga 137700

ttgaaacttg aatattattt ccacaggctt ttgaagatat ttatattgaa aggaaaaaga 137760

ccattaagat tatcctggag tatgcagaca agatcttcac ttacatcttc attctggaaa 137820

tgcttctaaa atggatagca tatggttata aaacatattt caccaatgcc tggtgttggc 137880

tggatttcct aattgttgat gtaggtactt ttgagtacat tttaaaagag gatttattct 137940

tactgtgtgt tgtgaaaaaa ccttcaccac tattgcatat tatcatattt taattttgtt 138000

aagcttcata tattttcagg ctataggttt attcttttag aaatattaac acagccagtg 138060

gaaatatatc tgtgaggaat attagaacag aaatcgttca acaaatgtaa attatttctg 138120

tgacattgta acatttataa ttgagttttt tatgttttct gcaaaggaga tgtgattttt 138180

taaaaaatat gatttgaatg tcattcttgt taagaataaa acaaaattta gaagtaggag 138240

atgataaaag ggcagagaca cagattaaag agaggaaatg atgattattc ataatgtaaa 138300

attggaagat aagagaggat gaggggcaca tcaagttggc tgatatgtga gctaaaattt 138360

ttctaaaaat cattatacaa atacaaagtt aactttgtat ttggggagag agaagtcatg 138420

aaatttttaaa atatctatct cagacccaat tataggaaaa accaaaatga gacacaattg 138480

tctctatctc aaatatgcga cttgcccttc atctccagaa tggcagtggg gcagaggagt 138540

aggcattatt attaatgtaa taattttaga taataaattc aaagaactgt tgaatacttg 138600

gatgatggaa aatacataat aattctttag tttacatatt attttaacga agtagaaata 138660

tttttacagg cttctgattg agatagagaa gaaatcttaa aatagtcggt gagatcaagg 138720

actctcaaat agaaactaac ggtacaatac ccattattat catttcattg aatgtactct 138780

aattatttta tattttaata atataactta ataatatata tgacatattt tgtattaatt 138840

aaaatggctt tcttacatta ttttataacc tcaatctccc agtcttattt ttctcagaat 138900

gatatgttct ttatctttta ctaattcttc tagattttca gaaacctaac ctttgtgttt 138960

agggaagaaa catcctataa tcagtcatag tttttagaga tttgttttcc atatgatgcc 139020

tgacataatt agaggtcaac acgcaaattt gtatatgcca ataagtgctt taaaatttaa 139080

ccaagggttt gcattatcga gcttttaaga aaagttgaat tcatacagca tcatatgtgg 139140

attagaaaat cacaagtaag catgatcata catagtaaaa tctgactgca aaatgttacc 139200

aaattagtca tatttactca aaagttcaat ttctcaactg ttattcaaag cttcataaac 139260

ttttggcttc tggccaggcg cggtagctca cgcctgtaat cccagcactt tgagagtccg 139320

aggcaggtgg atcacctgag gtcaggagtt tgagaccagc ctggccaaca tggtgaaacc 139380

ccgtctctac taaaaaatac aaaaaattag ccagacatgg tggcaggtgc ctgtaatccc 139440

agctactcag gaggctgagg cagaagaatc gcttgaaccc ggtaggcaga ggtttcagtg 139500

agtcgagatc gtgccactgc actccagctt gggcgacagg gtgagactcc atctcaaaaa 139560

aaataataat aattttcgtt ttcttaatca cacaacatat taaatgttaa aaacaataac 139620

ttttttctat aatatgtaat gtgaaaaaat ttttaacata gctatatatt acaccttata 139680

tgtgttatct taggtttcct ctatgagaat tctaacttcg gatatagtaa tgatttcttg 139740

ctatttttca attaatcatt catatatcaa gttatctagt tactgcctaa aaaatgaaaa 139800

atgataaaat gggtattttt gtaatatagt agttttgaag aaaggctgcc ccaaataaga 139860

agaaattata gaaggaatgt agattttctt ttctcttaaa ctgtaaatat gacggggtct 139920

ctctcttaaa aaattataca atattttaga tattttaaaa tctttaaaat attatcacaa 139980

atacactcat tttcatcatt cagtgtaaga aatgaaggtt tacaagtaaa attgaactta 140040

ttttaaatta agagatatgg ctgtttaata atggaaattg ttttatttga aaatttaaag 140100

tgatgattct cagtgagtat aacctcctgt tcaggggtat gtaatgtgca gaaatcaggg 140160

agataaacaa ctccaatttg aaatattatt taatattttg gaaacgaaca aatataatgc 140220

aaagcacaga gagtaaagct ccacacaata ttcttgctga cagagatgca aattttggga 140280

cacagatttg ggggagtggc tgatttttt ttttctgaa aagtatagaa acttatctac 140340

agcagttgtt cttgaaggat ggtctcaaaa ctgaaaacgt tggcacatgt aggtgagaac 140400

tcataagaga tgcaaattct gccccccaacc ccaagacata ctgaatcaga aactctgggg 140460

ttggatgtgg caaatcattg taacaagccc tacagatgat tctgttgtat attcagattt 140520

cagaactact tatattattt gctactcaga gaatggactt gtctgatttc tgcaggcttc 140580

tgggttattt gaaacttact tgattaaaca gtgttcttca gtacaggcgt atatttgtat 140640

atatacgtgt gtgtttatag aaagatgtga atatatatgc atatatattc tcagttacaa 140700

actataccat agtcttaata atatgcatat attccgtgtc ataaaactca cttaacagtg 140760

gcttggagaa cagacctatt agtattttag gggctgtatc aattataaca gacatgtctt 140820

agtctacctt ttattgctgt aactgaatac ctgagactgg ttaaagtatt caataaagaa 140880

atttatttct taaagttctg gaagctggga agtctaaggt gaagggtcca catctggtgg 140940

gaactttctt gctggtgggc acaccagaga gtcccaaggc agctcatggc atcacatggc 141000

gaggggtgtt cactgagagc caaactgggt tttataataa acccactctt gtgatatcta 141060

actcactccc atgataaccc attaagccct tactctatat tccattcatg aaggcagaac 141120

cttcatgacc tcatcacctt ttaaaggctc tgcctcttaa tactgttaca ttgggaatta 141180

agttccaaca tgagtttcaa aagggacaaa cattcaaacc acagcaaaac attaaaaaaa 141240

aaatttttctg attaaagagg gagcatacat attttcaagt gttcttaagt ggaaaataat 141300

ggatgtgaat gactgggcaa atttaagagt ggcatgagga gtaatttatt ctgctaaata 141360

cgtagcttta ggaatttaaa aaaaaaagcc atgttacatt tagtgagaca tctggaaata 141420

ctacatgagg atgagcactt taaaacactt cccgcttcat cagtcagttt acctgtctct 141480

gatggtaaca gcaatgaact ttttgtgaac aatgactttt tctacgcctg aaatagataa 141540

atatataaag ttggctctca tctgttccta ttcttccctc gaaaaattga atctctcagt 141600

cactaactta ttcgtaatga agaactgcat tccagacatt tttcttagac atcgtctcct 141660

gctacacagg atgtgaggca aatgaatatt ttccatggaa ctaattcaga gagtaaacat 141720

atttatagat ccagatctaa ggtcatggag gagctcattg ctttgtaact aaaatgtgta 141780

ttgattgtat tgctgttcat gttctttctt aagataattt acgataagaa ctcaaatttc 141840

ttttggatac tggttatggt aattgtggct gatctatcta acatgatgaa gctcttatta 141900

tatctatatt gattgtgaag ccaatgagat cagctactct cattctctct tcagtacaat 141960

tgtgattttt ctcccatgaa aaactatttg gtagatcttt ggtgctaatc tttagaaatt 142020

gtagggcaga agcaatcttg ttgagaattt gccccaactc aaaatcatga gtcttcaaaa 142080

tgtttttttaa taagatttat actaagacat agatttagtt gagtgaatac cacactttta 142140

gggcttagct tcagaatcac acacttcatt ttgacctgag ttttataatt aaaatgttca 142200

ccattgttct aattaaattt ttagatttaa taaggaatta caaagcaatt gattacaaaa 142260

gtgtgaaaag catatgcatg atttctattc aaatagaata aacaacttac tttgcttaca 142320

ttatttcttc ttattttggt taaccttctt ttaaatctat ttccttacag aaacatccat 142380

cttaccctat ttttaggcat tgactacaca actccgtata taccatctta ttgttcctgt 142440

tgagttgctt ttagtgagtt tcagaattga ctttttcctt ttatgcttca tcattttatt 142500

gacacaatta atgaaaatgt tatttttata ggtttctttg gttactttag tggcaaacac 142560

tcttggctac tcagatcttg gccccattaa atcccttcgg acactgagag ctttaagacc 142620

tctaagagcc ttatctagat ttgaaggaat gagggtaaga aaatactaaa ctttataatg 142680

ttcttatttt ttaatggggt ttaaaatata aaaacaatgg gtatgtagaa attatgagtt 142740

gtttctgttt acataaatac ataggctgtt tatgtatgtg tgtgtacata tacatatata 142800

catatgcata tatgtatata tgcatatgta tactatatag tatgcattta catactatat 142860

acagtatgca tatatactat atatagtatg catatatggt atatatatgc atattatata 142920

cactaatagt atatatatgc atattacata tactaatagt atatatgcat attatatata 142980

ctaatggtat atatgcatac taatatataa atactaatta tagcattaat taaatagtat 143040

attactaaaa atagtataat actcattagt atatactagt atattactaa aaaagtataa 143100

tactaattag tatatactat tatatattaa tatatacaga atatgaaaga ctatatataa 143160

aatatgcata tatagtatag tatatatatt atttcattta ctgtacatat tagtatatat 143220

atgcatactc tctctctctc tatatatata tatatataca cacacagtat ttcagtgcat 143280

attgtttaac aagggaataa gttaatcaca gtaatcctgc ctttatctaa tattgtcaaa 143340

caatagaatg atccaaatga gtgacttttt tcatattaaa tggaaatctt ccctgtgcta 143400

ggaagtccaa gtgaaagggg aaactattgt tcctaacatc atctctcata cataagtaat 143460

caaggaccta cttatatcag gtgttcaaat aatatttgtt taagaaacta cctgggtaag 143520

gagcattaga aaagataggt aagtgagaca gcatcagcca tcacatttaa tttcaccttt 143580

aaaataacat tgcaaagtaa gtggaattat aactaaatta tatttgagaa aactaaagct 143640

cagagagttt acttaatttg cacttaggct gcagagtgcc tgaaaagata ctcaattagc 143700

agagacaaac aagttataat gaataacaac taccataacc tagctttaag gattgtatta 143760

aaccagcaac tttgtaacac acatggagga caacaactct attttctgta attagtccat 143820

atcctcatgt gttggtactc ctctaaaatt tcttctccag atttatacct gctattttat 143880

gcctctgttc tggaatgctt cccctgccct gtcccgaccc taacccgttt gtatagcaga 143940

caaacaccta tctgtccttt aaggctcaat ttaaagttgc cttgtccgtc caccaggaga 144000

cataactgga tattctctct ctgttcagac acctaaaatc ctcattatat tgtattttac 144060

ttatttgttt acttaactgc ctccctacct taccttctct gagcaattta acacggagat 144120

tagtccagct tactgatact ttaagtgtgg tttactgacc agctattagc attatctaca 144180

aacttattaa aaagacggac ggatcatgag gtcaggagtt cgagaccagc ctggccaata 144240

tggtgaaacc ccatctctac taaaaatgca aaaaattacc cgggcatagt ggtgctcacc 144300

tgtagtctca gctactaggg aggctgaggc agaagaatcg cttgaacccg ggaggcagag 144360

gttgcagtga gccgagatca tgcaactgca ctccagcctg gggaacagag caagactctg 144420

tatcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaagcaaa ttcttggatc tcaccccaga cctactgagt 144480

cagaaactcc aggatgggga taagaaactt gggttttaac cagcctcaag tgaacattag 144540

agatctttca gcctaccaaa tcttcactgt tatccctaca aacctaatta tgactgcaat 144600

ctctgctatt ttaattatcc agtgtataac ggtttccaag tataaaagaa agatcatgat 144660

tatacaaaaa agttcataag cacaattcaa aaatattcta tctacaagtt gaaaattaca 144720

agtttcattt tgtgcagaaa ggtggtatta gaattcattg acattaactt aatttttga 144780

gcattaatag aatgttacaa tctatcacaa ctttccccta caaaaccact tccttcagtg 144840

attaagccag cccactattt aactctgttt gctctttgtt ctttatctgt attacaggtg 144900

aattggatgc aggagaatag tttagtatat tttgagaggc aaatgtctat ttagttacat 144960

ttgttaacca tgcaaaaaga gacatttatt catgccgcag ggctattttg aaggataaat 145020

gaaataatga aataatgcat ttgaggcata ttgtagtcag cttgtttgag tccttaggct 145080

ctttagcttt cccaactggc ttctcatcag accaataggt gcctgtcttt ctcagagacc 145140

catgattcca tcattactca catttttag aaaaacattt taaacaccaa ctatgtgtca 145200

ggtgttgtga tataaaaaac acagagtaca gtggtacata gaccccggtc cccaaagagt 145260

gagtagggtc aatggttaca agagagacag acaagggcac ataatgatac aggaatatac 145320

agtagggagt ggctatccgg ggaagtctgg gaagacatca caaggaggtg acatttcaga 145380

catttcatga ctgaagagta agccccaaat cataggcaga taggcattca aggcagtgat 145440

accacatggt agggaggcac agaatagatt gtgcaaggtg tgcttggtca gtgactagat 145500

gtatcagagt gcctacgtga taaacatagt agggagggca gcaggaaatg agcatgaaaa 145560

ggtaggctct attaagagct ggctactttg aacttcattc tctattccta ttcctcctaa 145620

tctttttga ggtcacatag actgtaagaa tctgatgaaa gttagaattg tctttccgga 145680

aagacagcac aaccataatg tttgttatat aatttcatgc ccccaggaaa cctctacagg 145740

tccatgaact ccaaataatc attgctctgg accaaaggtc aacaaacccc agcctgtttt 145800

tgtaaaaatg ttcttggaac acagccatac cagtttgttt atgtatgacc catgactacc 145860

atggcagagt tgaatagttg caacggagat ataacccaca aagcctaaaa atatttataa 145920

aaatgtttgc aaaccttctc cctagatgat ctgattagta gtcagagatc cttagtattt 145980

ctctatttta aagcatcttg agaacctgct taatacattg cagaaaagaa ggatcccagt 146040

gctccttccc taacaggtta atctttaaca catttgtact tgaatgggtg ctcaagctga 146100

agtgtaagat gacaggtagg ttttgaaaga ttaagtaaat aagaaaatct ggagagtgtt 146160

aaatgccaca ggaattgccc tggatgaaaa ctggagtggc aaagacaaac tggtgatcaa 146220

tagcagtaca aatgctgaaa agcagaaata aagaaaggat taaagaaaaa ctgttcctaa 146280

tttttgtctt aactgaggcc agcactatat atatttagtc aaaggcttac atataaagta 146340

tttagagtaa taataataaa tttaaaacga ttgctcttat ttcgtagaac cagccaaatc 146400

taaaggattt aaaccattta aagattctca atccttttgt ggagaatgtc tcaaaaaaag 146460

agaataagaa aagaaaataa ttaaattaaa ttaaaatgat gtccagtcat aattccacct 146520

acctgatata caccaatagt ttctctatgg gggaatcttt aatgctggta ataataggat 146580

catgaacatt taaatgtata taaatatata tttttcattt atgtttatac atttcttttt 146640

tttccagagt gtacagattt tacaagttta ccttatcaat aacaggtttt ggtttattat 146700

ttttatttat tttacattta tttaagctat tatattatct tagttatttt gtcttatatt 146760

ttgctaacaa ttttattgtg tgataatcat gtaatttgta agcctggtga tcacagagtt 146820

catgtcttat tttgtcttgc ttggcacact gctgagtgta gagtaggcat ttaataaaca 146880

tgagtcggct ggttggtttg atgtcttaga tatttaaggg cggcttttct aatttattta 146940

tgtctgcatg gcatttcttt catgttgcct atttaacatc ttactaatcc taatcatgct 147000

tttctttctt ttgaatacta ggtcgttgtg aatgcactca taggagcaat tccttccatc 147060

atgaatgtgc tacttgtgtg tcttatattc tggctgatat tcagcatcat gggagtaaat 147120

ttgtttgctg gcaagttcta tgagtgtatt aacaccacag atgggtcacg gtttcctgca 147180

agtcaagttc caaatcgttc cgaatgtttt gcccttatga atgttagtca aaatgtgcga 147240

tggaaaaacc tgaaagtgaa ctttgataat gtcggacttg gttacctatc tctgcttcaa 147300

gttgtaagtg tcccatttca tgagtgcttg gtattttaat agatattgga cgaaggatat 147360

aagttattct ttaaatagta tattaattat aaattgaaga taaaatactg tgtggttttt 147420

aaaacagtgc cagtcttggc cgggcgcagt ggctcatgcc tgtagtctct tcactttggg 147480

aggccaaggt gggcagatca tgaggtcagg agttcgagac cagtctggcc aacatagtga 147540

aaccccatct ctactaaaaa tacaaaaaaa ttagctgggt gtggtggcag gcgcctgtaa 147600

tcctagctgc ttgggaggct gaggcaggag aatcacgtga acctgggagg cggaggttgc 147660

agtgggccaa gatcgtgcca ctgcactcca gcctgggcta cagagcgaga ctcttgtctc 147720

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaagtgt tggtctttcc tagaacatgt tcctacatga 147780

ataagaagca tgggttctgt tgcatttgag ttattaattt ataattgact ctttggtgtc 147840

atgtggactc ccatcttgca ccattcaaat attgcttcaa aaatgaacgt ttttgaactt 147900

cctgcttcac actatgaagg gatgagagga acttcccaca ggcatggaga acccttaaa 147960

aaatggagaa aagatgtttc ctgtcttatt cataaaattt tccttcacct ttaaaaaata 148020

aaaggttatg tgcgaaattc acaggcaact gtaacaattt agaaataatt aactgggact 148080

aagatttaga atgttacttg ggaatatgtc ctttttaaaa aaatctttac attaaatgga 148140

catgttgaat acagcaaaac ttactagtat tacttaataa ttgtggtaac attaaacaga 148200

caaaactctg tttatggcta ttttagaata tgagcttaac attcaaattc tattaatgtt 148260

attcttaaag gcaacttta agggatggac gattattatg tatgcagcag tggattctgt 148320

taatgtaagt attgattatc ttagcactaa actttatttt taaaagcttc ttagtttatt 148380

tcagtgattt ccaaactata acttcatgaa gcccttggga ctcacataga caatgaagaa 148440

catccacctg atagtagcct agtggttgtg agtacagcag ttggagatag agcctgattc 148500

aaattctagc tgtaccatat catccaagct ctacaactga cttcgggcaa attaccttac 148560

cttcttgaga cttagtttat ttgtctaatc tataatttaa tgaatctatc atttgtctaa 148620

taaatgtcta caatcatcca atgcctactc catagtgttg tgaggaccca acaagaaaat 148680

agaagcaggg cacttagtgc aggctggcat tactaaatgc tcagtaaata tgcgcttatc 148740

aaaataaaaa taaaataatt ttaatgtata gcttttactg tttttacagt ttaaaacacc 148800

ttggatgagt ttatgtgaaa taagttccat gctaagaaac tttaatgatt actccctagg 148860

taatattttt acaaaatata ataaagatgt attcggaatc aaaagaaaat acatggcaaa 148920

atgtgtataa atatgataat gtctcattta cagtactttt ggaaataaca tatacatagt 148980

atgtcactta gttattgaat tttcctacca atatgagcac aaatatgcat atgattaagc 149040

cctttgtagt tatttgaaga ttatattatt tattacataa gtatgtaata aattaaataa 149100

taagtatgta atgaatacat gttgaataaa ttgttaagag tgattatgtt aaacctcaac 149160

aatgctatgg cttcttaaat cctatgttta cctaggatag cactgtttga attacctggt 149220

caaaccatgt gaaaaagaaa ataatgaatg ttactgtcca tataatgcta acttttgtaa 149280

attttatagg tagacaagca gcccaaatat gaatatagcc tctacatgta tatttatttt 149340

gtcgtcttta tcatctttgg gtcattcttc actttgaact tgttcattgg tgtcatcata 149400

gataatttca accaacagaa aaagaagata agtatttcaa atatttttca ttgtaatgaa 149460

agggatgaac aattattttc caaaaaagat aatgtaaagt ttaatttgat atcaattcat 149520

gattaatttt attagaactt catttatttt tcaaataatt gactagtata caattacaaa 149580

tatgcttaat cttattcatt tttgcacaga aaacaatttt ctaaataata ggttctggct 149640

aacttatgat ttaggttaaa cccataggtt ttgagcaata tatcaactat tctgtttttt 149700

ccaatgtttc ctatagagga ttgaataatt aagaaaaatc aatacactat ttattcaaaa 149760

cacattttat aagtagttat ttatttttatt ttgtgtaata tatattgggt tggagcttgg 149820

ggagaccaac gtaagatatg gttcctgagc tcaaggagtt tatgtcatag cagaataaat 149880

aacacaggta atgaaaatta agacttgttg aatactgtaa tttgagcaat cttctgaaat 149940

ttttaattaa ttaatcttca catcaactgt attagtttct ttgacctacg agaacaggat 150000

aatacaaacc tgagggctta aaacaagaga aatatattct ctcacacttt tggaggttag 150060

aagtccaaat tcaaagtgtc agcaggtcca tgttctcttt aaagcctcta agaaaatata 150120

ttttattgcc tcttccagct tctggtagcc caggtgtttc ttggtttatg gcaacagaac 150180

tccaatctct cccattatag tgacatgcca ttttccctct gtgtgtcttt ctcctctact 150240

agtaaggatg ccagtcacac tggattaaga gcccactcca ctccagtatg acttcatctt 150300

aattacatct gcaatgacat tattttcaaa taaggtcaca ttctgaagtg ctaagggtta 150360

ggacttatat gtaccttctt agggcacaca atccaaccca taacatcaat cacaaaagta 150420

ttattacaga gtctctttca caaatgagga aaggcacaca gaggttaagt gacttaccca 150480

aggtcatata tcgagtatgt gatgaaggtt agatagagtc agtagtaaat tcgatgtatc 150540

ttgtactcta ttaaactctc tactatgctc tatccccaaa tactataatc atgataaata 150600

caataagaaa aattaacaag cacaaaaaat atacatgaca gtcagagtaa aaatagatgc 150660

tgctatagaa tggtttatga aatacgtgac aattgagaag gctttggaag gtgggaaaga 150720

agacatgtag caacggagag gcaaaagaat ggctaaccca catggagtga aacagaaatg 150780

aatgagcaaa tgaattgtgt tgataaaaga ggcagcaatt caggggggat agcaatgctt 150840

tcggttttga agaaatttaa gatttggaga aatagtaaaa gatgaggttt taacctgcct 150900

gagagtagat ataaaaagcc gtattagacc ttttttaata gcagctggtg tttcattcat 150960

atatgttgag tagggaagaa tatggaagca ggagattgat gtttattaag actccatgat 151020

atgtcagatc ctgtgtaaaa tacttctaac ataattgtag tcaaatttta caacaaatct 151080

aaaagacata gtatcctcat ttaacctctc agaaaaatta tcttatttgc acatggcctg 151140

acagctaaaa agtagtttca ttatggatct agctccagaa ttgctttttc tagagactga 151200

gctttacaaa aaattaatct agcagtgatg cacaaaatga ctagggaagg accaaagact 151260

atttcagacc ctgcttgacc tgccacctgg accacactaa gtctccaaat tagtcctgtg 151320

tgtcaatgga gaataggaaa tatgttccat taaaacattt tagagggtag aatctacagt 151380

attgcttgtg atttgcaaga gataaaggag tctaattctg gagtttcttg tcaactaact 151440

gagatactct ggttgtggta ccacctatac aaaaagagat ctttggagac taaatggtag 151500

aattacaaaa gagaataata attttgggta ctggcttagc atctaagaag acagatgtac 151560

atgtaccaaa atgtcattag tgtgcatgat tgactatttg caagtagaca aaaatttagt 151620

aaatattgca ttatttatcc tgacatttac aaatacagat gtttattttt aaagattttt 151680

aaatttcatg ttccatttta catttataaa gtgtacactg attttcaatt tatttttctc 151740

aacttaagca ttatatatac atacatgtaa tatataagca cacacaagta attcctcagt 151800

cttccctgca taggataaat taagcgtgtc tagaaagagc agtatgagca taaataaaac 151860

agccaacatc caattgactt taatcttcct gcttgttaat gttattctta caacatttct 151920

actgcaggaa gtaaaatagg atgggttgat actatcacca ccaaagtcag gaaacagtta 151980

ctgatttaga agcatcaaaa actcatatcc cctatcattc ttccagtatt tcatcttgca 152040

atctaagtat agcttttatt ttctgacctt ttctgaatga tttagaattt ctttccactc 152100

ttccctgaaa aaacatgacc aacacttcaa ttagttaaca catgctatgt agaagtacgt 152160

agtagatgct ttgtgatgaa ctcatttatt ccaaagaaaa aaaacaaatg aaagtggtat 152220

ccttttcttt gcctttccta attttaatta ttgtggtaag gaaacttaat atgagatcta 152280

cctgcttaac aaaatttta agtatactat atatattgtt aactatagtt acgaagtact 152340

acaggaagtc cctagaactt attcatcttg cataattgaa actttattcc cattgaatag 152400

caattctcca ttctcccatc ctttcatgcc ctggcaatca ccattcttct ctctgtttcc 152460

atgagtttga ccattttagt tacttcaccg aagtggaatt atgcaatatt ttttctgtta 152520

cttcactcag cataaattta tccaggttca ttcaagttgc tgcatatggc aggatttcct 152580

tctttataag gctgaatagt gtgtgtttgt gtgtgtgtgt gtacgtgcac acgcacatgc 152640

aggtatacaa ataccacatt ttctatccca tcattcatca atagacattt aggttgtttt 152700

catatttgga tacagtaaat agtgctgaag tgaacatgga agtaaggact ctgagatcct 152760

gagttcaaat ttttaaaata tgctcagatg tggcattgct agatcaaatg gtagttatat 152820

ttttaatttt ttcaggaact ttcatactgt tttctatggc agctacatca ttttacattc 152880

caacaatgta caaaggttct aatttctcca tatccttgcc aacacctatt atcttttgat 152940

ttgggtggtt tttgtttttg ttttggtaat agccatccta gcaggtatga aatgatatct 153000

ctttacggtt ttttgttgct gttttttttt ttttttttt ttttttttgt tgttttttt 153060

tttgagacgg agtttcgctc tgtcgcccag gctggagtgc agtggcgcga tctcgactca 153120

ctgcaagctc cgcctcccgg gttcacgcca ttctcctgcc tcagcctccc gtgtagctgg 153180

gactacaggc gtgcgccacc atgcccggct aatttttgta tttttagtag agacggggtt 153240

tcaccctgtt agccaggatg gtctcgatct cctgacctcg tgatccgccc gtctcggcct 153300

cccaaagtgc tgggattaca ggcgtgagcc accacgcccg gccttgttgc tgtttgtttg 153360

tttgtttttg aaggagtctc actctgtcac caggctggag tgcagtggcg cgatctcagc 153420

tcactgcaac ctccgactcc ctggttcaag tgattctcct gcctcagctt cccaagtagc 153480

tgggattaca ggcatgtgcc accatgccca gctaattttt gtattttcag tagagatgga 153540

gtttcaccat tttggccagg atggtcttga tctcctgacc tcatgatcca cccaccttgg 153600

cctcccaaag tgctgggata acaggcatga gccactgcac ctggccctca ttacagtttt 153660

tatttgaatt ttctgatgat tagtgatact gagcatcttt taatatacat gttggtcatt 153720

tgcatgcctt cttaagttgc aggagttccc tatatatttt ggatattaac catttattag 153780

atatatagtt ggaaatattt tctcccattc tataggttgc tttttcaccc tcttgaatgc 153840

ttccttttt tcccaaagct ttttagtttg atatggtctc aattgtctat ttttgctctt 153900

gtttgaattt tggagtcatt gccaagaaat cattgtcaag aacagtatca tgaagctttc 153960

ctgctatgtt ttcttctaca agttttacag ttttcaggtc ttaggtttaa atgtttaatc 154020

tattttgagt ttatttttgt gtatggtata atataagaat tcaattttat ttttttatat 154080

gtgaatatcc agttttccca acattatttg ttgagtggcc tcttttctat tgtgtattct 154140

tggcacccct gttgaatatg agttaactat ttatgcatgg gtttatttct gggctctcta 154200

tcctgtttca ttggcctata tatttgtttt atgccaggac catactattt taattgttgt 154260

agctttgtta tacattttga aatgaggacc tgtggggact gggtgcaatg gctcatgctt 154320

ataatcccag caactcggga ggctaaggct ggaggatcac ttgtggccaa gagtttgaga 154380

ccagcctggg caagatagac tccttcttta cgaagatatt tgaaaagtag ccaagcatga 154440

tggcacacac ctatagtcct agctacttag gagcctgagg tgggaggatc actgaagccc 154500

aagagtatga ggctgcagtg agctatgatc atgccactgc actctggcct gggcaacagg 154560

gtgagatctt ctctctcaat aaataaataa ataagaaatg agaaaatgtg attcttccat 154620

tttgttcttt tttcttaaga ttgctttggc tattcagagt cttttgtggt tccatatgaa 154680

ttttaggatc tttttttatt ttagtaaata atgctattgg gattttgata tgtactgtat 154740

tgaattcaca gatcacttag ggtagtatgg gcattttaac aatattaagt catttaattc 154800

gtgaatactg ggtctttcca tttatttgtg tcttctttaa tttccttcat gaacattttg 154860

tagttttcag tgcatacatt ttcaatgcct tggttaagca tatcctaagt attttatttc 154920

ttttgatgtt atcataaatg ggatttcttt cctaattttc tcttcagatt gtttattgtt 154980

agtgtataga aacgcaggtg atttttgtat gttgatttta tatccttcaa catctagtaa 155040

atttgtttat tagttctaac agattttcct gatgtgtgga gtctttaggg tactctccat 155100

ataaaataat gtcatctgta aacacttttt tctttcagat tgggatgtct tttacttgtt 155160

tttcttgcct aatttctctg gctaggactt ctagtgctgt gttaaataca agtggcaaga 155220

gtagccatat ttgtcttatt cctgatctta caggaaagtt tttcagtttt tcaccattga 155280

atacgatgtt agctgtggga ttttcaagta gtctttgtta tcatgaagta tatttcctct 155340

gttctcatcc atttgtgcta ctataacaga ataccacaga ctgggtaatt tataatgaac 155400

ataaacctta tgggatcaca gtactggagg atggaaagtt catgactgag gggctgtctg 155460

gtgaggtctt atttgttgtg tcataacatg ctgtaaggta tcatgttatg atacacatgg 155520

cacaaagaga gaataagtga gaaaaggagg cagaacctgc ctgtttataa tgaactcaat 155580

cctgagataa cagcattaat gcatttaaaa gggtaaaatt ctcataactt aaacacctct 155640

taaaggtctc acctcccaat tctgtcacaa ttgcaattaa attgcaacat gagctttgga 155700

ggggacaaac cttcaagtta tagcaacttc tatacctagc ttttgttttc ttttttagt 155760

ttttaccatg aaaggttgtt gaaatttgtc aaatgcttct tctgaatctc ttctgatgat 155820

catgtgattt ttatccttct cagatcatgt ggtgtatcac attattggtc tgcatatgtt 155880

gaaccatcct tgcatcctag ggacaactcc cacttggtcg tagtacatga tcatttaatg 155940

ggctgttgca ttcagtttgc taatattttg atgaagttat ttgcatctat gttcatcagg 156000

gatcttgttc tgtagtatgt ttttttctgt ttaaatattt gttcattttt aattgacaaa 156060

aattgtgctt atttatgggg tacaaaacaa tgttttgatc tacataaaca ttgtagaaat 156120

tttcagtcac gctaattaac ataaccatca cttcacccac ttatcatttt tttgtggtaa 156180

gaaagttaaa aagctattct tttagcaatt ttgaaatata catttatttt tttcatttcc 156240

tattgtgtga ctttttgac ttttatttta agttcagggg tacatgtaca ggatgtgcag 156300

tcttgttaca taggtaaaca tgtcataggg gtttgttgta cagattattt catccctgag 156360

gtattaatcc cagtatgcat tggttatttt tcctgaccct ctccttcctc ccacccttca 156420

ccctcccata ggccccagtg tgtgttgtta ccctttatgt gtccatgtgt tctcatcatt 156480

tagctcccac ttataagtga gaacatgtgg tatttggttt tctgttcctg ccttagttta 156540

ctaatgaaaa tggcctccag ctccattcat gtccctgcaa aggatatgat ctcgtttttt 156600

tttgaatggc tgcatagtat tatatggtat atatttacca cattatcttt atccagtcta 156660

tcactgatgg tcatttgagt tgattctatg tctttgccat tgtgaatagt gctccaataa 156720

acatatgtgt gcatgtgtct ttataataga aaaatgtatt tccctttagg tatataccca 156780

gtaatgggat tgctgggttg aatggcattt ctgtctttag gtctttgagg aattgccaca 156840

cagtcttcca ttatggttga attaatttac actcccatca acagtgtgta ggcattcttt 156900

ttttctccac accctcgcca gcatctgtta ttttttgact ttttcataat agccattctg 156960

actggtgtga gatggtatct cattgtggtt ttgatttgca tttctctaat ggtcagtgac 157020

attgagcttt ttttcatatg cttgtttgtt gcatgtgtgt cttcttttca gaagtgtctg 157080

ttcatatcct ttgcccactt tttaatgggg ttgtttattt cttgtaaact catttaagtt 157140

ccttatagat tctggatatt agacctttgt cagatgcata gtctgcaaaa attttctccc 157200

attctgtaga ctgtctgctt actctgttga tagtttcttt tgctgtgcag aagctcttta 157260

gtttaattag atcccatttg ttaatttttg tttttgttgc agttgctttt ggtgtcttca 157320

tcatgaaatc tttgcccatg cctatgtcct gaatggtatt gcctaggctg tcttccaggg 157380

tttttatagt tttagatttt acatttaagt ctttaatcca tcttaagatt tattcctcta 157440

ctctaaatga aaaatgtaca tcctttgatc aagatttata ctttctccac atcgtcttcc 157500

cccagtccta tggcaaccac ctttatatgc tgtttctgta atgttgactt ctcacttttt 157560

tatttttat ttatttattt ttttatttta ctttaagttc tagggtacat gtgcacaacg 157620

tgcaggtttg ttacatatgt atacatgtgc catgttggtg tgcggcaccc attaactcgt 157680

catttacatt aggtatatct cctaatgcta tccctccccc ctccccccac cccattttac 157740

atgtaagtga gatcatgtgg tatttgtctt tctgtacctg gctaattttg cttagcataa 157800

cgtcctttag tttcattcat gttgggatga atgacaaaat ttgttctttt aaagttttgt 157860

atagtagtgc actgtgcata cctatcacat tttctttatt cattcacctg ttgatgggta 157920

caggttgcat gtatgggtta gtgcaaaagt aattgcggtt ttggccatta cttttaattg 157980

cagcaaaagt aatggtaaaa actgcaatta catttgcacc aacctaatat gtcttggttc 158040

ttgtaaataa tgctgaaatg aacatgggag tgcaggtata cctttgacag aacgatttta 158100

attcctctaa aggaattaaa tatataccac tatataccta gaagtggaat tgctgaatta 158160

tatggtaatt gtatttgttt tgggaacttc catgctattt ttctcaaaca gctgtactaa 158220

tttacatttt cactaacaat gtataagggt tcctatttct ccacatcctc atcaacactt 158280

gttatcattc atctttttga taacagccat tctaggaggt gtgaggtaat atttcattgg 158340

gattttaatt tgcatttttc tgatgattag agatgttgag catttttaa tatatctatt 158400

ggccattcat atctcttctt ttgagaaatg tctgttcaga ttatttgccc attctacaat 158460

tggtttattg attttctagg tgttgagttg cttgagcttt ttatgtataa tgttggatat 158520

tagcccttta tcagatgtat ggtttgcaga tattttattt caatccatga tctctctctc 158580

cactctgtta ttgcttcgtt tgctgtaaag aacattttta gtttgatcta atccaacttg 158640

tctcttattg tcttttgtta cctgtgcttt tagagtccta gccaagaaat ccttgcccag 158700

ataaatgtca tacagctttt cttttatgtt ttcttctagt agctttatag tttcatttct 158760

tatatttaag tcttttactt gtttggtttt ataaacatat ggtatgagaa agggcccaat 158820

ttcattcttt tgcataagga atattcagtt ttcccaacac catttattga agagatcgtc 158880

ctttccccca ttgtttattc tttgcacctt tgctgaaaat caattgacta taaataattg 158940

ggtttatttc tgggcttttt atccttttcc attagccaat atatctgtgt ttatgccaat 159000

agcatagctt tatattttga aatgacagag tattgcacct ctagctttgt tctttttgct 159060

cagattgctt tggccattta gcatcttttt tattttattc aaatgttagg attttttact 159120

atttctgtga aaactgacat tagaattttg atagggattg cattgaatct gtagattatt 159180

ttgggtagta tggacatttt aacaatatta attcttccaa cacatgaaca tgaaatatat 159240

tacaatttat ttgtgtcttc ctcagttttt ttaaatcaac ttatagtttt cagtgtacag 159300

atcttcaact ttcctggtta aatttacttc aaagtatttt atttatttat tttgatgctg 159360

ttttaaatag gattaatttc ttaatttctt tgttggatac ctcattgtta atgtatagaa 159420

atgctactga tttttctatg ttgattttgc aaactgcaac tttactgaat ttatgtatca 159480

gttttaacag ttctcagtag agtgttcagg gttttctaca tataaagatc atgtcattag 159540

caaacagaga taattttatt tcttgctttc ttacatggat gtattttatt tctttttcct 159600

gcctaattgc tatggatggg atttctagta ctatgtcaaa aagaagtggt aatagtcgat 159660

atccttgtct tgttcctgat cttagaagaa aagctcccaa cttttcagtt tttgcataat 159720

gttagccgtg ggcttgtcat atatggcttt attttgttaa ggtacattcc ttccatatct 159780

gctttgttga gattttatta tgaacatatg ctggatttta tcaaatgctt tgtctgcatc 159840

tagtaagatg atcatatgat ttttgttctt attttgttaa tgtagcatat cacatttatt 159900

gatttatgta tgtttaacca tttttgcatc cctcagataa atcccaagta atcatggtga 159960

atgatgtttt aaatgtgcta gggaattcag tttgctaata tattgttgtg aatttttgga 160020

tctatgttca tcaagaatat tggcctgcag ttttcttttc tggtagcata ctcttagggt 160080

tttcatatca gtataatact ggcctcataa aatgaatttg acctccttttt caatttttg 160140

gaagaatttg agaagaattc atattacttc tttaaataga attcaccagt gacctttttcc 160200

ttttttttt ttttggttag gagacttaat ttattactga tctattttct ttatccagta 160260

ttggtttgtt cagatgtaat atttcttgat ttagtcttgg taggttgcat gtttctaaag 160320

attagttcat tccttctagg ttattcaatt tgatggtgta tggttgttca cattaatagt 160380

ttatgattcc ttgtatttat gtgttatcag tgttagtctc ccttctttca tttcagatat 160440

tgtttgagtt gtctttttc ccttggttag tctagttaaa ggtttttcga ttttatcttt 160500

tcaaaaaaac aacttttag tatttgcttt gtttatttct atcattatct ttgttatttt 160560

cttccttctg caaagtttgg ggatattctg ttcttctttt tctaatctct aagatgtaat 160620

attaggttgt ttatttgaga ttttccttct ttctttaatg taggcattta ttactataaa 160680

tttttctctc agggcttctt tttctacatt ccatactatt tgttatcttg tgtttccatt 160740

gtcattgatc ccaaaatatt ttctgttttt ccgtataatt tcttctttga cccattgcct 160800

gttcaggagc atgttgttta atttccacgt aattatgagt tgttcaaggt tattcttatt 160860

gacttctagt ttcatgtcat catgaacaga aaacatactc gatatgattt taatcttctt 160920

aaatttgtta aaacttgttt ggtggcctaa catgtgatct atcctggaga gtgtttcatg 160980

tgatttgaga agaatatgta ttttgttgct gttggatgaa ctgttctata aatatctgtt 161040

agatctattg gattaaagtg tagttcaagc cttcctctaa taagaaactg cataaattat 161100

gtcaggagca agccagggaa gaagccacct tcctgttctt ggtggtagag accttccaca 161160

tcttttaaaa gaaagattgt ggccgggcgc ggtggctcac gcctgtaatc ccagcacttt 161220

gggaggccga ggcgggcgga tcacgaggtc aggagatcga gaccatcctg gctaacacgg 161280

tgaaaccccg tctctactaa aaatacaaaa aattagccgg gcgtggtagc gggcgcctgt 161340

agtcccagct actcgggagg ctgaggcagg agaatggcat gaacccggga ggcggagctt 161400

gcagtgagcc gagattgcgc cactgcactc cagcctgggc gacagagcga gacagcgaga 161460

ctccatctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa gaaagattgt agagttggga ttgtctctgg 161520

aggaagccag ggaagaaggc gtggggaatg ttattcctct tgtttaggct gaagaaggtt 161580

tattcttcat ttgctatgta gatttccaag tactggaaga ggccagaacc acagggagcg 161640

gctggaaaac gtgtagccta atggtttcca tggggaagtt ggaagatggt ctgatcccag 161700

gaattaaagc ttctgagagt gctcaggcag ttcaaaaccc cccatcgttt tttgtacttg 161760

agagaaaact ccaatggctt atctctgcca ttcctcaagc atggtgatct aaaagccaag 161820

ctctgtgtca gggcctataa aagttgggtt ctacaaaatg gaaaaccaag gcaattatga 161880

agatgatttt ataatatagt tcatctcttc tctctttaca ctctagaaaa agcattttct 161940

agaaataaat acatttcctt aaattaaaaa aaagttgggt tctatatgtg tgctatagtt 162000

tctcaaccct tgggaagtag ctgcaaattt ggttttcttc ccaaatgtaa ggcactgtgc 162060

tcagggtggg gttagtgcat gagtgtcttt ccacttttttc tacccatttt gatatgggta 162120

ttttctgtcc tctggtgtgc atgagttttt ctactggatt ctgggtttct ctggagagaa 162180

ctgatccatg tgtatgtaga tgtttacttg gtacgtccat gagagaaaaa atagtcataa 162240

acctcctatt ccacaatgtt gctgaagtca cttccttcaa aagctgtaat tttcttttct 162300

tacagtgtct ttgtctggct ttgatatgag aataattctg gccccataaa atgactttcg 162360

aagtgttctt tcctcttcaa agttttaaga gagtttgaga agaattaatg ttgtttcttc 162420

tttaaatgtt tggttggact tctccagaga agccgtctgg tcctgtacat ttctttttg 162480

ggagttacta tcattatcat tattattatt attattatta ttattattat tattggttca 162540

atttgtctat tcagttattc tatttcctca tgattcagtc ttggtaggtt gtatattttt 162600

ggaatttacc tattccttct aagttatcca atttgttggt gtataattgt tcatggtagt 162660

ctctttgatc cttcttattc ccataaaatc agttgtaaat tctcctcttt catttctggt 162720

tttacatatt tgagtcctct atctttttc ttagttatgc ttgctaagga tttgtctatt 162780

ttatctttcg aaaaaaccaa ttcttagttt tgttgacttt ttctattgct tttttattct 162840

ctatttcact tacttagctc taatacttat tatttccttc cttttgctga tgttgggctt 162900

agtttgttct ttttctagtt cctagacatg taaatctata ttgtttatat gagatatttc 162960

tttttataat gtagacatgt atctcaataa gatttgcttt tattactgct tttgctgcat 163020

ctcataaatt ttggaaattg tgctttcatt tttgtttgtt tcaagatact tttaaatttt 163080

cctattgatt ttttttcttt gacccattgc tttttcaaga gagtgttgtt taatttccac 163140

atatttgtga atttttcagt tttccttcta ttactgactt ccagtttcct tccattgtgg 163200

tcataaaaga tatctggtat gatttcaact tcttaacagt tgtcaaaaca aacttcatga 163260

cctgatatgt gatctatcct gagaatattc tgtgcgcact tgaaaagatg gtatattaag 163320

atgctgttgg gtagcatatt ctgtgtgttt gtgatccatt tggtctatag cgttgttcaa 163380

atccacagtt tgtttataga ttccatatct ggctgttctg ttcattattg caagtcgggt 163440

attgatgtat cctactgtta tggtgttgct gcatgtttat cccttcagat ctgtcaatga 163500

ttgctttacg tatttacatg ctttgatgat ggattcacat atatttataa ttgttatatc 163560

ttcttgatga attaactctt ttatcttatt ttatgaccta ctttgtctct tgtgacagtt 163620

ttttatttaa aatctatttt ggctgatata attacagggt gtcctctgtg tctgtgggtt 163680

ttacatctgt agattcagcc aatgctgatt gaaaacactg tattcatgga atgtgaaatc 163740

cacagataca gagggtcaaa ttttttttatc cacaggtcct gcaagactga ctgtgggact 163800

taagcatcct caattttggt atcccttggg gttctgaaac catgaccctg tagatactga 163860

aggacgactg tatagcccca ttgctctctt ttggttacca tttctacaaa atgtatcttt 163920

tttatcaatt aactttcaaa ctatgttttc ttaaatctga aacgagtatc tggagacagc 163980

atataactgg atcttgtttt cataaatcta tgcagccatt gtaggtcttt tgattgggaa 164040

gtttaatcca tttgtatttg aaataatcat tggtaggtaa tgacttacta ttgccttttt 164100

gttaaatttt tctgttttgt aattcttttt ttctgtcttt ttctctctta actgtcttct 164160

tttgtgattg gatgatattt tattgtgata tgctatgatt tctctttttt atttctgtat 164220

ttttacgtgg attttccttg tggttatcat gaggcaatca caaatatctt ataatagtct 164280

actttaagct gataacaact taacttcaat catatatcaa aaatcttcac ttttaatacc 164340

tccctcacac tttttgttat gtcacaattt acatcttttt ataatgtgtt tctacaaaca 164400

catttttgta attttagtta ttcttaatta ttttgacatt taacttttat attagaatta 164460

taaatgattt atataatact attagagtat tacagtattc tctatttgtc catgtattta 164520

cctttactag tgagatttgt gctttcatat gctcttgtgt tgctctttac catgctttcg 164580

tttcaacttg aagaactcac tttagcattt cctataagat aaatctagtg gtgatgaact 164640

ccctcagcat ttgcttgtat gagaaagttt ttatccttcc ttaattttaa aggacagttt 164700

ttccaggtat attattcttg gtcagcagtt tttttcttta agtattttga atatatactt 164760

tcactttatt tgctctttta aagtttccac tgagaaatct gctgttcatc ttaagagagc 164820

tcttttggac atgacaattc agtttttttc ttgctgcttt caaacttccc tttcactttt 164880

ggcaatttga tgatattatg tctctagtgg agactttctt tctttttttt ccgagataga 164940

gtttcaccgt gttgcccagg ctggagtgca gtagcatgat cttggctcac tgcaacttcc 165000

acctcgtggg ttcaagcaat tctctctgcc tcagcctccc gagtagctgg gattataggc 165060

acccaccacc acacccagct gatttttgta atttttggta gagatgtggt tttgccatgt 165120

tggccaggct ggtcttgaac tcctgacctc aggtgatcca ctcccgctca gcccctcaaa 165180

gtgctgggat tacaggtgtg agccaccatg cccagccgag acttctttag atttgtccta 165240

tttgggattc tttgagtttc ctgaatttag atgttcatat ctctccccaa atttgaacat 165300

attttagtca tttaaaaaat atttttacac ccctttctgt cttctctgtg atttcataat 165360

gcatatattg ttccacttaa tgatgtccca tgaaccttca ctcatttttt ttttttatttc 165420

ttcttgctcc actgactgga taattttaaa tgatctacct ttttttttt ttttggtgtc 165480

catcttttga gggtttttta attttatttt ttatttttt atttttattt tttattatac 165540

tttaagtttt agggtacatg tgcacaacgt gcaggttagt tacatatgta tacatgtgcc 165600

atgttggtgt gctacaccca ttaactcatc atttaacatt aggtatatct cctaatgtta 165660

ggtatatccc cctcctcccc ccaccccaca acaggccctg gtgtgtgatg gtccccttcc 165720

tgtgtccatg tgttctcatt gttcaattcc cacctatgag tgagaaagtg cagtgtttgg 165780

ttttttcct tgcgatagtt tgctgagaat gatggtttcc agcttcatgc atgtccctgc 165840

aaaggacttg agctcatcct tttttatggc tgcatagtat tccatggtgt atatgtgcca 165900

tattttctta atccagtcta tcattgttgg acatttggct tggttccaag tctttgctat 165960

tgtgaatagt gccgcaataa acatacgtgt gcatgcgtct ttatagcagc atgatttata 166020

atcctttggg tatataccca gtcatgggat ggctgggtca aatggtattt ctagttctag 166080

atccttgagg aatcgccaca cggacttcca cagtggttga actagtttac agtcccacca 166140

acagtgtaaa agtgttccta tttctccaca tcctctccag cacctgttgt ttcctgactt 166200

tttaatgatc accattctaa ctggtatgag atggtatctc attgcggttt tgatttgcat 166260

ttctctgatg gccagtgatg atgagcattt tttcatgtgt tttttggctg cataaatgtc 166320

ttcttttgag aagtgtctgt tcatatcctt tacccagttt ttgatggggt tgtttttttc 166380

ttggtttgtt gattctttct ccagtttgat caagtctgct attgaatcct ctagggagtt 166440

ttttagttca attattgtat tcttcaattc cagagttttt actgatattt gacttttttgt 166500

gtgtgtgtgt atagtttctt tcccttcatt gatatcctca ttgtgttcat gtatcatctt 166560

cctgattttg tttagttgtc tatctctgtt ctctggtact ttgctaaact tcattaggat 166620

aattattttg aattcttttt taggcaattt ataaatctct atttctttag ggtcagtaac 166680

tgcggatttc ttttatccct ttttgttgtt tccctaattc tttgtgttcc ttgtgctttg 166740

cattggtgtc tgtgcattgg aagaatagcc acctgtcagc catccgacac aatgtcacaa 166800

aggacacaaa acagccacca agatttatgg actgactttg acagggcaag acctttgcca 166860

gtcagcctgg ctagagatac tgagagtctc tcaaacagct aatctaccgt ccccttttcc 166920

tatgtttgta gctgtatcaa ttgttctaat catactggtt ctttcagtgc tccatatgag 166980

gcaagagtga aactggaccc tagtgcagca cactgaatgg caaggacatt tgatgtgctc 167040

cactcctctc cctcccttga aagtggtatc ttgatgaaaa tgaataaatt agcccctaga 167100

aaggatggat aaattgtttc aaaccaagta acaggatacc agcacagtta tgattgaaat 167160

gcctgtttga tttgaaaacc catatctttt ccacaatgca atgttgccac ttactgcttt 167220

ttaacttcaa taatttgatc aaagcttatg gctctatcaa ctacccatgc ctctttctaa 167280

taaccaaccc tattttacta gtttttccaa ctattcatca tcctcataag tacttttttc 167340

acctctaatg atttcatgtg aaattagttt ttaataatca taaaacatac tactattaga 167400

acaaaagtca ttaatgagtt caagttataa aaaggaagat tacatgatat acaaatatat 167460

aattacaaat ttgagcaact atggagtaaa tgttaacaat aacctcattt cattaactct 167520

catcttatca ggaagtttaa tagcaccaac agtaatagta actaaaattt aatgaagact 167580

taccatgtgc cagatattat gctaagtatt cttcatgcat tacctcaatt tatcttctca 167640

gcaaacacaa atgcagtgac tactcttata atgatgaggt ggttttactt aaagaattaa 167700

gaaacttacc caaggacaaa agaaaggact tgaacaaaga tgatctgaca ccagaagtga 167760

agaagtcttt attactatgt aatacagcct caatgtagat tgtaacacag aaaaaaacta 167820

gcctgactta cagaattcct tccacctagg ttttaaaggg atacattttg cacaaggcct 167880

aaataagcta taggaaaaca aaacacccac gcaagtttct ctattgaatt aattcataat 167940

ctcctattag ttttatccca ttcttcatca tattgacaac caggatatca ttaggggaaa 168000

acaaaatcta ttactttgat tttctcttca aagttggagt tttctcctca gtttttctcc 168060

agcttcttct gtcaagttct tggcatgctg taattttcag tccccattaa tgaacagtaa 168120

aggatctggg tttctcttga cattgacatg aagtctgtct ctctcatgcc ttgccagtag 168180

gtgagatgaa tatgaaaatt acataaagac tgcatattaa atagaggaaa gctgaattaa 168240

aacactctaa ggtggccgga tatggtggct cacgcctgta atcccagcac tttgggaggc 168300

caaggctggc agatcacttg aggccaggag ttcaaaacca gaccagccaa catggtgaaa 168360

ccctgtctct actaaaaata caaaaattag cctgatgtgg tggcatgcac ctgtaatccc 168420

agctacttgg gaggctgaga catgagaatt acttgaaccc aggaggtgga ggttgcagtg 168480

agccaagatg gtggcactgc actccagcct gtgcctcaga gcaagactcc atcaaaaaca 168540

acaacaacaa caacaacaac aacaaaaaca ctctaaggca gaaagggaag tctggttacc 168600

attaggtgtt tgatgaataa gaaaattcaa tataatggga agcttcccat tcaatagcaa 168660

acaattaaaa aaataagtaa ataagaggaa gctgaatatt accaaatcca agagaataaa 168720

gggaaaccat aaccaggtca tctttaattc cagcacccta caagttaagt aatgatctca 168780

gaactataaa tccttgaaaa taaattctta attatatgga ttatactaat ttatgctgtg 168840

acttaaaaag gtgaaattat agactaatgt agaatataca taaatctgta aaacttacag 168900

ctaacttaag aaattagcag agaacaaagg gagcaactga agcttctagc ccccctttgt 168960

aagatttagg cttttccagt caaaaacctc atttagatgt tatgttattt actgttgaat 169020

tttaaaagtt atattttctt ttatgtaatc aattggaaag tccttcagtt tgggtatgat 169080

aattgataac ttcctcagta cctagaaatc tatcaaggat aatgttgaca tccaataaag 169140

tgtttatgtt gaaatccttt atttagaatt aaaaaggtag tcaaagagtt tcttgaaata 169200

gagatataga aatgtatatt atcattttag tttatattca ttttttatgt aaaggaataa 169260

tggtatatta aaatgaatat aaaattaata caattttggt tattgtatgt agcccctatt 169320

ctttttttat tattatactt taagttctag ggtacatgtg caaaacatgc aggtttgtta 169380

cataggtata catgtaccat gttggtttgc tgcaccaatc aactcatcat ttacattagg 169440

tatttctcct aagtaatccc tcccaaagct cccaacccccc taactgcccc tggtgtgtga 169500

tgttcccctc cctgtgtcca tgtgttctca ttgttcaact cccacttatg agtgagaaca 169560

tgcagagttt ggttttccgt ccttgtgata ttttgctgag aatgatggtt tccagcttca 169620

tgcatgtccc tacaaaggac atgaactcat ccttttttat ggctgcatag tattccatgg 169680

tgtatatatg ccacattttc tttatccagt ctattattga tggacatttg ggttggttcc 169740

aagtctttgc tattgtgaat agtgctgcaa taaatataca tatgcatgtg tctttatagt 169800

agcatgattt acaatccctt gagtatatac ccagtaatga gattgctggg tcaaatggta 169860

tttctagttt tagattcttg aggaatcatc acactgtctt ccacaatggt tgaactattt 169920

tacactctca ccaacagtgt aaaagcgttg ctatttctcc acatcctctc caacatctgt 169980

tgtttcctga ctttttagtg attgccattc taattggcat gaggtggtat ctcattgtgg 170040

ttttgatttg tgtttctctg atgaccagtg atgatgagca ttttttcata tgtctgttgg 170100

ctgcataaat gtcttctttt gagaagtacc tgttcatatc ctttgcccac tttttgatgg 170160

agttgtttgt ttttttcttg taaatttgtt taagttcttt gtagattctg gatattagcc 170220

cttttgtcag atggataaat tgcaaaaatt ttctcccatt ctgtaggttg cctgttcact 170280

ctgatgatag tttcttttgc tttgcagaag ctctttagtt taattagatc ccatttgtct 170340

gttttggctt ttgttgccat tgcttttggt gttttagtca tgaagtcttt gcccatgcct 170400

atgtcctgaa tgatattgcc tagagtttct tctagggttt ttatggtttt aggtcttaca 170460

tttaagtctt taatccatct tgagttaatt tttgtacaag gtgtaaggaa gggatccagt 170520

ttcaactttc tacatatggc tagccagttt tcccagcatc atttattaaa tagggaagcc 170580

tttccccgtt gcttgttttt gtgaggtttg tcaaggatca gatggttgta gatgtgtagt 170640

gttatttctg aggcctctgt tctgttctgt tggtgtatgt atctgttttg gtaccagtac 170700

catgctgttt tggttactgt agccttgtag tatagtttga agtcaggtag tgtgacgcct 170760

ccagctttgt tctttttgct taggattatc ttggctatgc aggctctttt ttggttccat 170820

atgaacttta aagtagtttt tttccaattt tgtgaagaaa gtcagtggta gcttgatggg 170880

gatagcattg aatttataaa ttaccttggg cagtaatgcc attttcatga tattgagtct 170940

tcctatccat gagcatggaa tattcttcca tttgtttgtg tcctctttta tttcgctgag 171000

cagtggtttg tagttctcct tgaagaggtc cttcacatcc cttgtaagtt ggattcctag 171060

gtattttatt ctctttgtag taattgtgaa tgggagttca ctcatgattt ggctccctat 171120

tctttataaa agttctaaat atttgccaaa tcatcaaaga agatattcat tacttttaat 171180

tcttacaaat tttcttagca ataaaagtca cagtaagaca gctagcagat aaaaaagata 171240

aaagtacata gtttaaaaca acactgatta gcacaccaaa agaatattga gccaatcctt 171300

attatatgta atacaaatat ttatatatgc acatttaact gtgtttggag acccatgttt 171360

ctacacatat gtaattattt aagatatatt ttatgtatag ctatcatgaa cataataaaa 171420

tacattttat ttctatatta acacatttta acctatttta gtaatctata gaaagatgta 171480

gacaatgatt ctggttttaa ctacatttat tttttgtttg tttctttacc ttggaggtca 171540

agacatcttt atgacagaag aacagaagaa atactataat gcaatgaaaa agctggggtc 171600

caagaagcca caaaagccaa ttcctcgacc aggggtaaaa aaatatatat atctttagca 171660

tatagatttt caaattattt ctaattcatt tttaatgcac atctttaatt tctggataat 171720

acttgaaaag tttactctgc attcgatatt attcttattt ctttgcagaa caaaatccaa 171780

ggatgtatat ttgacctagt gacaaatcaa gcctttgata ttagtatcat ggttcttatc 171840

tgtctcaaca tggtaaccat gatggtagaa aaggagggtc aaagtcaaca tatgactgaa 171900

gttttatatt ggataaatgt ggtttttata atccttttca ctggagaatg tgtgctaaaa 171960

ctgatctccc tcagacacta ctacttcact gtaggatgga atatttttga ttttgtggtt 172020

gtgattatct ccattgtagg taagaatatt tatttttcag attttatttt ttgagtaaag 172080

ctaaacttca cttatgctca aggaagtata tgctgaattc ttgaacacaa atttactctt 172140

gagtaagtca gtacaatgaa agaatgaaaa aatcctaaaa agcaaaacaa atatctgtct 172200

ctcatactac agtgtttctg ggtttacact acaggcccca aagccaaata tttctatcta 172260

ttagaaggaa attatacttg ttgatattta gtttccaata ttacctttgc aaaactagtt 172320

accatgttta tatatagctg tgtcttggaa aaccaatgtt gaatctgaaa taacttctgg 172380

ttttagcaca tgtgagactt gtcatttgat taatgataat attaatagcc agaatatctg 172440

tgaatttgtg aaaattcttc cagaatttaa agtgaagtta agatctctag aaatgccagt 172500

tttatttttt acagcttaat acttcacaag tgtataaaat gccaatcatt cctcaaccag 172560

ccatggtgtt catgtctgtg aataacagca catgatttta tacttcctat acattcattg 172620

ccatggttgt ttttctatct tcttgttttt gttgttgttg ttattttcac atatcttgca 172680

aagtatttta ggattgtatt tctttttaga attataaact tttaagagag agagattata 172740

gagattacta caagtttaat caacaggtta tcaatctgaa aaggttcaag gttgcatgac 172800

ttagaatcat aaaattgagt gccacataac agagtaagca tttaaaatca ataattttgg 172860

aaaagcatat tatcaccaga agtcatacca aaattgatat aagaaaatgt attaaaattt 172920

aggtgagaat ttcacactaa caaaaatgat tctgaaagca ttcctattaa gtcaggaaaa 172980

aaaaaagagt gtgcctgtat catccctgtt tttagtgttg ttggccaatg caattagata 173040

agaaaacaga gaggtacata tataaaaaca atggagtaaa tgatccttaa tataatgacc 173100

ttcttcatat aatgaaagaa cttgttcata tattgaaaga gaatcaacta aaaataaatt 173160

caattagagt tcaaaaggta caaattttaa attacatgtg ccaacactaa taattatctt 173220

atacatgaaa aaaattagaa aatctgattc acaattgcaa taaaaataaa gtaaattatc 173280

taataataac tttatcatat gagacttctg aagaaaactt taggatataa aagaaagcta 173340

aaataattga aaggattgtc atgtacttag ataagcttct ctcattgtaa ttaagacttt 173400

caaatttatt aatctataaa ttcaaggaaa atatcaatga gtctttttat gtagtgtggg 173460

taataaatag acaaaaacaa tataagtcta aatgattcta aattcatctg gaagaaaatt 173520

agggtgacaa gaggtggctt attctgcaaa atattaagac atatagatgt taaataaaac 173580

tgttcaaata taaaagctca gtgggtttga agagagtcca aattaaactt taatgtataa 173640

ttaccaattt actgtgtgaa aagatcacat gaatcaaaat ctaaagttaa aaaaaaagat 173700

tctagtagga aatatgtgga aatagacata taaccatata ctcttatagt cctttctatg 173760

caaaacacaa atttgtaaag ccaaaaaaaa aaatgaagaa gaaatgactg cacaaaaaaa 173820

caaaatattc tttggggaaa aaatcatcat aaataaaagg ttgaaagaca aaaaataggt 173880

gaaatgttta cataacagtt aaggccgaga aaggatcaat actttaaata gaaaattgtt 173940

cttataaatt aataagaata tagtaaaaat cccaatagac acatgggcaa ataccaaact 174000

aagccaaaaa cagaagttaa aaacaaccaa taaggataca aaataacaaa acacaaggaa 174060

aattgtggat tattttcaca aaaaatgcaa ataaattaca atagtagatg ttttcaaatg 174120

tcatgaaaat tttttggtaa aaaactataa agaagaatgg tagcactcaa tactgttgaa 174180

tgtgtaaagt atgagcacta tcatatactg ccattagaaa tgttaattag tacaggcttt 174240

ctggagatag gttcagctat atattgtgtg tatatatata cacatacaca cacatactat 174300

gtatatagta tagagtatgt atatatgtat actatatata tacatactct atactatata 174360

tatagtatac gcatactcta tactatatat atagtatacg catactctat actatatata 174420

tagtatacgc atactctata ctatatatat agtatacgca tactctatac tatatatata 174480

gtatacgcat actctatact atatatatag tatacgcata ctctatacta tatatatagt 174540

atacgcatac tctatactat atatagtata tgcatactat atgctatata gcgtatatgc 174600

atactatatg ctatatagag tatacgcata ctatatgcta tatatacata ctatatagta 174660

tacatatact atgtactgta tatacgtata cttagtatat gtatatgtat atgtatagta 174720

tatgtatatg tatagtatat gtatactata tactgtatat agtatatata gtatgtgtat 174780

atatatagta tgtgtgtata tatagtgtgt gtatatatat aaacatatat atactgttga 174840

cccaagttct attaacatat tattaaaaag tactcatgca attaggagaa catagctatt 174900

tagatattca tttcagtaac aaaaatggaa acagtataaa tgctagtctt caatttgtgg 174960

ttattttgag agaacattat accactataa taaattattt cgttgtcatt tttatgaaac 175020

tatctccatg acatataaag taaataaaat aggttacagg ctgggcactg tggctcacgc 175080

ctataatccc agcacattgg gaggccgagg tgggcgaaat cacttgaagt cagaagtttg 175140

agaccagcct ggccaacaag gtgaaaaccg tccctaccaa aaacacaaaa attaaccagg 175200

tgtggtggcg catgcctgta gtcccagcta ctctggaggc tgaggctgga gaatcatttg 175260

atcccgggat gcagagattg cagtaggcca agatcacacc accgcactcc agctttggcg 175320

acagagcaag actctgtctt gaaaaataaa taaataggtt acaaaaaaag cttatataac 175380

atgaatacat ttgtttgtgt gtgtacatgt gcttgcacag aaaaatgtct gaagtgatac 175440

tcaaaaaaat attgataata gttattgttg acatttcagg tgatttatat tttcttttta 175500

gcatttaacg gtattgcttg aattttctat gtgagtaggt atcattctta aaatgtaaaa 175560

cactattatg gagggaaaaa atggcccatg aacttagtaa aaaggagaaa atgtcacaat 175620

ggtaatgtta gtcatttctc tttggaattt cttaatcctt ttttaagtaa ttgcattcag 175680

tataaaataa ctgtcttggc cgggcacggt ggctcacgcc tgtaatccca gcactttggg 175740

aggccgaggc gggcggatca cgaggtcagg agatcgagac catcctggct aacaaggtga 175800

aaccccgtct ctactaaaaa tacaaaaaat tagccgggcg tggtagcggg cgcctgtagt 175860

cccagctact cgggaggctg aggcaggaga atggcgtgaa cccgggaggc ggagcttgca 175920

gtgagccgag atcgcgccac tgcactccag cctgggcgac agagcgagac tccgtctcaa 175980

aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaact gtcttgaatt cataagaaat 176040

gagttgacag ataaaactgt ttagagtcat catttcaggt agcatacatc tttaaatatt 176100

ttatttctat tattttcctc cacatacagg tatgtttcta gctgatttga ttgaaacgta 176160

ttttgtgtcc cctaccctgt tccgagtgat ccgtcttgcc aggattggcc gaatcctacg 176220

tctagtcaaa ggagcaaagg ggatccgcac gctgctcttt gctttgatga tgtcccttcc 176280

tgcgttgttt aacatcggcc tcctgctctt cctggtcatg ttcatctacg ccatctttgg 176340

aatgtccaac tttgcctatg ttaaaaagga agatggaatt aatgacatgt tcaatttga 176400

gacctttggc aacagtatga tttgcctgtt ccaaattaca acctctgctg gctgggatgg 176460

attgctagca cctattctta acagtaagcc acccgactgt gacccaaaaa aagttcatcc 176520

tggaagttca gttgaaggag actgtggtaa cccatctgtt ggaatattct actttgttag 176580

ttatatcatc atatccttcc tggttgtggt gaacatgtac attgcagtca tactggagaa 176640

ttttagtgtt gccactgaag aaagtactga acctctgagt gaggatgact ttgagatgtt 176700

ctatgaggtt tgggagaagt ttgatcccga tgcgacccag tttatagagt tctctaaact 176760

ctctgatttt gcagctgccc tggatcctcc tcttctcata gcaaaaccca acaaagtcca 176820

gctcattgcc atggatctgc ccatggttag tggtgaccgg atccattgtc ttgacatctt 176880

atttgctttt acaaagcgtg ttttgggtga gagtggggag atggattctc ttcgttcaca 176940

gatggaagaa aggttcatgt ctgcaaatcc ttccaaagtg tcctatgaac ccatcacaac 177000

cacactaaaa cggaaacaag aggatgtgtc tgctactgtc attcagcgtg cttatagacg 177060

ttaccgctta aggcaaaatg tcaaaaatat atcaagtata tacataaaag atggagacag 177120

agatgatgat ttactcaata aaaaagatat ggcttttgat aatgttaatg agaactcaag 177180

tccagaaaaa acagatgcca cttcatccac cacctctcca ccttcatatg atagtgtaac 177240

aaagccagac aaagagaaat atgaacaaga cagaacagaa aaggaagaca aagggaaaga 177300

cagcaaggaa agcaaaaaat agagcttcat ttttgatata ttgtttacag cctgtgaaag 177360

tgatttattt gtgttaataa aactcttttg aggaagtcta tgccaaaatc ctttttatca 177420

aaatattctc gaaggcagtg cagtcactaa ctctgatttc ctaagaaagg tgggcagcat 177480

tagcagatgg ttatttttgc actgatgatt ctttaagaat cgtaagagaa ctctgtagga 177540

attattgatt atagcataca aaagtgattc agtttttgg tttttaataa atcagaagac 177600

catgtagaaa acttttacat ctgccttgtc atcttttcac aggattgtaa ttagtcttgt 177660

ttcccatgta aataaacaac acacgcatac agaaaaatct attatttatc tattatttgg 177720

aaatcaacaa aagtatttgc cttggctttg caatgaaatg cttgatagaa gtaatggaca 177780

ttagttatga atgtttagtt aaaatgcatt attagggagc ttgacttttt atcaatgtac 177840

agaggttatt ctatattttg aggtgcttaa atttattcta cattgcatca gaaccaattt 177900

atatgtgcct ataaaatgcc atgggattaa aaatatatgt aggctattca tttctacaaa 177960

tgtttttcat tcatcttgac tcacatgcca acaaggataa gacttacctt tagagtattg 178020

tgtttcatag cctttcttct ttcatatccc tttttgttca tagaataacc acagaacttg 178080

aaaaattatt ctaagtacat attacactcc tcaaaaaaaa caaagataac tgagaaaaaa 178140

gttattgaca gaagttctat ttgctattat ttacatagcc taacatttga ctgtgctgcc 178200

caaaatactg ataatagtct cttaaactct tttgtcaaat tttcctgctt tcttatgcag 178260

tattgtttag tcatcctttc gctgtaagca aagttgatga aatccttcct gatatgcagt 178320

tagttgtttg accacggtac atacttgagc agataataac ttgggcacag tatttattgc 178380

atcacttgta tacaatcccg tgtttggcaa gctttcaaat catgtaatat gacagacttt 178440

acacagatat gtgtttagta tgaataaaaa agcattgaaa tagggattct tgccaacttg 178500

ctctcttgcc accaacttac tttcctaaat tatggaagta atctttttg gatatacttc 178560

aatgtataca atgaggaaga tgtcaccttc tccttaaaat tctatgatgt gaaatatatt 178620

ttgcctcaat caacacagta ccatgggctt ctaatttatc aagcacatat tcattttgca 178680

ttagctgtag acatctagtt ttttgaaaac acctattaat agtaatttga aaagaaataa 178740

ccataatgct ttttttcgtg agtttatttc aggaatatga gatctttctt ctataaagtt 178800

attcatgcac aggcaaaaat tgagctacac aggtagaatg tagttttact tagaagattt 178860

ttgtgggagg ttttgaagca aatatataaa acaactttca ctaatttgct ttccatattt 178920

aaaaaataat aaattacatt tatataataa atgtttaaag cacatatttt ttgttgttct 178980

ggcaatttaa aaagaaagag gatttaaacg tacctataga aacaaagatt tatggttaaa 179040

gaatgagatc agaagtctag aatgttttta aattgtgata tattttacaa catccgttat 179100

tactttgaga catttgtcct aatctacgta taaaactcaa tctagggcta aagattcttt 179160

ataccatctt aggttcattc atcttaggct atttgaacca ctttttaatt taatatgaaa 179220

gacaccatgc agtgttttcc gagactacat agatcatttt atcacatacc taccaagcct 179280

gttggaaata ggttttgata atttaagtag ggacctatac aaaatatatt acatttatca 179340

gatttttaaa tacattcaat taagaattta acatcacctt aaatttgaat tcaatctacc 179400

gttatttcaa actcacaaat ataactgcat tatgaatact tacataatgt agtaagacaa 179460

gatgtttgac aggttcgtgt gtaattttct attaatgttt ttacattgcc ttgtttttat 179520

gtaaaataaa aaatatgggc aactggtttg ttaacaacac aatttcttct tagcatttca 179580

aaaatatata taaagttgtt ctttttccta tttcatgaac tatgtttttt tttaaaataa 179640

catggttaag ttttatatat atttacgttt gtttcaggaa tgtctacttg tgacttttta 179700

tcaattaaaa ataatatttg gaagaaagag cttattaagt ataagcttga agtaaaatta 179760

gacctctctt tccatgtaga ttactgtttg tactgatggt ttcacccttc agaaggcact 179820

gtcatattaa tatttaaatt ttataatcgc tgaacttatt acacccaaca atacagaaag 179880

gcagttacac tgaagaactt aacttagaat aaaatggaag caaacaggtt ttctaaaaac 179940

ttttttaagt gaccaggtct cgctctgtca cccaggctag agtgcaatgg catgatcata 180000

gctctctgca gcctcaactc tgggctcaag caaccctcct gcctcagcct cccaagtagc 180060

taagactaca ggtacatgcc accatgcctg gctaatattt aaatttttgt agataagggg 180120

tcttgctatg ttgcccaggc tagtctcaaa ctcctggctt caagtgttcc tactgtcatg 180180

acctgccaac atgctggggt tacaggcatg agccaccatg ccccaaacag gtttgaacac 180240

aaatctttcg gatgaaaatt agagaaccta attttagctt tttgatagtt acctagtttg 180300

caaaagattt gggtgacttg tgagctgttt ttaaatgctg attgttgaac atcacaaccc 180360

aaaatactta gcatgatttt atagagtttt gatagcttta ttaaaaagag tgaaaataaa 180420

atgcatatgt aaataaagca gttctaaata gctatttcag agaaatgtta atagaagtgc 180480

tgaaagaagg gccaactaaa ttaggatggc cagggaattg gcctgggttt aggacctatg 180540

tatgaaggcc accaattttt taaaaatatc tgtggtttat tatgttatta tcttcttgag 180600

gaaaacaatc aagaattgct tcatgaaaat aaataaatag ccatgaatat cataaagctg 180660

tttacatagg attctttaca aatttcatag atctatgaat gctcaaaatg tttgagtttg 180720

ccataaatta tattgtagtt atattgtagt tatacttgag actgacacat tgtaatataa 180780

tctaagaata aaagttatac aaaataaaa 180809

<210> 5
<211> 180713

<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 5
ggctttccaa ttccgccagc tcggctgagg ctgggctagc ctgggtgcca gtggctgcta 60

gcggcaggcg tcccctgagc aacaggagcc cagagaaaaa gaagcagccc tgagagagcg 120

ccggggaagg agaggcccgc gccctctcct ggagccagat tctgcaggtg cactgggtgg 180

ggatgatcgg cgggctaggt tgcaagtaag tgccttttct tttgctgctt ctgtggggag 240

gggaggagaa gccctcggtc tttcgcccgt gctcgcctca accgccacac ccacctgtgt 300

ctattttcac atctcggttc tggaaccctg tattacgcca cctggaaaga agagagggga 360

gaagcttgac cgggtggttc cagcaatggg aggaagaagg gctggaagcg tagttatttc 420

gatagctggg cagctcctgt gcggttttga ctctgtgggt ttgctgccag gttctgaaac 480

tgtggaaagg aagggtagca atgcctggtg gtttactgtc ttttatttct gtttacgcta 540

gcagagttgt tagatggact tcaattcaag gggcagctca catttttac gagcaaaaag 600

catgtgctgt atttcccatc tgcaaagctg agcgtgcaga accagcttag cagatacaac 660

ctgtggggac agaaaagaac cccgcacccc ttaagagcac acaaacacaa ataattgaca 720

ggacagctct gcccctattt ctcagcgcag attatttatt tatttttcg aataagcact 780

ttatagtgaa attcagaaaa gatgcagaat ccttttaact ttttatcgaa ttcaacttgg 840

gaaactcatt tacttttagg aaaaaatgga tattttcgtg ccttatattc aagacaaaaa 900

tcagaacaag aaactagaaa cattaatgcc agtttttgtg attatagtaa acatttcact 960

cattatttta gttttttttt tttaagttgg agcgttcata gattatatct actctgatgt 1020

taagagcaat ttacatgaga aacttagggg ggtttttaag aagctagtgt cagtaagata 1080

aaagccaaat caaagtaagc tttcaaggaa gtgatagctt gtcagttact gaataggaag 1140

tcagtgttgg gaagttcagt tcttttcaga aacatattta ttattctttt ctatttcttc 1200

ttccctgtag acaagataaa gattttcttt ctctttcttt ccttgttatt taaatatatt 1260

ttataatttt tgctttaaca tcaatataaa cctattttat ataaactgca aaccaaatcc 1320

aattattaaa ctgttcattt tattgcaaat tcttcagatt ttttccacta tttaaaaaag 1380

tttataattt tttcttataa ttatggtgag atttttaaa aattattgat tagtttgaaa 1440

gctagtctta tctgatccct gtgtcgcaaa ttttcatgat tgttagacta gcttatcaac 1500

aacaaaactc tagacagaat atggtatttg atgtaaagaa gaatgtgccc tctatttagg 1560

caactgatag tttggcttaa gacaagtttt ttaaaatttt gtagaggttt aaaaggaggt 1620

ttccttaagt aagccactgt gcagttgtgg gactcagtga tgtgttttta cagtgactgg 1680

atatatgata tgccttgatt cctatggtgc agggctaggc tcacagagta cctgatgctt 1740

ctacagaaga aagatgagtc aggtctggct ctctgccaaa agcatcttgg gcctcctttc 1800

ccctagggcc tgcatataat catgggagcc cttctgtggt aatgcttcta tgtttttact 1860

acctgttgct gtgctgagtt tcagaagcaa aatagataaa caaataaata aattcagaag 1920

agcaatcagt agggttctat ttatttaata taatcaaccc actttctctg tggcaaggaa 1980

aaaagtagaa tttttcattt tacatgaata ataaaatcta ttttttatcc aatttctatt 2040

cctattagtt atgcaaaaga gtgtgaagtg ctagaaggat ttatatggta cttttctaag 2100

acaagtcatg atcttgtaaa agagcttaaa gtttattgat gtaaatggaa cattctagat 2160

gtcataatga taataattta tgactttccc taaaactctg tctcagattc tttcctccca 2220

tcttcattat ctgaataaat gccttcacca tccaagtatt gaaatcacct ttgattgctc 2280

tcttccttat tactccattt cagccctttc cagcctgtaa gtagatctat caatcttatc 2340

tcccaaactt atttctattt catcatacgt ctcagatgcc tctcattcac cctcttttct 2400

gtatctacac ggccaccaaa ttagttcagg tcatcatcat aatttacttg gaatcctgcc 2460

acagcctcca tatcaatctc tccacttctg taattttctc ccctgcaatt cattctctat 2520

acaaagcaat accatcctgt ctcccctaac aaacattggc tcacaactgc atttaaaaaa 2580

aaaaaaaaag aggaagaaga agaggagaag aagaaataaa catggcaaca cagagaccaa 2640

ttagcaacaa cagtaaatgc ctttcctcag catatggttt actctctgtt ctgtcccttc 2700

tctccaacct caccagaacc tattctcttc tcattaaggt gctcctgccc aggtcgtggc 2760

taaaacacat gaaacaatag cactctttaa ggccttttca aatgctgttc ccaatgcctg 2820

aactctatgc gtgcttactc cttcttaaac tttaaatctc aactcgaggt ttttttgttt 2880

tggaaagatc atttttgatc atcttgttaa aagtaggttg tcccgtgttg gtcttgatgt 2940

tggaaccttg tttctttcat actgcttgtt acagcatgca ggtattttgt gaatttgcat 3000

accaaatact ccaagggaac ccagactatg tcttcattgt tgacttagct tccagaatag 3060

tgcctggcat caagtagtag ggggttcgta gatatttata taaataataa aatacaaaaa 3120

tatggattct tccagaataa agcatattaa ccctggaaac atgaattttg tgattctatt 3180

ttttatttgt caagcattta gtatttttac aatatcatgg tatgatattg aggaggtaaa 3240

attaaaatat cctgagatgt attctctctt ttatcagtgt aggtgataat gtacttaaag 3300

gtaagtaatt tgtaatgcat tcttagaaag gcagtgacca caaatgtatt aaaatatatt 3360

ttaagaaaaa attggattgc ataaactaat atggttataa gtgactccaa atctaaaatg 3420

ataaccttgt taggtttaaa tctgtatcat ctaacagaaa tttgagggcc agtcaatagt 3480

cactgactat gaatttaaaa tattctttta aaataaacat agatgcttat gtgagctcag 3540

ttgatagaaa tgtagtcaga tgaggcggag gccataagtt aggtttccac acggtctaaa 3600

ttgatgtttg ccccaggtac aaagggcaca ttatccaaat atttgaagca ttctctaagg 3660

aaggttcaga gaggcaatgt gggcttatcc atgaagaccc atcactgtta ttagagtgga 3720

agtaaggact gcaaacttca tgctcataaa tgattgtgtc attttcatac tagaatttta 3780

ccacacacac actcacactc acacacacac acacacacac tttgtatggt gatttgcctc 3840

ccccctttat ttttgcagac tatgcttaaa gatattaaac aaacaactag ttttgctatt 3900

aacatttggt tgaaaattta gctttcaatt aggtgacaaa ctgattaatg attttttttat 3960

gtagcaaatg gccagccaca gatttttggt aaataatttg gttaccacat tacatcttga 4020

aggactaaat tatttcacta attgtgagca gggatttttа aaaatttgct ctgaagagga 4080

catattgtgg atgttgtatt ggagggcatc tgtgtactaa ttgaagatgg tccttcatat 4140

tacacatcac aaattagcta atttattctt tacagaagta ttatgacatc ttcctttaga 4200

actgtgtaga gttagattac cacttgagag gcaaggtcat attaaaatag atattataaa 4260

attgtataaa aatattttat atgaggattt atgagagcat ccagagaatg tgggtagaat 4320

acttttgtgg aatatgagat aacaattttg gtgtcctgcc attctaaaaa atgaaatttc 4380

ttcattgaag gtatcactta ccctttcctc tgccttgctg gaaggaaatg gctttaggca 4440

aaagaaaaag ccatcagctc ttggcagcta aaggtggaat gaagtttgga ggaatgaaac 4500

ccttctgggt ggtgaggaaa aatgccaggc catgataaag tggggaagga agaggggaat 4560

gccttgaaca gtgccagtaa gcataatctg ccacagacaa gtttgaattg acatatgtag 4620

aactgaatta ttctatatct ttttagttct atagagaaaa ccgttctttc cacgtctctt 4680

tttaaaataa caacttactg taagcaaaaa atatgttgtt gttgtttctt taacacagga 4740

gatgaactat ctttagattt tttaaagtga tataacatgg agccaaaaat gccatatatt 4800

actgttgaaa cctaacgtta ctttaactgt aatttccttg ctattcattt tatgatttcc 4860

tcttgttatg tcaagtgtta gagagactgc tattactgat cataaatttc tttaaaatgt 4920

ctccttggat tttttacaaa gctttctgaa tcatttatca aaatacaata aagctctaat 4980

tgcacctagg attgttcact tggaaattta gaaagagtgt gtacatttac aattaagtta 5040

gcatcctgcc ctgcaatgaa tgccctttt cttttttttt ttccttcttc tctcctacat 5100

ctcatcttcc aaatgtttga tatgtacgcc agtaaggcaa attttactcc acttttaggt 5160

caaactatta gtacaaataa ttggaaaatt gagcctctaa agaaagataa ataagattag 5220

aagcatgcat taaaatataa gtattaaaaa cattcccata agatttttaa taaaaatttt 5280

atgtgctata tgcacaccta gactccctgt attatctgat ttttaaagat tctttttttt 5340

ttttattttt tatttttttg agacggagtc tcgctctgtc gcccaggctg gagtgcagtg 5400

gcgcgatctt ggctcactgc aagctccgcg tcctgggttc acaccattct cctgcctcag 5460

cctccgagta gctgggacta caggcgccta ccaccgtgcc cggctaatgt ttttgtattt 5520

ttagtagaga cggagtttca ccatgttagc caggatggtc tcaatctcct gacctagtga 5580

tccgcccgcc tcgacctccc aaagtgctgg gattacaagc atgagccacc gcgctcagcc 5640

cattatctaa tgatgatgat gatgattatt attattatta ttattattat tattattatt 5700

attattattt taactggggg taatttcact ggatgtggta tctgtcaact tttactagtt 5760

gctcctacac tatatgtttt taaatccaat gtaattattt taaaaatatg tcatcttctt 5820

gagagtctat actttagaat ttgaaaaaag aagtaaatgt agatattcaa atccatgcag 5880

atgagtaaaa cagggaaaaa tgagaaaaat gtttcatgat aataaaatat tatgtcaggc 5940

acagctggtc acccctgcaa tcccatcact ttgggaggcc gaggctggag gattgcttga 6000

tccaggagtt ctagatcagc ctgggcaata aaaggaaaat ctgtttctac aaaaaaatta 6060

aaatttatat ttcatatatt gatttaagct ctactaaatg actattcttt caagtctaat 6120

agacagtgta tcttttaggg ctcagagtaa agataattta ttgaggacat tttgaatagg 6180

atgaattaaa tgctttattg gtaagtgatg cctttatctg agtgattcct tctaggtaaa 6240

tattatggga ccaatctttg taaatgatct ttgcatggaa caaaatatta taaagttgaa 6300

gtgatgaatt tgtttccctc ttaacaaaat atgtattctt gttaccccat ttacaaactt 6360

ggctcatggt aattcaggta ggaaaaaggg aagtggccta ctcagggatc aactgggaat 6420

aaggttctta taatcccatg agatcagctg acagactttt aggaatgaac acttgtagaa 6480

cagctaggca gagaagtgcc tttcaaaatt tatattacat ctctactata tttcagactg 6540

taaaatattt ttataaagtg ttaaaagcac agataaataa atttgagttc aaattagtat 6600

agtgaaagga agtttatttt tcccaaatat ttcctttact cagtatgtgg tcttagtcaa 6660

atattaattt cttaaatatt gctttcctgt aaattagtag tatttacttc taaggactat 6720

attatatgtt atatatagag tatattatat attaggagat atatatgtat atacatcgta 6780

atttgttttt tccaaaacag ccactttagt gtcttacaca tgataagtag atatgagtag 6840

atgttcaata atggtatcta ggcatttaat aacttagaat attataatca aaatgcattc 6900

ttttttttt ttttgagacc gagtttcact cttgttgccc aggctggagt gcaatggtac 6960

gatcttggct cactgcaact tccgcctccc aggttcaagc aattctcctg cctcagcctc 7020

ccgagtagcc gggattacag gcatgagcca cctcgcctgg ctaattttgt atttttagta 7080

gagataggat ttcaccaggt tgggcaggct ggtcttgaac tcctgagttc aggtgatctg 7140

cccgcctagg ccccccaaag tgctgggatt ataggcgtga gccaccatgc ccagcctctt 7200

ttttttttt tttttaatta agtttcaagg tacatttgca ggatgtgcag gttttttaca 7260

taggtaaagg tgtgccggtt tcactctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gtacgatgtt 7320

ggctcgctgc aacctctgcc tcccagattc aagtgattct cctgcctcag cctcccaagt 7380

agctgggatt acaggcatgt accaccatgc ccggctaatt ttgcagtttt agtagagatg 7440

gggtttcacc atgttggcca gactagtctc gaattcctga cctcaggtga tctgcccacc 7500

tcggccttct aaagtgttgg gattacaggt gtaagccact gtgcaaggcc agcaattatg 7560

ctgttacaag gaaaaataca tacggaaaag tttacatctt gctaacatta ctgataatat 7620

taatgtaaca gtcttatgta tggacgtctc cttaatgcta actgagcagt ttgttaaggg 7680

attttcatat gctccgttta aatcctcatg accaccattt gaggtgagaa cactaaggct 7740

cagaaattac ctaacctttc caaagactca caatggttac taaacttgaa taacatacac 7800

atttctttta taggaaagaa atcttatata ttccaagaat acgtttgcac atacccccaca 7860

cagatatacc tggtggttac gctaccaagc attctatcaa atatgtttaa cccttaatgg 7920

agctaaaata aaattacatt tgcaatcaaa catactaaat catgtaatta cagctaatag 7980

aaaacaacaa aaaaagaaag atggatgact gtttcaattt tcttcttgga caccaattcc 8040

tgaggggtat attgtgttaa gtcaaaatag agattttggt ggaagtttga agacattatg 8100

aaaagagtac ctatgcattt aaagtgtttt tgaagttgtt ttataggttg aatgacttca 8160

ctttcctggt ctaggagtat tattgcacta ctgtgacttg actttgctat gattcgcata 8220

ttttgtttta acattaaaaa actgaaatgg gaaaaaggcc ttccccaagg tagaaaagat 8280

ttgaaaaaag aggaatggtg taattaaaag ggaaatatgt ataaaatgtc tagggtgggc 8340

caggcgcggt ggcttacgcc cgtaatccag cactttggaa ggctgaggca ggctgatcac 8400

ttgaggtcag gagttggaga ccagcctggt caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa 8460

aaaatacaaa aactatccag gcatggtggc cagcacctgt agtcccagct tctcgggagg 8520

ctgaggcagg agaattgcct gaacctggga gatggaggtt gcagtgagct gagatcgagc 8580

cactgcactc ctgcctgggc aacagagcga gactcagtct caagaaaaaa aattaaaaaa 8640

atgtctagga tgaagtttat tctgaaatgg agaagaaaca gggaatgaag ttacacacgt 8700

tgagatcctg gagctagcag atggagaagt atgaaaagca aagtgatctt gtgcaggata 8760

agatgatggt gttcattgga agtatttata tatcttggaa aataaaaatt tagatattct 8820

atattggagg agtacaaata tttagagcat cacaaattga tacacacaaa tgaaacctaa 8880

atcacagtac ttattgtcat gaagactcaa ttatctaagt cagttaaatt gtctaacatc 8940

agtaatgcaa gaagttgact tttaagggtt ttaaaacagt tttggaaaac taatttattt 9000

tacattatgt ttataataat ttttgcatgc aatttttta aatatctatt atccacttag 9060

atactgtact ttgggatata aaaaccatgg gaaatttggc ccttgagttc tatgatacgt 9120

ctcaatctat tttagtgatt tgtggattgg tagcttatcc tctagactaa gtggttaagg 9180

ttttatcagc actgcaatga gataatcatc tcacacctgt taagatggct gttataaaaa 9240

agtgaaaggt gttgttgaga atgtgaagaa aatgaaagca ttgtccactg ttggtgggaa 9300

tgtataatag tgtagctgct atggaaaata atatggaagt tcctcaaaaa attaaaaata 9360

gaactaccat atgatccagc aattgaaatc agaatctcaa agagatatat gcacttctgt 9420

gtttactgca gcattattca caatagcaaa aatatgaaaa caacccaaat gatcatcaac 9480

agataaaaga gtaaagaaaa tgtggtctgt atataaaata gaatattatc tagccttaaa 9540

aaaagaagga aatcttacta tttgtgacag catgcatgga cctagaagag acatgctaag 9600

tgaaataagt aaagggacac gaaaactttt gacagtgaca gatatgctta acaggtagac 9660

tggcagataa gaaaaaacaa agttaaagct gaaatttcca actgatttat cttagcctag 9720

ggattaatca ttagatccgg tctagttggc ctccaaaatg tgtaggtcag gagttggcat 9780

ccaagttggt attggtgcca ttgaggtttg tagggaggga agacctggca gagatcccaa 9840

gggcagtggt aagcggctgc tgagtccctc caggccagtt ccaagaactc acaacctcac 9900

tcctctcagc atttatactc ttcctggaat ttaaaagcaa ttccttcttt ccttccctct 9960

ttctttttc cctctcttcc ttcttcataa agttttattg tagacatcag atatagcaat 10020

gaacaacaca tggagatgtg acgccgattt taagagataa tgaagagata aatattcgcc 10080

actatccatc attgtaccat aagatatgct gtgaaaaaca ataaaacagg acagagaatt 10140

gagagaagga ggtattattt aaagtggtct gaaaaatttt atacagggta tttgagtaga 10200

gacatgaagt aaatgaaaaa ctaagggagc tagctaaaca actgaagaat cattctagtc 10260

acaaaaaaca gcaattgcaa aagccctaag gcatatttga tgtatttaag gagaagcaag 10320

aaaaccagca tggttgaaat acagacagca agattgaaag cagaagatga gggtttttct 10380

tgattttgta gggattacta acctgcgtcg agggctgcgt gataaaccaa tgctaaaatt 10440

accagcatgg gtacaacttt ggaaagggat gagtgtgctc ttttttaact ggatctcttt 10500

ctggacatgg gtaacataaa accagaaaaa aatgtttgag aagtttctaa tttctataca 10560

aaaataatgt ttttgtcttt ttttgtgatt tagatgtaaa tgtatatgta catgcatgta 10620

tatgtattta tgtactgatt tactatttat gtatatgtaa atgtatttat atttaaatgt 10680

cctatattct cttcctgtct gtaatggatt ggattcttgg aacctcttac tatttggggc 10740

agggggcagg gctaataaga caaagattac aattgagagt aactttaaat gtttgcattt 10800

tggaaactta atggtgggag tacagtaata ttttgtatat ttcgatcaat tttgatgttt 10860

attatatgat tatttctcat gaaatagtgg tactgcatag atataaatga ctactgccta 10920

gcaaaacaga taccaaggag acaccgcatg ttgtcagggt tgaccggttg ctaactgctg 10980

tgattttgtt ctcttactga ctctttctgc cttacggatc tcaaaacacg ctagtgaatt 11040

taaaaattta tattttggta aaatatatat aacaaaattt accattttaa ccatttcaaa 11100

tgtacagttt agaggtatta agcacattca tgttgtacac gatcaccacc atccatcttc 11160

agaacatttt catcattcca aacaaaaact cggtaactat taaacaatga ctccacactc 11220

ctctcttccc ctatcaccca gtaaccacta ttctactttc tctatgaatg tgactattct 11280

aggtacctca tgtaagtgga accctatagc atttgtcttt tcatgtctgg cttatttcac 11340

ttagcataat gttttcaagg tgttcatccg ggtcgtagca tatatcagaa ttttattcat 11400

ttttaaggct gtgtagtatt ttattgtgca tttatacaca ttttgtttat ctgttcatct 11460

gttgatagac atttgggttg ttttcacttt ttggctactg tgattagtgc tgctatgaac 11520

attggtgtac agataactac atgcgtccct tctattaatt gtttaggatg tataccctaa 11580

agtagaattg ctggatcatg tgatatttct gtttaatttt ttgaggaacc accacagtgt 11640

tttccacagc agctgcacta ttttatattc ctatcagcaa tgcacaaggg ttacaatttc 11700

tccacaccct tgtcaatgtt tcttttcctt ttttttttt aaacaataac catccgacca 11760

agtgtgaagt gatattttat tgtggttttg atttgcattt cccaaatgat cggtgatgtt 11820

gagcatcttc ccatgtactg attgactttc tttggaaaaa tgtcttttca aatcctttgt 11880

tcatttttaa tctgcttgtt tatttttgt tgaggagtag gaatttttta catattgcca 11940

atgttaatcc cttatcagat atatgatttg caattatttt ctcccatcat atggattgcc 12000

ttttcacttt ctagtagtgt tctttgatgc acaacagttt caattttgac aaaatccaat 12060

tcagctcttt ttttcttttg ttgaccgtgc ttttggttcc atgtccatgt gccaaatcta 12120

atgtctcgaa gatttttccc tatgatattt tcttagaaat ttacagttct aactctgacg 12180

tttaggtctg tgattcattg gtgatttttt aaaaattcct atataattcg tagactctaa 12240

gagagtttcc agctttccca tacccattgt ccccagagat ctggttttta gtctgaatgt 12300

gccttactct gaacatgtgc cttccatttc aagaactccc atttcatttt gttttgttct 12360

gttttttctt ttataccagt attaaaactt ttgagttgtt gtataaatat actagcaatt 12420

taggagaatt cctgatggga aagaatatcc ttgcctagct agttaatgaa tttagggacc 12480

cttcattttc taatcctaga tatgattaaa tcaaacaagg attcattgtg ctgtagttgt 12540

aatccacaca gaccatttta caaggctttg cacagagaag gtgcttaata cttgagtaaa 12600

caaattgaat taatgagtaa gaaagaaaag ctatcttgtt ttctcaacgg tcaagtagat 12660

caatgatttc tactatttag aatcttagat ttatttaat aaagcaagtt caaaaatctc 12720

ctctctctgt taatttttag taaagtcact tatttttcac tcagttttgt taaagtgttt 12780

tcagaagagt ttgttaccga aaactgaagt tttaaggtta gtgtttatac cacagatatt 12840

tcttgttttt agacaatcct tgtggaggtt aagtccccta ggcaatacct tttcccactg 12900

gggagttaca agcaaatgaa aaatggtgac tatttatgga aactccaggt cactaagtaa 12960

attttgcatt ttcatgaaaa tatgacatat ggacatttaa aaaaatgaac aggtcaattc 13020

atcagttaga ataataaaaa gaagtctgta aataaaagtt aagcaccttt gtcattgaat 13080

tgttgtgaac cgtttttgcc tatgcacttg ctttatctca gaatccaagc ctcctggtca 13140

aagttatatt cctaataaat ttaaaaataa taatttaata attttaattc cttctggaat 13200

ataaatttga tcaggagtct tggattctga gataaagcaa atgtttaggc aaaacacttc 13260

cttctggaat ataaatttga ggaaggatag gaattatttt cttcctattc atttgtgatc 13320

ctgtgattgt tatctaattt ggaatattct tcatgactcc aatcctattt atatctgtga 13380

ggttctgaaa attctgcccc aaaatggcag aaagtaagaa atactatcac acatttaatt 13440

cacccttaaa aaaatagcca tacccтttat ctttgaatat atttttaaca acaacaacag 13500

aaagagaatg cattttaaac aatatcacat gagtttcatc atattcccag attatggtga 13560

gggttcctag ataccttgcc ataatcacag cctttagttc caagagagag cagagaaata 13620

agaaacacag gaagtcatat ctatgaacat gttagtttgc aaaaggtttg ttagtaaact 13680

catgttattt ataccatagt actttaccat ctccagatga atttccacta aataaactgt 13740

tcctttagac tcctcaaacc agattacccc cttcctttgc taatatagat tctcaaacaa 13800

tgtcttcatc aaaaatctta tgagtagatg tcactagttt tgacaatgtc cacaaatgtt 13860

ccaaagaata ctttggcatg catgcttctt aactcactta ttttgatatt gaattaaagg 13920

gcttttaaca attcctgccc catcaggaat atttcatcag cagctgttac tgtgcttgga 13980

ttttgccttc ttgaatgaat acctagtctt ttctcacttt agcattaagt tctggagcat 14040

ccgctgctaa tgaaaaatcc tctgactcat gctagagcat tttcattttt ttaaaaaaac 14100

aatgttcctt gtatcttgct ggctattgcc taagctcatt attttaaact tttgcataat 14160

tctgctcagt cctagagggt catcattact gtcaatgatt aaacttttat gcacttgcca 14220

catttattat tttcttactt tcgatcattt tattattttt ctttggttcc catgatattc 14280

caatgttttt gttattaaat ctttcaacat cctcggtgtg ttcagtgtat ccacatttat 14340

caaacctgat ggatttaaga atttatataa ccttgaaagc aaggcccaca tcctgtagac 14400

actgaataaa ctaatgaact ttgtattggc aggactaaaa tggctgtgtg tggcatatat 14460

tgccacctgt tggtagaagg caatgtagtc ttggttttgc tataagcata cattttagtc 14520

tttaaaatat tctgagttga aagctcccta agaagaaaag gttttgtata tgcaatacaa 14580

aagcttttct attataaagt aagcaaatat attctcgttc ctaagaacat tagctttagg 14640

tatacaaaat caacttagaa gaaagttgct aaaatcacta ataataacag ttacaatgta 14700

ttgtgcactg aaagtgtaac aggaaatgtg ctaagttatt aaaattcagt gtctaatttt 14760

ttccactaaa ataaccttaa aggattatca ttttcagctc cggtttgcta tataagaact 14820

gagctttaga gaagttaatt aaattcccca aggacataag ctagtaagca gtagagatgg 14880

gatgtgaacc catgcctctc tcactctgga gccatgaatt taacaactgg gttatgctgt 14940

cttactattt tactgcagat ctatatttta aattaaagcc ataaacatgt ttggcaagat 15000

aaaacatagg taacaaatat actccacata agattttcgt aaggttttgt gtttattggc 15060

caactcatgg cttattattt aaaaatttca gtctgtatag ggaagaagga taataatctt 15120

gctgttattt atttagccta ggcactgtgg taggcacttt accaaaacca tttctattct 15180

acatgataac tttataagac agatatattt ctctctttca tttatgggga atttgcataa 15240

tgctgcagag ctaattatat ggaataaaca ggaaattcaa acctaagtct gcctggtgcc 15300

aaagttatta ctatgcactt tctcctaaat catgttgatg ttttgaggga agtggataca 15360

tgtataataa tattggaaat acattttctc tctaattatt taaataaggg tatagaacct 15420

gttctgcagc cataagtctg tgataatttt gtgctctcaa taaagtctta actaacagag 15480

agatgggatt taacgtgaac taagaagtat tttctgtctt cctttataca tgctgtacag 15540

ataagacttt atgaattttt tattaaaacg ttcagatatg ccagcaaatg ttgacactaa 15600

tcttaagttt tcccagggta atacacttct taagattata aactttaatt tctttttttt 15660

tttttctttt ttttttttt ttgagacaga gtttcgctct tgttgcccag gctggagtgc 15720

aatggcccga tctcagctca ctacaatcca cctcccgggt tcaagcagtt ctcctgcctc 15780

agcctcctga gtagctggga ttacaggcat gcgccaccat gaccagctaa ttttgtattt 15840

ttagtagaga cggggtttct ccatgttggt caggctggtc ttgaattcct gacctcaggt 15900

gatccgcctg cctcggcttc ccaaagtgct gggattatag gcgtgagcca ccacgcccgg 15960

caaactttca tttcttataa acttgaggaa tactatattt taaaaggcta tacataagac 16020

taacttctat cttaataata aaataataaa tataatataa atgattatta cagggtatta 16080

tgaaataccc aaatcacaat attttaataa tcatagaatt tagaaatagt ccctatcagt 16140

tgtctgaata taaaattatc gcatatacag cttaatttgt tttgcatacc agttgttcaa 16200

ctactataaa atgccataaa attgaatgat tttaggacat gaaatattga actactcttg 16260

ttgaagttat taaactgatt tgccatctac caaattaagc atttctaaga aataataatt 16320

attttaagaa tttatttaca tgattaacat aatgttactt atgaaggatg caatggtaag 16380

atttcagcaa tcaggcaagt atttaatgaa aagtatttgg tttcatatat attgtatttg 16440

atttcatata tattgataca cttaacatta gaggttctaa aatgagtagc cagcctgcct 16500

gtttttcttg tgatattata cttggcatac tttgttttta taatctaaag aagaggtatt 16560

aaaaaaagag tcagagtgct taccattggc agttcctttt aacctttaa tttataaaga 16620

cattgcaatc ccaatgaaaa taaaaataga aattttccca tttggaatta gataatctgg 16680

atctagttgg gaaattgtac acacataaaa gagtaatatc taatagcacc aaccctaata 16740

cataatgtta ttttatgcaa atagggtaat taaaatagta tggtgaccta catagatagt 16800

tcattggaag aaaatacgat atccagaaat agacatagtt acatatgaga attataaagg 16860

tagcatctta aataggttga aagaaatatt atttaatagt tatcattggg acacctgggt 16920

agtcatgtgg ataaaaataa attcagatta ctgctttgcc acctaaccca agatacattt 16980

tagtggaatc aaatatttaa aataacatac aaaccacaaa actgctagaa gaaaacatgt 17040

gaaggttttg ttttcttttt tcttttcacc tgagatggat aatatatcaa tgtcattaca 17100

aggtttgagg gaggaatatc tcacatatgc atgtgaaaac ccagtcatca cacttatgaa 17160

gtacttgaag tagaaattat tttctaagat aatataaaac acaggagcca ctggagaaag 17220

gattggtgaa ttcaatttaa ttaaaatgta gatgctttta aaagataaac taccataaac 17280

caaaagaaac aaaaacagca aacttacaaa aatatttgta ttgtatacca cagaaaaaaa 17340

gctaatttta ttattttgtt aagagttcct aaattaataa aacactgata gtctattaaa 17400

aaagtggaca agactacata cagacagagc acagaaaaaa aagcacaaat ggcatctgag 17460

gatatgaaaa gatccctgac ctcactcaca aaagaaaatg caaactaaaa tgataagaat 17520

taagaagttt tcggccgggt gtggtggctc atgtttgtga tcccagcact ttgggaagct 17580

gagatgggtg gatcacatga ggtcaggagt tggagaccag cctggccaac atggtgaaaa 17640

cctgtctcta ctaaaggtac aaaaattagc cgggtgtggt ggtgggtacc tctaatccga 17700

gctactcagg aggctgaggc aggagaactg cttgaaccca ggaggcagat gttgcagtga 17760

gctgagatcg caccaaggca ctccagcctg ggcaatgaga gagcgactcc atctcaaaat 17820

aaataaataa ataaataaat aaataaataa ataaataaat aaataaaagt tttattcccc 17880

acttattagg ctcacaaaga tgaaaaaaaa tttatgaaat actttattga aggtatgtgc 17940

aaacaatccc tgacacattg tttggggaga gcatggattg ataggccttt atgaaggagt 18000

taccaatata ccaataacct ccttggtagt ttcaaaaggt ggcatctttc cctgtttggt 18060

attggagacc caatacaaga aatgggaaag tgagcatcaa gcaatgcaag ctttattcga 18120

tggccaaaga atggagaagt gcaagtatgg cgcacaagct aacttcttga ctagtgagga 18180

gtgaggaaat tgaaatagaa agtatatcta atgaagaagt tggtcattaa gagtgagggg 18240

aggaatgttc atgtcttttc cagaaatagg tggtgaactt cttggaacca gagtgccgcc 18300

ttccttttg tccttttatg gcttcttctg gtcattgtca tggggattat caactgtcat 18360

ggcactggtg ggggtgtcat ttagcatgaa aatgagatta taatgatgcc tgaggtcttc 18420

ttgaagtcct ttagtcaact atcttggttc taagcaatct cagctgctct ggttacaaat 18480

ggaacatttt acctgtttct taaagatcag cagagttagg gtaggataga aattcagcta 18540

tggccctgta ggcgttacac taggtaacaa aagagaattc ggcaatattt tattatggca 18600

aattaaaaac gcacatacaa ttatgactca gcaatttcac tctgaagcat ttgtcttaca 18660

aataaaatac cgtactgtga aactattcaa gagaatgtcc tcacttataa gtgagagcta 18720

aatgatgaga acacatggac acataggtgg gaacaacaca cactggggcc cattggaggg 18780

tggagggtgg caggagggag gggatcagga aaaataacta ataagtactt ggcttaagac 18840

cttggtgatg aaataagatg tagaacaaaa ccctgtaaca caagtttccc tgtgtaacaa 18900

acctgtgcat gtacccctga acttaaaata aaagttacaa aaagagccca caaaagagta 18960

ggttaaaaaa agaaaaaaac taatgagaag ataattattg tagctttggg aaacaaccta 19020

aatgttctac agtgtgggaa tgactaaata atttgggtac agctgtacaa taggacttta 19080

tgaagctgct ataaaaagaa gtagctttat acatgctgat acagaaagat ttccaagtct 19140

gatttttaag tgacgaagga aggtatgaaa caatgtttat atagggtatt atttgcatga 19200

aaagaaaaat gaatagatgt atacatgctg ataaaaccac atggatggat acacaagggg 19260

ttggtactgt ggttgtccac aggggaggaa tttggatggc tgggaaacat tgaagagtga 19320

gagaattatt tttcgttata catacttttg agttttgtgg ctaaatttat tcttcaaaaa 19380

taaatataag aatgctattt atggggaaaa aatgggagtc ataaacctgc aatttggacc 19440

taacttttca acttaaaaat gttctgttct tggagttact aactgctctg atgcttagga 19500

tgataatcaa ataatagttc ctctaaaata tgtctggaat gaacttgaat gaatgaatga 19560

atgaatgttt tttgcaaacc attatgtgtg taaaaatgta gagtattaat ataaggttta 19620

tttagaatag agtcatctgc attaaagaaa cttcgttata caaaaatcta aataaaaaaa 19680

tgttgtacag tagctctgag gaggtggatg acccaaacac tgagaaaaga aaagaggcag 19740

aggctgagca ggatagttca gtttgaggta aagaagcagc ctcacccagc ctcagacaag 19800

actccaggga ctgtgtgaaa aacctcattt tggccaggcg cagtggctca cgcctgtaat 19860

cccagcattt tgggaggcca aggcgggcag atcacaaggt caagagatca agaccatcct 19920

ggccaacatg gtgaaaccct gtcgctacta aaaatacaaa aattagctgg gcgtggtggc 19980

aggcacctat agtcccagct actcaggagg ctgaggcagg agaatcactt gaatccagga 20040

ggcagaggtt atagtgagct gagatcatgc cactgcactc cagactgaga atctgtcaaa 20100

aaaaaaaaaa aatctcattt ctaggcctat gtttcccaga aatatgtcat gaaaataaaa 20160

ctgccctccc aatgggaaaa catatatatg cacaaaaagg taaatatttt taatgttaaa 20220

gttactgcat aattccttta aagagtaatt atatatttct attcattttt gaaaaccagt 20280

tttagtaaag acaaagttaa aagatgacaa actggcaaaa gaaaaaaaaa agaaattttt 20340

gtgaaaaggt atcaatatcc ttagcgtgtg cacacacacc cacacacaca cacaatccct 20400

tggcaaacaa gaaaataatg aatatttcaa tagaaaaaag atcaagagac taaagacact 20460

gaccaaagaa gaactagaaa tgtttcacga aattcacatt ttagataaaa acgttttaaa 20520

tatcaaatta tgaagttttt ttttaaatga ctatacttaa cattgtggga aaatatatgc 20580

ttacatgttg ctaaaaatga tatacatttt tatagccttt ctggaaacat tttgtcagta 20640

tgtatatata tataaaagaa gacaggttgg gtgtggtggc tcatgcctgt tatcccagtg 20700

ctgccaagag gcagaggttg cagtgatgga gtgagccgag atcatatcac tgcactccag 20760

cctgggtgac agagagagac tccattaaaa aaaaaaatta gccagacata gtggtgcaca 20820

cctgtagtcc tagctacttg ggaggctgag gtgggaagaa cacttgagcc catgaggttt 20880

ggaggttgca gtcagctatg attgcaccac agcctgggta acagtaggag acattgtctc 20940

tttaaaaaaa aaaatcagta attttcttgg aataggttaa tttcatttat ttttttctat 21000

gcttttcagt tttctaaatt ttctcccaat gaaaatttgc tatatttata ttcaaccata 21060

ttaataaccc caaattagtc acatgtgcaa ctttctgcaa ataaatgtgt cttggattta 21120

atggaaatga aatcttttca gtatagcttc tccctgttat ttgcgtacaa gcttcaaact 21180

gcataaacta ttttaatggc aaaaattaag ttagggttaa tcaaccatct aggattgtat 21240

ctgtgcctag gtttctaaaa caattaaata cttgatcgct ttgttggatg ttcaaagatt 21300

tggcaatttg tccttaaata tatgtttcaa ataaaatatc tacaatttta aggtgcttaa 21360

gtactggtga acatgtcaaa atgtgcctaa tgtattttta agttctgctg tgaacttaaa 21420

aactttggga tttgtgtaat cccaaattag agaattttaa actttagttg gtgtccacca 21480

tattgtcccc cttttcatcc atctgaccaa acttttaacc ttcctgttta tggctgggga 21540

aaaaaaaagc tactttaatt aaacctaagc agatagtgtt gtttttaaat tgtatttcga 21600

tgtcactaaa atggggaaac aggttgtaat agcagaatcc ttatattttt tgcacatatc 21660

agcctccata aaaggatgga aattgctttg tttttcaatg ttttaatttt tttaatgagg 21720

agaaaaagag caattgagag tgccataaat taaagatagc gtttctgatg taaaatcaat 21780

gatagttatg gattattgta aatgtttgaa gatgctcttg gaacactgaa aaatcttaga 21840

aaatttttgtt aaataataat taaaattgtc ttaaattagt gtgacatcta tgttaaaggc 21900

aatataatta gatagcgtgc ttcttcaagt gcttgggtta ggagaagtat ttcaccatct 21960

tcattcatca agcatttaac aattttatat gatgtgccag atatcatgtt ataccttggt 22020

gataatacat gcctaagaca aatttcctgt ctatgaagtt tggaatctag ttgaaggaga 22080

caggcgtgat gaaagaaata aagcactgta gaagtaggat aaaaatccgc atttagggga 22140

ctgctggcag ctcaaagcag actggagata tgggagaaag agaagctgat gaagggttga 22200

atttatattt gagggaagga aggaggcgaa gtcagatctt ttcatacaag aggtattgag 22260

ccaaatatta caaagcaagt aatcaggtga tcaggatagt tgaaactgtt cagataaagg 22320

gaacattatg aggatgcaga aattatctag ctgacctttg gggaaattaa acgtagaata 22380

atgtagctgg aatgtagact gcaaataggg aaacagaaga ggctgtcagc atcaggttag 22440

taaaaccttc tatgacagac caaagacatg acaggttatt ctgtacatag tggggagctg 22500

tagattataa ttttttttta gtcatgggaa gattatcaaa tttcctattg cagacaaagg 22560

gtctcttgtt cattgaatga atattacata atttattcaa acttgcttgg tgttaggcaa 22620

ctaaatgttt taaggcattt ttttgtagca cagctctttt ttctcttttt tttttttttg 22680

gaaacaggga ctcactattt ttgtattttt gaagggaagg ggtttcatca tgttggtcag 22740

gctggacttg aactcctgac ctcaagtgat ctgcccactt cggcctccca aagtgctggg 22800

attacagaca ttagccacca cgcccagaaa gcacagatct tttttcaaaa gaaatttgtg 22860

atgttttaat aagaaagaaa ttaaaaaaaa aacagataca atggaaagat atcgatcctg 22920

gaacttttaa atcttggttt agagaaaaca gtttattatt tgaacaactt caaacactca 22980

agttaaaaag cactaacaag gcacatctca cttgcacaaa aatgatacca attatcaatt 23040

gttggtggca acagaatgga gcagcacaga aatctggaga cccgttttca gttgaatgct 23100

catagttcta aaataggctc tgatttggaa ttccttgtct tacttttcag tttgattaac 23160

gtggaagtct caatatcttc ttatgctgtg tgtaggaaaa gtatcttgat cagtatatag 23220

aagaatatcc cacaatgtta ctgcaactaa gaaaaaatta acccattgga gaaaacattt 23280

ttaatcagtt cattaagagt ctaatgaagg tgcatatacg aaaagcaaga tgtactttaa 23340

ttaatgattg atgttttgtg attgaagctt gctttcctaa ataatatttc tatacttcag 23400

tacagaatgt aaggtccttg ctaatgcctt atttggtttc ttagtttcag tcttactgca 23460

gtctgctttt attgtaggct tattacattt atcaccatca ttaatttacc atggtgtttt 23520

atctttttaa cttgttattt agatcacatt gtataatgct ttatttctgg tcttgtagca 23580

aaggaatgca tacaacaagc atgtaaaact ttattgaata gaacagtctt taaaggggaa 23640

tcatccataa gtcagataaa tccatgagta gtatagattt atctactgta aattttctgt 23700

caggctgtta aaagtagggc cgtgtaaatc ttactgtcat tcacattata ataggcacac 23760

ttaccaatat accaacttta tagtttttc tccccatttt acgggtttag ggcttatttt 23820

ttttgagatg tcaagtacta ttttaacatt gtacgtgttt cttaagaaac gccatagaat 23880

gaagacaata gggaagtcta tttgtgatat attctagctc acttacattt tttactgtat 23940

cttacaacag taaacatatc acactatact tgaatttaaa ttttttcaag tatcattgca 24000

ttattttgca cataaacata ttcttagatg gtatcaggtt gatgatgatg agcttcatgg 24060

taattattta aaactccata atgagatttg tttccaatct aatcaagaag ggtaagaatt 24120

tggggaaaaa aaatctgttc tatagtaatt aaagttagcc atatgggcac ttggctctaa 24180

agacttggat gtagtgaatc tacccaaccc ccaagactaa tgacttggat ggtcttactg 24240

tattctcttg tccatagcaa agactgatga atccagccag ggaattctcc accagctctg 24300

cttctctgaa accacaaagt caggaaatgt aatcagagtg ctcagctgaa ccagagcaag 24360

agctttccta atggctaact gtgactttag aaatcacatc cattagataa agtgattaaa 24420

tatacatcag tcttttggca agagagccat gaagatattg caatagaacc ttaccacatg 24480

acccacatct tttgcttgaa aaagaaacat gttttcacct ttgacacata tcatccctaa 24540

attcctcagc tcagttgcag gaagcaattt tttcatgata agttgtatgc agttcataat 24600

tttatataaa ccataaagta attgtgtggt tgataaactt tataaggaaa atgtttctga 24660

ctttctcatt tcaccaccct gatgtgtggg tttttgtttt gtattattct tctttttagg 24720

cttttcatgc ttcaagactt caagatattt tgttaaattc ttcccttgga agcctttgtg 24780

tcgccaaatc agatttttttt aaaacttaga tatgaatgtc ttaagtgtct acttaggaaa 24840

tatgtgtgta tgtctgtgtg tgcgtctgtg cttatatata gagagcaggc aaattactct 24900

tagcactctg aaaaagcttt ttttgttaaa ataatgtttt aaaaatatta taaaaaaagt 24960

caccgtcaaa atagcattcg ctttatattt gtagttgaaa taattcctgt ttcttactct 25020

tagttataac catcttttga ttaataatat actgcccttc acattttaat acacatgcaa 25080

ctaagccgct gatgtaatac atatacttaa aatgttcttt ttgagctttg aataaccttt 25140

tgccttttcc ctggtgatca ccagtgggca agatgattga cagagaatgt gtttacaaac 25200

atggaatcat tgatgactaa gttaaaagtg acctcataaa atatagttct aattcttatt 25260

tacagacaaa attctaagag ctcaattcaa tgtgtctagg ataatagtgg gcatagttaa 25320

ataaataata ggaagtgatt atcatttaca aaatttcatt agtgaattac taaagtatac 25380

ccctatgcat actaattcct cttccccaaa tcaaaacttc tcatattctt aaatttctga 25440

attcctaaaa tcagcagaga tgaagggatg gaccagcaac tataattttg ttgtgttttg 25500

tgtttctgag gcacatatag ggatacctag tttcatgaaa ccaagtggtg gggacattac 25560

acacaaagag aaagctgtta aaggcagaat gcccagacaa gaatgaaaat gaaattcctg 25620

gaggggcatc cccatagttt ttctgataat ctctctcctt acataaaaag cttgaattac 25680

tggtaaatta tccatgcagg aataatagaa tcatagaatt tttgtagtat aaggaatttt 25740

attgacatca tagttgaaag cagtcatttt gtaaatgttt ttggtgccca gagatacttt 25800

aattatggca gaggaagtta tagacaagtc cacgaaccag gagtagaaaa gttttcaaat 25860

gagaaatatt gcagaccaag catgttaatt ttattttatt ttttattttt tatttttttat 25920

ttttttgtg agagggagtt tcactcttgt tgcccaggct ggagtgcaat ggcgcaatct 25980

tggctcgcca caacctccgc ctcccaggtt caagcaattc ttctgcctca gcctcctgag 26040

tagctgggat tacaggcatg ccccaccacg cctggctaat tttgtatttt tagtagagac 26100

agggtttctc catgttggtc agactggtct cgaactcccg acttcaggtg atccacctgc 26160

ctcggccttc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac catgcccggt ctgaggtatt 26220

gttatataca cggcaactct agccttataa tgcattgccc ttatagtcta cttagggttt 26280

ttaggaatat tgtgacctaa tttaaaagtt tgtagagaga ttctaatttt cagaattaac 26340

agtactttca ttttctctga ccattgaaat actcctaaat tgcaaaatga agtggaagta 26400

cacagtagat tagtaaaaca tatggttcaa tgcataaatt gaaataaata aaatgagact 26460

atttagaaaa tgataacaaa tacaacagta aaaagaactc attacataac tttgtgactt 26520

ttttcttttt ctttcattgg ttccttacat tttgaactct ttctcacttt ttctgtttcc 26580

ttctttttaa agtaaggaat agagaaagag tgtatacaac tgaataagta tttattgatt 26640

accttctatg taccccattg ggctaaatat gggagtagaa agatgaataa gatggtcaca 26700

gcttgggggа gggtgattat gtcaaatcat gatgagagga gttttttgtt tgtttgtttg 26760

tttgtttgtt tgttttgacg gagttttgct cttgttgccc atcctgaagt gcaatggcgt 26820

gatctcggct caccgcaatc tccgctcctg ggttcaagcg attctcctgc ctcagccttc 26880

cgaggagccg ggattataag cacgcgccac cacgcccggc taattttgta tttttttag 26940

tagagatgga gtttctccat gttggtcagg ctggtcttga acttccgacc tcaagtgatc 27000

tgcccacctc tgcctcccaa agtgttggga ttacagacgt gagccactgc acccggccac 27060

tactttggag gtttaagaaa agtagttgta ggtttaaaac tcttggactg gctcctgagg 27120

gaagaattaa aatgccctat tggagcatag ccacctatct aggatcttga gtcctagata 27180

ggtgggtggg aatgagtatc aggaaattgg gctgggacca cttaggacag gcccttgtgg 27240

gttaatccca taagctattg agaagccact gatgattttt taacagaaga gagatgtgat 27300

caatttttaa ttaccactct gacagtacta tatattctgt ggataagaca aaatgagagt 27360

ggaaacctag agacttggag accattgtga tagtacagat aaaagataaa gagaaaaagc 27420

aaagggaaag ggtttagggt tgatttagaa agtataatca atagcccttg ttgattagat 27480

gttactctat tctgagttcc cagggagtaa atggtacttt ttattactag cactggctac 27540

tgactggcaa tcatttaaat gagcgggtta aaataagagt atatgaaaaa ttagagtttg 27600

tggaacttga ggggcatatc taggctggaa aatagctact tgtcattttt ttttttaat 27660

gttggaagac tttctattct tagtttgtag gaaaaatgta catgataatc aacaaaccgt 27720

tacacatgtg ctaaggtggt atattaacta attttcattg gctcatgagt tacatgctac 27780

ctggcatcct cttgcctctt cctctctgga gccacagatt gttagcagag aagctggaag 27840

aacctaccat cttgccatag gaaaaaggtt tggtccttct ggaacatgcc tgtgaaaagt 27900

tgccaatttc ctatgtaggt cctggactta tctggaattc aaatatgact agacaccatg 27960

tattttatct ggcactccga tcctatgtgt tttttttaa atatttatcc tcctttgtct 28020

cttcatgacc ttattataca agttctagat cagagtgtaa cagcctcttt aaattctgtg 28080

gcatgaactt taaatgcctg tgaagaatgg ggctgggtta cgattggcta ccagtgaatt 28140

ccaggtaatt tagacacttc ctggatttgt tttccgtgtc atcatttatt gattacttca 28200

tataaagtct taatgtgttt attactcagg aaaaatgatg gaatagtagc agcaatgcca 28260

caggtgtgtt gtgaacatta attagttaat tacaaagcat ttagttgaga ggcattctaa 28320

atagcacaga actcaaggct ttcctcccca accaggggtc cacttaaata gctctttact 28380

aagtcaggag aaacaaacac atcttgtaca tgaggtacat caaccactag gcatgttgat 28440

ctcccagggt gattttctgc atgaaaacct atcccctggg tgtcaagagc tttctaagag 28500

caatgattca tgaaccctct ggatttagga caatgctatg aaattatttt catctgtatt 28560

ctgaaataat tacttgatgt cctattaaag tattttatat tttttgccag aagttgtagg 28620

tgtaattgga aacaacagaa tactcaaaaa aataaaagat cccaaaggag aataagaaga 28680

aagagagaga ggaatgggct ataaagacgg caagagtgat ggaccagtgc ctaaagattt 28740

tagacagact ctcaaattta ctcttcttat gttctctcta aacaccattc ttattagttc 28800

agcatcactg taataactaa aaatatttta aaaagtggac aaggcagatg tcagcaaatt 28860

gatgtggaga aatgggacag acacatggat gactcactcc cagtcccaat tccctatttt 28920

atttttcat ttgaaatatc catctcttca gagttctgtc tagtgtgagg ttcaaacaat 28980

ttaaatgctt ttctcaaaac tattgtgcaa atgtctgttt ttctgtattt ttgtgtcttt 29040

ctgatgttcc tctcctggct tttcacctac tatcacaaat tacatacttt attatgtact 29100

tttatatatc atatactttt caatgagctt gattcccacc tgaacccacg ctttagagag 29160

aacaatgata ggtttctctg cacctgctcc atatttagta agtttccaat tccttttggt 29220

gtcaaacaat agcaggtatc tctgcagtcc cttaggtcac taatgtgctt ggttttgttg 29280

tcagggtagc agctgaacca tatctttcac aaacaggaga tacatatttt ttcccagctt 29340

gagcagagca tctcacattt attaggagaa atgcccctag aggcccatct gtgtgtcttt 29400

gacggctcaa gtattatgta ctttaagaag tttaatacat tttctactgg acagtattga 29460

gttgttttaa aatattaaaa tcttactttg ctgagataaa taaaaggtat tcaggctttt 29520

ccaagacaag tatgagaaat gccaagttac aacaggttca ctaatgaggg agaagaaaag 29580

tttcatgata atactatgat ctttgctatt gcatttggaa tttagttaga cctaaataat 29640

gagaagactt ttgtgatgat ctattcaatt tttatggcct atggtctttt tgagaaattg 29700

attaaggcag gggaaagggg atagtggtag ggcatcactg actcttgttt tcttgcttgt 29760

ttactctttt cacgaagtgg taatacaaat tacctcccac agcagcacag gttactcaaa 29820

agcccagagg agcaggagaa tgagacattc cttattcata tttcagtaag gtattcttct 29880

ccatctttgt tgtttcaagg cagatgacaa aatttagtag ccattttagt gcagaatact 29940

cccaaattca gggaggaagc tagattcagt tgtttttcag taatattgga aagtgtaatg 30000

tgtaatgccc atgtttaaac agttgctttc ttcctaacat gataaacttc tatcgttaga 30060

agatattctc ttgggatgaa aataaaaaga tatagcatag gccccgttta ttttatttgg 30120

ggaggaggta gtagtagcgg aaaatataac cagcgatacc atcttcatta ctaatgatga 30180

caacttacaa catcaggagc tcaggaagaa ggaaagcaat aaataccttc atcttcaaca 30240

ggattttctg gcaattatat ctgtttttgt ttgtatgttt gtttgttttg tcctctatta 30300

atttgaaatg cctagattgt ttttctggaa cttagtttta tatcaatcaa taaacccctt 30360

ttccctactt ttttttgtta ctttttttca agagcatact gacctcaacg tggtgaaagt 30420

tttcaaaaga ggcggatata agcttaaaac ctgcctctgc ccactcctga tctatctcaa 30480

atgaacatct gtaactctcc atgaattaaa atgaggataa taacatgttc taattgttat 30540

agaaaaaatt acatttgtag cacagggtag ctgctttatg catatttttt tctaagttat 30600

gcacaccaca attcagtact aattttgtca tgatgtcctg aagaaatcct aaaaatagag 30660

attctgtgaa agaacattga gtaccacata atcaagatat atatgtcttg attcattgat 30720

tgattcattc attcagggca ttatatagca gtcatttttt tgctaccctt ccacatggat 30780

gatagttaaa gactctactg aagccactag atacccatct tatacacagg ctgtaatatt 30840

ttaactcctg gagtaattgg ggtatattca caataaaatc agctcaaatc taatttattt 30900

ctttcatgag gtctgaaatg tagtcaaagc ttccatttag ttcctcgaga aaaagcttct 30960

ggcaaagata acaaaggaca tgattcaaat gctttctgtc ttacactgct gcttcacatc 31020

aggggcagag gattttatgt ttcatggcct tctcctccca catattttgg gttttctcat 31080

ctaatcatac agctatgatg tcagtgatgg aaatttccac ctcttagttt ggtatcttga 31140

ttgtttttttc tttccctgtt tgcacaaagg attgtaggtg gctttccaga aaagagacat 31200

gaaaaggatc actaaaagga gcttcaaaac aaattagatt atttgttgtg gggagaaaaa 31260

tcatagcagc aggaaatttc attgtgcctt ttacacaaga tctaacatgc tgatgaattg 31320

ctagtataat gatgatttat agagctgagt ttcttttgac caagcccagt actcttgcaa 31380

ggttaaacaa ttctaatggc ggatgacttg aaggactatt ttctaagcga atgtacaaat 31440

tacaagtcct tagtttcgta agatgctgtt tcatcaaagg cttttctttg tggtttctca 31500

tatttcatat tcatgttgac tcccaggtga tagttaatgg tatcttttt agtagtgcta 31560

ttatcagctt caaatgaaat aatagataat aaaaagcctt attattaatg tcatattttg 31620

atatattttt aactttataa ggctttttag tattattaat gtcatatttt gatatacttt 31680

taaccttata cttcatttat tctaagtaat gtgatgtgat caataatttt tcaattaagt 31740

acttttcttt ttgtctgtgc tagtttagtt tagttgattg gaatatgatg ttactgtaac 31800

taaagcaaag tttggattcc tgtaaaaaga cttagcattt ctccatagaa aggcatatgt 31860

acttttagat aattctccat gatcctaatc tgttatctca caagtaaaga attgacactt 31920

agcattttga gatttaatat gtattgagtg gttcttgtgc tttgcccctc tactcacttt 31980

acattataaa gcatctacat aaaatgattt gtacattatc tattgtaatg cacacaataa 32040

tataatgaag atggggataa ttgctatctc cacttttct tttcttttct tttcttttct 32100

ttttttgaaa cacaatctca ctctgtctcc caggctgagt gcagtggcac agtcacagtt 32160

cactgcaacc tccatcccca ggggctcaag caaacatcct gtctcagcct cttgagtagc 32220

tgagatccac tcccctcggc ctcccaaagt gctgggatta taggcatgag ccatcacacc 32280

tggccttcca ctttttcaat gaggaaaccg tggtttagag aagtaaagac atgttatcac 32340

atgcaacaag aaaaaaacag aactgcaatt caaatcaggt tctttctcat agttcttaat 32400

accatcctat agtcctcaaa ccaaaggttc cctcttgctt gactttgaga tgatgtatag 32460

aatcactctt gaaataaaat aaatatttta tttaattttt ttctttttcc cagaaaagta 32520

atctagtatt ttgtatcaat caaaaacttc tattttgaaa atacaagcat tcctagttct 32580

ataaaatatc aacatatgta aagtctccta aaagctttgg gtttttatat gtgaagcctt 32640

tacttctgtt ttctttttga aataaaacat tgattagaat tctaaatagg ttatcacaaa 32700

tctataattt ttttcctata aaacaagcaa agtatatgac aaaaaaatcg gtgctctttt 32760

ttcacctcac caagaaaatt agtgtaatta tttcatatga ataagacttt ttacctgcac 32820

tacattattt agttaatttt acaggctcta gaaagatgtt atgcaagaga agacatttca 32880

attaatctga tgttgaaaga atgctagttt taaaactcaa tgcactctat gtgctaaaaa 32940

cgtttttgca gcatgaaggt agggatggac agggacatgt ttgcctgagt tctccaggga 33000

agctttggtg gtggatgtat gcaaagggca taatctgtgg tttccaaagt tgaatatgca 33060

cacctaagaa caatgctgga agagctttgt cttcattctt atctttaaaa gtttcaattt 33120

tattcaagat caaggtaatg atagatttaa aaaataatga taaaataaaa aatagtttca 33180

attttgtgta tatttttaaa tgcatatgtt ttacactgca tgtgtagatt gtttataatt 33240

tagcaagcat ataaattcat ttattgggag atcttttatt attattggta ttgctattat 33300

tgagctggta agggtgatga tcaaaaataa ttggagactc tattctaaac gtgaggtaga 33360

aaatttttctc tgactctaat ggtttaatct ttaaaaaaca gtttaagcca cactataatt 33420

aaagccataa tgtttgtaac acttaattat aaggatggaa aacttggtcc tatagatatt 33480

atcaccttaa ggaaaggcag gaaagctaac tgcagtagtt gaccattggc acattgaagg 33540

ggtcatgact ggcctgcagt gtcaaaaagt gaccaaacag ggacatctcc atatggcatt 33600

cattgactag attggttcta ttactgattg aagtcatttg tgtttttgt acaaacttta 33660

aatagcccaa agattctaaa cgattttaaa gtaaatgcaa tatattatta gtattatata 33720

gtctatacat acgtgctgat gtgtttgtgc gcttttctct atttataggg catcataatt 33780

tctcaaatat aaggtataat ataatcagga caagacttgg gaacaacata gtatacataa 33840

taatcacata gttattattt tgacaaacat ttatgccaca catgcagaaa cacaagtctg 33900

caaccctccc tatgtattga cattattctg caagtatgct tacaaaacaa tataagagag 33960

atcagaatat cctagtattc ttaaggttaa aaccgaaacc tttcttgtat ttcctgaatg 34020

aaatgacaga ttaatgttat tgatgaaatg aatatggctt ggcttccttg agacacaggc 34080

tgttagtaaa aaagcaatta agaaaataat aaagaaatga aacagcaatt cctcttcctt 34140

tttcctttct tctgtactgt gtcatagcaa aagtaatata atagcaacta attataggaa 34200

atctcccaga ctttgtaatt ggatctttca ttttttccca cagcaactgt gaactaagaa 34260

tttattcaca gagcagctgt agtttgtttc cagtaactct tagcagtgtc tctttgtgga 34320

gtcttaaaga gacccatgta catatttagg catattggct aaactagtgc cttttaaaac 34380

atctgcaggt ctattgttgc caattctttc attgtcttct atcaaattaa cttttcttag 34440

acggtataaa gtgggagaag ccactgaact caaagctcaa agcctgactt ctggtcatag 34500

cttcaatgtt tccttaaaca tgacttggta acaagcacca aactttgtaa atctcaatgt 34560

caccttggt aagaaaaatg aaaggaatct ttgcagttta tattttagag cattgctata 34620

tgtgaaagag ctgtgaaaat tataaaccag tgtaactcac catgtcatta tatagatatg 34680

tctaagttat tcttgaatgt gaaatttcca tttgcttgac aaatgtcact ctattacata 34740

catgatagtt aaaagcatct tattttccat ttgttcccca gcccagtttt caacttttct 34800

tctaaaaagg taaggtcaat taagagatat ttccaaagga aatagttctt tagaaaatac 34860

tttagtatat caatgcacat aataatacaa agaaatgcag ttataaaaat aaaatataga 34920

ataaatacac agctaccata ttcttggcat atatttgtac atgaagaaat aaacttcaaa 34980

gccaggcagg acggctcatg cctgcaatcc cagcactttg ggaggctgag gtgggtggat 35040

cacttgagcc caggagttca agaccagccg gggcaacata gtaagacccc atttctataa 35100

aaaatagaca aaacttagcc gggtgttgtg gcgcctgcct gcagtcctag ctacttgaga 35160

ggctgaggtg ggagggtcac ttgaatccca gaggtggagg ctgcagtgag ctgtcaatgc 35220

actactgcac tacagcctgg gtgacacaga aatacactat caaaaaagaa agaagagaaa 35280

ggaaagaaag aaagaaaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag 35340

aaagaaagaa agaaagaaag ggaaagaaaa gaaaggagag agggaaggaa ggaaaagaaa 35400

gaaagaaaga aaaaaagaaa gagaaagaaa gaaaacgttg tgatatgatt agaggactaa 35460

gtcttaacga ttagaagcct gatttttaaa aaattcaaaa accaagaatc agtagtagta 35520

gttgagaaag taaaactgag tgaaaagtag ttttgcaatc aatgtggaaa cactatttgg 35580

taaaatgcac ttgtacttga ccttcaagta atagatatgt caatgttaaa atggcatgtt 35640

ttgaaagaaa acccatgtca aatagtcgat ataaattata gattatattt ctcagataat 35700

tataaattat aaaatttctg agtacattct tcccaagatg tgttatttga ggcttttgtc 35760

ttcactcatt ttcattaagg agactggttt cccatttgtt ttctcttttc tttgttttca 35820

agctgtaata ctgtagagta aaccctagcc aggtgcttgt cctgccttac ttcatcccct 35880

ctttctaaca gactacccgt gtaacttcct caccagtgaa ataggagaca tagttcctga 35940

ggttaaatca tttactcagg ttcatacaag agtggtaaag ccaacatttg gacttataat 36000

ttcctacaat atgctacctc tctagatagt agaattaaat ttcaaagaga aatgtcagga 36060

gaaattccat attctacact aaggttctca tctattttat tttccaccat attattacat 36120

agaagttatt taatttaaaa gtctgatttt aaggtaacct ttatactatt aactctcctc 36180

cttgaagtgc tacatttaca agtaattaac aaatactgtt tgagcaagca cttgttcagg 36240

tgccagggac tccagttttt gttaatttaa atatagatgc ttgatatcat ttattggggt 36300

gaaagagaat aaaacacctt ctcacccacc ttcctaaatt cattatagtt aacagaggga 36360

gtctataaaa atactaggac atagggactc attacattct aacaaaattc taagaacatg 36420

catgtctttc cccaggcatt tagcttcccc tccctcctcc tatttttca tatcttaaag 36480

taagatctaa attaaaaatt tagaaattcc caaattatgt tgctgttgat aaaaggccac 36540

tacatgtgaa atcagccttt tctgtgatac attatatatc agagagtcag ctattacttg 36600

tttgtgcctt taagaaagtt aagaccaact tacctgtcat tttaaatttg atttccgaag 36660

agcagtgtgc cagaaatttg gcttaaacag accaacaaag cgtggcttct aggtgttcct 36720

gatgggcagg ctttttcaa ttaacttcct ggggattgtt ttatttaatt acaaggacag 36780

tttaccagat aaactactca ctgattgaat ttctaaactc aagtctgctg aataaagcca 36840

aatgagtcat cgataaaaat tcagatgcca agacctttgc aacaggtaca tactctaagc 36900

catgtatttc tgcattttaa agttttaaaa catccttcct ctaatgttat ctttttttc 36960

tatactggcc tggggagtaa cagatcttag ttcaaatcct ggctctgcta cacacagctg 37020

tgttaccttg agcaaagtat ctaattccat agataacgct ttagtttcct tagttgtgaa 37080

ttgaaaaatt cagtgaaccc aagttgagac gcattctaca aaataactga tttgtattct 37140

gcccaattgt caggtcacga aagaaaagaa aacaattgaa gttctgttgc agataaaaag 37200

agactaatga ggtataacaa ctaaatgcaa taaaaaatga tgtaatttaa gtaagatttg 37260

caattcagat agtaatatca tactggtgtt aattttcttg attactatgg ttatataatt 37320

gttaacatta taggaagtgg ggcaggggggt acaagggaat atttagtact atttttgctc 37380

ctttcctata attagctcac aataaaaaat ttaaaaaaca aataaaagtt atggagagag 37440

gagaagccaa caaatagcat aagtatagaa ctgtttttgt acacatgggc gttagacaga 37500

tagtaatagt aatatcttgt ataatttaa tataaagagc accgaaagag aaaaaaaaat 37560

aagccctaaa tcaatgccga gggtgtcatc tttctttgga acccccttaa tgcagtgact 37620

cctgtaagtg ggcatgtccc tttcatacag agttgcagtt gttacaattg ataagggttc 37680

atgtgagaca agcaattttg aagcagggca actcccacaa ctgctcaatg tggacctcat 37740

ctccttgtat ttgcatagat atgctttgct gcatggattg ctgcaaaatt gctgaaaaga 37800

ctcccataca aggagaatgc ctggcactac tcctccgttt gaaagctctg gtttctctct 37860

tgtatcctgg gaagagtgct gccaagtagt ccatagacct cttcttattt ccttaacttg 37920

ctgtgtacat tttgaagcat ttatgtgtca gtttatttaa ctccccctgc ctaataatga 37980

taataacaat aatagaggta tgtattgagt tcttattggt tcaagtatga ttctagagtg 38040

tttatatgca ttaactcatt taaatattca aaatcctttt catactcatt ttaccgatga 38100

gtaaactgag atacacagtt aagtaactta actaaggtga cctagctttt cagtgttgga 38160

gtctggatta aaaagaaggt agcctggctt gcacttttca gcctttagaa atatacatac 38220

gaccatatcc atctgctgaa ttccaactca actttccttc tttcctatac cagctcaaac 38280

caatttctaa ccccttgtgt ttccaaggta cttttaaaat acttccattc aagctgtttt 38340

gccatgtttt gtactatgat catttatgta cacgtctttc ttaaaaacca ttagcctctt 38400

gggactagga atattcctgg gcaatgtcaa aatactcttt atatgctggt gtctccaaag 38460

ttactatttc caacccagcc tcccatttta agttccagag taacatggtt agctacttat 38520

tggacctgtc tactttgtgt ctcccaggca tctcaaacac aggatgtcca aaattggatt 38580

tatcattttt cttccctgtt ctttaagcct catcctccta gtttcctctc ataagaaatc 38640

actggagtat taacttggca ggccaagtca gatacctgaa agtaatcttg gatgctcatc 38700

tcacttctgg aatcccgagt tcaactgcca tttccagcct ttcattatct ttcaaatgta 38760

accacatacc tatacctcaa tatgtttcca taccccccacc aatcatatca gttttattca 38820

cttggtaacc gatctttctg ctgtaaattt accctctaga ctatgtgaaa agtgagtttt 38880

acaaaatatg gacttgatca ttttcctgct taatctcttc aaaatcatac atctaccttc 38940

ctctggaccc cctttctctc cactttcttt gttaaggaaa tagtccctta aaaataatga 39000

aaataatcag tcaatatttt ccaatgagtt agtgtcaatg cccagggtct acaactcagc 39060

acaggtatcc tttattaagt gtactataaa aggagtacca aagcttagag cttaatcact 39120

ggatgacact ggaatgatta caactgaaaa cagttagtga ttagccttgg tggatatatt 39180

ggaagcctag aatacctctc agaagatata gaactaaaaa cccagccagc ctctcaggcc 39240

gtttacagtg taaacaaagc aattagagcc aaaggagcaa gtaagttcta aggaccctgg 39300

cattgttaaa tggaaaaagc ctccaggtga aattgtggtc taagcatagg tttctcaacc 39360

tcagcttaat cgattttggg ggcattccta taggaacttt agcagcctct ctgtcctcta 39420

cccaccaggt gtccatagca agcacccttc ttcctccatg ttcccatgag ggaggagagt 39480

ccgatatcta tacagtatat gaaactagga aatgtatgta atgattttgt cctgcaccct 39540

ttattggctt tgtcaagaca gcctaaattt cctgtatctt agctttttttc aataaattac 39600

aaaaatttga cagttggagc cattttttctg cgacagtaat tggtgattaa atcgcttaaa 39660

tgccaacatt agccaaaatg tttacctcta caaatgagaa tctttacaat ccctatcctc 39720

tttctagcag gtttggctaa gggaacacca aaagcacagg cagaaaatta caattacaat 39780

tgtccctcag tatcagtgag ggattggttc taggacctca tgagatactg aaatctggag 39840

atgctcaagt tctttacata aaatggtgta acatttgcac ataatctatt cacatcctac 39900

cgtatacttt aaatcatctc tagattactt ataataccta atccaatgta attgttgtta 39960

ttctgcattc attaggaaat aatgacaaga aaaaaaactc tgtacatgct cagactgtgc 40020

ttatttttca tattcaagaa aggaaaagaa tggtctttaa gcccaagttt caagttgtga 40080

acaggtaatc atcattattt atcattaact cagaatcagt acacaggctc tgaaaatcag 40140

ctaaatctgt gaaattctca ttccagtggc catgtttctg aaaataaacc agtcaataac 40200

tgcctcactc cagtaactat gcttctgaaa gttagcaagt gaaggccagt ccaagctttt 40260

gaaagtctgc taatgataaa ctcccagtcc cgaacatcac cctgtcagtg cctgccccta 40320

tggtgctaga gaacagccaa tcagtaagtg tcccactcta gtgaccatgt ttccaaaatt 40380

tagaaggtca acggcagtct tactccagtg tccacactaa cacagctgga agtccttgag 40440

tctctaaaca ctctgcacat ttccccaaac cttatataat gtcagctgtg gctttgttcc 40500

aggaacttat ctctcacaaa tacagttctc tcttgctggc aaacagaacg tttagatttt 40560

tggcatccaa tatttagttc aatttactgt aagttcacaa gtttgcaatc ctttcattgg 40620

ctcaactctt gtttatgttt agttatgagt ttgtacctgt gagtgactga cagtgacaaa 40680

gctgtgagat tatcaaattc aatcttttca attcctgggt caattactaa tatccatttt 40740

ttatttgtgt agaagtaaac tcaaaaatgt caaaatgcaa gtaagttttg tgataaattt 40800

tatgaacaat ggatgtgcat taaacaaaga aaaactcctt ttgaagctct ttgtgcagca 40860

tacaattgtt tagctaatat tgaaaatggt gaaaacttgg atgtaagcca gcaaatacta 40920

acagctaagc aaatagatgt atgatttcct caacttgtac caaagaaagt aataaaatca 40980

catcttattg aaagaaattc agatgaagaa gataaaataa ttgcagcaca agttgtcttc 41040

cactttgtat atcatacaag gttttaagct cacatgactt aatttgaatt gtgctacaag 41100

tatttttaa tgcaaaattg taagtaaatt ttctagtgct ataggacaaa atctactgcc 41160

gtaataaaaa ttagaataac tccatttact gttacagaga ttaccacagc tcaaatgttt 41220

tacttttta tggcatagcc atgaatgcaa gtaatcacaa tttgggggaa aaattccttt 41280

actcgtataa taattttctc ataaaaagac ttgcttacaa ggctattgta acacgccttc 41340

cagatgagtc ttcagaaaca acaagaaatt gttgcagaga ccctatgatt gagttagtag 41400

tcataaaaat tatacttatt ttgtggaggt aatacaaata taaattggtg gatatttgca 41460

taaaggtgtg atatttattg aaagttaaag caaagtataa atgggactat gaacagtgtt 41520

gcctcttctg ccatattcta catgacgctg ctcaaacagc atctgatatc agtaaagtaa 41580

ttgccagtaa agaaattgtc aagaaattat tctatttcag catttattct gttcagactc 41640

tactaatgaa gaatttttgt aattttgttg gcattcgtta ttttcagttc tttcacattt 41700

taaaattcac tggctctctt taatagatgc agttgagaga attcttagtt tatttaaagc 41760

accgaaatca tactttaatt ctgaagaaaa ggtctcacaa attcttgctg acttttaaaa 41820

taacccattg agtaaagact acttatttct tgctcatagc attccatatc ttttagcaat 41880

aggattatgc aatttgaaag aagagtaaac attgttaatt gatgccctcc attgcttaca 41940

aagagttgtt gaatgtatta aagataaaat ggatgaaaag tttatccctt gtatgccaag 42000

gctgttttaa gaggaacaac acaacttagg gacagggaaa aagtccgtat tgaagtggat 42060

aattattttt acatttgtca tgagtatatt ttgaaatgta ttttatccct tgaagaattt 42120

gatcctttaa tggaacagga gaaattatat gcactcaaag aagggaataa aaattcatga 42180

caatgttctg ttttgtcagt ggaaaatatt tttaaaagtt gtagatcaaa atatgcaatc 42240

taatcctgaa aaataaaaaa aaacaagtta tgtcatgaaa tatggtattg tgttctttag 42300

caaaagagta agtcccagag ttaactttaa gtcaatacat gttcagaagt ccagcttata 42360

aggctaacac tgaacatgtt caataagctg gacttataag ctggacttca cgatgttctc 42420

attaatgaat gttgaatgga gaaaagagaa aatttggatg tgaccactat ggaagacatg 42480

ttacattgta gggggaacat aggctttaac tataaggaat tttataagtc aactctgcaa 42540

aacaaggagc tgttaatgaa agccaatcat cgaggaaatt ttcagaaaag aaatctctaa 42600

tttacatact gatcatttat tttagataaa caattagtaa attttaagat taagactgtt 42660

ctgtaaaaac atttccattt atggtcagaa tatgtataca caatgataaa taattcaaat 42720

ttaactgact gtgtattctt tttgctaact ctggtaactc cacctggagg tagggaagaa 42780

ttatcctgtt gaggaccact ggtttagacc aagataaaat attatagcat tcttacaatt 42840

attatttaat aactttatta tactatttat atttcttaaa ataaatatat tcttggattt 42900

gccatatttt cttgaggaca aaaatatttt tgaaatataa taaaatataa ttttaaaaga 42960

aaatttaatt ttaaaatatt ttagagtatt gaaagtttgt tttattgtag taagttagca 43020

tcatcaggtt gcttatggaa ggcttatggt cctgcaagat taaataatgg cttggttttg 43080

ttatatttac atctgtgatt tcatttttaa aaactaagaa taatagtgta gaagatataa 43140

aagcagtgtg tatatttaaa gtgaatttta aggacggact tagtccaaaa taaaagtttt 43200

ggactgtgga tattgcagaa atattattaa taaagataat gagcaaaatc atcatatcta 43260

ttttatagta taagaagtaa tatgatagga acaatattga aatggattct gcatttacag 43320

actgcattat gtttctttta aatcactact tctgaggtca agtgattaat tttcaagtga 43380

ttcagaagaa atgctttaat cacttagcaa aactgtcata gccaaaagga gcttgttttg 43440

gtcataacct agttcccaca aagtgagcca aaagtaattt ctcatattaa gcaaagatat 43500

tgattacaag caagagaaac aaacactggc tgtcccaagc caaatggaga tttattggaa 43560

gttgttgggt actcatgcat tcattggaag gctttgggaa actagagcag ctgtatagga 43620

aaatgagctg acaaaaggga aatctagagg ctgtttggca gacccagctg gctagactac 43680

tggtcactgc tgccacacag gattctacta tagctgtaca tagacccagc acaagggaat 43740

ttcaataaaa tcttccttta tttggcttca ttcaccaagt tcaaagtaaa gggcaacaga 43800

atccatttga ataagcttag gagatgatgg cctcaccact taaaataaca ggagtggaat 43860

ggaaatatag tcactttagt cactttagct ttccacggca ggtgtcaagg ctctgaattc 43920

catcaccact acacacaatg ggaaatacct gttcattcta gataagaagg aagattggat 43980

attggataga aaaaaaagta gacatataat taggtcatat catatgacat tctttgtcat 44040

ttttgacttt ttatattaaa gtagtgatgg aaagttagtg gaatatgaaa caaaagttac 44100

aaggatgagc aataaaataa acagaaatta tattaacatt gagcaatgaa ctataacaaa 44160

gttttgtcat accagaagca aaagtaaaaa gtattatttc tcaaagaaga agacactcat 44220

ctcttatagc actattaaat aaattcttgg attgtgtaat aatccagttt ataaagaaga 44280

gtgaatcata tgaatatgtt gaggaaaaat attaggatgt cttgctcatt tgccataaaa 44340

tggccaaaca tgttgagata acaaactctt catacatcac tacattgagg atattgataa 44400

cagagtggtt gggtgttgtc gatttagagt atataagatt agcttctgaa taaggacact 44460

gtacaggctc tgatatctta caactcatat gtgaaagaaa cttgatggag gtgttcccaa 44520

atttgacagt aatactgaaa attttcatgc cattaccaaa aacaagttgt aaaactcaga 44580

gaaatttgct caactatcag taatgaacat acacacacta tactcagttg tggtaaaaga 44640

aagactaaat ttttctatct tctccattac aaaattgata caaagtaaag ggaagatcaa 44700

agagaatgaa gccaaaaatg aagggaagtc ctaaagaaat gtgttaagga gtaaattaat 44760

aaaatttgg aatttatggt attggttaat tatttttaat acagagacaa cttatttaat 44820

ttttgttctc acttttaata aacattcact tttatattaa tctgtctttt gtgcctaatt 44880

tgcccttgta tttttgcatt ttttctcaac ctcctccccc agttgtataa gccacagatc 44940

cataaaacct ggatctgttt ataggccaca gtgggttaga tcaggggttt ccatcccctg 45000

ggccagtgac agatactggt ccatggcctg ttaggaacca ggctgcacag caggaggtga 45060

gcagcagccc agtgaacatt accacctgag ttcttcctcc tgttagatca gccttggcat 45120

tagactctca gagaagtgca agctttattg tgaactgcac atacgaggga tctaagttgc 45180

acactcctta tgagactcta actaatgcct gatcatctga agtggaatag tttcgtccca 45240

aaacctacct ccttccctgc tgccctgaaa aaattgtctt ccatgaaacc agtccttggt 45300

tccaagaagg ttggggactg ctggattgcc aggtgttatc actaagagag caaataggta 45360

aaatgtctgg taatatacac tggaatatta tgcagtagtt agaagtgcag attagatgta 45420

tttacaacaa catgaatgct aagtacttta aatcatagtg cttagtaaat aaaaacaaac 45480

aatgagaaaa tgtatgtaaa ttagagattc atgtgtacaa tattcaattt tcaagaaaac 45540

agaaagatgt tcataaacac attataatgg ttgctaagca tgggaatgaa aaacaggtag 45600

agtggcagag aatgggatat gggggcaatg gagaaaaaat attaataaaa ggaggctttg 45660

catggccaat gataacaatt ggccacaaac tgggaattta acctggaact tgaggttaaa 45720

aaaatctgta gaatgcagga actttggttg atattatcca caatacaagt aagttatgat 45780

ttaaccttta gaaggaaaat aagctttgtg catcctttaa aatttttaat tagaatagtt 45840

tgaagactag acaagtacag gaatagaaaa tctagagagt ttatgaagct atatatttca 45900

aattccatcg aaggacaaag ccaaagatga ttttttttct tgtttggaaa agttgagagt 45960

aagtaaggac aatcagactt gatgacaaag ccaaaaatga aggagacagc tcctggatca 46020

tagcaaactg ttaacacaag agggaggaat tgtaggagat acctgtcata gtacagacca 46080

gcaaatttct actcatcttc cttccctgac caaaatcttt cttcctaagt ccaagttagg 46140

tgccttttct gtgtgttctc attgctctca tatagtaggt gtgttgtaat tgtttacctg 46200

ctggttttcc ccaacagact gtaagcccta gaggacaagg atcaaggcca cctagttagt 46260

attgtgtccc aggcacctgg caccttaaaa atatttgttg ctcttacctc caaacaacaa 46320

caacaacccc cccccaacaa taacaaacaa caaaaatggg taacaactag agatggtaga 46380

tatgttaatt tcctttacta tggtaacctt ttttttacta tctacatgta tccaatagca 46440

tcatgttgta taccttaaat atacacaata aagtgtattt taaaatatct gttgaagagt 46500

aagtaaaatg aaatgaacct attaaaggaa tatcagtata atatttcaca catgtgacca 46560

ttattttcat aacttgctgc gggggtaaac cttaaaatca agactacctt cattttgttt 46620

tggtaatttg aaaagtaagg aaccgataat atttaggcat ttttttactt taatcttttg 46680

tagtttaata aagaaaaatt tccaaactac attctgttaa ttgtgctagc aagttattat 46740

gatggcattt taaaaaatta atgcaaataa taatgatgca gataatcaat ttaattgatg 46800

gctggtcact taagatcgct ttctaatttt cagttattaa aaggtctttc aaaataaggc 46860

tacttttgta aaaaaataat ttttatacta tattgtacat taagggaatt catggatggt 46920

gttttctaca caacagagaa aaaattttat gtaaacctga gagcaattac tttaccaatt 46980

aaatcactca aatgttgtag actaaaataa ttgaaagtca aaataagatt aaagaaaatc 47040

agttttcata tacaaataat ggtaagggat tcaagaaaat aaaaattgga cttaatgcat 47100

tttaacctat atagttttga aaaccataaa acataaacct tattgctttg tgtagtcatt 47160

tttcaccttt gtagagtcca tttttcctta catgtaaaca ggcgcctatt ctaatattct 47220

tcatttcttg ctgtgtttcc attctttttg tctaagatct tttccttctg cctaaagtac 47280

ttcctttagt gtatatttta gtacaatgat taattctctc aacttgagtt ttcagaaaaa 47340

gaagtttttа aaaacatttt acgttcatct ttttaacttt tcattaagta taacatactt 47400

aaataaaaat gcatatatca tgttctcgct tataagtgag acacatagag gggaaaaaca 47460

cacactggaa cctttcaaat acagtagagg gtgggaggag gcagaagatc aggaaaaata 47520

accaatgagt actaggtcta atacctgggt gatgaaataa gctgtaaaac aaacccccat 47580

gacacaagtt tacctatgta acaaacctgg acttgtactc ctgaacttaa aataaaagtt 47640

aaaaaaaaaa tgcatatatc ctaaaaatat agtttgatga attcttcaca aacgaaacaa 47700

accatgtaac caatactggg atgaaaacac agaattcctt cactctagaa taatattttc 47760

actctctcta atgttccaga gtgtcaggga ctacaaaggc tacaaaacca aatgacaggt 47820

ctgctttgtt ccaagcaatg ttacaggcta aagatacact gcttgtagga tttcatactc 47880

ttaaaagttc ccaggtacat aaaattctac taattagtta aatgaagctg tgtattcatg 47940

gacaatagtt aaattgtgac acagatgagt gtacctagca ccttgttaga gaaagctcct 48000

tagtatcaat gagatgtgaa ggacatctaa gagttatcag ggctagaggt ctggggagag 48060

ttatcctggc tcatgctagt cttttagtga aatggcctgg acaaattcat agtgaagatg 48120

ggcagtcaat tgataagatt atattatatt tgactgttta tttctaataa gattataaaa 48180

agattataaa gttaaaagca aattgaggtg ttgtagtgag gaaagaggat tgtatagatt 48240

cataatggct ggctcaattc cagtgttttt actctactta agtgtataga tttggttaat 48300

ttttaaaatt tcaggtaaca aataatatgg tcatcattga aatccctaaa tataataaat 48360

tacaaccatt gtttttactg aatctagact aggggaagag taagataaaa caagataagt 48420

agaatgttgg caatttaaaa aattgtgcca ggctcagtgg ttgatgcctg taaccccagc 48480

actttgggag gccaaggagg gcagatcact tgagcccagg agttcaagac gagcctgggc 48540

aacatggtga gaccttgtct ctacaaaaaa tgctttaaaa aattagccca gcatggtggc 48600

acgcacctgt ggtcccagct acttgggaag gtgggaggtc gcttgagtgc acgaggatga 48660

tgctccagtg agccgtgatc acagtattgc actgcaacct gggcaacaga gtgagtgaga 48720

ccttgtgttt ataagaaaat ttataccttt caaaaattta aactcatact ttctgcccat 48780

attacagctg cctccttctg tggtataaac gcaatattaa atattgtgtt tatttttatc 48840

aaaataagac agaaattctc aagacagaaa atgaaaagtt ttgtcaaggg gtttcacaga 48900

cctttcattg aattttaatt gcaatgctaa acaatatttg aagataaccc atagtggtcc 48960

cagtcttcag cctgaagtca agaaccttta gttatctgaa tgttctcaag ctccaagact 49020

ccctaggatg ttatttaagc aaagtgcagg atttccaaac actagtgatt aatatatgac 49080

atctgcttac tacagcactg ttgtgcagcc acaaaatctt tcagaaaagt tcacaataac 49140

tatggcttac tttgataaag aatagtcagt aggatggtta gtctaatatg ctctcataaa 49200

aaaagaaaag tattatgagg tggtgccagg accttgggtc ctatttggct atttctccaa 49260

ggatctctca atggtaagat catcatatat ctaagcttgc ctagaacagt ccaaggtcat 49320

tcctgctgtc ttggtatttt ctgtgttgtg tagcatttat tcttgacaca aaatcctggc 49380

ttggaacata aatgctgtag acatcctgcc aaggattgaa tcaaatttat aagtgtaacc 49440

ctgacagcta gggtagagct gtctatttcc ttcctccaaa gatgttatca ggtatttaga 49500

ttagtaaaat gagaaatact gagataccct tataattcaa ggagcacata ggaatggata 49560

tagacttggt ttaagtatta tttttcccct gtattctcca gattcaatcg tttcgcacct 49620

ttgactttct tatctaaact gtagagctat tcaatgacta aattgtactt cttattgtct 49680

ttgaatgttt cagctttatc ttgttattga catatagaat ttttattatc ttgatatttc 49740

acttattcaa tcggaggcca ggtgtaggaa ggactccaat attttcttgg tgccaagaca 49800

tagaacagag ttttcagatc catctggaaa tttttctgtt ttcatgggag aaggcctata 49860

agagttcata ctggaaggaa acattgcctc tctcatctct cctgatgaca tatttctctt 49920

ttatcatggg aagtcttatg ttatgagtag ataagttatg aaggtgatgt tatcgaacat 49980

aggagagtaa tttaaaatat tattgacaaa aggggctttt gtagttataa accagggtta 50040

agcgtatcct tgtcagccag agtggagctg tatttttgtc ttgctctgat gatgttatca 50100

ggtgttcaga gctcagtaaa atgagaatct cagagtcaaa tacatttctt ttatctctat 50160

gttacctcac agttcctaaa gtaacacaga aatcaaaagt cagccttttg taccttaacg 50220

gcatcattaa gatggatatg taataaagct tcaatttaac aacttaaaag atatttagta 50280

tgcttaccat ggttgaggga gttaaattgt acttattcta aaagaaaata cacacagatt 50340

ccctcataag tgtatttttt tagcctatta taataagaca taatgactct caagtataat 50400

taggactcag acattgtgac tccagtttag ttctatgttt ataagtcata agctcattcc 50460

tgacccagga gagtgcattt atagaaaatt atcctcccag gcatgattac tttaagaaaa 50520

ctgatcagca tttctaatgg atctcctatt gatcaaagca atgctatttt gtactgtgta 50580

aaatatgtat ttttaatgta ttaattgtaa ttcattttaa ttaaaagtgg ttcaaattta 50640

tgtctattat cacttaggta tattatagat aatatagata atggcaatgc atttacctga 50700

taaattcaaa ttcactgagc tattattacc tttatttaat attagaataa ttctacatct 50760

gtgatttcct tttgcttaaa cttttgtctt ggaatagatt tatggaaaaa tggtgcagat 50820

agtaaggaca gtttcaatat accccacatc cagtttcccc tgttattaac agtttatatt 50880

agtatggcgc atttgtcaca attaacaaaa ccatgtgata catcattatt attaacaaat 50940

gcccttaccc tattcagagt tccttagttt ttcactaatt tccttttttct ctttcaagat 51000

ctcacccagg ctaccacatt acatttaacc atcataccat catatcacct taagcatctc 51060

taggctgtcg caatttctca ggctttcctt gtttttgatg atgttgatac tttgagtgag 51120

tataggttag gtattttgta gaatgttcct gaattggtat ttgtctgata tttttctcat 51180

ggttagatta aggctataag ttttgggaag gaagatcaca tatgtaaaag gccattctca 51240

tcacatagta tcaatggtac acattgtcaa tgagttatcg ttgttgatgt taactatgat 51300

ttaaataaac tttttaggtt ctcatgttct gattctatgg tgccttgaga atgctttaaa 51360

aattaatggt acttcagtca agattttacc tgcaggaaaa aatcactatg tgtttctaga 51420

gaagtgacat tttcaaagca gtatttcatt ttacaacagt tagcatcaat aaaaatgtat 51480

tttttattta tctttacatt tgtccactgt cttaaatatt tatactgact caatctcatt 51540

cagattttgg cagatcttcc aaatgattaa ttggaccaat tttaaataaa taaatttatt 51600

tatttatttg agatggagtc ccgctctctg gttcaggctg gagtgcagtg gcgcgatctc 51660

ggctcactgc aacctctgcc tgctgggttc aagtaattct cctgcctcag cctcctgagt 51720

agctgagatt gcaggcgccc acaccacacc tggctaattg ttgtaatttt atcgaaataa 51780

gattaagtta tttacaggta agaggctcag tgatggaatg caaaacagcc tgaaattatt 51840

atagagttgt gagcatgtag ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat atagagttgt 51900

gagcgtgtag ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat gtcatatcat agtccctcta 51960

atcaagatta aagaaacaaa caagtaaaca ctacttgctt tctacaagag atgtcaaaag 52020

ttatcaaagg aaacatactg tttaaaggaa ttatctggga gatattttta agagaataac 52080

ttattctctt aaataaatat agctttcata tataagataa acattaatta ttacaaaagc 52140

acaacatatt acaaaattat atggacataa tatgcacata ctctaactga gccacaatag 52200

aattggtgcc ctgacactaa taaatcattt gggaactgca gtttggagta tttagtacct 52260

gttatgtggc caagaaggta atagaggcca ctgagacctt ttccagtcta atataatggg 52320

cacaactcac atttttcct tttagttatt aggtaaaaat tagtgttggt gtttacttca 52380

gtgatttttt agaggattta caatttttac tgtgaacact tagggaaacc cacttcccac 52440

ctcatcctat agattttccc tatgtgaagg gttttcatag taccttgggg atgaaaggaa 52500

gtcccccaaa taattttcct gatgtctgct tccaatattt gacttcaaga ataccgtttt 52560

ccaaatagta tgttcagagc cataccaggc acacagagtc tctaaaactc tggagagact 52620

gtaatatttc tttgcttgaa ggaagggatc attcttgtat tctgttcaga gattacatta 52680

atgatattta aatgtttctc agaagataaa ccaagtgttg gaatttattt gcttttgacc 52740

ctgttcagca atattcaatg aataaaaaag aaaaaagtct taatgatagt tcttgagcca 52800

catgactttg tctaattaaa aaatattttg caagtcttca tataaagttc aaaacaacaa 52860

aggtgaaatg atgggaattt tcttaagaaa ggaaattctg cagtgaccca atcctttgag 52920

caatcaacag tcattctagg gatactcttg tattgtttaa aattacattt tacaaaataa 52980

ataatgtcct aaatgcctca acatttttag aatcagaaaa gttgcttaac tgggatgtcc 53040

aagatcattt agctagtaag tagtgaatcc agtattcaaa acccaggctt tctagctcct 53100

gaacttgtcc tagactcact actctaaact aaatctctgt ttaatattac atgctcatat 53160

gaaatgtttc atgtttaaaa ggccaataca ttcccataaa tggaaatatc ctcatttaat 53220

ataattaata tattttaatt atggaagcat gataaaatta tccaaagcaa ggaattaaaa 53280

tagaaggatg agacaagtta ataatcttat gagctccatg aatacgtgtt cattatgtgc 53340

aaaactcttc ctgttaagca ctttatatac agttaaccat cacaatctaa accactcttc 53400

ggagcatgat tattaactca atttttcaaa ctaggaatct taggctcaga gaggttatgt 53460

catctccaca gggtcaacag ctctaaaatg tggagcacaa attgtaatgg gaaaggccaa 53520

gatgattatt gacctgtgag ccactgaaac cagtgtgaat tgttctgtat ggaatagaag 53580

tacacttcat gatatatatt gtaactgttg ctgaaggatt ttattcattt tacattggat 53640

caaatggaaa tcgagctgta tattaaagat tttacaaaag ctccaaatta agaagaaact 53700

atagaaactc aaataaaatg aaatttttttt taaaaaagtg ttttctaagt agtgtttcat 53760

aaagtaatac aaatttttag ttattaggct gataaaataa atctatttct tttagtatct 53820

ttgtcctttc tttttgaatg ttgttacaca ttcctgaaag ttggaagatc agcgttttaa 53880

aataaatgct aggaaagacc taatgtaact cttgattatt ttacagcatc aagagttctt 53940

ccttcttctt gcttattgct tgacaacaga ttgactgagg atgctttaga gctgacaggt 54000

ttggaggatg agggatgagt gagtatgagc aaaactctga ggaggagcac tgcatgcctc 54060

aaaagaactt ggagagaata agagttacca aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ttttgccagg 54120

ctataattgg aatgaagtga tataagtgac atgaatgatg cttaaaatgt tgagaattaa 54180

aaagtaaata ttaaaacatt gaaaaacttt tttttaccct ttttggttta tcatcttcct 54240

tctctccttc aacttccatt ttttttcattc agtttttccc ctcattccaa ctcttctttc 54300

tttaattgaa cataatagag actcggagtt caaaatatgt gttgtttcta ttgaattgat 54360

agatttttt ttttttttg agacagggtc tctgtctgtc atccaagctg gaccgcagtg 54420

gtgtgatcat ggctcactgc agactcaacc tccccaggct caggtgatcc tcccacctta 54480

gctactctca agcagctgag actacaggtg cacagctcca tgcctggcta atttttgtac 54540

ttttcctaga gacagggtgt cactgtgttg cccatgctgt tcttgaactc ctgccctcaa 54600

gtgattcacc cgccttggcc tccgaaaatg ttggaattac aggcacgagc cactgtgcct 54660

ggtctattga atggaattta tgtttatcct ttccaatttt aaaatagtta actttaaagt 54720

tgtgtatttt acattcattg tcttcaaacc aaacaaaatc caaaaacttt tctacttttt 54780

gaattgaatt ttttctctcc ttttgaataa taaaacctgg tcattgatgt atgtgtactc 54840

atctgatatt tttgatttaa caaaatcaaa tggagggttc acgttagtat tttatgcttt 54900

ttaaaagtag acatgcttat gctcttccct aaaacttttа tttcagcatt acttagataa 54960

gccctggcat ctgtattttt ttaggttaca cagatgattt ttttgtatac cctggtcaat 55020

agccacagtg gagtatacct gcattctgat atatacactc ttgacaacca tagagacaaa 55080

tgatacttag ctgcattttt aacattacct aacataagtg aaagggattt taaaacagta 55140

gtattttgga aaacagcaga taataaaaca ttaattttgt gttgtgggtt attggtatta 55200

agtatcatgt aatgcccaca tctcaaagct cactatggaa gaattggtgt cagataatag 55260

gaagattgat attgttgaaa accatgcatt cagcaagcca gccattggta gcacccaatg 55320

aagtgttcag tattcatcta agcagagaaa gtagaagaca caatctttac tgtaactttg 55380

agtgtttgca gtgtgtcaga tggtcccttg aagaagaaat attaataaaa atgaattgca 55440

aattgtctcc aatttacctg aaagagatca aaataatgta tctaaatata tggtgtttga 55500

aaggtgtaga gtcagtccat atttttcaag cccagtgaag gtaacagaac agtttctact 55560

taagcagctg tttgttggtt tctttggctc aagagagagg tataatatct tcttttattt 55620

tacagctttt taatcataat aataactatt ataaaattaa caaatgcaca tggtaactaa 55680

ttcaaacaat ttttgcttta tccctttaaa gccattatct agggaataat cacttcccgc 55740

ttttttaaaa aaaagttttt ctgatatttt ccttttttatc tctaaataat atgcttatgt 55800

ctcattttta tttcatcaac ttatgtaatg ttttctaact ttctaatttg aaaatgagga 55860

atttatttta tttatgtaaa cttttctctt tctgccccat tctcaaattc caagcagtta 55920

tgttttcatt tctaagtaat tctatgggtt ggatttatac ctttaaatgg aatatacctg 55980

aacctctatt tcttgttact taaactttag ccaggatgca ctaactgcct tcaatgtaag 56040

ataaggggtc agctctccaa cttttccctc accactaatc cccctctacc tctcaatttt 56100

tgtaagctat tccattactt ttacactgat aatatttaac acatatatgt gtatatcttg 56160

tctttgtgta aataaagttc tataattgta cttacatttt atatatgctt tggtaattgg 56220

cacatttgtg agatgattaa ctgatacaat ttaacaatat tataattatg tatgtatttt 56280

tcattttaaa acaagtaaca tggtttgatc tagaggagga atttaaacct ctcattcaaa 56340

ctctgctact tgaagaacac atcaaactca agtggatcct ctctgcttca attctaccag 56400

ttgttcaagt tcatgcctca ttttgaattg attcctattt ggacaatatg gctatttaca 56460

cgttctaaag aaacaaattc cctttgcttt tattcacact atttgtgaaa catcttgtat 56520

tctatgtgtt ttagaagtac ttttttttt ttgctctacc ttaatccaaa gtaacttaaa 56580

aaaaaaagat aaaaaggagt taaattttga attttcttat acctagaaat atattttgtt 56640

tgccatcaca cttgataata ggttgtctga taatagaatt tgattcaaaa tattttctct 56700

catcacactg aaagcattga ttgtgttcta gtgtcaatta tggctaagga aattttaatg 56760

gcaatctaat tttcattctt tttagttagt tatcttattt ttggaagatt ataaaatctt 56820

gtttctattg ttaatgctct aaactttcac aagaatggaa cttttaaatt gatcttcttt 56880

tgtactttta gcttgatgac tcttggtgaa ttttctgcca ttactttgtt tattatttcc 56940

tatctactat ttgctgctct cttgagacta atgtcgaaca acatggatta ttctgtatct 57000

tctaagtttt attttgtact tttttaattt ttaaaattct cctaaaatat atagaaaaat 57060

ctaagatata gaactccatg cattttttaca tatacatatt ttcccatgta accatcacat 57120

agatcaaggt atagaacgtt tctagcacct gagaatgctc actggtgccc cattctggta 57180

aagtgcccct tttgggtaaa gtaaaaggta actacaatta tgacttctcc ttttcagcaa 57240

gcattctact gaaatttttt gtttcacaaa gcatgacctt tacccagaat tgatgttgtt 57300

gtttttggta gcctattttt ttttttaat aaaagatact ctgtctcctc aaatttctct 57360

aggaatacta actttaactt ctcaatatcc cacaatgttt gctttttttt ttctaaagtt 57420

aaaagtttgg tctgttcatc ttagtctttc aattttatgt ttggtagatc ttcattacca 57480

atttattctt gataatctat taatatttat ggaagaaagg ccaggttggt gttggccagg 57540

tttgcatctg tctttataca ggtctgtttc ccagacaaat cctctcttga aagagaggga 57600

tgactgaaag gtctgtgtat atacatgtat ggtgtactga caggcaggct acattttagg 57660

atgtatggat gaggagtaga taagggagtc acctttccct cgactccacc ctggttctag 57720

ctaaaatgga catggatacc ctaggagtcc taccttaatt aatgcagata ttatcctttt 57780

ggtgatagct tggagataaa ccactctgct acatatttaa catagagagg gaagtgggac 57840

aatgttttct gcaacattat tgaataaata atccatggat taatcaactt gttttctgat 57900

ctacatcaca tatttgccat agaaatctgt gacttctctg ctagaaagaa attctaacat 57960

tctcagatga gtgttctaga ctgtagcttc tgctttgatc tcctcactag ggtaatctta 58020

tgatttatga taacttttt tgtcttcctc tggtttttag tgatattatc taacatttcg 58080

ccactgtaca tctttgtttt tactgcaatg gaaatttgaa ggccagagag tgtgataaac 58140

acatgggata agaccatttt catgaactgg gagctgacat tgctttgact ggaaagatgt 58200

gtgaagaaaa atagatgcta gatagacaaa tacatgatat gatatttgga cagacataga 58260

tccatagatg gataagcata gataaaacat atctatatat atgtgtgtgt ctgcatacat 58320

agaaaataag aaagagttca gaataaatat ttccatattg attttaacta taggaaatct 58380

tagatacaag aataacacat tcatttttta attttagtag ttgcctaagt attctctaat 58440

atgagattaa tggtgagtgg gtaagatagt aatgagaaaa caaaagtact gcctttatat 58500

gcaacattgg gatttcattc taaagaagat acaatcatag taatgttaat aaaagtggaa 58560

atgtagcaat atatttttca aaattgtaaa ttaaacatga caagaataaa tattgattga 58620

tttcattgac tatataaaat taggtcaaat aattttaaat gatttttttc aaagtatatt 58680

ttctttcttc tggatagaaa aacatgacat tttcgttgta caaatttgaa aagtaaagta 58740

taaagacata aaaataatcc ataatctctt aactagggct aaactttgtt aaatgcattg 58800

tgtatttaaa ttaaatatca ttttaaaaat tattattaat ttacatctat ctgtgtgtat 58860

aacctggatt ccacttatta tgcattatat ttttataatt catttaattc attaaatagt 58920

ctttgaacgc tctctttcaa agctgctcat tatttcatta tacattcatt acttcattta 58980

gtgtaaccct tactgttagg attttggatt gattataatt tttcaatatt ataaaaatat 59040

tgtagtaaat atatttatac atgttagagg acacctgaga ttactgtctt tgaataaatt 59100

cctagaagga aaattatttg gcaatataaa cgaattcacg tgtttaaggc ttttgataga 59160

tattacaaaa ttaccctcaa aaagtttgta cactttattt atttatttga gacggagtct 59220

cgctctattg cccaggctgg agtgcagtgg cacgatcttg gctcactgca agctccgcct 59280

cctgggttca cgccattctc tgcctcagcc tcccgagcag ctgggactat aggcgcctgc 59340

caacatgcct ggctaatttt tttgtacttt tagtagagac agggtttcac agtgttcgcc 59400

aggttggtct cgatctcctg acctcatgat ctgcctgcct gggcctccca aagttctggg 59460

attataggcg tgagccaccg cacccagaca gtacacatta tttattactt tcatccagac 59520

aggcaacact gatttcccct ataacctctc taatatcact attacttttg ttaaaatctt 59580

tgctaatgat taataggcca aatttggttc cccatgttta ttttaatatt tgtttctttg 59640

attactagtg aggtttgaca tggttacaag tgtttattaa ccatttgtat ttttagataa 59700

ttatgttttt tactaaattt tatgagatat attaatatct ttattcatta aaggaaaagc 59760

acttcatctg tcatttgtat tgtacttttt ttattttgtg gatgccttcc acttttaaaa 59820

accttcattg ttatgagatt aaatctagca ttctttatct ttttcgattt tgcctttggt 59880

gtaatgcttt acaagtcctc tctactctca cattaaataa gtattcattt tcacttttat 59940

tagaatgttt gagctttatt tttccattta aatatttact ccaccagaaa tctcaaatct 60000

taaactaaat gcctgactaa tgaaaactcc tgtggcctgt ttatccagaa gactaaggga 60060

agaggaaaga agttgtagtc acacataggt cctgccccat cattgcatct tctttgtgtg 60120

tgttggtgaa gtgtgaggct ccatttttac ttatgttgcc ctctgtaacc ctgtcagcct 60180

atcatcttgc caccccactg gcctggtaca ataacttcca agcaaactca gatgccaact 60240

aaagctgctc ttcttcaaag ctataaaatt agtaaaatga aaggaagttt cacctctcca 60300

aactagagga tgatgatgaa atctgatcaa ggtctcttca acttccattt cacagatcat 60360

gatgttaagc aggtgcttag tgtcttcctt taatttagct tgatcaggga aatattgccc 60420

atgcatggta ccactagcat tgaccaccct ttgcctctgc ttttttcata tactttagtc 60480

attctggagc tgtgttgagc atgtgcatgg gggttggggg agacagagac agaggagaat 60540

aggaatattg gaagaatcaa actggtaatg gacatctgag ttcacaacat ctttgtacct 60600

agatttctgt caaataattc ttgaaagaga tggtaccctc cagttgaatg tagaatctac 60660

aaaaacacca gttattcaag ccaacttttc ttcaagagcc acagtatgtc tacactgaaa 60720

gtctagtgag gcaagttatc ccgtcttctc acctttatga tttccaaaag tgttgaggaa 60780

tctccaaagc acaagtggca actgctttga tttgattcat tgatttgttt ccttttact 60840

aaatctcttc ctattctgag gacaattttc acatatttta ggattcaaaa ttcttaatgc 60900

atattcatag tagttttatt aagatataat ttacacacca taaaaaatca ccattttaaa 60960

gtgtatcact cagtggtttt tagtatgttc acaaaggtat gcaacaatca tcattatgta 61020

gttttagaat atttttatca ccccaaaaga agccccatac tctttaacca ttaaccacat 61080

aaccatcaat aatcacttcc tattacaccc agcctctgac aaaaaatact ctacattttg 61140

tttctgggga tttgcctatt ctggacattt cataagatgg aatcatatcg tatgtggcct 61200

tttggctctg tgttctttca cggggttttc atcacatcca tgttgtaaca tgtacctata 61260

cttcatttgt ttttattgct aaatactaat tcagtgtttg aatatcccac attcctttat 61320

ccatttattc attggtgagt aatgaggttg tgtttacttt ttggctagta tgaataatgc 61380

tgctgaacat tcatgtaaac gttcttgtgt ggacatatgt tttaaattcc cttgagtctg 61440

taccaagtag tggaattgcc gagtcataac ttactcttta cctttcagaa tcatcctact 61500

tttgaatgtg tatatgaaat atcccttatt tttcactaca ttctttaaaa acctttatcc 61560

taactttggt ttccatcaaa atacaggcat acttcatttt atggggcttt actttattgc 61620

acttcaagat actgcattct ttacaagttg aaggtttgtg gcaaccctgc attaagcaag 61680

tctgtcagcg taatttttttc aacagcatgt gctcacttca tgcatctgtg tcacactttg 61740

gcaattctca caatatttca actttgtaat tgccattatt taattattac tgtatgtgtt 61800

atggtgatct atgatcagtg atctttgttg ttactgtggt aattgttttg gggtgctatg 61860

aaccacatcc acataagaca gcaaacaatc attaaatgtg acgtgttctg tttcagcatc 61920

cctatctctc tccctttcct caggcttccc tgttccctga cacacaacga tgttaaaatt 61980

aggccaatta gtaacccatt cccaccccta atgttcaagt aaaggaagaa ttgcgcattt 62040

ctcactttaa atcagaagct agaaatgatt aagcttagtg aggaaggcat gttgaaagcc 62100

aagataggcc aaaatctagg cctcttgcac taagtactta gccaagttgt gaatgcaaag 62160

gaaacattct tgaaggaaat caaatgtgct actccagtga acacatgaat gataagaaaa 62220

caaaacagcc ttattgcaaa tatagagaaa gttttagtga tctagataga agatcaacca 62280

gccacaacat ttccttaagc caaagcctaa tccacagcaa ggccataact ccaattgtat 62340

gaaggctgag aggtgaagaa gctggaaaaa aaaggtttga agctggcaga cggtacccca 62400

tgagattgaa ggaaagaagt cactgccata acataaaaat gcaaggtgaa acagcaagtg 62460

ccaatggaga agatgcagca agttattcag aagatctagc taagatcatt gataagagtg 62520

gttacattaa acaacagatt tgcaatgaag gtctaacagc cttctactag aagaatatat 62580

tatagctaga aaggagaagt caatgtctgg cttcaaagct tcaacgaaca ggctgactct 62640

cttgttaggg gataatgcag ctggtgactt taaattgaag caaatgctaa tttatcgttc 62700

agaaaatctt agaattatat tatttaatta ttcagaatat taataattat ttactattca 62760

gaaaattaca taataattat attatttact attcagaaaa ttacataata attatattat 62820

ttactattca gaaaattaaa taattatatt ctttactatt cagaaaatta aataataact 62880

atattattta attattcaga aaattaaata ataattatat tatttaatca ttcagaaaat 62940

ctcttaagaa ttatactaaa tctactctgc ctgtgctcta taaatagaac aacaaagcct 63000

ggatgacagc acgtctgttt acagcatggt tcactaaata ttttaggccc agtgttgata 63060

cttatagctc aggaaaaaaa aaaaagattt ctttcaaaat atcactgcct attgacaatg 63120

tgcctggtca ctcaagagct ctaacggaga ggtacaaggg cattaatgtt attttcatgc 63180

ctgctaacgc tatccattct gtagcctatg ggccaaagag taatttcaac ttttaagtct 63240

tatttttaa taaatacatt ttataagact atagctgcca tagatagtga ttcctctgat 63300

gggtctggga aaagtaaatt gaaaatcttc tggaaaggat tcaccattct agatgttatt 63360

agaacattaa tgatttgtgg gaggagggca atatacaaac attaatagga aattggaatg 63420

agttgattcc aactctcatg gatgactatg agaggtttaa gacttcagtg atggaaagaa 63480

ctgcagatgt ggtggaaata gcaagagaat tagaattaag agatggagcc taaaattgtg 63540

actgaattgc tgccatctcg cggtaacttg aatggatgag gagttgcttc tgattgataa 63600

gcaaagaaag tggtttcgtg agatggaatc ttctcctggt caagatgtta tgaacattgt 63660

tgaagtgaca gcagaggatt tagaatatta cataagttta gttggtaaaa cagcatcagg 63720

ctggagagtg gtgctaccaa aggcattatc ataaagactt ttaaaagagg aaagttgagt 63780

tgaattgcac caaaggtaaa tatagacgaa aagaagggga atttaggaaa atttactcag 63840

aaaattgtca ttttttactt taaagctatg aagcgtaaac ttcaaatttc tgagtataaa 63900

gatggttaga aggcacgaaa gataagtccc gcccattgcc tgacacatag taatccctta 63960

acaagctgat aattctagaa catgttacct tttgtagttg aaactaaaaa tctgtttatg 64020

ttgttattat tagtttttaa tgggcctttc ttggcaggca aatagttaag tctttatttc 64080

tttgtttcca tccaggcctc ttatgtgagg agctgaagag gaattaaaat atacaggatg 64140

aaaagatggc aatgttgcct cccccaggac ctcagagctt tgtccatttc acaaaacagt 64200

ctcttgccct cattgaacaa cgcattgctg aaagaaaatc aaaggaaccc aaagaagaaa 64260

agaaagatga tgatgaagaa gccccaaagc caagcagtga cttggaagct ggcaaacagc 64320

tgcccttcat ctatggggac attcctcccg gcatggtgtc agagcccctg gaggacttgg 64380

acccctacta tgcagacaaa aaggtgagtt tattttgact tcagtggtca gtttctgttg 64440

gcttccttct gtataaaaat tattttaaat tgagattagt gaaatttagt gaataaccat 64500

atcatgacca gaatgttaaa ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 64560

atatatatat aggatattca gaatctgtac tttttcaaat ttttcattga aattggctct 64620

ggcattggca tactactttt aatttttttt tttaattata ctttaagttt tagggtacat 64680

gtgcacattg tgcaggttag ttacatatgt atacatgtgc catgctggtg cgctgcaccc 64740

actaactggt catctagcat taggtatatc tcccaatgct atccctcccc cctcccccca 64800

ccccaccaca gtccctagag tgtgatattc cccttcctgt gtccatgtga tttcattgtt 64860

caattcccac ctatgagtga gaatatgcgg tgtttggttt tttattcttg tgatagttta 64920

ctgagaatga tgatttccaa ttgcatccat gtccctacaa aggacgtgaa ctcatcattt 64980

tttatggctg catagtattc catggtgtat atgagccaca ttttcttaat ccagtctatc 65040

attgttggac atttgggttg gttccaagtg tttgctattg tgaataatgc cacaataaac 65100

atatgtgtgc atgtgtcttt atagcagcat gatttatagt cctttgggta tatacccagt 65160

aatgggatgg ctgggtcaaa tggtatttct agttctagat ccctgaggaa tcgccacact 65220

gacttccaca atggttgaac tagtttacca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc 65280

acatcctctc cagcacctgt tgtttcctga ctttttaatg attgccattc taactggtgt 65340

gagatggtat ctcattgtgg ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca 65400

ttttttcatg tgtttttttgg ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatgtc 65460

ctttgcccac tttttgatgg ggttgtttgt ttttttcttg taaatttgtt tgagttcatt 65520

gtagattctg gatattagcc ttttgtcaga tgagtaggtt gcgaaaattg tctcccattt 65580

tgtaggttgc atgttcactc tgatggtagt ttattttgct gtgcagaagc tctttagttt 65640

aattagatcc catttgtcaa ttttgtcttt tgttgccatt gcttttggtg ttttagacat 65700

gaagtccttg cccatgccta tgtcctgaat ggtaatgcct gggttttctt ctagggtttt 65760

tatggtttta ggtctaatgt ttaagtcttt aatccatctt gaattgattt ttgtataagg 65820

tgtaaggaag ggatccagtt tcagctttct acatatggct agccagtttt cccagcacca 65880

tttgttaaat agggaatcct ttccccattg cttgtttttc tcaggtttgt caaagatcag 65940

atagttgtag atatgtggcg ttatttctga gggctctgtt ctgttccatt gatctatatc 66000

tctgttttgg taccagtacc atgctgtttg ggttactgta gccttgtagt gtagtttgaa 66060

gtcaggtagc gtgatgcctc cagctttgtt cttttggctt aggattgact tggcgatgcg 66120

ggctcttttt tggttccata tgaactttaa agtagttttt tccagttctg tgaagaaagt 66180

cattggtagc ttgatgggga tggcattgaa tctgtaaatt accttgggca gtatggccat 66240

tttcacgata ttgattcttc ctacacatga gcatggaatg ttcttccatt tgtttgtatc 66300

ctcttttatt tccttgagca gtggtttgta gttctcctcg aagaggtcct tcacatccct 66360

tgtaagttgg attcctaggt attttattct ctttgaagca attgtgaaat ttagtataat 66420

gtttagtata acatagtata cattgtttag tataattgtt tagcataaca tttttggaca 66480

tgacacagtg atctgccaaa ttttataatc atacctattt tttcctgcta ataattaact 66540

ctcatgtgta tgcagaccca aaaatcactt aaaagttttt aatgagaatg aaaattgcta 66600

atttcaattt taaaatacca acaattcttt ttattaaaat ttcaagtata aggtaacttg 66660

atcttgccaa tactatgtag tatgttgtga tttttcatgt tagctcagat gacctccggt 66720

ttataaagtc tccctgataa ttttgacagt catgtgaccc tgttccctct tcactctcat 66780

tcttcccccc ttatattttt ctgtatgata tctgtcacat cttgccttat attagttact 66840

ttcttctttt cattttttcta ggaagttcct tgaatacaaa actcatgcct tatttttgtt 66900

caaactcctt ttcattacct gttatgatat agtttctgac tatacatgta ttagtctttt 66960

ttttttttttt ttttttgaga cagagtctcc ctctgttgcc caggctggag tgccgtggcg 67020

cgattttggc tcactgcaag ctccgcctcc cgggttcacg ccattctccc acctcagcct 67080

ccagggtagc tgggactaca ggtacccgcc accacacctg gctaattttg tttttgtatt 67140

tttagtagag acggggattc accgtgttag ccaggatggt ctcgatctcc tgacgttgtg 67200

ttctgcccac cttggcctcc caaagtgctg ggaacacagg cgtgagccac cacgcccggc 67260

cgtattagtc catttttaca ctgctataaa gaactacctg agactgggta atttataaag 67320

aaaagagatt taatttactc actgttctga atggcagggg aggcctcaga aaacttacaa 67380

tcatggtcga aggcaaaggg gaagcaaggc acatcttaac atggtgcagg agagggagaa 67440

agaggaggga aatgccgcac ttttaaaccc atcagatctc atgagaactc actcactcac 67500

tatcatgaga acagcactgg ggaaaccgct cccatgatcc aatcacttac caccaggtcc 67560

ctcccctgag acgtggggat tacaattcaa aatgagattt gggcggggac acagagccaa 67620

accatgtcaa tacaattgca gaaagaatgg atgaataatt ttttaaaaat acagtctact 67680

gagatttaag acaaaaagga ttgtacttga ggactaggta ttaattttaa aataattttc 67740

catgtaaaag tgaattttac attaaattgt atttagatag aactgataca gtgaaaggga 67800

gcaggaaaat aaaaggacac ctgaaaacaa tagactctga tttgttttct tgagggaacg 67860

ctgccgcata caaataaaaa gcctgactca cagacttacc tcctgaatac ggtgagaaat 67920

gcttattgcc agaaacccac tgataaccct atataaaatt tagaaagtca gtgtctttca 67980

gctaacacaa gtcatcttcc tgccaaccgg agaaaaataa ggctgggatt tgaactttgt 68040

ctttctgatt tctaagccaa tgctttaggt tgctttaata ttttgttgtt actgctggtt 68100

gtttttattt cttaactgaa tactaaagct atggaaaagg acacttatgg aatggctaca 68160

ataacatttc aagaatgttt gcttctattc atatcgtttt ttaaattacc gtggttagta 68220

agtgaggaat cctcttaatt taagtccctt ttaaaagcta atattagtat tataactaaa 68280

ataaagaaat tgaactcagt gattggaagg attcttccaa ctctgacgtt ccttcaactt 68340

aggaaaatat tttttgaaat aactcatatt ttggaacatg tgctgctaac cataacaatt 68400

gccagcaagt attaaaattc tcaaggtttt atgataaaaa tattagagat agctagtttc 68460

tatttggctt tcttaaaatg cagtgtaatg gaagggaaag aagttgtact ttaaaataac 68520

ttaaccacag ttattgttac tggtgaaaga aaatgaaaaa tatgaaatac agtattttga 68580

aagctctaag caatacatgc taacaaatag ctcaattttt aaagttacta tgaagaagtg 68640

gacttggagt tcattggcca aggtgacatt gatagatgcg ttgatgacat tggaaccaca 68700

ttgctggagt ctgatggcag tgtttcttca atataacact gccatgtaga aaggtaaact 68760

gctgatattg atgtgaaaaa ttgatatttt ggattctcaa tttcatcctt tctttttcct 68820

cctgcagact ttcatagtat tgaacaaagg gaaaacaatc ttccgtttca atgccacacc 68880

tgctttatat atgctttctc ctttcagtcc tctaagaaga atatctatta agattttagt 68940

acactcatat ccttttaaaa atgattacat ccagtggcac tttatggtgt aatttttgct 69000

attttattca aatatagatg ttataccttt tgcaccttga aagactctgg ttttagttta 69060

ttaatttcag tattattaat ataatttgtc atgggtctca gagaagactg ggagagtggc 69120

aatattaaga ttttaggata tgttactttt atttattact ctcttgttca aagagacaaa 69180

atagtctaca agctcattta gaatttttt cttaggaaaa gttgtaagca tttcaacaag 69240

tgtcatcctc aaatatttca aattcccact gtcgtctctt ttgttccttg attctaagct 69300

accttattca gcatgctcat catgtgcact attctgacaa actgcatatt tatgaccatg 69360

aataacccac cggactggac caaaaatgtc gagtaagtgg gtataagtac attttaatat 69420

agttttggta ttatcatttc atcctttcct tttcctgcca ggaagttact gcatttatga 69480

agatggggaa tctttacctt cccatgttat atgcttgctt ttcttttgtt ctttacctcc 69540

tctatgatat taacctgcta gattagaaaa attagatgct acagtgtttt ctcaaagaat 69600

gaacttgtca gatgctccat cctgttctta gacatgttac acatatttta ttcttgggtg 69660

tatgttttat aattatatgg gtgtattttt aaatgattgg gtgaattttt gatagaagca 69720

atgtaggaaa tttttaggca gatctgagac ctatattctt agttatttca agtacctctg 69780

ctttctggga gtgtttctga tattgacatt ttaatatttt ctggatagac ctattgtagt 69840

ttaatagggt gtgtccataa cccaacagcc atcctccaat atatgtcttc cagtggttaa 69900

ttagagaaaa taagttataa agatttacat ggtggttgta ttcttttcac atctagtatc 69960

ccaatggaat cttgtgttta ggtacacttt tactggaata tatacttttg aatcacttgt 70020

aaaaatcctt gcaagaggct tctgtgtagg agaattcact tttcttcgtg acccgtggaa 70080

ctggctggat tttgtcgtca ttgtttttgc gtaagtactt tcagcttttt gaaacggcaa 70140

atttatgaaa atctcaggca gcacagtgtt ccaataacag caaacctctg gggtctgatt 70200

tttccagcat ggaatgtctg tatttaaagg aaaatggaag ctatatgaaa gctagtcatt 70260

gataggcaaa tactaaattt ttcaaaaaga ctatctccca ctcagaggta tgtgacatca 70320

ttgagattga tcatcttcct ccatgctcag cacttggatg gatagtctat gcagtgccaa 70380

ttaggtttac actttttcca agttcttgtt taaaaatgaa taaaacctat aagaagcaca 70440

caaaaaactc aggcctttaa atacaagtac agtgctcttt atattaccct gtattattca 70500

attattttat atttttgtat taaaatataa aagtatatat ttgtaaaaga gctgtcactg 70560

cttactaagc ctaagattaa tgcattgtat acacattata tatacactca gtttattttc 70620

aaggaaaata ttacattaca gtataatttt aatttattca taattgttac tcttttccca 70680

aatgtattta tcagaaaaat ggatttttac aatctcatat ctagatattc tattttccgt 70740

taatgacttt gaattatcaa agtaatccag gttcactgga gccacctaga caatacagaa 70800

gggtcttaag attcctaata tccgattcct tcatccctgc ctaacctctt ttccatcagg 70860

ctccctcctt ttgaggtcac atatgatggg gcagttccat ctgctacctg ctgctaagaa 70920

aacattgtgc aaagaagact gcctcttctc ataggtctcc ttttttcct attggtacaa 70980

ttcaaatact acaaaattca caattttaaa gtatacaatt cagtgttttt cagtatattg 71040

acaaacttgc gcaacatcac cactacctaa ttagagaagt ttaacaaccc caaatagaaa 71100

ctctgtactc attagcagtc acttcaattt ccttctctcc ctggcccctt ggaaaccact 71160

catctatgtt ttatctctat ggatttgtct atttggattt ttttatgaat ggaaatatca 71220

aacagtatgc agccttttgt gtctgacact tagcatacta ttttcaatgt tttataaaaa 71280

attaaaagtc taaattacca taatgttaag ggtccaacaa ttgaaacatt tagttgttta 71340

cgcatttaag tgtatgaatc caatttaata atatataata tctgtatttt gtttgcatca 71400

aatgagtcaa atcaatgcta attaaattaa gttagttatg atagcaaaaa agacttgcag 71460

aactatacat ttaaaataga agccccaaac gtagaaaata ccttgactaa aggctcaggt 71520

aagtatcata gactctatct aaattctgaa taattctgat ttaattctac aggtatttaa 71580

cagaatttgt aaacctaggc aatgtttcag ctcttcgaac tttcagagta ttgagagctt 71640

tgaaaactat ttctgtaatc ccaggtaaga agtaattggt gtgaagcatt aggccactca 71700

taactccaac tatttgggag ttgttctttg ttcgtttgtg tgtgtgtcgt cactgtgtgt 71760

ataaactccc ctattacaga tatgtgacag agtttgtgga cctgggcaat gtctcagcat 71820

tgagaacatt cagagttctc cgagcattga aaacaatttc agtcattcca ggtgagagtg 71880

gggttaaaca ccagggctga ctttgatctt ttgaaagaaa gacataaaaa aaacctttct 71940

ttatgcaatt ttaattaaat ttgatttctt ctgttttcca caatcattat caaaagtcaa 72000

cctttgagtt taatcaattg catgggtctt taggatgagg atgactactt ggctcacatc 72060

tcaacttgaa atcttccctc ctgtctgagg gtttgttttt ccatttgctt atacaggaag 72120

gaaaatttca atccatttta attgatttta aaatacttag gaaagagatc ataaatatca 72180

gcatggggat attgcatgac attgtttttt atttttctc agcaaaccat ttctttattg 72240

aaaattatta caaggtgtca ctatatgctg taatttgttt tggtgccatt tatagagaag 72300

tggtttgttt gacaaacatt agaacttaca aaaattattt ttaaagtggt ttgaatagcc 72360

aaattgttca ttttgacaac ctaggtattc tttgagaata tgttcctatt tttaaccatt 72420

tgctgtaata tataaaaaca aagtatatat aaaatagcaa acccagaagg ctttttttga 72480

attaggttac ttaaggtcat tgatttgata taatgcatga ctttctagga aagcttgtgt 72540

tttttgtttc gattcagagg ctttatgtca ttacaaacac ttttttctcc cattttcagg 72600

cctgaagaca attgtagggg ctttgatcca gtcagtgaag aagctttctg atgtcatgat 72660

cctgactgtg ttctgtctga gtgtgtttgc actaattgga ctacagctgt tcatgggaaa 72720

cctgaagcat aaatgttttc gaaattcact tgaaaataat gaaacattag aaagcataat 72780

gaatacccta gagagtgaag aagactttag aagtaagaat gtccttgcat ttgttattag 72840

gttgaaataa tgctaaaaac attgctctct tttaataatg aaatgttgct ttcattttaa 72900

tcatttcaaa gctattcaaa tatatagaaa gctgctacag tgtgaatttg ggtcatgtta 72960

tatatgattt tcataaatca tcctggttct aagctatcta gcagtactgg caaaaggaac 73020

acaggatagt tccataattc ctaatttcta tatcataaaa aagaattatt ttctctagag 73080

aaataaatgt agccttgaat taataacatt aaccattaca tttaacaata taatagatta 73140

tatattttat ataattttat tatatagtac atacttatat ttattatata taatgtgaca 73200

tatttattat gatagatttt tatacttaat agattgtact cataactata acatcttaaa 73260

gttctattaa tcatatataa tgataatatt aattatcaaa tataaagata gtatctgtat 73320

cttgatagta ttcctaaaga tttgtacaaa gcaaaatcat ttgctcagct ttatcaacat 73380

ccactttgta accaatgacg agtttcatag ctgtttttaa tggcttcctt caatataggc 73440

tgatggcaag atatcaaagt ttagttcagt agaattattt ctgtaggtac cacatgagat 73500

catctgtatg cactctcaga agtctgctta attcagaagt atcaattaga gtttcttaca 73560

taaagcatga attgaatgtt ctctaaacaa ttatccccta gcatggtgtc tctcactgga 73620

acggttgatg aatattggat gaagatatga tcaagattgt actttctgtc tgacacctgg 73680

aatgtatcta tctgatggtg cccacgtgaa tacataaatc ttaatagata atttgaccca 73740

ggtgtggtat ggaagtcacg aaacctttca aatatatgtg ctgttgccaa aaggaaatga 73800

gggaggaaag gtcaggattc tccttagata ataaaaagta atatacatca ttttcttatt 73860

ttaccaaatg tgtcctttct cactcactgt gataaataaa atcaaataac acctagccca 73920

catggtaaaa gactataaat aaaatgacag aaaaaaatag aagccttaac aagaaaactg 73980

aaagttttga agtaaaatgt ttagcatata tatttttact accaccattt gatgaggaat 74040

ttagcatatt ttccccttct ttttatattt accctctttt ccagtttctg attgttacaa 74100

acatgatttg aaacttattt ccaatggatg gagaatttta tttcttaatt tatatgctgt 74160

aaaattaata tatctgatga gtaacttaca tttaatattg tagattattt taccacactt 74220

atttaaactt aagttttctc actgggatct gtccttttat tctgagtctt gctcctattt 74280

ctgagtttat actgtgaatg gttttcttaa cctttgttaa aagaaaaatt ttcaacaaat 74340

taaatttagc agcttatttc agcaatgaaa tagtatttat tgctgaaata agataataat 74400

aataatgatt taggcagcac tcagaaccaa gagaagttcg gagagctcaa ctcagcaaca 74460

tgagcaggag tatttataga cagaaaaagg gagtgacgca caaaaacagc ttgattgctt 74520

atagcttgac atttgcctta tgtggacatt gtctgataaa tcagcaggct gtggttggct 74580

gaagctcagc tgctgtgatt ggctgagaca gctacttgtt acaagaatat actaatagat 74640

tagaatgcaa tttgtttaca tatgaagtta gattgcaatt ctctatgtac acagacagcc 74700

tttaatcaaa tttaatttaa ttcatcgctt tctggaattg cttcatgtat ttttttttt 74760

ttttgctaaa aaataataca aaaaaagaag aaaaaaaaag aaaccccgtc tctactaaaa 74820

atacaaaaaa ttagccgggc atggtggtgg gcgcctgtaa ttccagctac tcaggaggct 74880

gaggcaggag aatcgcttga actcgggagg cagaggttgc ggtgagccga gatcgtgcca 74940

ttgcactcca gcctgggcaa caagagcgaa actgtctcaa aaataaataa attaataaat 75000

taataataat aatagagccc ttgagttatg tgaattatct ttatattata tttaaacatg 75060

aatgcatgac aattagctaa taatgaatct tataccacaa tcctgtcttc caaatctgta 75120

cattattctt tattttcttc tgaaatgtag ttttagtgaa gaggtgttta aatcaagtct 75180

gaattttgct tctgtttcct atgtcataga agccattttt gactgcataa ttgattcaaa 75240

ctttcattta ttggtgcgtt tattacatgg tttccctgag ctatagcaat aaatgatagc 75300

ctcagccctt gctttcacag agcttatcat ctagtgggaa tgaaaaaaaa tgtttaaggg 75360

ggaacagaca aataaattaa aaatatctca agttataata aatgccatgc aaaggaagtg 75420

agtctcaggt gctgagatat caactagatg agaagacatc tctgaggtga tggcatttaa 75480

gctgagatct aaaagatagt aagaagccat aaaatagttt aagtgtgggt gtgagtctat 75540

gtgtgggggg tgctgcttca attaggagaa atagcatggg caaaggtcct gaataaaggg 75600

agggtatggg tttaaagaat ggaaaaacag cagcgtggtt tggtaagaga aaggaagaat 75660

ggcaacagag aaagtagcag aaaaaatagg ggtcatatca tgcaggacat ttcagcccat 75720

gggaaggagt ttgtatttta ttttaaatgc agtcattttt attgctgtct gtcttgtgca 75780

caactgattg agcaagggta gatggtagat gggaataaga aaggtaagtt gaaggttgct 75840

tctctcatct aggcaagaga aaataaaggt ttcatctaga gtgatggcag agaaatgaag 75900

agaaaaaaga tgagctcaac atacaaagtc tgtagagctt gctgatggat taaagaagac 75960

aggaagcatt gaggatgact tctcagtttc tggctgcaat aactggatgg gtggtgatgg 76020

ttaatgagga aatggtggac acatttgtag aggaaggtca ctattagcta gctaaaatta 76080

aaatgagatg cctttgagat gtccaggtgg atatataata tagagaattg gagatttaag 76140

tatagaaatc agagggcctg ctgagtttgg agataaattc cagagcaatc agcaaaaaga 76200

aaggacacac acacctctac ctctgaacat ccctgatatt tttaagtaga tagagaatgg 76260

gaaacctggt atttaaagca atctggtacc aagatctaca actctgacat ttagaattca 76320

ggtagaaaag aggacccaga aaagaacaca gagaaagagc cgccaataaa gtaagaagca 76380

aagatataaa taatgaagcc aagagaagaa aacatattgt agaaacagat gtgcttgtgt 76440

agaatcatgc tgcaagatca aggagtaagg atgatgaaga aagaaatatg cattaggtta 76500

agtaacaggg aagtcatcag agaatttctt gagaaaattt gggtaagtgg tagggttcaa 76560

ggtaagaata aggtgcatac aggggtgaaa agaagaggtc agaaagaagg taatatgtgt 76620

agacaattct cccaagaaat ttggctataa agggaagcag aataatgggg caaatggctg 76680

gcatttaaaa aaatatatgg gtttttgtat ggatgttttg ctagtgataa tgaatgagta 76740

gttatatatg aatcaattca ggagagagag ggagaagtca agtcctcgtg aaagtgaaag 76800

agtaaagggg agcgacagct ccaccgaaac aggaggaaag atagaagaga agactgcaga 76860

gttatcaaaa gatgattgag ttcaaaccca atggttttta tttcctcaaa gtataagatg 76920

ggatcattgc ctgagagtgc aaatgaggaa gagaaaattc tacagatgat ttgatgagaa 76980

tgcattatat atatggtcat atcagggcat gagaaattta gtgtattttg agtgcaaatt 77040

tgatgttgga gattacttac ttaaaatata accattcact tggttgtgag agtttctcca 77100

ccaacattca gccatttggt agccagcatg gaaaagacag atgccagatt atgtgtagac 77160

tgtggttctg ccaggttagg cactgatgat aatgaatgcc catggattta agctgtacaa 77220

agagtgacaa gaacttggtt gatagatcat gagaaagtgc taaggcaaat gaattggcaa 77280

tatttaaaag atcaaggaat tataatggta aaggcaatct acacagagaa cctgagcata 77340

atctaaaagc attttctggt gcctatagca aagtattttc cgaaatgcct ttccaaattc 77400

acaatcaaat aaattaaccc actgtctcac ctcctgctga aaaacataca atttgtagat 77460

ttcctttggt gttgctgtct actttgatgc tcatcaaaca ctttttatg ctgctacaga 77520

tgaaagtggg gttcatgtgc acagtgtgta gctaaatgtg cagtattatg gagaaatata 77580

ctgtggttat attgggctaa aacaggatat tctcttcctc ctgtttttct aatatttgac 77640

atttaataga gaaagttttg aaaaaaccgc aatattggcc ttcactacta acaggaattt 77700

tcctatctcc ttcatctaca gctgttttct tgtgagaact acatttgcca gagtgtagag 77760

tatcatgtgc aggccctctg cccagtcctg atcccctgca ctagttttct cagagttgca 77820

ttatttgccc ttcgttgggg atatactctt cacttccata ggcccaagcc atacacaatt 77880

gtcataagtt gtctttctga gcaagggcag aattaccatt ttttttttcta ttttgctaca 77940

ttaatcttga aaattaattt aaaaacttca cccagaatct tcattagatt taatatcaat 78000

tctgtatttt tgttatatca attttcattt tccccatacg tattttagtg ataagttggc 78060

atttatttac ccccacccac aacctttgcc gttatgctgc attccctttt aaaaataggt 78120

ttattgagga ataatttata tgccacaaaa ttccttttttt taaactgtat aactcatttt 78180

ttaaactata ctcagagttg tgcaacgatc gccactatct aatttaaaat attttcatct 78240

ttcccaccaa gaaacccagg gcccgttagt agtcattccc catttccctt ttctcccagc 78300

ccctggcaac cactaatcta ctttctgtcc ctagggattt acccactctg tagatttaat 78360

atacatggaa gcatataata tatggctttt tgtatctggc ttcttacacc tagcataatg 78420

ttttcaaaat ttatccatgg tatagtatgt atctatgctt catttctttt tattgctaaa 78480

tgatatttca ttgtatgtat atgctatatt ttgtttatac attcatcagt tgatggacat 78540

ttgggttatt tccgtctttt ggttataatg cataatgttg ctgtaaacat tcatgtacaa 78600

gtttttgtgg aaatacattt tcaattttca gttctcagta tatacctagt agtgggatta 78660

ctgagtcatg gttctttttt ttttttttttt ttttttttttt tttttgagat ggagtctcac 78720

tctgtcgcct aggctggaat gcagtgtcgc tatctcggct cactgtaagc tccgcctccc 78780

gggttcacac cattctcctg cctcagcctg ccaagtagct gggactacag gtgcccgcca 78840

ccacgcccag ctatttttttt gtatttttag tagagacggg gtttcattgt gttagccagg 78900

atggtctcga tctcctgacc tcgtgatctg cccgcctcga cctcccaaag tgctggcatt 78960

acaggcgtga gccactgcgc ccggccgtga ttcattcttt atctttcaga atcatcccac 79020

ttttgaatat gcacaagcaa tatttcattt ttctttgcat tcaatttttt cccatttta 79080

aagatgttaa ccttaaatct tcttgaagcc aaccatctta ataatttaat gtctagttgt 79140

ttagaaatta ttgtaaagtt ttctacaaac ctagagtgag ctacctgcat tgctttacct 79200

ttcatcattc ttatactgtg ttaaatacag tagtatagca gtgtgctaat agacagctcc 79260

agagcccatt catataattc agctcctcag tggttgataa atgtgaacca gcattagttt 79320

aaaggataat tctaaagtaa tccatcctta ttaaaatatt ttggatgttt atgtatgcaa 79380

aattgcatct tatcctctcc catactcact ctaccaggcc catccttccc gaggttcagg 79440

agtgttttca ggaaagcttt tcatgcacat tttcacctac atttgcacct caaactgcaa 79500

ggctttattg ttttatctgt gtcttctaag taagataaaa tgatgatgtg taattcaatc 79560

aatagtttta tctcaaattg tataatagtt taactaatta taataactcc tgtttttgag 79620

cagctagtac agaatgtgtg gatcacagta tcaagtggtt tacatgcaat atcctattta 79680

tactatttaa caactttata aagtaggtat tcttatacgt attttacaga tgcagcagct 79740

aaggcttaat ggcttaaaga taattcactt acttaagaag ggatagaagc aacattcaaa 79800

tccaagaata tctgatttca tagtctttct tccatgatta ctccaaaagt ctcccaataa 79860

tcagattttt taatttgacc tgagtaaaat aggaagtcag gttcttatag tagaatagat 79920

atttaagaga gatgacaaaa ggtttttag tcatttaaac atttactata caaggataga 79980

tctgccccca gtcttaggaa caagccttaa cagcaaatga cagaagagtt gatgagaact 80040

tttactacta aaaattagca caaagaatac catgaaaggt gaaacatgga aaatctgcat 80100

tgattacatt gtcatctcct caacacctag aattagtagg tcctaagtaa gtatggactg 80160

gtgaatgaaa agtaagataa ttttagaaaa caaattttac tcacttatgt tactgcctta 80220

ctgagtctgc ctcttccgga gtattgtacc acataaggat gttttagtca atagcggacc 80280

atatatataa tggtgatctc ataagattat aatactgtat ttttttactg tacctttct 80340

gtctttagat acacactttc cattgtataa cagttgccta caatattgag tacagtagcc 80400

cactctacag gtttgcagcc caggagcaat aggctatacc acatagccta ggtgtatggt 80460

agcctatacc atctaggttt gtataagtgc accctaggat gtttgcacaa ggacgaaacg 80520

tcctaatgat gcatttctca gaatgtatca cagtcattaa gtgacacatg accgtacctt 80580

taatcatact taaaatccaa actcatttct atgatatgca aattccgaca tgatccggcc 80640

cctgcctacc tctgccatca caatcctccc tctcaccaca ctgtagccac actggccatc 80700

ttgctggctt ttccacacac caacttcatc tctgccttag ggctttagtt ctttctcttc 80760

ccccagccca aatatctctt caccagtatt ttcatggctg tcttctttgt cacacttagg 80820

tcttagttta aatatcatct ccttagaaag accgtccctg actgcagcct accacgttgc 80880

cttaatttat tttctttaga tcatttatca ctatctgaaa atatcttgta tatttattta 80940

tttacttaaa tttttatcca accacaacct ccaccctcac ctaaacataa aggaggtctc 81000

ataaaactaa tgattttatt tatcgtgttt attgtcatgt ttattgccta gcctctaaga 81060

gattatcaat aaatatttga gggagaatat atgagaaaat agtaaataaa tggatgcata 81120

ttgcctggga ccaggcctga atttgtagat aaatgtctat atcaattaat ttacctcctt 81180

tatcacaatc acagattaaa gtctgtgatg ttataactgt tcaaattctt cttcaacaga 81240

atatttttat tacttggaag gatccaaaga tgctctcctt tgtggtttca gcacagattc 81300

agggtatgta atatttgttt tctttttagt ctaaaggctg aaagagaagg aaaagaatgt 81360

tcagtcagtt tgcaaattag tctttgattc tatattgctt tttatatatt tcatggtatt 81420

atttgactca ttctgtccca cagcaaatcc agtctttaaa atgttcacag ttaatgcata 81480

ctcttgaaag caagactttg agacagtgct cgaattaaca caagacagaa gtcatataaa 81540

tcttaagaag gtagaaaatg ttacttctag aaaactccac caaaagttgg ttggataatt 81600

tcaggtcttc tttctggaaa acgaagagtc acaaagtcta tttttctttc tactcccaag 81660

ttccactcat tctccaatta aatgtgactc ataggtgact gaatgtcatg ttttggccac 81720

tctaagcaaa gggattcctt ggacttgggt acacatattt taagaatatt gtatatataa 81780

gaatattgta tatattcaac tgtccatctt gctgcttctc tcttacacca acttcatttt 81840

gtagcatcag ctgcataagc tcttgctttt ccccctatgc agacatctat tcatcaggct 81900

ctgtgtacac tggcaacata ggaataaact ggataaggtt gctgttccca gaagaatctc 81960

agaatattgt atttatttaa tggcatcagg aaaaaccagt ccaccaattt tagaaagaaa 82020

aaagtcttaa agctgcacat ttttatgaac ttagacaatt actatatttt gactattatt 82080

gactctaatc tattccaaga attatacaga cagaaagagc tttggtaaca gcctacatat 82140

caatatttac tgaaccaaga actatcacaa aacgtctgtt gaaaatttcc atgttttaat 82200

gatgatgatg ctaatggcag ctatgattta ttaaacactt tctatgtgca ggatgtaagc 82260

taagtaattt gtacacatta tcttatttaa acttattaca agtcttattt tcttgaggta 82320

gatgttatta tcctattttc acagacagac ttatgccttg aagaatttgg taaagtcact 82380

aagtagtcag tagccaaatc atgtattctt aatccttatt caatattgtc cccctataga 82440

agaaaccttg agtttgtaac ttttcagtaa ggctatttag cttgtgtcct gaagacactc 82500

tcacctataa tgttctttct cgtgtgtagt cagtgtccag aggggtacac ctgtgtgaaa 82560

attggcagaa accctgatta tggctacacg agctttgaca ctttcagctg ggccttctta 82620

gccttgttta ggctaatgac ccaagattac tgggaaaacc tttaccaaca ggtgagtacc 82680

aagagaaaca tgcattgtat ttttgaatgg catatgtacc tggtgtatgt taagagcctg 82740

tattaggagg ttttttattt atttgagaat ggaggaaact ctattatctt attaccaaaa 82800

ttataagtgt tttactccca tcactaataa tatgggtagt tctcgaatca taaataattt 82860

tcttatcttt tctgggcata tttaatctct agatctctcg ccttcctgag tatatcatcc 82920

catggggtcc tagttaagta ccaggacata ctgtaatgtt ttctcaagct gctcctgcac 82980

atggactgtt ttccatgcgt gcttgggatg gcctgaagag aagaggctct ctgatgttca 83040

cctgctcacc atgttttatt tttgaactcc tatttaaagt taaagatgca attcatttct 83100

ctaagttttt ctctcccaaa tcaattgctc ccaactgtag acttccatga ttttttgtat 83160

tttcttccat ttatatcatt gatctcttgt attgcaagtg gtaattcatg tggctatttc 83220

ctctaacttg aatgtgaacc tcttggggct gtggtctcca tttacttgta tagtctcagc 83280

agccaagcca aaaggaagga gaccaaaatg attattctat agtacacata acaatgattc 83340

acttttctca gaatagctgc agatctgttt ttttttcttt tttggcctat tttatattta 83400

ctttatttcc gagaatatta taaatgaatt cggaaattat gtaagatgca ctttacagca 83460

aaaatgggaa tgcaaatatt ttttaaatat gcaagaagtg gtcaccttta ctcaaaatta 83520

aagaaacaca aataaaaaaa ttaaaataat ttttcatcag aggtaagact tatttttcat 83580

ttaatatcag ttgatactat cctaaattca ctttaaaatg ctttgtatga taaaagtata 83640

ttacattata caattattaa tagaaatgtt aattatctta taaatttgtt taagttactt 83700

gtagattctt aatattagac ctttgtcaga tgggtagatt gccaaatttt tctcccattc 83760

tatagtttgc ctgttcactc tgatgttagt ttcttttgct gtgcagaagc tctttagttt 83820

agttatatcc catttgtcaa ttttggcttt ggttgcaatt gcttttggta tttttgtcat 83880

gaagtctttg cccatgccta tttcctgaat ggtgttgcct aggttttctt ctagggtttt 83940

catggtttgg ggttttacat taagtcttta atccatcttg agttaatttt tgtataaggt 84000

gtaaggaagg agcccagttt cagttttctg catatggcta gccagcttcc ccagcaccat 84060

ttattatata gggaatcctt tccacattgc ttgtttttgt caggtttgtc gaagatcaga 84120

tgcttgtaga agtgtggtgt tatttctgag gtctctattc tattccattg gcctatatgt 84180

ctgtttgggt accactacca tgctgttttg gttactgtaa cctcatagta tagtttgaag 84240

tcaggtaggc tgatgcctcc agctttgttc tttttgctta gaattgtctt tgctatatgt 84300

gctctttcct ggtttcatat gaaatttaaa gtagttttct aattctgtga agatgtcaat 84360

ggtaatttga tgggactagc attgaatcta taaattactt tcggcagtat ggccatttac 84420

atgacattga ttcttcctat ccatgagtat ggaatgtttt tccatttgtt tgtgtcctct 84480

cttgtttcct tgagtagtgg cttgtagttc ttgaagaggt ctttcatatc ctttgtaagc 84540

tgtattccta ggtattttat tctctttata gcaattgcaa atgggagttt attcatgatt 84600

tggctctctg cttgtctatt gttggtgtat aggaatgcct gtgatttttg cacattgatt 84660

ttgtatcctg ataccttgct gaagttgctt atcagtttaa agagttttgg ggctgagatg 84720

atcgggtttt ctaaatatag aatcatgtca tttgcagaga caatttgact tccggtcttc 84780

ctatttgaat acccttttatt tctttctctt gtctgattgc cctggccaga aattccaaca 84840

ctatattgaa tagcagtggt gagagagggc atccttgtct tgtgccagtt tttaaaggga 84900

atgcttccag ctttttccca ttcagtatga tattggctat ggagttttca taaatagctc 84960

ttattatttt gagatatgtt ccatcaatac ctagtttatt gatagttttt aacatgaatg 85020

gatgttgcat tttattgaag accttctctg catctattga gataatcatg tggtttttgt 85080

cattggttct gtttatgtga tggattacat ttattgattt gcatatattg aaccagcctt 85140

gcatcccatc aaaaagtggg caaaggatat gaacagagac ttctcaaaag aagacattta 85200

tgcggccaaa aaacatgaaa aaaagctcaa catcagtgat cattaagaaa cgcaaatcaa 85260

aaccacaatg agataccatc tcaagtcagt cagaatggtg attattaaaa agttgagaaa 85320

caatagattc tggtgaggct atgaagaaat agtagcactt ttacactgtt ggtgggagtg 85380

taaattagtt caacaatttt gaagacagtg aggcaattcc ttaaggacct agaaccagaa 85440

ataccatttg acctagcaat cccattactg ggtatatacc gaaacgaata taaatcattc 85500

tactacaaag acacatgcac acatatgttt attgcagtac tatttacaat agcaaagaga 85560

tggaatcaac tcaaatgccc atcaatgtta aattgtataa agaaaatgtg gtacatatac 85620

accatggaat actatgcagc cattaaaaaa gaatgagatc atgtccttta cagggacatg 85680

gatgaagctg gaagccatca tcctcagcaa actaatacag gaagagaaaa ccaaacactg 85740

catgttctca ctcataagtg ggagttgaac aatttgaaca catggacaca gggaggggaa 85800

caacacacac cggggcctgt tgggggggtgg gaggcaaggg gagggagaac gttaggacaa 85860

ctacctaatg catgcaggtc ttaaaaccta gataatgggt tgataggtgg agcaaaccac 85920

catagcacat gtatacctgt gtaaccaacc tgcatgttct tcacatgtat cccataactt 85980

aaacatatga aaaaaagctc atcatcactg gccattagag aaatgcaatt caaaaccaca 86040

atgagatacc atctcatgcc agttagaatg gtgataatta aaaagtcaga aaataacaga 86100

tgctggagaa aatgtggaga aataggaatg cttttaaact gttggtagga gtgtaaatta 86160

gttcaaccag tgtggaagac agtgacccag caatcccatt actgggtata tacccaaaag 86220

attacatatc attctatggt aaagacacat gcacacatat gtttattgtg gcactattca 86280

caatagcaaa gactgggaac caacccaaat gcccatcaat gatagactgg ataaagaaaa 86340

tgtggcacat atacaccatg gaatactatg cagccataaa aaagaataag ttcatgtcct 86400

ttgcagggac atggatgaag ctagaaacca tcattctcag caaactaaaa caggaacaga 86460

aaaccaaaca acgcatgttc tcactcatga gtgagaggtg ggcaatgaga acacatgggc 86520

aatgagaaga tcatcacaca ctggggcctg tcggtggtgg ggggcaaagg gaggaatagc 86580

attaggagac atacctaatg taggtaacag gttgatgggt gcagcaaacc accatggcac 86640

gtgtctaccc atgtaacaaa cctgcacgtt atgccaaaaa aaagaaaaaa agaaaaaaaa 86700

atctctgtac cttcagttta attttcctct aatcctaaaa ctattttgaa aaaaaattct 86760

attttaaaaa gcaaagaaag cgaaaaaaaa agttaattga aaatacctat gagatgaata 86820

aagtaattaa ataagaccat ctgcctagtg ttaacattca atgatattat taatatttga 86880

tgataaagaa agaaaagata gaattttaac agtaaaaggg actatggata tcacctgttc 86940

ctaaaatttg aaagtgagca aaggatttaa ttttatgagt aattttcaga ctgtaggaaa 87000

aaatgcatga tttttatact actacactta ataatcaaga atcttacatg actttagtac 87060

aagcatatta cattgctata ttcttcgtac tgaaaatgtg tttaatattt gttttccatg 87120

aagatataac ttttctcttt atatttttga taacatgaga ttataccaaa ctgtcagatt 87180

tgctcatgcc tgtcaaattg aaataattta ctaaaaaaac tttttattgt tcaaatgaca 87240

atttccattt ttccctagac gctgcgtgct gctggcaaaa cctacatgat cttctttgtc 87300

gtagtgattt tcctgggctc cttttatcta ataaacttga tcctggctgt ggttgccatg 87360

gcatatgaag aacagaacca ggcaaacatt gaagaagcta aacagaaaga attagaattt 87420

caacagatgt tagaccgtct taaaaaagag caagaagaag ctgaggtact gttatttgat 87480

ttaaaattct tcctagaggt agaaatgcaa acggttacaa cagaggctct gcggtatatg 87540

cttggccttc tccagctaga ttttctttaa tgaatttttg tgtataaact gtatcctcat 87600

ttctggtgtg gaaaaaggaa ccaattctgg gctgagctag aattgatact ttccccataa 87660

tcatctcact gcatgaaaag tgatctaagg ctgttcctct taaacctttt acctacaatg 87720

acttagtgtg tgtgtgtgta tgtctatata tacatacaca tatacatata aatgtgtgtg 87780

tatatatata tatatatata tatatataaa cacatggaac tatgtgtttt tttaaattat 87840

tatatcatga ggaaaaatct tttagaataa ttgattaaat aatatagtca gatatataat 87900

atatatataa tctcaattta tatatatata caatatatat atgtatatat atacacacat 87960

acacacaatg gatttcccca gagtaccaat tgtatacagt ggtttcatga aaattatttt 88020

aacgttaaaa ttaacagata ctcttctatg gggtatgact aaaacagtgc atcatgtttt 88080

gttaatgtca caaggatttt taagataaaa catgagatat taagaaaata attttggtgt 88140

ggctaattta ggttgtcata gattctcgaa agtttcctcc ttaatcctct ttccagagag 88200

attcttcagt gtaaatgttt gagaaggctt gtactaagag aaacataatt tcaaatgtac 88260

tgcagttgcc ttaacatttg tctgaaggtt tcacctagtt aaatctcttc aaggagtcta 88320

atgtattagg ggagggcaat catctgcaat gcagataaat tctgatgcac aaatattcag 88380

tgcagcattt taataatggt aaaaatcaga aaaaatttaa attttggaaa attagaaaat 88440

aactaagaaa attatgaaaa ttgtatatct taaagtatta ttttgccata gaactatgtg 88500

ttttttaaa attattttat catgaggaaa aatcttttag aataatgatg gattaaataa 88560

tatagtccga tacaatctca attttaaaat tatacataca tataaaaaga atggaagaaa 88620

tattagcacc aattatttct gggaggtaag atgacttttt ttctgttttt catttatatc 88680

tttatttccc atgtttttac aagaattttt tagtgtttat aaacaaaaca ttttgtaaag 88740

ggatagtact aggttatccc aggtactacc tagggaattc ccagaagttt catttaggcc 88800

aatagtcatt gaccttacca ctttcttaca atattatgct ttaataattc atttatttttt 88860

caaataactc aatctttatt aaaccataga gtgcctgatt ctattgatga tatggagtta 88920

attgcctgat aatcaaattg tctgtcttat tgcatggttt atgcgagttt tacattccaa 88980

aattaccttg taaaacttta acatataata tttaatttgt ctttactgta agcaaattaa 89040

taacatgtaa tagtttaatt ctaaaataca atagagcttt atttcaacct gagacaaaaa 89100

ccaaatatat actttgtaag cattctgatc attgtgtaaa gaaaacgatc atttcatgtt 89160

taaaggacat gattatatgc accatgttgt tatgctaata ggtgaaagat gtcctgtcct 89220

agggtttcct aggatttgga aatgactcat ttaagtgtta acgtcttggc ccaaccaggc 89280

aattgcagcg gcagcggctg aatatacaag tattaggaga agcagaatta tgggcctctc 89340

agagagttct tctgaaacat ccaaactgag ctctaaaagt gctaaagaaa gaagaaacag 89400

aagaaagaaa aagaatcaaa agaagctctc cagtggagag gaaaagggag atgctgagaa 89460

attgtcgaaa tcagaatcag aggacagcat cagaagaaaa agtttccacc ttggtgtcga 89520

agggcatagg cgagcacatg aaaagaggtt gtctaccccc aatcaggtac cacccaaatt 89580

gctaaatgtg tatcacccga ggcagaatgc tagagaaaaa tgtcttattt tagggtaaga 89640

gaactcggga gaggatagtg agtgatttca ttggtatgat tttaggtaaa aacctagtat 89700

cgctaggcat ttatggaaag atgtacacag gtttccattt gggttcaatc atttttgaaa 89760

gaccttatag tttcagaatt gtcaatatat tctctaataa actaattttc agaagcaaaa 89820

tgttcctgag aaccattgta gaaataaaga gaccattcac actatagaat aacttttata 89880

tttgtattta gtctgtgttt tgtaatgctt cattggttaa aaactaatct tagactagtt 89940

tctcttcttt cttaaacagt ataggtaata gtatcactca cccatttgga actttggaga 90000

agcctttgat atcctccacc cccaaccaca tcaactacta atatgtagtg ccatagtctg 90060

ttaattctgt ttatgtggaa gttctctttc cctttctctt ttcactgaaa ccttcatctc 90120

tcaggcctcc ctgcttataa ttctgcacaa atccccaaga tgaaccattg cttctgtttt 90180

ccttaggtct tccctgtttt ccatcacaca accccacaaa tcacttttct aaactaaaaa 90240

tctagttaaa aatctacaag attctcctga tatacacagt aaaaaaagat agagtccctg 90300

ccttcaaaat ttcacttgaa cctaggtgat gatacagaac ttggacacat atatcaataa 90360

aaataaatat gacaggagca gtccaagctg gttttgaggc aaagacctta ccatactttt 90420

tccattgttc acaatagttg ccactttgtt ctttacatag taagcactaa tgtctattga 90480

actagatcct tccaaaggat ttacaccctg gacatgagtc atataagcat gaattgaatt 90540

tttcctcctc tttggtattg ggcaacttct ttttaaatat ttaatgactt tataaattaa 90600

ctggtgctaa aagctctctt taaatacact ttaactgagc tcttagtatg taaggtggat 90660

tttcaatgca aagaaccata cagcatgatt tccaattttt ttgtgaagcc tggggattga 90720

tatataaaaa gttgaatgac cagtagcaat actaagttct ttttttaagt tataagttct 90780

gtgcagcaaa atgaatggca ttaaaagaat ggagcagtaa ctctaggcca gaatattaga 90840

gagctgtata gcaacaaata atttacctgg tcctgaaagg atgaattcta caaattgttt 90900

catcccttaa gtggaagaag ttttcttctc actgaattgc ttcgttttta agtatgtttc 90960

ttttaagtca gtacagagcc acctgccctc aggccagtgg gttcagtggt atttatatga 91020

agtgtacttc tatcagtagg tgcttcagca accacgtttt ttttaatttt tctgcagtca 91080

ccactcagca ttcgtggctc cttgttttct gcaaggcgaa gcagcagaac aagtcttttt 91140

agtttcaaag gcagaggaag agatatagga tctgagactg aatttgccga tgatgagcac 91200

agcatttttg gagacaatga gagcagaagg ggctcactgt ttgtgcccca cagaccccag 91260

gagcgacgca gcagtaacat cagccaagcc agtaggtccc caccaatgct gccggtgaac 91320

gggaaaatgc acagtgctgt ggactgcaac ggtgtggtct ccctggttga tggacgctca 91380

gccctcatgc tccccaatgg acagcttctg ccagaggtga taatagataa ggcaacttct 91440

gatgacagcg taaggacgtt ttacatagct caggcatggc tgggcccttg ttcctgcatc 91500

agtcagtctc tctgctgaag ggccttctct ggtcttgtga atggctctgc attttgcaat 91560

acttttttcta taggaacaca cctttgattc attagcctaa tcctcattct atgtgttgta 91620

ggcatctaac tcaaagataa aatcccattt ttgtaaaaag gtacttgtct attaatttta 91680

taattgaaga ttataaataa tctctttaga gaacaattta tgacggatac atatatagat 91740

agatatcagt acagaaaatg caaggataat gctgatatta gttaataata gatcccattt 91800

ctatgaagaa atttggatta cttgccagct actgctatct ttttcaggtc acagcttaat 91860

atgtacctat tccaaggaat cttatttgag ttgttaataa cagcaaacac atatttagta 91920

tttatgacaa ccccatgaga tgatacatta ttatctctgt tttacaaatg ggaaaattga 91980

ggcatgggga aatgaagcaa cttgccccaa tttactcagc taataaatgg tagctcctaa 92040

gttgaaacgg aggctgtctg tttcagatct tgtgctctta accactcact ctgctatctc 92100

tccaatgtgc agtaggcttc ttatcttgaa aaaatttaga atggctatgt attaggtcct 92160

ccatataaat gaaacataac tgttttcatt tttaaaaaat atttcatctg gagtctatga 92220

atcaaaacaa aatatctgaa atgcaagcat tgacacaaac aaacataaaa gcaaaacaat 92280

cattttacag cagttccaaa ggtctacgag tcactaagtg gttagagaaa ggtgtctgat 92340

taggcttgaa agtgagatct ttctcattcc tggagtttcc aggatatctc tttagcccac 92400

tcactatgct atgctgcatt accaatatca gcaagggctt tgactaaccc aataagcttc 92460

aaacatatgc tacatgctta tatatttata tttgcagaca atgtagtatt tcaagtgaga 92520

gtaaagttcc atcaaatcca tggccacaca tatatttcaa tttgaataaa tgcatgtgct 92580

tttaggtaac atgtgacctc tatgtgtgca tgatacagct taagcccttc tgcaaggtat 92640

ttttcattat tgaatgagca tgttaaattt ctgtggaatc aaactttgct tgcattttgt 92700

tttgcaatta tgtgtgtaat atgtaaaata ctatataatt tatatcagat taggagatta 92760

tttcatattt ttaatgaagt ttcttcattt aagagttttt tcaccataga aaaatcagta 92820

tcacaataaa tcctaaagtg aaaactacaa aactagagga attagtggat acttataaga 92880

tacaatggaa atacagtaaa cataaaattg tggcacaata tatggtttat atgaaaacac 92940

tgcataacta ataacgtcat ctctatacct gaaacatgtc tacatggaaa ataatttgtt 93000

taatctgaca aattcttgtt tgacagacta tagcacagaa aacctggttt tcgagacttt 93060

tcaaaaagtt gacttttttac agagatctct caaatgggtg tgtctgttca catacacata 93120

gatgcataat acacccatgc acatatctat gcctgtatgt ctgtgttttg atacacatac 93180

atgcatgact atacctatac aactatacaa ctttacaaat ctagaaatat atatttaaaa 93240

tatataccac ataccacaca caagcagaca aacatgatag atctagagtt gtatagttgt 93300

ttgtgtatat atgtgtgtgt gagtgtgtgt gtgtatttct ggcctgcatg gaaccaacat 93360

agtgttttaa atttgaatta gtttccaagt tttaaaaata agacattttc tcacaaaaat 93420

aaatacactt gttatgcatg agttcatgtt tttgcatggc aacaatttct agagctgaag 93480

agaggtcacc tctttcagat gtagcttgca ttctccattt cactaattgt tcctttcaaa 93540

ctgagtcatt tatcatcata tgctctgctc agttcatgag gtcttccttg gcagtaagag 93600

acaaccatta caggagcttc attaatgttg ttccctcaat aaaaagtaat tccagaaatt 93660

tatcagagaa tactgagatt ctaccccttt agatacacag cactacagca ctttcactgt 93720

tttcatgtag gactgtcaca tgacaaacta tctgaataaa ttgaacactc agaaaggcag 93780

agaggtgatg atagtgatga tataacaaaa aagcagctag ctttatttttt tatctcataa 93840

atattaattc ctttaatcct cacaagaata tgaagcaagc actatgatta tccccatttt 93900

accaatataa aactgagaca gttaagtagc tctcctatga tatacagcca gtaagtagca 93960

gagccataat ttgaacccag caatctaggc tctactttta attactcact acagctatat 94020

aagcaagatt ttatcttata cctacaattt attaggattc tgttcttaag acattaattg 94080

attttttttt tagggcacga ccaatcaaat acacaagaaa aggcgttgta gttcctatct 94140

cctttcagag gatatgctga atgatcccaa cctcagacag agagcaatga gtagagcaag 94200

catattaaca aacactgtgg aaggtatgta ataatcttct tttactgtac agattcttaa 94260

ataaaattaa cataaatctg gtcaacctta aataggcaca tgaaattctt aggaagaatt 94320

cagagaccat aaaatggttt taaatgatgg taaagataac caatggatac tgatggaatt 94380

gtttttatgt gcttaaaaat ggataaaatt atttgctatt aaacacagac attgataaca 94440

tggcaaaaat gactttgcaa aatgaaaaaa agaaaaccca caaagacaga tgttgggtga 94500

tctgaccttt caaagataag tgatttaata gtaattgatg cagaaaacaa ggttaaccca 94560

gagctacgtg attctgtcac tatataatct tacaaattac atattcgctc aaaaattgtc 94620

tcttctaata agcaaagata gtcaaagggt gacaacttta caaactgtgc tggcttctac 94680

cctctcccct gacaatatgc cccaggtccc acctggtccc tgggtctaac acttcacccc 94740

ccacattccc attgtggggg caaagtgtct actcatctcc taaataaatg gtgagaagta 94800

aatgggctaa tggtgtgaaa tgtctatttc atgagtcctc cataaattat ttctagttgc 94860

ttggttctag gattgttttc acctgtgaac tattacagca agagtttttt ctggacagaa 94920

tagtctcatc ttattgttgt catgggacta aaaacacagg tgaaaaatat gcatattggt 94980

ggaaaacata catttctctg ttaaggaaac atagttctcc tgtttaccat cacatgttag 95040

gtgcattttt ctctgaaaga tgcccacata tgtgcttgca gtcataaatt tcacttcctt 95100

accctctctt atgcttcatc taggcaacga acatgtcata atagacttac ataagaggct 95160

atgctttcat tgaaatagta ctgttaaatt ttcaaaatct aaactataaa ccttgtttca 95220

atattagaat gcctgactga tttgtatctg gttaggagtg aaacagacaa atggctgact 95280

ccatgttctc tgcttttttc tcccagaact tgaagagtcc agacaaaaat gtccaccttg 95340

gtggtacaga tttgcacaca aattcttgat ctggaattgc tctccatatt ggataaaatt 95400

caaaaagtgt atctatttta ttgtaatgga tccttttgta gatcttgcaa ttaccatttg 95460

catagtttta aacacattat ttatggctat ggaacaccac ccaatgactg aggaattcaa 95520

aaatgtactt gctataggaa atttggtaag tctcttattg tgtgttatgt actcatagtt 95580

tctcttttta gttgtcatca ttgtcatttc atatttttta tgtcagatga atctgcagcc 95640

tcagaattat gcatatccag aactttccat atgaatggat gtgtagagtc aagtttctgg 95700

ttatgtcttt taaaataatt gtgcagtact gttgaggtct acaaataaca atactatttc 95760

tataaaaggt taccatcttg ggagttgata atgatttttt ctgccagcat atttcttggg 95820

agcaacactt aacatttttg gttctttctc acaccttcct aattacattg ctgctttctt 95880

gtaagtacac acctcacata ttttcagaaa acctatggat gtattgcttt gacataatag 95940

tagtgaagtg tttgggtcct cagagtccca aagtcctggg tttgaatgct gattctgcat 96000

tatatgagtg atatgccctt ggacaaatat tttaactctg tagtatttaa ttttatcatt 96060

tataaaataa tacttcatta taaaataatt atttataata taattgtaac tgtatttcat 96120

ttatcatatt cttgggagga ttaaatgctt tctgcttatt agcctggcat atagtaaata 96180

cacaataaat taaagctatc atcatcatca acatcattgt catcaaaact tcaaagactt 96240

aatgaaacaa gctttaaaaa caactatttt gagaaaccaa aatggttgaa ctggacatag 96300

aagactcaag gataggcaag aaggtgatca acagacttct ggaagatata agatccaatt 96360

agtaaaattg atgccagagt gatctctaaa atgtacagtg ctggtcacac taactcaggg 96420

taaacaaaat gccagttttt gactatggat gtgaggcagg caccagttca tttttagggc 96480

cagagaatct cagcttatga ctcttcataa accatgaata actttgggta tctttgtcaa 96540

tgtctatata agataatttt gcttttgctg tggtcccaaa caaattgaca tttgaagacc 96600

agaagttctt ttctgagtct gtcttttctt ctaaattgtc tacaaatatt cccaatgttt 96660

ttccccatgt gctcgctgag ttagcattct tcttcccttc tatttatctt tggaaaaagg 96720

caggaatatc tagtttctaa ttgttggtgg agatccggat cttgcaaata agtaccttct 96780

cactgagacg actgcatccc tgtgaactca gaaaggattt acctggtcac agctattacc 96840

acaacctcaa gtccagctgc tccctgccaa tcttcttgat cctgcattat ttgaaaattg 96900

actcctgcag ttatagacct aaacatttcc cttagaatct tctttggtca gattccttga 96960

gtcaaagtgt acccaaagga ttcatttcgg tgttgccttt ttaagtgagt cctttgatac 97020

cagtatcatg aattaatgat attttgcaat gcacttttgt gtcaaagctt tagaagtatt 97080

actttagctg ccacattgtc aattaaatac ttttttctct tctgctgata aatctttaaa 97140

gagtgagtca acatgttctt tattactcta acagtagtca gatcagaaaa aaaaagactg 97200

gctcaaaatt tcagtatcaa cttatgtttt ctttttatct tcttccagaa caacttttg 97260

acccacataa attctttgaa aatagtgact gtgtcaatta ccaaatgttt tactcttctg 97320

aaattttaat atgctattct aaaatgctgt ctaaaaatga tgagcactga caggacagtt 97380

agagcttttc aacctttga tgctgatatg ggagccaggg aagagcaata cctaatttac 97440

aggactaagt tagataagaa tatccattta taaagtattt agcaaactgt ctggaacaca 97500

gtaaatgcta agcaaacagt gattattatc attgtgttga tttcctgttt tctaatatta 97560

acagaaaaac attatttttc tcacttaggt ctttactgga atctttgcag ctgaaatggt 97620

attaaaactg attgccatgg atccatatga gtatttccaa gtaggctgga atatttttga 97680

cagccttatt gtgactttaa gtttagtgga gctctttcta gcagatgtgg aaggattgtc 97740

agttctgcga tcattcagac tggtaaacat aaactaaggt tgccattata ttctataata 97800

aaggggtatt tctttggttt tgcattattt ttaaaaactt ttgggaattt gaatcaaaag 97860

gcaagattat atcttgatat ctagtaaaat aaaatccatt cattgacaaa tgcacttaaa 97920

gaactaaaac cacatgaata tttttacaat ttttgaagac atgctcaatt ctaatttgaa 97980

gtacacgcta atataatata aatattttct attaatatag tacaataatt tatttcagag 98040

taagaagctt gtggcttaca gaatttcaat gattatatgt tcataacttt atgaatttgg 98100

taattaaaga tcaaattgtt atccccccaaa acaattgttg tctgatctta acaatataaa 98160

aacaaataaa gacttttttaa agcacattcc tctaatatgc tagattttat ctaagtgtcg 98220

gcatgagaaa atgtatgaaa gtattagaaa gtagaattaa ggataaatta tcaattctaa 98280

aagaaaaata tcacaaatta tgataagagg tttctatagc aatcctgaac taaaagtaca 98340

tagtttcttc ataatatgtg ttgtaatttt ttgtggcaag tggaacaaaa taacagagat 98400

attgaaaatt gatgaaaatg aaaaataaga atattttagc tggataataa tgacaatatt 98460

ataggactta aagtctgctt taccctttga acaaaaatca agattggaaa cattgaaaag 98520

attttcatag tgattaacat taaactttat atttgctttt agctccgagt cttcaagttg 98580

gcaaaatcct ggccaacatt gaacatgctg attaagatca ttggtaactc agtaggggct 98640

ctaggtaacc tcaccttagt gttggccatc atcgtcttca tttttgctgt ggtcggcatg 98700

cagctctttg gtaagagcta caaagaatgt gtctgcaaga tcaatgatga ctgtacgctc 98760

ccacggtggc acatgaacga cttcttccac tccttcctga ttgtgttccg cgtgctgtgt 98820

ggagagtgga tagagaccat gtgggactgt atggaggtcg ctggtcaagc tatgtgcctt 98880

attgtttaca tgatggtcat ggtcattgga aacctggtgg tatgtaacca gatgttcatg 98940

cattttaatt tctctgtgga aattattttg tgatgatgtg atctattatt tttataattt 99000

tataattaat tatatctaca attattaatt gcaaaagaat agtgataatt ttaatacaag 99060

aaagaacagg aaagagaacg aaattttgta ttagttttcc tagccaaata acccatattt 99120

atatttttca aaatcactgc ctattcattt taaggcaaag gtttctatct ttttctctaa 99180

ttttgaaagt gatggcatat gctctcttga agctatacta gtaaataaaa tataattaag 99240

ttaataataa caaaaatgaa gttaataatg gaccaaggca aatgaaagga ctggtcccgc 99300

accttatagc catgtgtaag actagcctct atagcaagga tcagcaccta tgccccacag 99360

accaaagcca gtccaatgcc tgttattgtg tggccctggg agctaagaat gatttttaca 99420

tttttaagtg gttaaaataa tcaaaagaag aataaatgac acatgcacat tatatgaaat 99480

gcaaatttta gtgttcataa actttattca aacataggaa tgtcaattca tttacgtatc 99540

ttctatgact gcttttacat tacagtggca gaggtgaata gctgccatag aaatcgtatg 99600

cccaataaag tctaaaatat ttatcatttg gccctttacg aaaaagtttt ccagccactg 99660

gcctatagca tcgcgtggac atagcaatct gcctactttt tgaattagtg ttttcttggc 99720

ttgtactttt tttttatttt ttttcttcct tatactgatt agtgaaaact ttcaagctta 99780

caagcaggag aaaattggga taaaatgctc ttctatgagc cactcatctc aattctcaaa 99840

tctgccacgt tgacttgtca cagttggtca gcttgacatc aaatctctca tcaggtatcc 99900

agaaggtggg atatggtaac agccatatgg taagtgcctt cacttcccac tgagttgaaa 99960

aaaattacta aaatattgtt gtccttgtaa ccaccataaa aagaggattc agaagtcagg 100020

acagaaactt acattcatcc agtcacacac taaatgatac tgtgccagac atacacaaag 100080

gcatttatgc agcacaaatt ctagattttt actgcacaaa aaatatacat cctggattac 100140

cattctataa ttgttgatca ccctcaagtt gtagtaataa ataagcttcc tagttttata 100200

tagccttaca aattccttcc aatatggaat gaaatgcaca ttctctttgt ttcttcttct 100260

ctgttttgta tttataagct cctatagcag gatttgcttg tgtatttttt ttttttttga 100320

gatggaatct cgctttgttg cccaggctgg agtgcaatga tgtgatctcg gctcacccca 100380

acctccacct cccaggttca agcaattctt ctgcctcagc ctcctgagta gctgagatta 100440

caggtgcatg ctaccgtgcc agctaatttt tgtattttta gtagagacag gttttcgtca 100500

tgttggccag gctggtctcg aactcctgac ctcaggtgat ccagcctccg tcgcctccca 100560

aagtgctaga attacaggcg tgagctactg cgcccagctg tgcatttctt cttacaaaat 100620

tttgacataa aatcgtgaaa ttgggaaagg tataacttgt gaaaacatgc cacatcaaag 100680

ccaataatca caaataattt aaatgtttat tatttattca ggcaaattca aagggaaagg 100740

cattcccttg gctctcacca cattttccac tcaatatttt ttagtatctt ctctgtgaaa 100800

agaaaggtat ttaggtattg tttagatagg aaggcattgt ttaggtatta tttagggtgg 100860

aagaccaaaa ccaattaccc atggtctaat ccttgttttt aagatgctta ttagggcaca 100920

gaaaagtgga acacaaaagt tatcagacaa ggaagaagtg atgagttcta ccaataaggt 100980

taaataaaat gcttctgaca cttaaagaaa gagttctaga ttgagactta agggaggttt 101040

ttgaagtggg cctttgaaca atggataata taatatttga tcatggacac tggtgtgaga 101100

gttatgtttt cctttgaaag gcaatataga tttatagtaa aaaacagagg ggatatattg 101160

gtgagtgttt cattcgtgta gaattagtgt taactaactc atattattat tctttaatta 101220

ttaattcttg gcaaagaaag tatacagaag aaaattcata aagttgataa ccaactcttg 101280

actaatggag gaactaccaa tatcatagaa ttaaaattta aggaaaaaaa tatattcctg 101340

atatagcctt ccacattaga gttatatgct aaactggctt ctctttttt atatttctct 101400

aatttattct tttgatcatt ttattgccag ttaattgaaa tggttaagga ccataggttt 101460

aggaaaacat ttggaaaaat aagttttagt cagctcgggt ctatatcagg aaacttgcga 101520

agaccattaa tcaaaatgag actttgaatc aagtatacat tttattaata tttcttctct 101580

tgtttaacat gataatacaa agatgataca aatggacttt attttgattt gtgataccca 101640

ctaggttata gaaatattag agacttatga tttttgaagg aaagaaagtt gtcacagcag 101700

ctgttctcaa cgaagtgaga accgcatgag ccactgcacc ctgttaaaat ggtttaacgc 101760

ttgaacagat taaggagact aaagcagtaa aatggaccct cagatcttca ccaatattcc 101820

tattaaaaca aatatacaca aacatgtatt tcatagtgaa atatactttt tcattgacaa 101880

ctattaaacc atttcaggga tttttagcaa ttatcaaaat tgttcactat gattcccaga 101940

cctccgacct ccagaatttt ctcctaaatc agacttattg agacacacaa ttttagcctg 102000

ctgtctttac ttacatctca gagaaattgt tttaggtatg accaaaatga gggatgagta 102060

ccttctcttc agttaggtct tacttcgatt tttaaaacat gaggtagatg atttgggcca 102120

tgaaaagact tacatcaaat gccaattcaa tttccttttt tgtttcctgg ataaaacaat 102180

gtttaaatat aatttacaat ttacatgttt cctgccctct gtgaacattt tttttttta 102240

caatgtggag ttgacctgca cttctacttc agtgagaaaa aaaaataatt aactcagaaa 102300

taaaactttg cttcaagaga atagaaattg tcctgacctt ttttgtaatc tcttctaggg 102360

caaacataat aggcaatgaa gccagccaat cataatgcca ttattgcatg tgaatcaggt 102420

tcaaggggca ggtccttttc tgtgctttaa aagtcacatt aagcagtatt ctagcacgct 102480

tcttggacag aatattttat tacaggaact ttgtaagtat tatgtgttcc atttgttaga 102540

acaagtgaca tttatcttct ggtaaagtga acaaagatct ttagcacaat agaaaatagt 102600

cacaattgtt ttgttctacc tgtttctcac aggtaataaa gagtaatgat agatgaatgc 102660

taggagagtt ttttgggttc ataaaagaga acttgattaa ggcactactg ctacagaaat 102720

gaacttagaa atgatgtaat gataatggtg agggatcatt ctctctgctc cccatggtaa 102780

ttcttcctgg gtatggctga ccctctgctg ctgagtctgc aggggctagt ctagggatac 102840

agtgatgagg agtctaccct cgcctctgtc tctctcatgt ggtcttatcc gtgtgtgaaa 102900

aggtgcagaa atcttcgttg ctggtttgta ttgtggccta tattcggaaa agtgtactta 102960

ttttatttta ttttttatat ttcctgtctc cctatttctc taccccctct ccccaccctg 103020

atataggtcc taaacctatt tctggcctta ttattgagct catttagttc agacaatctt 103080

acagcaattg aagaagaccc tgatgcaaac aacctccaga ttgcagtgac tagaattaaa 103140

aagggaataa attatgtgaa acaaacctta cgtgaattta ttctaaaagc attttccaaa 103200

aagccaaaga tttccaggga gataagacaa gcagaagatc tgaatactaa gaaggaaaac 103260

tatatttcta accatacact tgctgaaatg agcaaaggtc acaatttcct caaggaaaaa 103320

gataaaatca gtggttttgg aagcagcgtg gacaaacact tgatggaaga cagtgatggt 103380

caatcattta ttcacaatcc cagcctcaca gtgacagtgc caattgcacc tggggaatcc 103440

gatttggaaa atatgaatgc tgaggaactt agcagtgatt cggatagtga atacagcaaa 103500

gtggtaagaa tgcttcatat actttgtgtt tcatattaac aattagtatg aaatgaatga 103560

aaatttcata tttctattgt cataagttct tcttaacatt gcatgtagtg atggatagtt 103620

tttgtgcgtg actttacaca acagcttcct gaagattcat ctggtaaagt tttcttacta 103680

gttcttaata attgatttaa tcttacttag ctgtatgaga aagctcaaag gtatctttga 103740

gccttcccat gcttcatccc atgtttcctg tcagttgaaa agttacacag tctccctcca 103800

cagtgcctgt ttgaatccac ctctcctttt catcaccttt cctttgtact cactactttt 103860

tgcctaaacc atttcaagca gagtctcaac tgatgcctct gcttccattt tgcatttact 103920

ctagtttact tatttgatta ttttcgctca tgcagattca gtcctaatca tttcactctc 103980

atgatgtatc catgatccgc aaagtatcgc tctctctctc tctctcttct ttttttaaa 104040

aaacggagac aggtctcact ctgttgccca gtctggagta cagtggtgct atcatagctt 104100

actgcaacct tgaactcctg ggctcaagtg atcctcctgc ctccacctcc tgagttgctg 104160

ggactacaca cccatgccac aacacccagc taatttttt aaaaaagttt gtagagacaa 104220

ggtttcacta tgtttcccag gctggtctca aactactgga ctcaggcaat tcttcaaact 104280

ttttccccag ttgctgagat tacaggagtg agccaccacg cctggccatc cccaaagtct 104340

cgaattatgt actgtgcaca aagccttcac actatggccc taaccagctt tgaccagctc 104400

tatctcctag tgctcaccca tagattttta cctgtaccaa accaatttcc ttttaggtca 104460

taaacactct ccacactttg cttgggattt ccttctccag tcaaaatcct tcaaggcatc 104520

acccttgtat ttatcatcta ttaaattgtt aatacttaaa tcgcagttgg gtcagggtta 104580

aatgaattaa cacgttaata catgtaaaat gtttagaacc atactcaatg ttctcaaaat 104640

gttatttatt tcatccctcc taatttctcc ccaaatggat gtagtccctt ctcatttttg 104700

aaccgcaaac aattttatac ttcttcctgg attcagtaat cttaaatttt aatttttga 104760

gaaattatgg tatgcatcaa atagtactgt aaattcattg agaacaggaa ctctttaaaa 104820

ccttttttg tgccctcctc tcccaccctt acctgcatat ttctagtgag tcaaggtatg 104880

tattgagttt tatttttatt gtgaaatata acaaccgtat tacaaattac ttttatgaga 104940

ttgctttcaa gtcttaaggc atcatttaaa aataatcttt tgttttctct agctcatgtt 105000

agaaagtatt tgacagatat ttaccaaata tcttctatct ccttaactta ctaagactcc 105060

accctccatg aatttatagt ggacttggaa aacgagatta tatggaataa tcatgactga 105120

tatatatata tatatatatc agtaaaatgc tcaggaggct gaggcatgag aatcacttga 105180

gctccagagg cggaggttgc agtaagccaa gatcgcaccg ctgcactcca gcttggacta 105240

cagagtgaga ctctgtctca aaaaaaatca atacataaga ttaaattaaa tacataagat 105300

taaattaaat taaaacaaaa taaaataaaa tgctctatat ttaattgagt gaataaatga 105360

ttaaataaat aaatcatgat atatgtttct atgtagccaa ggacattttt tccaagacgg 105420

taaagtaagg aatcaaatct agtcatccct cgatatctat gggcgagtag tttgaaggcc 105480

ccccacagag actaaaatct gcagatgctc aattccttta tataaaatgg cacaatgttt 105540

accataaaac ctacacacat cctctcatat gtacacttta aattatcttc agattactta 105600

taatgtaaaa gtaaatcact gacacaatgt aaatatttgt tttactatat tttttatttg 105660

tactattttt attgttgtat ttttatattt atttttttcca attatttttcc atctgtagtt 105720

ggttgactct acagatgtgg gacccaggga tacagaaggc cagctgtatt ttatttgtat 105780

attttaaaat gttctacatg gaagaagtaa tactcccaaa attttaaaac cgtgttcatt 105840

tcagcttaaa gttagaaaat cagattccac gtatgccttt taaggagcag gcatctaggt 105900

ttagtatcat atggaaaggg aaactaactc agtcacctat ttttttctaa ctaactctgt 105960

cacccattta aagaagatta aaattataaa ctccaattgc ctggcagaca gttgctctca 106020

gaataaaact tggattctag gtgttaaagc acttcaggag ctggggaaag tcaaccaaag 106080

acttctgaaa ttatttctta acatttatga ggaattattt cttacctgtt catttttctt 106140

tcatttaaag tcaatggctg acctttcatg gatctcctta gctgctgaca aaattcttat 106200

tcttagtatg ttgagttgca acatttttaa gggaacctta tagaactttc catttagcac 106260

ttcattttct aactgaaaaa gcagactcat taaaaggaag tgattttatt cacagttata 106320

aagctagagt tatacagtta taaatctaga gttatagagt tatacagtta taaaggcaga 106380

gccatgtcaa gagtcctagg cttgtgactt atagctcaat ggaatttcta cctctcttgt 106440

cctctctttg tccatttgaa acacaaaaca aacattccta ttggacttaa taatttgtct 106500

cccctggggt ataaagccat gcagctatag aatttatata tctgtggcat gcagatgaag 106560

gtgtgttgtc ataatggtta gctatctttt ataactagtg attttatttg tattttataa 106620

ctgaaataga ttattttaac cattcataaa attactctgt cacttattcc atgagccctt 106680

ccgaaagcgt atgaaatcta gtgccctata aactgagttg tctaaaaatc atttgatgtt 106740

aatattctaa tattcttgat tttcactaat ttttttctca ttacataatg gttatatcta 106800

tatgataaaa gagtgtacat tcttactcta ttacatttcc atggtatgca caattaaata 106860

tacaggagtt tgtggctacc ttagaggttg tagtaacaga tacacaagct agtattttta 106920

agtcatgtag catagtgttt gaattagcaa gccattttaa aaaaagtgtt tgttgtcatc 106980

gatttctgca tcattattat tacttaagaa ctcaggttct tagtgctact gacttctaat 107040

tatgaacttt gaaagtttac ccttcttcat aaaaaatttt ccatgacgta tctcaaagta 107100

tgtcatatta agtatagaca aacctacctg aaaatataag aattgagaaa taatgaaggt 107160

tcaagatcta gaggaaattt gtttgataag atattaagct gtggtcaact ataaaaacct 107220

tacatctaag gtctttcttt ccagcctctt cagattaaaa tgtttccagt ttaaattctg 107280

tcatttttgt tttgttttgt tttcccattc agatcactaa aatagtgtac attttattta 107340

tttgtctaaa atgtctttaa tcctcctatg ctaacttttc ctgctctaat tctcataatc 107400

ttcatctccc acttgagttc ccagagtctt gaactgtgaa ttccctcttt tgcaactttt 107460

atttttttcg tatctgagat gcctttgaaa tagtgatggt tgtgtttgtg atgagcctgg 107520

atgagccaaa gaggcaaatt gaattaccca atagaaagta actcctaatt tatatattta 107580

tgtcattaag tcttagccac taccttggga tatagttaag aatgccactt tttaagatag 107640

aatatttgcc tcaaatctta gcttttgata agaccttgag caatttacaa aaacattttt 107700

ttcagtttat ttatgtgtaa aatagattgt aataaagatt atatgattct cataaataat 107760

tagacaaatg cttattgaaa agtgctcaat gtacaattat tataagtatg gaattgagtg 107820

cttatataca cactgtaagt agctattggt tacagattga atttaaaaga gatagcgtga 107880

tgaagatcag tgcttcagaa ttttagtgtg tgaaagacat acttggggac tttattacaa 107940

atgcctgttc tggatcatat cctttgaatt gtttgcctaa atttggatgc aacttcagaa 108000

tcattaacaa cgtttgcagc agctactgat caatagagac tactatgaac aatcatactc 108060

caacaaattg gaaaacctaa tggaaattga taaattactc aacacataca acttgccaag 108120

actgtatcat gaagaaatgg aaaactcaaa cagaccaata atgagtaaca agattgaatc 108180

agtaataaaa tctctcctag caaagaaaag tccaggacca catggcttca ctgatgaatt 108240

ctaccaaaca tttaaagaag aactaatact aattcttctt aaattattcc aaaaaaatca 108300

aaaggaaagg aattcttcta aattcattct acaaggccaa tattacccca ataccagaac 108360

aagacaggga cacacacaca cgaaaagaaa gctgaaggcc actatccctg atgaacacag 108420

atgcaaaatg ccccaacaaa atactagcaa ctcaaatcca acagcctatc aaaaagatta 108480

ttcaccatgc tcaactggaa atcgtcccag ggatgcaaag atgtttcaac atttgcagaa 108540

caataaactt tctatattat atcaacagaa tgaaacataa aaaccatata atcatctcaa 108600

tagacagaga aaaagcattt tataaaatcc agtatccttt atttgataaa aattatcaac 108660

aaattaagta tagaagaaac ataccttaat gtaatgaagg ccatatgtaa caaacccaca 108720

gctaacatga tactaaccag ggaagagctg aaagctttct ctccaagatc tggaacaaga 108780

taaggatgcc cactttcact acttttattc aacatagtaa tgaagttcta gccagagcaa 108840

tcaggcaaga gaaagaaata aaggacattt aaattggaaa gaaggaagtc aaattctctt 108900

tgtttttata tgatctgatc ttagatatag agagttctaa tgaccccatg aaaaaaagta 108960

gtagatttca taaatgaatt cagtaatgtt ggaggacaca aaatcaacat gcaaaaatca 109020

atattatttc tatatgttaa caacaaataa tctgaaaata agaaagcaat cccatttaca 109080

atagctacaa aaaataaaat acctagaaat aaatttaaac aaggaggtga aatatattta 109140

caatgaaaac tataaaatat tggtgagaga aattgaagag gacacaaaaa gggaaagata 109200

ttccatgttc atggattaga ataattatta tttttaaaat gtccatatta cccaaagcaa 109260

tctacaggtt taatgcaatc cctatcaaaa taccagtgac attctttaca gaaaaaaaaa 109320

aaaaaagtcc taacatttgt atgaaaccac aaaagaccct aaatagccca agtaacctgg 109380

aacaaaaaga acaaagctga tggcttcaca ctaactgact tcaaaacata ctataaagct 109440

atagtaacca aacagaatga tactgacata aaacagacac acagagcaat acataagaat 109500

agagagccca gaaataaatc tacacatata cagtcaactg agttttgaca aggttccaag 109560

tacctataat agagaaagga cagcctcttt agtaaatggt tctgggcaaa ctgaatagcc 109620

acatgcaaaa gaatgaaatt agacctttat ctcttacttt atacacaagt caactcaaaa 109680

tagactactt aaatgtaaga ctgaaaacta cacaactatt agagaagaaa aaaaacaggg 109740

ggaaagcttc atgatgttgt tctaggcaag gatttttttg gataaaacct aaaaagcaca 109800

ggcaacaaaa gcaaatatag acaaattgga ttatattaaa ctaaaaagct tctgcacagc 109860

aaggcaaaca atcaatagag tgaagagata acctacagaa tgggaaaata aatttgtaaa 109920

ctatgcatct gataatgggt taatatctaa aacatacaag gaactcaaac aactcaacaa 109980

cgacaaaaaa aacaaataat tcaaaaatgg acaaaagacc tgaatagata tttctcaaaa 110040

gaagacaaag aaatgccaac agataaatga aaatatgctc aacatcacta atcaccaggg 110100

aaatgcaaat caaacctatc ttgaggtatc tcctcaccct agttaaaatg gctaccatca 110160

aaaaatcaaa agatataagt gtttaaagga tatggagaaa agggaatcct tacacactga 110220

ttgtgagaat gtaaattagt accaccatta tggaaagtaa tatgggggtt ctttaaaaaa 110280

ttaaaaatag aattttcata tgatccagca gtcccaatac taagtaaata tccagatgaa 110340

atgaaatcag tatgttgaag agatacagta aacatagaat actgtactcc tatatgttta 110400

ttgctgcact gttcacaata gccaagttat catattaacc taaatgatcg taaataaata 110460

aatgcataaa gaaaatgtac ataagaaaaa ttgaacgcca ttcagccata agaaataatg 110520

aaatcctgtt atttgtggca acatgaatga acctggagga cattatgtta agtgaaatca 110580

gccaggcaca gaaagtcaaa tatctcacac atatgtggaa tctaaagggt tgtcatagaa 110640

gtagatagta gaatagtggt tatcggagga tgggaggctt ggaggagcga ggtgtgggga 110700

aagattggtc aacaggtaca aagctacagt gagatagaaa gaataagttc tggtgttcta 110760

ttgaatcgtt ggatgactag agttaaccat aatgtgttgt atatttcaaa atagctagaa 110820

gtttttaaat ggtctcctca caaagaaatg gtaaatgttc aaagctatgg atctgctagt 110880

taccctattt gataattata taatgtatac atgtatcaaa ctatcacatg taccccataa 110940

atatgtacaa ttattatgtg tcaataattt ttaaaataaa tgatgccaac ttaatcccta 111000

gcttacttgg attcaggttt ctgagatatt attttcttta ttcaggggct atgggtatat 111060

ttccccttttt gcttgtttaa gaacctgcat tttgagcaag gggaaaaaac atcactgacc 111120

tttgatatct ctccctctct tctccctacc caaaaaccct ctcttttatg acctagcatc 111180

ctggtttctc aacagagttt atggagaatt ttcagtgctc tcctagtata agttttcagg 111240

ttgacagatt tcctcaacct gatagacagt taaaaataca ctccagaatc aaatcaaaat 111300

attttacagt aaaacctctt atcagaaaat aaccaaagag atgagttaaa acaaacggtt 111360

tagtcaaata tcttaaacag ttctgaggaa acaaatggaa atagaacaat agcacttctc 111420

tgaagagata gtcagtgtca gaatcaagaa agacatgctg ttatctcaaa ggtacccatg 111480

agaataatac tcttttcact gtttctaaga atgcaggcac tgaactgatg gctcttctca 111540

gagtcagcct tctcctgaag tgcaatgaag ccctccaagc acactccaaa cattaacaac 111600

acactacaca ggctttttta ccactggcag tgaagtgctt cctcattaga agccttaaag 111660

gaagtatgaa atgcacccat ttgtcaataa atatttatta caccttacta tgctctaagc 111720

actgtgctaa gaattgctga gggaaaaaag atcatgttct cacacagctg caacaattta 111780

atatcgggat taacttgaaa gttaaaatat aagggctcag ggtctagata tataagattg 111840

tgagctgatc caaggatgta ttagtttctt acggctgttg taacaaatta gcaaaactca 111900

gtggcttaca acaacagaaa tttattcttt tgccagttct ggaggctaga agtctgaaat 111960

caaggtctga gcaaggccat gatttctcta aaggctctag taagtatcct gccttgctgc 112020

tttctaactt tggaggttgt tggcaatcct tgcagcttgc agctgcatca tcccaatctc 112080

tggcccggta ctcacgtagt tttctccctg tgtgtctcgg tcttttcttc ttataaggac 112140

cccagttata ttggatttgg acccacacaa tgacctcatc ttcattgtgt ctgcaaagac 112200

catatttcca aataagatca cactcaaaca tgccagggtt aggacttcaa cataactttt 112260

ggaggattac aattcaaccc acaacaaaga attttgactt agaagactag atggttattg 112320

atacaattaa gaatacactg atggaggaga aaattgagga ggtaggggaa atacagagtt 112380

taatttggtg gcatcataaa tttgaactac ttgcagtaca ggcagtgaac ctgaacagga 112440

ggtatatgga aagataaatc ttaaggaaag aagaaaagtc agagttgtag ataggttggg 112500

attttgtatg ctaactttca ttaatcacgg gattgtgtag gggtcagttc cctgggaaac 112560

caatcctgag agagaaatct gagatttact gagaagtgtt ttcaggaacg aaacgtaaca 112620

tctgtaaaaa gtgaggcatg caaaattatt gggcagagag agaagttgaa ctgttaaaat 112680

tgcaacagag atttcggctg atcctattgg catctctgat gctgtgacaa ccctctggag 112740

tagttccaaa acaaagcaag agggtcaggc ctttcttctc cacaccattc attggatgca 112800

ggctctccct ttacctttcc aggggagaag ggtataacct tgggggaagc acctcccttc 112860

tgccacgata aggcccaaag agggattcag atgtgagcct tcagcatcca acacttttgg 112920

cagctggggg aatgagcagc ttgctggaaa gcaggatgtg gacagtgcct tagagcatct 112980

acttcatgac agaaccacag acagcagctg agaacagcgg atcaaacaca tttgagaggt 113040

ggatgcaaaa gaagaaagca cgcacacaca cacggataaa atgtatacag tagccccttt 113100

acacacatta tataattttc gtctttgtga cctccttagg aagtaaatat aatgcatcta 113160

tatttgcaga tgactgcgat tctaaaagat taagaaaaga tttggttagt catggacgta 113220

tctgggggtc tttttaaatt taaaccccaa gctgtaatca ttatactaca tgccatagaa 113280

aggcaagaaa atgagtagta gtataattgt tttctgctat acctctgtaa tggtgtaatt 113340

cagggtgaaa ttttctgttg taatggtatt gtacatttgc tgattcattg ggattctgat 113400

attgtgcttc taatccacct taatgctgac tgattaggtt atagtctacc ttggtaataa 113460

tgtgtgattt ttatatttta ggtgtttaaa tttgtttctt caaaactatc ttattccctt 113520

ctttattgaa aagtaaaact gattttactt ctagaatata tttctttctc aagactacat 113580

aaccctttcc tttccattta ttcagtatta aatgcatatt ttatacatta tggtatttca 113640

tgtgtatctg tatatttatt tttgcatata ttaatgtgtc tatttttttca tgcaaattat 113700

tgataaatat gacaaactca tctagaccaa attcaagttc ttgtagcttc tgcctgatac 113760

attcattctt ctctaggtga aaaccttgct gaggtaacta tgaggttctt agtgctacta 113820

agacttatcc agctctccct ggcttgttga tgaaattggc aagtgactca gaaatatcac 113880

taaagtccag atcattgcct ttaaagcatc tcctttgtca tgacttatta tgttattaca 113940

gaaaagtatt aaatcaattt ggcataattt tttctacaca tcactttgct ctctttgaac 114000

ctttgtgttc tctcaggaca atgtattaag tagaattgat ttattattat attatctttc 114060

acattaaggc tatattaggg gctagggagt acacttactg ccacaccaag gtacacatgt 114120

taagatctta actatttgaa taaacctatt ttacttaagg gtacatgggt aatccctatt 114180

tttttgtgtg tgtgttttgt tatttttggc tatttctgag tcaggactct gtttaactgc 114240

atgcaacaga gacttaacta cattggcata actggataga acattctgtt ttcatatttt 114300

aaaacatcca cagatcagca gtccacgtgg cctccatgtc ctaggctcca tctcttctcc 114360

cttctgccaa tcttcacatg tgtttttttct tctatattaa tgcctatgat tagaggtgac 114420

tgttccacct acagctttat atccaatacc caggtagaga aagaaataga acgaagcaga 114480

agtaatgact atcccacttg cctgaggaag ggcaaaactt tcccagagat ccttatccaa 114540

ctttggctta tgtcttattg gcaagaacag tgtgacatgg ccacccctaa caacaaggta 114600

gcctggctga ggcaggacat ttatctgggc atattgctac cctgaataaa atctggattc 114660

tcttggtaag ataccttgga aggtattaac aaggtcaggc atgcttctcc aatattacta 114720

ctgctactaa ttattattat tcctttatga aaatgtcaaa agaattgaag gatggtaatt 114780

ttctatttta agagatgcag ttactaggca taatttggaa taatatgcat caattgtaat 114840

gttatacttt gaaacatatt gtataaaatt accaaaaaac aaaagttaat ttttacttat 114900

tgaattagaa aatatatatg aaaataagaa tattttaagt taaataataa aaaactaaat 114960

atccaaccat ttttaatctg caaaaactag aaatttcatg tggctcaaca taatacaaag 115020

gcataagtaa aatataaact tcattctacc tgtataatct tatttcttaa ttacataaat 115080

attatgttac tgaacacaga tattttattc atttctttta tttgtgcata gtagagaaca 115140

cattaaaatt ttctatgact ctctgcccag aattataata ggcatagagt ttttctctcc 115200

taaattacac tcatgaaata ttttggccc cctataaata ttgagtcccc caaaaaccac 115260

actaaaaact tcatgtactt caaaggtaaa gggtgattga tcattgacaa caaaaagtat 115320

acactctaat agcttgcacc ttaggtaaat atacaaaaaa ttataacaca gaacaaagca 115380

aagcacaatc cgtaacagga cactaaacta gtccattgag gatgcattga gtaaggggct 115440

gtatctggct gacttcacat gaaaggaggt ggcacttaga ccagacctta cagtatggag 115500

aaaatttcac tgggcagatg tggtacagaa ggaaatctca ggcagaggaa caagcattca 115560

tattgttcac ctgattcact cattcattca tctatccacc cattcatcta ttcagtgttc 115620

agtttacaaa gtcattatct ttggagatac ttaaatatgc ttattattat gaaatgtagt 115680

cattttgttg acctgataaa aagttgtttc aatatttgca gttcccaaat taaatattta 115740

atgtcctttt actatgtggt ggttttaatt acactgttat caagactttc tctctttaga 115800

tttttaatca aagttttaga tttaccttct gcttattact acactttaga aaatataata 115860

atcttttaaa aatgcatttg actttgaaag atttagggat tagttacagt tatgctgttt 115920

cgtaaaattg gcatttgatt ctatatttta tgcatagatt ttttttaaaa gcactcttct 115980

gtagaattgc acttagacca tttgtttttt tcaggttgtt tccaaagaat ttgaaaaatc 116040

tttccatctt cattggattt gtttacgtgc ctaaaaacaa tgaaatattt gtctgacata 116100

ttcaaatcaa tgtgtcttat tctttatatt ttgataaatt tggaaacttc actttttgc 116160

aatgctgttt aaaatgtcaa aattaattaa ataaaaataa gtcaatcaag aaatgctaat 116220

tttagaatat gctttttaaa gctgcatact cttactgcca cctcaccccc tatactgaga 116280

atcacttata tttaaatgtt gcttgcattt aaggaaaaat agaatgcaaa acattgcatt 116340

agcacattat agtatttaaa ttcaattttt aaatagtaga gtagaattat gtaactgttt 116400

aattgattgt ttttaagtct ctgttgaatg acatttaatc ttagtactgt gattcaaata 116460

tattgcttaa cgttgagtat atagcatgta ctttcaaata tgtaactaat ttctacttac 116520

aggtatatga ctttaaacat tttaaaacac agttgactaa actctttcat catgctgcat 116580

ttctaaaatt cagtacctaa ccttcttctc acaggggtaa tatcaaactg gatcagtcaa 116640

ggatgcagct ctgtgctttt aaccaggcag agacatatgt caccactttt acacaggtta 116700

cctaaaaaaa tcatacatac gatatttttt caatgtcttg catgctgttc agctacaaaa 116760

cctttctgcc tgacccactg caagaaagta gaaacatata cagttgttca atagataaag 116820

tgacatcaca gcatgtcacc agggcaattt gattattttt ttgtgattct cttgatgact 116880

tcttgatgta accttcatgt gcttaagtga tttcaagtgc atgatctgta gatttttatt 116940

gaattgatta taaaagtaaa atgcagaatg taacagtagc cattgaagct acatttaatt 117000

tgaaaacctc tatcaacttc ccttcctgat ttaatctaca taaaaatatg gagagatgta 117060

tatcacatta aattgtcaca tttaaattaa gtagatcaaa actctaaaaa attgtggaag 117120

aagtgtttct ggcataaata taaaatctca gagcaggaaa agatcattgt aattctagct 117180

ttgtatttaa taattctggt tatgtattta tggataagca aattgagact catgctttct 117240

tagtacacat ctagaaagtt ggggtcaaag ccaaagtacc ctgcttctag tataaacttt 117300

gaatacattt tgaaatggtt ttatgcactg ttagttatgg gactttattt ttttaaatca 117360

actcagtaat taacatttga ttttatttgc tcctatataa aatgcatcag ttaaaagttg 117420

ataggccttg cctatgaatg aataagtgat aagtgttcaa aatgtttaat tttattccag 117480

aagtaatatt actcattgat aagaataagt ttctgattat atacataatc agatcagtct 117540

ctagaaacta agaggtttag atagagcata ttataaatcc tatctatcaa taacacatag 117600

aacactttta ctgaaattag atacagatta atatgtattg ccttattgaa tatttctaaa 117660

atgtattaaa atacatacta agatatattt taattttagc atactttgtt gaatgactga 117720

actttaatag ttctaggatg ggggcaggaa tctctgccaa taagaatctt gactcctttt 117780

tataatctag ttcatatttt gaatttctct gtcattgttg agatgtttgt attattgtta 117840

tctattgtgc aatgatgaaa gcaaaacttt atcctgaaat tgacacacct tagagataat 117900

attgctaaca gtttcaaatg aaaaattagt tattttagtg ttccagttta tttgaagata 117960

attttaaagg tggcctaagt aaaagatata tttttctatt tcaaatttgg tggggattta 118020

gaggcaatat tctcatagaa aactatttta ttccagaata tggtgaattt tcttcaacta 118080

gagcctaaat aaggatgcat atacacccaa tattatctat ataggtatag ataaaacata 118140

taatttttga gaaagctatt tctagaaata tatatacatg catagacata taaacatatg 118200

catatatatg ttttgaattc ataaattctt attacttttt taccaagctg ttagaaaaga 118260

tgaggtacat gttaatgaat ggtcatcctc ttaagaaaaa aactgaatat tcagttaaga 118320

atgacttgaa atatggcact ttagcaaaag ctgcctacat aaaggatata gttattttat 118380

ccatgtaaaa tttctattta tattttcaat attagaaatc cacatgttta aaaagctagt 118440

aattattcca ttcattaaaa ttcacttttc cttgccctcc ttcattgtgg gtagtattag 118500

tagttaacag aaatgattca gatatctagg tagcttactt tgtgtttgtc attcttgttt 118560

gtttcaaaat tatagataat atttacgaag cttgagtctg cgtatctaca ctttgccttt 118620

atgtttgcta aggttccaat ccttctttac ctacttgttg catttttta agctggcata 118680

aatagcaaaa ttgtttaaat gtttgcttct aaagacttta agacactctg acttgaccca 118740

ctgtattcca gctgctttct ctgcaaacag tgtagcagtt ctgtgacaga gcacagagag 118800

agcccttgaa tatcaatggc cactttacac tcctagctct ttgcttctct tcttttcatt 118860

agaaagatgc ttcaagatga tactatagga cctggctgag aaatctgtag ccagtctagc 118920

cttcttacat ggccaactgt tgttgctttt atatgatttc tttatattca tatcttatca 118980

tttagtcacg taagttttca tgttattgga tagaaagtgc cctaggtaga agattctgag 119040

aaaaagaaga ggtctccgtg aaatcactgg ttttattctg aatttctctg gtggtggctg 119100

agatttgacc tcattatttc accaacagaa tactatatat catgttgacc ttgtgatgga 119160

actgtgtgtt tcacgctgaa taagtagcta ttcctcccag agcctacaca atatttctct 119220

gctagcaata gacaaagaaa aataggaaag gaaaaaaaat tggttttctt gccctttttt 119280

taaaaaaaga gctaaagttt tagttgccca taattagaat gtgagcccag aatttattgc 119340

aactagttaa taaactgaca attttctgct aaattagtgg aagtaacatt aaaacttaga 119400

caacagaaga aaatacagtt gagttttcca ctgatcaata atatctggag tatttttaa 119460

ttatttccat ttttttcctg aaattcctga gcttcagtga ttttttaact tgaggcatta 119520

ccttttaaaa agaatcttga gaaatttcat atcaaaaaaa aaagattgta gagacctcaa 119580

ggggcccaga aatctaaatc atgttaagaa atgtgattac actcaagatg aaaagcacta 119640

atagtaatat caataatatt aatgacctcc aattttaaaa actctataag aggataatgt 119700

tcacatttct ccagaaggaa aaaaataaag gccctgaatg attgcaagag agaagaaagg 119760

ttatttttgt tctacaccag aagagagtat ttaaacatct agttgtcctg taacataatg 119820

ggaaacttgg aaaatattgg actcttatgc cacatagtaa ctatgtgtgg atttcttctc 119880

aaaggatcct ttgatccttt aattgaaatt tactatttta ctccttaatg attcaagaac 119940

acaattatag atattgaccg taaaactaca caattaaatt aaaagatgga taatagtaac 120000

ttgaaactaa ttttaaaatg tctttcttgc ttattaacag ataatggagc ttagtttacc 120060

actgtctgcc ataatttttc ttctctttta tacccatctc ctccttttga tttgcttctc 120120

tcaactttct tactgtcttt tgtgagtatt ttaaggctca ggtgaaataa ccattctagg 120180

ctctgctcct taaagaatat ctttttttt gttgtgtgaa gcaaacagtt tatagtatgt 120240

acttgaaatg taacattttt cagttctttt cagcatcaat cattctcttt gagtaaggtt 120300

tttgttgagt tctgtgtttt gtacagtgct gctgtgtttg atagtttctt cttttgagcg 120360

ttagattatc aagtcattag acactcctac ctcacacctc ttggaacaat aaataactag 120420

cattaaccat catccatgat agcatgaaat aggcttacat cgttaatgtt tatcttagga 120480

aatgccagtg ataaatttgt aagtgaacaa cttaggacat gttctaatat gatacatata 120540

tttaacacaa tttctactca agcagtatag tagaaaacac agcttcaagg caatcaaagg 120600

gaaaaccatg aagaataata aagcttttaa tttggacata ttttcagtaa ttgaaaagga 120660

gcatcttaaa tagctacata agtttacaat caagataagg attgtttcac agctatagtg 120720

ttgtatggat gcacactgaa aaatatggaa agatatgtct ctctctctct ctctctctct 120780

ctcctctctc tctttttctc tctctcgatt acctcaaggg ggttgaatca aggagatagt 120840

ggagggaact tttattttgc actgtaaata ctattataca tttaaaatgt ttgagtcaac 120900

tatatcactt tcatattttt aaaacacttt tagaaggcac agtcaatatc atattattca 120960

ataaaaaggc aggaatgcta attatggtac acttctgatt cctaatacta gtgagtccac 121020

cttcttgatc ctatgcttat atttatattt actttattta taactagact gccaatgatg 121080

aaaaaaattg atacttccct tttattagaa atcaaatcca tgtgaaaatt acagaaggtc 121140

ctatttataa tagcaaaaga aatttctttc atactaaagc atttatttca cttctctaat 121200

atagtcattc tttcatttcc aaaattacat ggaaaactaa acaacagatg attgagttta 121260

aagaaatgaa gataatatag aaattaatca tataaaataa tacaaataat tgatatgatc 121320

ttccttgtat agtaaaaaac atatattcaa agtacttaaa tatggtgatg cctactgtga 121380

gaattcaata tatttcaccg caggaaaaaa aaactttatt atatatatca gcctttctat 121440

ataaaggtat tctcttagaa atctgctaaa gaagcttata ctgtagcaag tatagatttc 121500

aaaggctgaa ttgactagaa ctgtctatat tgctaaagca tgcttataaa catttaattt 121560

tatatacagt atggaaatag ttactgtttg aatacttaat gcattcccaa gaaaacattg 121620

aatgtctaag aatctattag ccataataat ttgtctgtaa atacaaatta attaataata 121680

gttcatgtta aatattttga taatttctgt cccattgaac aataatattg aataacttta 121740

tgatgtaaaa ttctgtgcca agctgaattc aattgaccat taaaaaaaca taaaacctgc 121800

atatgaaaaa aagtttcaac aacaagatac actatataaa atcacgtgaa tttttacttg 121860

ctcataatct aatttggcat aaatctttgt taatgctctc ttaaacagtg agaaaaccaa 121920

ttattgatgt ttgaagatgc tttcatgaat ttagctaaag tcagaattct gcaaataaga 121980

atcattttat ttaaaagttg ttaccagctc agagaaaaac cattataact atttcctatt 122040

gttaatattg tgtctaatag caggggggtg ctttgtattc tttctatcag caattcctct 122100

cactgcttta cctcaaaacc caggccaata attctttttt cagaaatgaa gggcctggtc 122160

ttaacttcac agaataatag ggccttgtct ttcacttctc tggtgatagt tcacgtgcag 122220

ccgagaggtc aggaattgaa gccattaaaa ctgtagtctt ctaaatatgg tactttggat 122280

tttgtggcaa ttggcacaaa atacatatta gtaattataa gtttatccaa catcgtttcc 122340

tggattaatc tgtattttaa aacttatata ttttaaaact cattctatag tttatacttt 122400

aaagcctatt ctatagtttt atagaatatt cagttataat taatttctat tatcttattt 122460

taaattaaac taatttagat gaattcaatc agtttaaata acatgttttt gagtgaaatt 122520

ttgtactgat actttcataa ctgaaactgt tatcaaactc ctggacctgg tgggaataat 122580

gcctctaggc caacatagat tggaggagtt ctcttaatag gttgttcata attatttact 122640

ccagttataa gaaagacatt gtctgcttac atcattcctt atgtacaata ctttatccat 122700

gccatttta tgatgttgta tactaggtga taataatagc attgagaatt taatgtggta 122760

cccatcaaga atacttctag cttccaagtc aatctctaaa agtcaaacct ttagattggg 122820

ctatcatatt aatacaaatt catagattga gaatcaattt atctgaaata agtattttat 122880

tatttttagc acttgcactt gcttgaacta ctctaaaaaa gataaagttg taacttaata 122940

agagaattgt gttgtagtaa ctagtagctt tcaatattca catgtcattt agcaaatgag 123000

aatgaaaaat taactcttcc attgatatgc tgctttactc ctttataaaa caatatttgg 123060

gaaatttgac agagttttgc tacagttgct gtatgtattt tttgtaaaga tttcttcgtg 123120

tgtgtgtgtg tatgtgtaaa catcatggtt actcataaag ctctgggtga gaaaaaccta 123180

tttgcgttat gatcacttat atgatcataa tgacaatgaa ttcattattc catgtgtaag 123240

tctgccatgt ttaattttct tcgatctttg tttcagagtt tgcatgtggt gcttacttta 123300

gtagccactt tcttgacatt ataaataata ctgtttgatc ttttctacta tatactaaaa 123360

tgttatatac aaaatgggtg gtgttggtat ggtcattggc attttgattt caaaaccgta 123420

tttgattttg tggtcttgat caaagaactt ctatctatat catcctgcta catatattta 123480

aattcaagag ataataaaaa atacatttgg actttatctt gcacttatct ttttaaaaaa 123540

ttttaactat caataagttt tttgccaact atttgatctg agctttcaat gatcaggcat 123600

tagtaatttg acacttgtat tatattgcaa atagggtata ggttgtcctc aaataatgat 123660

tgtcagtgtc cataaattta tattaaaaat ttaaaaaata agatgtggtc aatactttcc 123720

aaaagtgata gttaacatca atatattacc ttatctaatt ttggccacgt acttgttagt 123780

ataataaaca taataaagtt tattatttta caggatggtg tagatagaaa gatcaagtat 123840

agatacattt aaggttactt gacctcaata tgtgtttata catttttat ggccatcata 123900

ctattaatct tttttcataa tactttgcat gagtctgatt attaaataag gcttaaatat 123960

catatttgaa tgaactctaa atgaactacc tggtggggtg gtgaattcct ttctagagat 124020

taaaccggtc aagctcctca gagtgcagca cagttgataa ccctttgcct ggagaaggag 124080

aagaagcaga ggctgaacct atgaattccg atgagccaga ggcctgtttc acagatggta 124140

agacaaaaat tgagaccttg gttagcattc cttaattagt gttctggggt ttgtcttaac 124200

gcctaatact taccagaggt tgtcggtaag tcagaagact ccattccatg ctgattcagc 124260

tatagctgta tgatgattaa gggcaagtca ctagagctct ctaagcttga gtttccacat 124320

ctatggcact tgactaacag taatttccta tcactgtatg ttagactgta agcatgctac 124380

tacttcttat tttagagcct taattcgtat tcccagatca atggaaccac cagaatacaa 124440

gttaatgaaa gagtctgtac tctggtcctt ttaatcaaaa atggaatcta ctcactaact 124500

ctcagaaaac tgtttgatac tgttgactac agtctctctc aaaattcttc ctttccttag 124560

tttcagaggc catagtctac ctttggtctt ttatttgtct tagagttctg agttcctctc 124620

tctatttctt taatgagtat tttttctgca catcctgtaa ataatgattt ctccccacat 124680

gttcaatctt cagttatctt ttcttattct gaagctctga ggtgtttcat gcatgcctgt 124740

ggcttgaaaa gccatttctg tgctattgac tcttaacatc aatgtcttta cctctaacct 124800

cactcttgag tcccagatct gcttacaatt ccccattggt catcaccatc tgttgtttgt 124860

aaaacattcc aagtttaata agtttttttt tttttgaaaa gcaaaaacaa aaacaaaact 124920

ttagtatggt ttacagcttc ctccagtctt tattagtaac ttcatgatct accttaccct 124980

caagctaaag actttgagag acccttaaag ttttccttgc tagtcacaag ttcatcagga 125040

actctggaga tagggcccaa gcccttaaga ggatttgcat gcacactaaa atgtgagaat 125100

ccttggcctc tagggtaaag tctgaagtcc ttaacttgac atgtaaagtt ctttacattt 125160

ggccttagtc tcttgttttg taacagtacc tccttctact cctgtatgct ttctgatatg 125220

ctgaatttct tactacttct ggaatttgtc agggataatg cagtattgtc tgaacaagta 125280

ttgtatcatc taggtaaaaa tacaagccca gagtagggct gcaatgtaat acagtaatac 125340

aaagttcaaa ctttggagcc tgataaacat atgttctaat ttgccgactt atctgcctgt 125400

gagaacttgt gcacaattta aaatcttgtt cttcagatat ctcatctgta aaatggggat 125460

atcagcatcc acatcacagc gatgctaaga ggatcaaata agataatgat tataaactta 125520

ctagcacagt gcctatcttc cttcttctac ttttcttatt cttcaaggat tctgttaaca 125580

atcttataca gaagttatga tagcacagat gctaatgact tatctagtca tgggcttacc 125640

ctcagcatta gtatttttg aaaaatcatc gacttgcttt cagtgtccaa gattttctca 125700

actggtttct tataacattc atgggttaag caaaatgatt ggaaaataaa gacatcagca 125760

aactacaaag agtgcatgga ttttctttaa atacacacca aatatcattt tatgtaagaa 125820

gcaaaggtgt acgacatcca gtcaatataa attttgtgct tgctgaaatt agtgctataa 125880

gcaaatgcac agtttccttt aaaagtgtcc atgttacaga gatttaagaa tttcatcaac 125940

atgtatggcc tgctcctcaa gaaatttatt agcagtatat agacttaaat ttgtattgat 126000

gctaccaaga ttttccctat tcattttatg aatgatcatg acttaaaatt ctaggataac 126060

tagaaagaag ttgggcttat caatcaactt aaagtttcaa accaaaaaat gacttcaaaa 126120

aacttaaact cttacagaaa gtattaatac tatgctattt cagactgtag gtgctgttat 126180

aataagatat aatacaaagt ttttttaatc ctataaacat caatgaaaat acttttgtga 126240

atactctgag attattcatt gcttccaaac tgaggccagt atagaagaaa tattatggaa 126300

acacattttc caatgaacct gggcttggac cattgaaatt tactgaggga gcatatatct 126360

ctgagtcaca tccctttat gtgctccagc agagacttca tacagtctct ggatctgtag 126420

cctaataaat tcagtgaagc agccaatttg cttagccttt caaccgtgta ttcacataat 126480

cattctttat tccagtaaac aaataattat taaatacctg tgtgccaggt ccagttccag 126540

gcactggagg gagatggagc tgtgaacaaa acaatacccc ttgctgaaga aacatatcaa 126600

gatgtagcag gtcagataag tgaaaagtgc tatggagaag gtatatggaa aagaggaata 126660

ccaagagtga gggggaagaa cttactagca cataaatatg ctatcaatga atgattggtc 126720

agagaaagcc tgcctataaa ggtggcgttt cttccgtgat gtaaagaaaa ttgaaggggg 126780

ccgtgcaaat atatggaggg aaagtatttt aggcagagta atgaaggcac atgccccaag 126840

gtgaggatat gcataacatt tgggaaaaac caagaggcca aaatagatgg agaataatga 126900

aagatgggaa gaggattaaa agttaaggtc agaggctggg tgaagtggct cacacctata 126960

attccagtac tttgggaggc cgaggtgggc gatcacttga ggccaggagt tcaagaccag 127020

cctggccaac gtagcgaaac cccatttta ctgaaaatga aaaaaaaatt aattgatctt 127080

ggtgatacat gcctataatc ccagctactt gtgaggctga ggcacgagaa ttacttgaat 127140

ccaggaggca gaggttgcag tgagccaaga ttgtgccact gcactccagc ctggacgaca 127200

gaggaagact ctgtctccaa caaacaaaca aataaaacaa atgacattat ttttaaaaag 127260

tgtagatcag agatgtagta gaggccagat tataagacat ttgaagaaca ttataaggat 127320

gtgattttaa aatctcacaa tgtgcaatct taagagtgga agggcgaata gcaatggcag 127380

aagctggaag atttcttgga gtttctgcat aaatccaggt gagaggtgat gggagcttag 127440

actagtatgg tagagttttg tatagtgagg gtgtgacatg ctgagtatat tttgaagtta 127500

gagctgaagg gatttgttga tggattgaac attgggtgct taaaaactgg aaatgcatag 127560

tttccacatg aagactgaga agcatgggct tgtcagaatg aagaatcatg aacatgttta 127620

cttacaagtt ggtaattggt ctacaagagc tgggctagaa tcaatgccag ttcagagcaa 127680

tgtttcacct ccagagatct ctgctacctg aaaggtaaca gaaaaaatta aatgaagtat 127740

gaaaaagaat taaatccaag tagcatgttt ttactgaaga taaatgttaa aacgattttg 127800

ttgttcatag tctcacattt gttgattcat ttcagcttca taattatcac tttactaatg 127860

tatttcattg attgcatctg gttcctctta ttcacctttt ctctccctct tatgcaaggt 127920

tgttccttag ctctgtgtct attactttgt atttgaagac ttcagactgc ttccgtatat 127980

cttgccctgt tctttactat ccttagttct acatgacttg gcaacctata taattatgaa 128040

catgacatga ctctttgggt ctatgtggtt ttatattgtg ctgcttttag attatcaaat 128100

tagtaaatta cataatcagg attagagtta gcgaaaaata acctttttca caaggtcaag 128160

agatcgagac catcctggct aacatggtga aatcccgttt ctactaaaaa tacaaaaatt 128220

agctgagcct ggtggtgagc gcctgtagtc ccagctactc aagaggctga ggcaggagaa 128280

tcgcttgaac ccaggaggca gaggttgcag tgagctgaga tcctgctact gcactccagc 128340

ctggcaacaa agtgagactc tgtctcaaaa aataataatg gtaataatag taatgtattt 128400

ttctgttaac ttggtaggag aagccaaatc atcttccttt caaaatgttt tgtattcacc 128460

cccttcctat aaaataacta ataattaatt ctaactttag taacacaata accaactcct 128520

ttgtgacttt tatttttct ttcttttgga aagataatgt taacaaatat ttgttttagt 128580

tatatttgat gttaagaaat ggtgaaaaaa gcttgttttc ataatcaatt tttaaattaa 128640

ttatattgat catgctgtta tggtttttaa tgaatagtct gtcttttgaa gtggtcagtg 128700

gtttcttttt tctttccttt ccttttttt ttttttttt ttttgagagc tttggtttaa 128760

catgatgaaa ctcagcatag actttatgta atgcaccatg agagcacatt agtgaaacca 128820

cccaaaagaa atagcattta ctcactggga cccattaaaa tgtttgagag attctctgtt 128880

atgtttacat tcaattaata gtccttttaa agagaaggta tgataacatt gctaaccagc 128940

ttagttggaa atctcttggg atataccttt gcacaaaaac cagacaggcg ctccatcact 129000

cttgcctcaa aataagagaa agaaactctc tgaggtgtaa taaaccctga gggcaatatt 129060

tatgaaactt catttcagat tgaaagttta ctaacttttc taattaggat ttttagtgtt 129120

tttatttcct caatcataag aataatgttt cccttcaatt ttaagattga caaaagtaaa 129180

tcccagagag caaaatcttc ttaaccaaag ggataatttt cttatccaat aatttgcccc 129240

tgagaaagat aaattctttc ttatatgtga tcattgtttt taagtttaag acaaattcta 129300

aagcactaag ttaatattaa aaaattcatc tcatttttt cgctctctct ggtattttta 129360

ttttccctga aaaagattaa cttagagtta atttttgacc ctacccttt actctgtttt 129420

tatatcattt tatcgaatgt tctctcttaa ctaaatgcat gtagataata attatttaag 129480

tataggatga tacataattt cagatctgag atcatgttca ctgtaattaa cattgtataa 129540

atgaagctat gtgtagattt tccattcacc ttttttttc tttttcatcc aatgtttatg 129600

taaagtatag aattcacaga gatgtaacct ttcaaattat gactaactgc ttagaagatt 129660

atataactct ttttggggaa tcaagtcttt taaaaatcaa ctataaatga cctattaagc 129720

caagtagagg actatgatga gtactataag cacaaagagc aagcattaca gactcagttt 129780

gagtcttctg ggaacttaga aacttccaga gagaaaaaac aggaacacat aaaatataca 129840

tgataacaaa aacaccagag acataggggg agagggaaac accttgtttg ctgtatttct 129900

atagagctgg aaattaaagt gctagaaaat aaccttatat caactggatc aatgcactaa 129960

ttagacttca gaaacatgaa aagattcatt acaaaacatt ttctaccagg tgcatcttgt 130020

caagaggatt ctagttttgt tgttttagaa catacaactt atgattatct gaagttgtta 130080

cttgaaaact caatacttgt taatgaatta tattgtttta cagaaaagga gatcaatctt 130140

ttagaaatat ctaaaattca aacttctgaa acaggtatca aaaaagtgct gcccattctt 130200

actttcccac ctcctgcctt catctaaaat gaggtttttc atctaaaatt ttatgaggaa 130260

gaattcactg tagttacttt ttaaagagtc tctcttttct tcagagtaat tctagttgct 130320

ttaataaact ttaaattgat taaaattttt caatgtttca atcattctct ttctgggcct 130380

cttatgttca tagctctgtt tatcacttct tataaaactt tttactcttt ggtttctctt 130440

ttactgcacc ctcttggtcc ttcttgttca tctctcattt catctacttc aaagttttct 130500

cctctacctg tcctagtgat gtgtaggtaa atatttttat aaactggttc tccaaggaaa 130560

ataaaaaatg tgtacttata tcatttacta taaatttac tgatattagg atatatgaca 130620

cacaatttac aaataataaa atattacaac tttttattga acattctgta tatcaaattg 130680

tttctcaaag aatgcttttt ttgaactttg ccaaactttt gcatgtatag gcaacctatt 130740

tttgcagcta ataaacaagt atagttttag catgaagact gcttgatatt tatgttagtc 130800

agtgaaataa aaaagaaatg aagaagctat atgtcagaac tttactcatt catcagtgat 130860

gtaagcaatt atttgcaaat caaaaaacag aatttcaata atgaaaggat atttttaat 130920

ttttgtgcta ttcagagtaa tggctacaaa cacaatacac cttgactgtt tatctgtttt 130980

attggcattt cctccatcac cttcttaatt ctactctaga aaatcaagaa gctctcattt 131040

gtagtgcttg gagatttttg taatgtaaag attcccacca tcactgattt caaactactg 131100

atgtgaaatt gctaaatgca gagttaagaa gagattcaca gtagctcaac agtgtgacat 131160

acttccacca tccagataga ataggccaga tagaatagac cagcatccag aaagaagagt 131220

tgcacagtag cccaatagta tagcatatta ctactgtcca gagagaataa tccagagaga 131280

atagaccacc gtccagaaag aagagatgca caatagcccg acagtatgcc atacttctgc 131340

tattcaaacg gaatagacaa ataaaataca gtaaaataat taggaagtga tatgtcttag 131400

tatttattac ctttccttaa ggtaagttat agaattctaa gtttatatag tcaaatattt 131460

aataatggct gcttttaaca acagacaagc aggaatttct gacagtttaa caacaagaat 131520

tggtatggtc tgctttcagc acaccattga attctctccc ttaatattgt tgtttcagaa 131580

tgtttcggag ttggcccttt ttctgctcac cctaaatact ctttttgtgt gacctcaaaa 131640

actgttctga cttcagcaga tacatgtatg ctaattatta ctaagaattc ttttctagac 131700

aggtttttcc cgtttcaggt tcccaccccc atttttaaaa tctataggat atctgtattt 131760

aaacaattca caggcatctc aaaatcatta cctgccgagt cagctcctcc tcctgtggtt 131820

ttcaattcac tgctaacatc cacctggtag tcctgggatc cttcctttct cttacatttg 131880

atatccaatc aatcaccaaa tcctgctgat tttatctgcc aaatatgtct tgaatctgtt 131940

acaactctag ttcctaacta atctttccct ccagacagga tactggacca gaatccaaat 132000

ggttttctgg gtatgaaact ttcttcaccc ctactcctct ctattcaccc ttccaactta 132060

tcctccatgt accgtggaga catctattta cattgcaatt tgcgtatctc gttccctgct 132120

tataaccctt tacttactcc tcaacctcaa taggatataa gccaaactcc ttaaggtaaa 132180

ggccaatgct ttccataatc tgaccaattt ttctaagctc acctctcacc cttgcctctt 132240

gtgtacattc tgcttgcatc acaattctaa actggtttaa atttctatgc ataacaattt 132300

ttgctgcctg gaattccacc caaactcttt tttactgata ttttgattca acccaggctc 132360

catctcttct aggaagcctc tactgatctc tctttctcaa gaaataagcc aggtgagatt 132420

gatttcttcc atgctatcaa aatgaaccct gactatctgt cactttagtt gccatatcta 132480

gttatagtca tttatttctg tttttatcta cctaaccaaa acctaacata aattcactga 132540

ggaaaggaaa tcatgtacag aggtgaatac ataaaagata cgtaacaagg gtttgatgga 132600

caaaagaatg cgttaatgaa tgaataaacc taaccatttt taagtacaat tttcaatttt 132660

ttgtagcagt atattttgta cataaaaatt taaagtcaca tttgttttta acttagaata 132720

cttgaaacag tttcatctgg atcttctaat caagatgagt ttcttttgaa cttaatttca 132780

ggagtttcca ctaattttct caatattgtt tagaaaggtg tatttcagag ggtttttacc 132840

atagaggagt ggaagtatct aaaattatag actagaaaaa tttatctgtc agaaaagaag 132900

accctaaaat tcatgtcgtc ttcagatttt agttcattca ttcattcaca cataaaatga 132960

aagtggttta aagactgtgg aggagactga agagaaattg gggattacag aagacaagaa 133020

tacattgtaa gctaaaacta actaacaact atttagaaaa catcatgcaa agttagaaga 133080

tgaaggaagg cagcatccaa attaaatcta tctgaaattg caagtatagg tgttgaaatt 133140

atttggttga gggagtatca cagaaagcag tttgcattaa ataatgtatt aaaaatttta 133200

tttattctga atatcaagat ttaacatgca tgtctttctt gtcaggttgt gtatggaggt 133260

tctcatgctg ccaagttaac atagagtcag ggaaaggaaa aatctggtgg aacatcagga 133320

aaacctgcta caagattgtt gaacacagtt ggtttgaaag cttcattgtc ctcatgatcc 133380

tgctcagcag tggtgccctg gtaaatgatc tgacacctaa gtcaatatat tgattaagtc 133440

aatattcttt aaaatgagct aaaagataaa aatatcatgg caagttgttt tacctagaat 133500

taatccctat gattagtgcc aatgacaaaa ttttacttga gctcagtaaa tagttactga 133560

gcactcctac atgccaggca ttatccttgc tgccctgaat gctgttgtcc aaaggaccac 133620

ccagatggct ataatagaaa agagaatttt actggcaata tcagtttgca aaacagggag 133680

agagtctgtg gcataaactg aaagcacttt ccctgtagaa caaagagaga aggttagagg 133740

ttttattaaa atgggaaaat gttatatatt gctctttgag aaagttcatt ggccctagta 133800

aggatctggg gaactggtaa gctccaactg gcgagcaaca gtcgttggca caattagtcc 133860

tagagtgtaa caggtttcct cagaagctat agataaaact aatttcaagt tacaacaagc 133920

agcttcaaca gtcagtcttg cagagaatta taattcttgg agtaatgttt tgtaccctga 133980

gagcttttcc ccctgccttc ttgactctta gttgactgtt agttgagtag gacaagaact 134040

acccaatttg tatgatcaac tttcacaatg caaagataaa taagatccag gtactgttta 134100

ttcttaagga gctcagagca atggagaaga gaagaataca aatgagtaac tgtagagctt 134160

ggatgtgttt gtaagcaaag tgtaaatgtg acaaagttct gtagcaagga gaacaactgc 134220

ttgcaatttc agaaacgtaa atggtgcttt tcagggtcta gaaagacgaa caggaatttt 134280

ctagttaggc aaggcaggct gaggggaaca agtatacaat cgtaaggagg cataaaacag 134340

catcagatat tcaggaaatt aaaaactgct gaactgcaag tgtggtggga agaagaacaa 134400

gtacaggtgg ccagagatac tatgagaaag caaggtcagc ttgtgaagca tcttgtgtgt 134460

tataaaaagg gaaaacagat ggtagtttta ggataaaagt aggacaagtt tctcattctt 134520

gtacacatac aagcagcttc catgagagtt gaaagagatc tagtagaatt acaagctacc 134580

tgaacctttt tcttaattgt catttttcct gctgacgctg acagagatga gccattagaa 134640

gccattagga gcccagatct agctagatat accactggaa gtttcattat actaaaaata 134700

gaatactcaa gaactttgta acttgcctca tagacagtct tcatgagttt ggactttgat 134760

tttactgtac ttatatgcta ataggttgat ctgatactgt ttcatggatg ctggcagaag 134820

atatgaggtg cttgggtcag agataaagga ctttgttact tatgtgtgga aagtagcatg 134880

agtttcaaca tgtttctgtt ggttcccct ttacccaggt ctcatggggg cattatatga 134940

gcctgaatga gtgtgtacac atatagtgga ttgatgtcac agctgaggaa cactgagctt 135000

agggaatgca tccttttata ccaagcaaca taagcaaccc tgctctttgt cccagagacc 135060

ctacctcatg tctcaaggtt gctcactgca aacacaaccc tgaggaatgt cctaggtaag 135120

gagcaggcag agcctggcat tcttggcaca ctccccaaca acctgcaggg acccactgtg 135180

gctttccttt cctatcaagt ctcaactctc agaaacagaa aatgtgatca gaaaagctct 135240

attttcctta cctggagtca tccaagtaga aatcatgata gtgtctacca tgcaatgtat 135300

tcctagtaac taaggaggtt tatcccatgc tgactcacat atgtgactga gaatttcaga 135360

gaggagatta caaaaaaatt aaagtttgga gtaattcctt gttcaaaatg tctaaaacag 135420

aggaagacat ttggggaggg cattctcaaa agtgtatttt aaataaatca tatgaggaag 135480

aaaagggaaa gatatttcaa gaagctggtg tttgtactta gacaggttgc caattaaact 135540

agatttttta aaagtatagc aaacccccat gacacgtgtt tacctatgta acaaaccttc 135600

acatgtaccc tcaaacctaa aataaaagtt aaaaagaagt aatagctctc atttagctta 135660

tacttattgt gtttcagaat cttcttttag attttctcat ttaattttca aacaaccctg 135720

tgagattatg atattttgct tattttacca atgatgaagc tgggtacagt tttaaaagtt 135780

gcttaatgtc ccaaagctag taaatgacag agctatcact gaattgacat ctaaaatcaa 135840

agtcaccata tcttttcact gtgttgtggc tcctcagaaa gaagagtata cacaaaacag 135900

aaataaatga gtggtaactg aatttagtaa cagtaaagcg ttaagtccta aatcagatag 135960

agctcacata aggtcattct tgcctccttg ctcctacatc cacaaaattg gttctggaag 136020

ctagaacccc tgtgggctga attctaattc ctgctctggg accagtcaga gagaggttct 136080

catcatcaag acttcctgcg gctctgctct gaccctgtac accagttcta gaaacaggct 136140

tcgttttcct tgtgactaag ccccttcctt gtctttgtat ttcaaggact gagtcattgc 136200

catagtttcg gtttagatgg cttgcctgat tcctccagaa tttgggggtg gagtggaggg 136260

gaggaaaatc ctgagggcta gaagcctccc tctgcacttc aattccattg aatttcagaa 136320

cctctgccaa ctgctgggac cttcttttg catcttagta ggtccattca gtctttctgc 136380

cccaacttgt ctcttttctt caatattgat accaacagtt tcccaaaact gctaaggata 136440

attttagagt attgaaagca gaacgtagaa taagaagaat ctgaatggca caagttcatg 136500

actgtagaca ggtaataaat ataatattaa ccacgaagga tacaggtctt tgactttcat 136560

tttatccaac agggttaata gtgtttcgat ctgaaagaga aagttctaac actttagacc 136620

tgttgagatc agcaatcatt ttcagtgtct caatgagcct ttttttttt ttttttttg 136680

agacagagtc ttgctctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gcgtgatctt ggctcactgc 136740

aacaatgagc ccaatttttc agtcctttca aattctttgt caagggacat gtggctgaag 136800

tctaaagtca aagtcaccct gtcctttcac tgtgttgtgg ctcctcagac agaagagcat 136860

acacaaaata ggagtaaatg agtgataacc aaaattagta acagtaaagc gtaagcccta 136920

cattagatag agctcaccta atgttgtcac ataatgttgt gtgtcactta ctaaaatttc 136980

ttggaaagca taggaagcac cgcattaatg gagagaatag aacagtgatt tttagagctg 137040

aagctttgaa ggataatata tggatgaata gtcaaaggaa aaagcaccct ctgtgttcta 137100

taggcctatt aagctactgc agtcattcat ttagcaaatc tttcctttcc tgctgctgtt 137160

attaacatgg tactaggcac tgggatgcac aagcatttga gagctgaaag acaggctcca 137220

catcctactg gtggggaaaa aggggagtgt aggatgtgaa aagtttataa cagtggctgg 137280

ccatgggatc atgtcttaaa ttgctaggac ttatccaatt ttaatggaga aagaggagga 137340

atcagatgga ggtggaaatg atcaggtgtc agagatcatg agtctttttg tggattataa 137400

gtaatttcat tcttttgcac tttctcttga cctctgaaga ccagcagcag cactggtgag 137460

aaggctagaa ctaactgtta tatgataact gtaaaccaga aaaaatgtca gctggcccat 137520

gtcaatatta tgtttcagca gtcttagcat tagaattgta tttttcctgt ttttttaaa 137580

tgaatcatga agcttaagtt gtgcatgatt gaaacttgaa tattatttcc acaggctttt 137640

gaagatattt atattgaaag gaaaaagacc attaagatta tcctggagta tgcagacaag 137700

atcttcactt acatcttcat tctggaaatg cttctaaaat ggatagcata tggttataaa 137760

acatatttca ccaatgcctg gtgttggctg gatttcctaa ttgttgatgt aggtactttt 137820

gagtacattt taaaagagga tttattctta ctgtgtgttg tgaaaaaacc ttcaccacta 137880

ttgcatatta tcatatttta attttgttaa gcttcatata ttttcaggct ataggtttat 137940

tcttttagaa atattaacac agccagtgga aatatatctg tgaggaatat tagaacagaa 138000

atcgttcaac aaatgtaaat tatttctgtg acattgtaac atttataatt gagtttttta 138060

tgttttctgc aaaggagatg tgatttttta aaaaatatga tttgaatgtc attcttgtta 138120

agaataaaac aaaatttaga agtaggagat gataaaaggg cagagacaca gattaaagag 138180

aggaaatgat gattattcat aatgtaaaat tggaagataa gagaggatga ggggcacatc 138240

aagttggctg atatgtgagc taaaattttt ctaaaaatca ttatacaaat acaaagttaa 138300

ctttgtattt ggggagagag aagtcatgaa attttaaaat atctatctca gacccaatta 138360

taggaaaaac caaaatgaga cacaattgtc tctatctcaa atatgcgact tgcccttcat 138420

ctccagaatg gcagtggggc agaggagtag gcattattat taatgtaata attttagata 138480

ataaattcaa agaactgttg aatacttgga tgatggaaaa tacataataa ttctttagtt 138540

tacatattat tttaacgaag tagaaatatt tttacaggct tctgattgag atagagaaga 138600

aatcttaaaa tagtcggtga gatcaaggac tctcaaatag aaactaacgg tacaataccc 138660

attattatca tttcattgaa tgtactctaa ttatttttata ttttaataat ataacttaat 138720

aatatatatg acatattttg tattaattaa aatggctttc ttacattatt ttataacctc 138780

aatctcccag tcttattttt ctcagaatga tatgttcttt atcttttact aattcttcta 138840

gattttcaga aacctaacct ttgtgtttag ggaagaaaca tcctataatc agtcatagtt 138900

tttagagatt tgttttccat atgatgcctg acataattag aggtcaacac gcaaatttgt 138960

atatgccaat aagtgcttta aaatttaacc aagggtttgc attatcgagc ttttaagaaa 139020

agttgaattc atacagcatc atatgtggat tagaaaatca caagtaagca tgatcataca 139080

tagtaaaatc tgactgcaaa atgttaccaa attagtcata tttactcaaa agttcaattt 139140

ctcaactgtt attcaaagct tcataaactt ttggcttctg gccaggcgcg gtagctcacg 139200

cctgtaatcc cagcactttg agagtccgag gcaggtggat cacctgaggt caggagtttg 139260

agaccagcct ggccaacatg gtgaaacccc gtctctacta aaaaatacaa aaaattagcc 139320

agacatggtg gcaggtgcct gtaatcccag ctactcagga ggctgaggca gaagaatcgc 139380

ttgaacccgg taggcagagg tttcagtgag tcgagatcgt gccactgcac tccagcttgg 139440

gcgacagggt gagactccat ctcaaaaaaa ataataataa ttttcgtttt cttaatcaca 139500

caacatatta aatgttaaaa acaataactt ttttctataa tatgtaatgt gaaaaaattt 139560

ttaacatagc tatatattac accttatatg tgttatctta ggtttcctct atgagaattc 139620

taacttcgga tatagtaatg atttcttgct atttttcaat taatcattca tatatcaagt 139680

tatctagtta ctgcctaaaa aatgaaaaat gataaaatgg gtatttttgt aatatagtag 139740

ttttgaagaa aggctgcccc aaataagaag aaattataga aggaatgtag attttctttt 139800

ctcttaaact gtaaatatga cggggtctct ctcttaaaaa attatacaat attttagata 139860

ttttaaaatc tttaaaatat tatcacaaat acactcattt tcatcattca gtgtaagaaa 139920

tgaaggttta caagtaaaat tgaacttatt ttaaattaag agatatggct gtttaataat 139980

ggaaattgtt ttatttgaaa atttaaagtg atgattctca gtgagtataa cctcctgttc 140040

aggggtatgt aatgtgcaga aatcagggag ataaacaact ccaatttgaa atattattta 140100

atattttgga aacgaacaaa tataatgcaa agcacagaga gtaaagctcc acacaatatt 140160

cttgctgaca gagatgcaaa ttttgggaca cagatttggg ggagtggctg attttttttt 140220

tttctgaaaa gtatagaaac ttatctacag cagttgttct tgaaggatgg tctcaaaact 140280

gaaaacgttg gcacatgtag gtgagaactc ataagagatg caaattctgc ccccaacccc 140340

aagacatact gaatcagaaa ctctggggtt ggatgtggca aatcattgta acaagcccta 140400

cagatgattc tgttgtatat tcagatttca gaactactta tattatttgc tactcagaga 140460

atggacttgt ctgatttctg caggcttctg ggttatttga aacttacttg attaaacagt 140520

gttcttcagt acaggcgtat atttgtatat atacgtgtgt gtttatagaa agatgtgaat 140580

atatatgcat atatattctc agttacaaac tataccatag tcttaataat atgcatatat 140640

tccgtgtcat aaaactcact taacagtggc ttggagaaca gacctattag tattttaggg 140700

gctgtatcaa ttataacaga catgtcttag tctacctttt attgctgtaa ctgaatacct 140760

gagactggtt aaagtattca ataaagaaat ttatttctta aagttctgga agctgggaag 140820

tctaaggtga agggtccaca tctggtggga actttcttgc tggtgggcac accagagagt 140880

cccaaggcag ctcatggcat cacatggcga ggggtgttca ctgagagcca aactgggttt 140940

tataataaac ccactcttgt gatatctaac tcactcccat gataacccat taagccctta 141000

ctctatattc cattcatgaa ggcagaacct tcatgacctc atcacctttt aaaggctctg 141060

cctcttaata ctgttacatt gggaattaag ttccaacatg agtttcaaaa gggacaaaca 141120

ttcaaaccac agcaaaacat taaaaaaaaa attttctgat taaagaggga gcatacatat 141180

tttcaagtgt tcttaagtgg aaaataatgg atgtgaatga ctgggcaaat ttaagagtgg 141240

catgaggagt aatttattct gctaaatacg tagctttagg aatttaaaaa aaaaagccat 141300

gttacattta gtgagacatc tggaaatact acatgaggat gagcacttta aaacacttcc 141360

cgcttcatca gtcagtttac ctgtctctga tggtaacagc aatgaacttt ttgtgaacaa 141420

tgacttttc tacgcctgaa atagataaat atataaagtt ggctctcatc tgttcctatt 141480

cttccctcga aaaattgaat ctctcagtca ctaacttatt cgtaatgaag aactgcattc 141540

cagacatttt tcttagacat cgtctcctgc tacacaggat gtgaggcaaa tgaatatttt 141600

ccatggaact aattcagaga gtaaacatat ttatagatcc agatctaagg tcatggagga 141660

gctcattgct ttgtaactaa aatgtgtatt gattgtattg ctgttcatgt tctttcttaa 141720

gataatttac gataagaact caaatttctt ttggatactg gttatggtaa ttgtggctga 141780

tctatctaac atgatgaagc tcttattata tctatattga ttgtgaagcc aatgagatca 141840

gctactctca ttctctcttc agtacaattg tgatttttct cccatgaaaa actatttggt 141900

agatctttgg tgctaatctt tagaaattgt agggcagaag caatcttgtt gagaatttgc 141960

cccaactcaa aatcatgagt cttcaaaatg ttttttaata agatttatac taagacatag 142020

atttagttga gtgaatacca cacttttagg gcttagcttc agaatcacac acttcatttt 142080

gacctgagtt ttataattaa aatgttcacc attgttctaa ttaaattttt agatttaata 142140

aggaattaca aagcaattga ttacaaaagt gtgaaaagca tatgcatgat ttctattcaa 142200

atagaataaa caacttactt tgcttacatt atttcttctt attttggtta accttctttt 142260

aaatctattt ccttacagaa acatccatct taccctattt ttaggcattg actacacaac 142320

tccgtatata ccatcttatt gttcctgttg agttgctttt agtgagtttc agaattgact 142380

ttttccttt atgcttcatc attttattga cacaattaat gaaaatgtta tttttatagg 142440

tttctttggt tactttagtg gcaaacactc ttggctactc agatcttggc cccattaaat 142500

cccttcggac actgagagct ttaagacctc taagagcctt atctagattt gaaggaatga 142560

gggtaagaaa atactaaact ttataatgtt cttatttttt aatggggttt aaaatataaa 142620

aacaatgggt atgtagaaat tatgagttgt ttctgtttac ataaatacat aggctgttta 142680

tgtatgtgtg tgtacatata catatataca tatgcatata tgtatatatg catatgtata 142740

ctatatagta tgcatttaca tactatatac agtatgcata tatactatat atagtatgca 142800

tatatggtat atatatgcat attatataca ctaatagtat atatatgcat attacatata 142860

ctaatagtat atatgcatat tatatatact aatggtatat atgcatacta atatataaat 142920

actaattata gcattaatta aatagtatat tactaaaaat agtataatac tcattagtat 142980

atactagtat attactaaaa aagtataata ctaattagta tatactatta tatattaata 143040

tatacagaat atgaaagact atatataaaa tatgcatata tagtatagta tatatattat 143100

ttcatttact gtacatatta gtatatatat gcatactctc tctctctcta tatatatata 143160

tatatacaca cacagtattt cagtgcatat tgtttaacaa gggaataagt taatcacagt 143220

aatcctgcct ttatctaata ttgtcaaaca atagaatgat ccaaatgagt gacttttttc 143280

atattaaatg gaaatcttcc ctgtgctagg aagtccaagt gaaaggggaa actattgttc 143340

ctaacatcat ctctcataca taagtaatca aggacctact tatatcaggt gttcaaataa 143400

tatttgttta agaaactacc tgggtaagga gcattagaaa agataggtaa gtgagacagc 143460

atcagccatc acatttaatt tcacctttaa aataacattg caaagtaagt ggaattataa 143520

ctaaattata tttgagaaaa ctaaagctca gagagtttac ttaatttgca cttaggctgc 143580

agagtgcctg aaaagatact caattagcag agacaaacaa gttataatga ataacaacta 143640

ccataaccta gctttaagga ttgtattaaa ccagcaactt tgtaacacac atggaggaca 143700

acaactctat tttctgtaat tagtccatat cctcatgtgt tggtactcct ctaaaatttc 143760

ttctccagat ttatacctgc tattttatgc ctctgttctg gaatgcttcc cctgccctgt 143820

cccgacccta acccgtttgt atagcagaca aacacctatc tgtcctttaa ggctcaattt 143880

aaagttgcct tgtccgtcca ccaggagaca taactggata ttctctctct gttcagacac 143940

ctaaaatcct cattatattg tattttactt atttgtttac ttaactgcct ccctacctta 144000

ccttctctga gcaatttaac acggagatta gtccagctta ctgatacttt aagtgtggtt 144060

tactgaccag ctattagcat tatctacaaa cttattaaaa agacggacgg atcatgaggt 144120

caggagttcg agaccagcct ggccaatatg gtgaaacccc atctctacta aaaatgcaaa 144180

aaattacccg ggcatagtgg tgctcacctg tagtctcagc tactagggag gctgaggcag 144240

aagaatcgct tgaacccggg aggcagaggt tgcagtgagc cgagatcatg caactgcact 144300

ccagcctggg gaacagagca agactctgta tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagcaaatt 144360

cttggatctc accccagacc tactgagtca gaaactccag gatggggata agaaacttgg 144420

gttttaacca gcctcaagtg aacattagag atctttcagc ctaccaaatc ttcactgtta 144480

tccctacaaa cctaattatg actgcaatct ctgctatttt aattatccag tgtataacgg 144540

tttccaagta taaaagaaag atcatgatta tacaaaaaag ttcataagca caattcaaaa 144600

atattctatc tacaagttga aaattacaag tttcattttg tgcagaaagg tggtattaga 144660

attcattgac attaacttaa ttttttgagc attaatagaa tgttacaatc tatcacaact 144720

ttcccctaca aaaccacttc cttcagtgat taagccagcc cactatttaa ctctgtttgc 144780

tctttgttct ttatctgtat tacaggtgaa ttggatgcag gagaatagtt tagtatattt 144840

tgagaggcaa atgtctattt agttacattt gttaaccatg caaaaagaga catttattca 144900

tgccgcaggg ctattttgaa ggataaatga aataatgaaa taatgcattt gaggcatatt 144960

gtagtcagct tgtttgagtc cttaggctct ttagctttcc caactggctt ctcatcagac 145020

caataggtgc ctgtctttct cagagaccca tgattccatc attactcaca ttttttagaa 145080

aaacatttta aacaccaact atgtgtcagg tgttgtgata taaaaaacac agagtacagt 145140

ggtacataga ccccggtccc caaagagtga gtagggtcaa tggttacaag agagacagac 145200

aagggcacat aatgatacag gaatatacag tagggagtgg ctatccgggg aagtctggga 145260

agacatcaca aggaggtgac atttcagaca tttcatgact gaagagtaag ccccaaatca 145320

taggcagata ggcattcaag gcagtgatac cacatggtag ggaggcacag aatagattgt 145380

gcaaggtgtg cttggtcagt gactagatgt atcagagtgc ctacgtgata aacatagtag 145440

ggagggcagc aggaaatgag catgaaaagg taggctctat taagagctgg ctactttgaa 145500

cttcattctc tattcctatt cctcctaatc ttttttgagg tcacatagac tgtaagaatc 145560

tgatgaaagt tagaattgtc tttccggaaa gacagcacaa ccataatgtt tgttatataa 145620

tttcatgccc ccaggaaacc tctacaggtc catgaactcc aaataatcat tgctctggac 145680

caaaggtcaa caaaccccag cctgtttttg taaaaatgtt cttggaacac agccatacca 145740

gtttgtttat gtatgaccca tgactaccat ggcagagttg aatagttgca acggagatat 145800

aacccacaaa gcctaaaaat atttataaaa atgtttgcaa accttctccc tagatgatct 145860

gattagtagt cagagatcct tagtatttct ctattttaaa gcatcttgag aacctgctta 145920

atacattgca gaaaagaagg atcccagtgc tccttcccta acaggttaat ctttaacaca 145980

tttgtacttg aatgggtgct caagctgaag tgtaagatga caggtaggtt ttgaaagatt 146040

aagtaaataa gaaaatctgg agagtgttaa atgccacagg aattgccctg gatgaaaact 146100

ggagtggcaa agacaaactg gtgatcaata gcagtacaaa tgctgaaaag cagaaataaa 146160

gaaaggatta aagaaaaact gttcctaatt tttgtcttaa ctgaggccag cactatatat 146220

atttagtcaa aggcttacat ataaagtatt tagagtaata ataataaatt taaaacgatt 146280

gctcttattt cgtagaacca gccaaatcta aaggatttaa accatttaaa gattctcaat 146340

ccttttgtgg agaatgtctc aaaaaaagag aataagaaaa gaaaataatt aaattaaatt 146400

aaaatgatgt ccagtcataa ttccacctac ctgatataca ccaatagttt ctctatgggg 146460

gaatctttaa tgctggtaat aataggatca tgaacattta aatgtatata aatatatatt 146520

tttcatttat gtttatacat ttctttttt tccagagtgt acagatttta caagtttacc 146580

ttatcaataa caggttttgg tttattattt ttatttattt tacatttatt taagctatta 146640

tattatctta gttattttgt cttatatttt gctaacaatt ttattgtgtg ataatcatgt 146700

aatttgtaag cctggtgatc acagagttca tgtcttattt tgtcttgctt ggcacactgc 146760

tgagtgtaga gtaggcattt aataaacatg agtcggctgg ttggtttgat gtcttagata 146820

tttaagggcg gcttttctaa tttatttatg tctgcatggc atttctttca tgttgcctat 146880

ttaacatctt actaatccta atcatgcttt tctttctttt gaatactagg tcgttgtgaa 146940

tgcactcata ggagcaattc cttccatcat gaatgtgcta cttgtgtgtc ttatattctg 147000

gctgatattc agcatcatgg gagtaaattt gtttgctggc aagttctatg agtgtattaa 147060

caccacagat gggtcacggt ttcctgcaag tcaagttcca aatcgttccg aatgttttgc 147120

ccttatgaat gttagtcaaa atgtgcgatg gaaaaacctg aaagtgaact ttgataatgt 147180

cggacttggt tacctatctc tgcttcaagt tgtaagtgtc ccatttcatg agtgcttggt 147240

attttaatag atattggacg aaggatataa gttattcttt aaatagtata ttaattataa 147300

attgaagata aaatactgtg tggtttttaa aacagtgcca gtcttggccg ggcgcagtgg 147360

ctcatgcctg tagtctcttc actttgggag gccaaggtgg gcagatcatg aggtcaggag 147420

ttcgagacca gtctggccaa catagtgaaa ccccatctct actaaaaata caaaaaaatt 147480

agctgggtgt ggtggcaggc gcctgtaatc ctagctgctt gggaggctga ggcaggagaa 147540

tcacgtgaac ctgggaggcg gaggttgcag tgggccaaga tcgtgccact gcactccagc 147600

ctgggctaca gagcgagact cttgtctcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagtgttg 147660

gtctttccta gaacatgttc ctacatgaat aagaagcatg ggttctgttg catttgagtt 147720

attaatttat aattgactct ttggtgtcat gtggactccc atcttgcacc attcaaatat 147780

tgcttcaaaa atgaacgttt ttgaacttcc tgcttcacac tatgaaggga tgagaggaac 147840

ttcccacagg catggagaac cctttaaaaa atggagaaaa gatgtttcct gtcttattca 147900

taaaattttc cttcaccttt aaaaaataaa aggttatgtg cgaaattcac aggcaactgt 147960

aacaatttag aaataattaa ctgggactaa gatttagaat gttacttggg aatatgtcct 148020

ttttaaaaaa atctttacat taaatggaca tgttgaatac agcaaaactt actagtatta 148080

cttaataatt gtggtaacat taaacagaca aaactctgtt tatggctatt ttagaatatg 148140

agcttaacat tcaaattcta ttaatgttat tcttaaaggc aacttttaag ggatggacga 148200

ttattatgta tgcagcagtg gattctgtta atgtaagtat tgattatctt agcactaaac 148260

tttatttta aaagcttctt agtttatttc agtgatttcc aaactataac ttcatgaagc 148320

ccttgggact cacatagaca atgaagaaca tccacctgat agtagcctag tggttgtgag 148380

tacagcagtt ggagatagag cctgattcaa attctagctg taccatatca tccaagctct 148440

acaactgact tcgggcaaat taccttacct tcttgagact tagtttattt gtctaatcta 148500

taatttaatg aatctatcat ttgtctaata aatgtctaca atcatccaat gcctactcca 148560

tagtgttgtg aggacccaac aagaaaatag aagcagggca cttagtgcag gctggcatta 148620

ctaaatgctc agtaaatatg cgcttatcaa aataaaaata aaataatttt aatgtatagc 148680

ttttactgtt tttacagttt aaaacacctt ggatgagttt atgtgaaata agttccatgc 148740

taagaaactt taatgattac tccctaggta atatttttac aaaatataat aaagatgtat 148800

tcggaatcaa aagaaaatac atggcaaaat gtgtataaat atgataatgt ctcatttaca 148860

gtacttttgg aaataacata tacatagtat gtcacttagt tattgaattt tcctaccaat 148920

atgagcacaa atatgcatat gattaagccc tttgtagtta tttgaagatt atattattta 148980

ttacataagt atgtaataaa ttaaataata agtatgtaat gaatacatgt tgaataaatt 149040

gttaagagtg attatgttaa acctcaacaa tgctatggct tcttaaatcc tatgtttacc 149100

taggatagca ctgtttgaat tacctggtca aaccatgtga aaaagaaaat aatgaatgtt 149160

actgtccata taatgctaac ttttgtaaat tttataggta gacaagcagc ccaaatatga 149220

atatagcctc tacatgtata tttattttgt cgtctttatc atctttgggt cattcttcac 149280

tttgaacttg ttcattggtg tcatcataga taatttcaac caacagaaaa agaagataag 149340

tatttcaaat atttttcatt gtaatgaaag ggatgaacaa ttattttcca aaaaagataa 149400

tgtaaagttt aatttgatat caattcatga ttaattttat tagaacttca tttatttttc 149460

aaataattga ctagtataca attacaaata tgcttaatct tattcatttt tgcacagaaa 149520

acaattttct aaataatagg ttctggctaa cttatgattt aggttaaacc cataggtttt 149580

gagcaatata tcaactattc tgtttttttcc aatgtttcct atagaggatt gaataattaa 149640

gaaaaatcaa tacactattt attcaaaaca cattttataa gtagttattt attttatttt 149700

gtgtaatata tattgggttg gagcttgggg agaccaacgt aagatatggt tcctgagctc 149760

aaggagttta tgtcatagca gaataaataa cacaggtaat gaaaattaag acttgttgaa 149820

tactgtaatt tgagcaatct tctgaaattt ttaattaatt aatcttcaca tcaactgtat 149880

tagtttcttt gacctacgag aacaggataa tacaaacctg agggcttaaa acaagagaaa 149940

tatattctct cacacttttg gaggttagaa gtccaaattc aaagtgtcag caggtccatg 150000

ttctctttaa agcctctaag aaaatatatt ttattgcctc ttccagcttc tggtagccca 150060

ggtgtttctt ggtttatggc aacagaactc caatctctcc cattatagtg acatgccatt 150120

ttccctctgt gtgtctttct cctctactag taaggatgcc agtcacactg gattaagagc 150180

ccactccact ccagtatgac ttcatcttaa ttacatctgc aatgacatta ttttcaaata 150240

aggtcacatt ctgaagtgct aagggttagg acttatatgt accttcttag ggcacacaat 150300

ccaacccata acatcaatca caaaagtatt attacagagt ctctttcaca aatgaggaaa 150360

ggcacacaga ggttaagtga cttacccaag gtcatatatc gagtatgtga tgaaggttag 150420

atagagtcag tagtaaattc gatgtatctt gtactctatt aaactctcta ctatgctcta 150480

tccccaaata ctataatcat gataaataca ataagaaaaa ttaacaagca caaaaaatat 150540

acatgacagt cagagtaaaa atagatgctg ctatagaatg gtttatgaaa tacgtgacaa 150600

ttgagaaggc tttggaaggt gggaaagaag acatgtagca acggagaggc aaaagaatgg 150660

ctaacccaca tggagtgaaa cagaaatgaa tgagcaaatg aattgtgttg ataaaagagg 150720

cagcaattca ggggggatag caatgctttc ggttttgaag aaatttaaga tttggagaaa 150780

tagtaaaaga tgaggtttta acctgcctga gagtagatat aaaaagccgt attagacctt 150840

ttttaatagc agctggtgtt tcattcatat atgttgagta gggaagaata tggaagcagg 150900

agattgatgt ttattaagac tccatgatat gtcagatcct gtgtaaaata cttctaacat 150960

aattgtagtc aaattttaca acaaatctaa aagacatagt atcctcattt aacctctcag 151020

aaaaattatc ttatttgcac atggcctgac agctaaaaag tagtttcatt atggatctag 151080

ctccagaatt gctttttcta gagactgagc tttacaaaaa attaatctag cagtgatgca 151140

caaaatgact agggaaggac caaagactat ttcagaccct gcttgacctg ccacctggac 151200

cacactaagt ctccaaatta gtcctgtgtg tcaatggaga ataggaaata tgttccatta 151260

aaacatttta gagggtagaa tctacagtat tgcttgtgat ttgcaagaga taaaggagtc 151320

taattctgga gtttcttgtc aactaactga gatactctgg ttgtggtacc acctatacaa 151380

aaagagatct ttggagacta aatggtagaa ttacaaaaga gaataataat tttgggtact 151440

ggcttagcat ctaagaagac agatgtacat gtaccaaaat gtcattagtg tgcatgattg 151500

actatttgca agtagacaaa aatttagtaa atattgcatt atttatcctg acatttacaa 151560

atacagatgt ttatttttaa agatttttaa atttcatgtt ccattttaca tttataaagt 151620

gtacactgat tttcaattta tttttctcaa cttaagcatt atatatacat acatgtaata 151680

tataagcaca cacaagtaat tcctcagtct tccctgcata ggataaatta agcgtgtcta 151740

gaaagagcag tatgagcata aataaaacag ccaacatcca attgacttta atcttcctgc 151800

ttgttaatgt tattcttaca acatttctac tgcaggaagt aaaataggat gggttgatac 151860

tatcaccacc aaagtcagga aacagttact gatttagaag catcaaaaac tcatatcccc 151920

tatcattctt ccagtatttc atcttgcaat ctaagtatag cttttatttt ctgacctttt 151980

ctgaatgatt tagaatttct ttccactctt ccctgaaaaa acatgaccaa cacttcaatt 152040

agttaacaca tgctatgtag aagtacgtag tagatgcttt gtgatgaact catttattcc 152100

aaagaaaaaa aacaaatgaa agtggtatcc ttttctttgc ctttcctaat tttaattatt 152160

gtggtaagga aacttaatat gagatctacc tgcttaacaa aatttttaag tatactatat 152220

atattgttaa ctatagttac gaagtactac aggaagtccc tagaacttat tcatcttgca 152280

taattgaaac tttattccca ttgaatagca attctccatt ctcccatcct ttcatgccct 152340

ggcaatcacc attcttctct ctgtttccat gagtttgacc attttagtta cttcaccgaa 152400

gtggaattat gcaatatttt ttctgttact tcactcagca taaatttatc caggttcatt 152460

caagttgctg catatggcag gatttccttc tttataaggc tgaatagtgt gtgtttgtgt 152520

gtgtgtgtgt acgtgcacac gcacatgcag gtatacaaat accacatttt ctatcccatc 152580

attcatcaat agacatttag gttgttttca tatttggata cagtaaatag tgctgaagtg 152640

aacatggaag taaggactct gagatcctga gttcaaattt ttaaaatatg ctcagatgtg 152700

gcattgctag atcaaatggt agttatattt ttaatttttt caggaacttt catactgttt 152760

tctatggcag ctacatcatt ttacattcca acaatgtaca aaggttctaa tttctccata 152820

tccttgccaa cacctattat cttttgattt gggtggtttt tgtttttgtt ttggtaatag 152880

ccatcctagc aggtatgaaa tgatatctct ttacggtttt ttgttgctgt ttttttttt 152940

ttttttttt ttttttgttg ttttttttt tgagacggag tttcgctctg tcgcccaggc 153000

tggagtgcag tggcgcgatc tcgactcact gcaagctccg cctcccgggt tcacgccatt 153060

ctcctgcctc agcctcccgt gtagctggga ctacaggcgt gcgccaccat gcccggctaa 153120

tttttgtatt tttagtagag acggggtttc accctgttag ccaggatggt ctcgatctcc 153180

tgacctcgtg atccgcccgt ctcggcctcc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac 153240

cacgcccggc cttgttgctg tttgtttgtt tgtttttgaa ggagtctcac tctgtcacca 153300

ggctggagtg cagtggcgcg atctcagctc actgcaacct ccgactccct ggttcaagtg 153360

attctcctgc ctcagcttcc caagtagctg ggattacagg catgtgccac catgcccagc 153420

taatttttgt attttcagta gagatggagt ttcaccattt tggccaggat ggtcttgatc 153480

tcctgacctc atgatccacc caccttggcc tcccaaagtg ctgggataac aggcatgagc 153540

cactgcacct ggccctcatt acagttttta tttgaatttt ctgatgatta gtgatactga 153600

gcatctttta atatacatgt tggtcatttg catgccttct taagttgcag gagttcccta 153660

tatattttgg atattaacca tttattagat atatagttgg aaatattttc tcccattcta 153720

taggttgctt tttcaccctc ttgaatgctt ccttttttc ccaaagcttt ttagtttgat 153780

atggtctcaa ttgtctattt ttgctcttgt ttgaattttg gagtcattgc caagaaatca 153840

ttgtcaagaa cagtatcatg aagctttcct gctatgtttt cttctacaag ttttacagtt 153900

ttcaggtctt aggtttaaat gtttaatcta ttttgagttt atttttgtgt atggtataat 153960

ataagaattc aattttattt ttttatatgt gaatatccag ttttcccaac attatttgtt 154020

gagtggcctc ttttctattg tgtattcttg gcacccctgt tgaatatgag ttaactattt 154080

atgcatgggt ttatttctgg gctctctatc ctgtttcatt ggcctatata tttgttttat 154140

gccaggacca tactatttta attgttgtag ctttgttata cattttgaaa tgaggacctg 154200

tggggactgg gtgcaatggc tcatgcttat aatcccagca actcgggagg ctaaggctgg 154260

aggatcactt gtggccaaga gtttgagacc agcctgggca agatagactc cttctttacg 154320

aagatatttg aaaagtagcc aagcatgatg gcacacacct atagtcctag ctacttagga 154380

gcctgaggtg ggaggatcac tgaagcccaa gagtatgagg ctgcagtgag ctatgatcat 154440

gccactgcac tctggcctgg gcaacagggt gagatcttct ctctcaataa ataaataaat 154500

aagaaatgag aaaatgtgat tcttccattt tgttcttttt tcttaagatt gctttggcta 154560

ttcagagtct tttgtggttc catatgaatt ttaggatctt tttttatttt agtaaataat 154620

gctattggga ttttgatatg tactgtattg aattcacaga tcacttaggg tagtatgggc 154680

attttaacaa tattaagtca tttaattcgt gaatactggg tctttccatt tatttgtgtc 154740

ttctttaatt tccttcatga acattttgta gttttcagtg catacatttt caatgccttg 154800

gttaagcata tcctaagtat tttatttctt ttgatgttat cataaatggg atttctttcc 154860

taattttctc ttcagattgt ttattgttag tgtatagaaa cgcaggtgat ttttgtatgt 154920

tgattttata tccttcaaca tctagtaaat ttgtttatta gttctaacag attttcctga 154980

tgtgtggagt ctttagggta ctctccatat aaaataatgt catctgtaaa cacttttttc 155040

tttcagattg ggatgtcttt tacttgtttt tcttgcctaa tttctctggc taggacttct 155100

agtgctgtgt taaatacaag tggcaagagt agccatattt gtcttattcc tgatcttaca 155160

ggaaagtttt tcagtttttc accattgaat acgatgttag ctgtgggatt ttcaagtagt 155220

ctttgttatc atgaagtata tttcctctgt tctcatccat ttgtgctact ataacagaat 155280

accacagact gggtaattta taatgaacat aaaccttatg ggatcacagt actggaggat 155340

ggaaagttca tgactgaggg gctgtctggt gaggtcttat ttgttgtgtc ataacatgct 155400

gtaaggtatc atgttatgat acacatggca caaagagaga ataagtgaga aaaggaggca 155460

gaacctgcct gtttataatg aactcaatcc tgagataaca gcattaatgc atttaaaagg 155520

gtaaaattct cataacttaa acacctctta aaggtctcac ctcccaattc tgtcacaatt 155580

gcaattaaat tgcaacatga gctttggagg ggacaaacct tcaagttata gcaacttcta 155640

tacctagctt ttgttttctt tttttagttt ttaccatgaa aggttgttga aatttgtcaa 155700

atgcttcttc tgaatctctt ctgatgatca tgtgattttt atccttctca gatcatgtgg 155760

tgtatcacat tattggtctg catatgttga accatccttg catcctaggg acaactccca 155820

cttggtcgta gtacatgatc atttaatggg ctgttgcatt cagtttgcta atattttgat 155880

gaagttattt gcatctatgt tcatcaggga tcttgttctg tagtatgttt ttttctgttt 155940

aaatatttgt tcatttttaa ttgacaaaaa ttgtgcttat ttatggggta caaaacaatg 156000

ttttgatcta cataaacatt gtagaaattt tcagtcacgc taattaacat aaccatcact 156060

tcacccactt atcatttttt tgtggtaaga aagttaaaaa gctattcttt tagcaatttt 156120

gaaatataca tttatttttt tcatttccta ttgtgtgact tttttgactt ttattttaag 156180

ttcaggggta catgtacagg atgtgcagtc ttgttacata ggtaaacatg tcataggggt 156240

ttgttgtaca gattatttca tccctgaggt attaatccca gtatgcattg gttatttttc 156300

ctgaccctct ccttcctccc acccttcacc ctcccatagg ccccagtgtg tgttgttacc 156360

ctttatgtgt ccatgtgttc tcatcattta gctcccactt ataagtgaga acatgtggta 156420

tttggttttc tgttcctgcc ttagtttact aatgaaaatg gcctccagct ccattcatgt 156480

ccctgcaaag gatatgatct cgtttttttt tgaatggctg catagtatta tatggtatat 156540

atttaccaca ttatctttat ccagtctatc actgatggtc atttgagttg attctatgtc 156600

tttgccattg tgaatagtgc tccaataaac atatgtgtgc atgtgtcttt ataatagaaa 156660

aatgtatttc cctttaggta tatacccagt aatgggattg ctgggttgaa tggcatttct 156720

gtctttaggt ctttgaggaa ttgccacaca gtcttccatt atggttgaat taatttacac 156780

tcccatcaac agtgtgtagg cattcttttt ttctccacac cctcgccagc atctgttatt 156840

ttttgacttt ttcataatag ccattctgac tggtgtgaga tggtatctca ttgtggtttt 156900

gatttgcatt tctctaatgg tcagtgacat tgagcttttt ttcatatgct tgtttgttgc 156960

atgtgtgtct tcttttcaga agtgtctgtt catatccttt gcccactttt taatggggtt 157020

gtttatttct tgtaaactca tttaagttcc ttatagattc tggatattag acctttgtca 157080

gatgcatagt ctgcaaaaat tttctcccat tctgtagact gtctgcttac tctgttgata 157140

gtttcttttg ctgtgcagaa gctctttagt ttaattagat cccatttgtt aatttttgtt 157200

tttgttgcag ttgcttttgg tgtcttcatc atgaaatctt tgcccatgcc tatgtcctga 157260

atggtattgc ctaggctgtc ttccagggtt tttatagttt tagattttac atttaagtct 157320

ttaatccatc ttaagattta ttcctctact ctaaatgaaa aatgtacatc ctttgatcaa 157380

gatttatact ttctccacat cgtcttcccc cagtcctatg gcaaccacct ttatatgctg 157440

tttctgtaat gttgacttct cacttttta ttttttattt atttattttt ttattttact 157500

ttaagttcta gggtacatgt gcacaacgtg caggtttgtt acatatgtat acatgtgcca 157560

tgttggtgtg cggcacccat taactcgtca tttacattag gtatatctcc taatgctatc 157620

cctccccccc ccccccaccc cattttacat gtaagtgaga tcatgtggta tttgtctttc 157680

tgtacctggc taattttgct tagcataacg tcctttagtt tcattcatgt tgggatgaat 157740

gacaaaattt gttcttttaa agttttgtat agtagtgcac tgtgcatacc tatcacattt 157800

tctttattca ttcacctgtt gatgggtaca ggttgcatgt atgggttagt gcaaaagtaa 157860

ttgcggtttt ggccattact tttaattgca gcaaaagtaa tggtaaaaac tgcaattaca 157920

tttgcaccaa cctaatatgt cttggttctt gtaaataatg ctgaaatgaa catgggagtg 157980

caggtatacc tttgacagaa cgattttaat tcctctaaag gaattaaata tataccacta 158040

tatacctaga agtggaattg ctgaattata tggtaattgt atttgttttg ggaacttcca 158100

tgctattttt ctcaaacagc tgtactaatt tacattttca ctaacaatgt ataagggttc 158160

ctatttctcc acatcctcat caacacttgt tatcattcat ctttttgata acagccattc 158220

taggaggtgt gaggtaatat ttcattggga ttttaatttg catttttctg atgattagag 158280

atgttgagca ttttttaata tatctattgg ccattcatat ctcttctttt gagaaatgtc 158340

tgttcagatt atttgcccat tctacaattg gtttattgat tttctaggtg ttgagttgct 158400

tgagcttttt atgtataatg ttggatatta gccctttatc agatgtatgg tttgcagata 158460

ttttatttca atccatgatc tctctctcca ctctgttatt gcttcgtttg ctgtaaagaa 158520

catttttagt ttgatctaat ccaacttgtc tcttattgtc ttttgttacc tgtgctttta 158580

gagtcctagc caagaaatcc ttgcccagat aaatgtcata cagcttttct tttatgtttt 158640

cttctagtag ctttatagtt tcatttctta tatttaagtc ttttacttgt ttggttttat 158700

aaacatatgg tatgagaaag ggcccaattt cattcttttg cataaggaat attcagtttt 158760

cccaacacca tttattgaag agatcgtcct ttccccccatt gtttattctt tgcacctttg 158820

ctgaaaatca attgactata aataattggg tttatttctg ggctttttat ccttttccat 158880

tagccaatat atctgtgttt atgccaatag catagcttta tattttgaaa tgacagagta 158940

ttgcacctct agctttgttc tttttgctca gattgctttg gccatttagc atctttttta 159000

ttttattcaa atgttaggat tttttactat ttctgtgaaa actgacatta gaattttgat 159060

agggattgca ttgaatctgt agattatttt gggtagtatg gacattttaa caatattaat 159120

tcttccaaca catgaacatg aaatatatta caatttattt gtgtcttcct cagttttttt 159180

aaatcaactt atagttttca gtgtacagat cttcaacttt cctggttaaa tttacttcaa 159240

agtattttat ttatttattt tgatgctgtt ttaaatagga ttaatttctt aatttctttg 159300

ttggatacct cattgttaat gtatagaaat gctactgatt tttctatgtt gattttgcaa 159360

actgcaactt tactgaattt atgtatcagt tttaacagtt ctcagtagag tgttcagggt 159420

tttctacata taaagatcat gtcattagca aacagagata attttatttc ttgctttctt 159480

acatggatgt attttatttc ttttttcctgc ctaattgcta tggatgggat ttctagtact 159540

atgtcaaaaa gaagtggtaa tagtcgatat ccttgtcttg ttcctgatct tagaagaaaa 159600

gctcccaact tttcagtttt tgcataatgt tagccgtggg cttgtcatat atggctttat 159660

tttgttaagg tacattcctt ccatatctgc tttgttgaga ttttattatg aacatatgct 159720

ggattttatc aaatgctttg tctgcatcta gtaagatgat catatgattt ttgttcttat 159780

tttgttaatg tagcatatca catttattga tttatgtatg tttaaccatt tttgcatccc 159840

tcagataaat cccaagtaat catggtgaat gatgttttaa atgtgctagg gaattcagtt 159900

tgctaatata ttgttgtgaa tttttggatc tatgttcatc aagaatattg gcctgcagtt 159960

ttcttttctg gtagcatact cttagggttt tcatatcagt ataatactgg cctcataaaa 160020

tgaatttgac ctccttttca atttttgga agaatttgag aagaattcat attacttctt 160080

taaatagaat tcaccagtga ccttttcctt ttttttttt ttggttagga gacttaattt 160140

attactgatc tattttcttt atccagtatt ggtttgttca gatgtaatat ttcttgattt 160200

agtcttggta ggttgcatgt ttctaaagat tagttcattc cttctaggtt attcaatttg 160260

atggtgtatg gttgttcaca ttaatagttt atgattcctt gtatttatgt gttatcagtg 160320

ttagtctccc ttctttcatt tcagatattg tttgagttgt ctttttccc ttggttagtc 160380

tagttaaagg tttttcgatt ttatcttttc aaaaaaacaa ctttttagta tttgctttgt 160440

ttatttctat cattatcttt gttattttct tccttctgca aagtttgggg atattctgtt 160500

cttctttttc taatctctaa gatgtaatat taggttgttt atttgagatt ttccttcttt 160560

ctttaatgta ggcatttatt actataaatt tttctctcag ggcttctttt tctacattcc 160620

atactatttg ttatcttgtg tttccattgt cattgatccc aaaatatttt ctgtttttcc 160680

gtataatttc ttctttgacc cattgcctgt tcaggagcat gttgtttaat ttccacgtaa 160740

ttatgagttg ttcaaggtta ttcttattga cttctagttt catgtcatca tgaacagaaa 160800

acatactcga tatgatttta atcttcttaa atttgttaaa acttgtttgg tggcctaaca 160860

tgtgatctat cctggagagt gtttcatgtg atttgagaag aatatgtatt ttgttgctgt 160920

tggatgaact gttctataaa tatctgttag atctattgga ttaaagtgta gttcaagcct 160980

tcctctaata agaaactgca taaattatgt caggagcaag ccagggaaga agccaccttc 161040

ctgttcttgg tggtagagac cttccacatc ttttaaaaga aagattgtgg ccgggcgcgg 161100

tggctcacgc ctgtaatccc agcactttgg gaggccgagg cgggcggatc acgaggtcag 161160

gagatcgaga ccatcctggc taacacggtg aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa 161220

ttagccgggc gtggtagcgg gcgcctgtag tcccagctac tcgggaggct gaggcaggag 161280

aatggcatga acccgggagg cggagcttgc agtgagccga gattgcgcca ctgcactcca 161340

gcctgggcga cagagcgaga cagcgagact ccatctcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga 161400

aagattgtag agttgggatt gtctctggag gaagccaggg aagaaggcgt ggggaatgtt 161460

attcctcttg tttaggctga agaaggttta ttcttcattt gctatgtaga tttccaagta 161520

ctggaagagg ccagaaccac agggagcggc tggaaaacgt gtagcctaat ggtttccatg 161580

gggaagttgg aagatggtct gatcccagga attaaagctt ctgagagtgc tcaggcagtt 161640

caaaaccccc catcgttttt tgtacttgag agaaaactcc aatggcttat ctctgccatt 161700

cctcaagcat ggtgatctaa aagccaagct ctgtgtcagg gcctataaaa gttgggttct 161760

acaaaatgga aaaccaaggc aattatgaag atgattttat aatatagttc atctcttctc 161820

tctttacact ctagaaaaag cattttctag aaataaatac atttccttaa attaaaaaaa 161880

agttgggttc tatatgtgtg ctatagtttc tcaacccttg ggaagtagct gcaaatttgg 161940

ttttcttccc aaatgtaagg cactgtgctc agggtggggt tagtgcatga gtgtctttcc 162000

acttttcta cccattttga tatgggtatt ttctgtcctc tggtgtgcat gagtttttct 162060

actggattct gggtttctct ggagagaact gatccatgtg tatgtagatg tttacttggt 162120

acgtccatga gagaaaaaat agtcataaac ctcctattcc acaatgttgc tgaagtcact 162180

tccttcaaaa gctgtaattt tcttttctta cagtgtcttt gtctggcttt gatatgagaa 162240

taattctggc cccataaaat gactttcgaa gtgttctttc ctcttcaaag ttttaagaga 162300

gtttgagaag aattaatgtt gtttcttctt taaatgtttg gttggacttc tccagagaag 162360

ccgtctggtc ctgtacattt ctttttggg agttactatc attatcatta ttattattat 162420

tattattatt attattatta ttggttcaat ttgtctattc agttattcta tttcctcatg 162480

attcagtctt ggtaggttgt atatttttgg aatttaccta ttccttctaa gttatccaat 162540

ttgttggtgt ataattgttc atggtagtct ctttgatcct tcttattccc ataaaatcag 162600

ttgtaaattc tcctctttca tttctggttt tacatatttg agtcctctat ctttttttctt 162660

agttatgctt gctaaggatt tgtctatttt atctttcgaa aaaaccaatt cttagttttg 162720

ttgacttttt ctattgcttt tttattctct atttcactta cttagctcta atacttatta 162780

tttccttcct tttgctgatg ttgggcttag tttgttcttt ttctagttcc tagacatgta 162840

aatctatatt gtttatatga gatatttctt tttataatgt agacatgtat ctcaataaga 162900

tttgctttta ttactgcttt tgctgcatct cataaatttt ggaaattgtg ctttcatttt 162960

tgtttgtttc aagatacttt taaattttcc tattgatttt ttttctttga cccattgctt 163020

tttcaagaga gtgttgttta atttccacat atttgtgaat ttttcagttt tccttctatt 163080

actgacttcc agtttccttc cattgtggtc ataaaagata tctggtatga tttcaacttc 163140

ttaacagttg tcaaaacaaa cttcatgacc tgatatgtga tctatcctga gaatattctg 163200

tgcgcacttg aaaagatggt atattaagat gctgttgggt agcatattct gtgtgtttgt 163260

gatccatttg gtctatagcg ttgttcaaat ccacagtttg tttatagatt ccatatctgg 163320

ctgttctgtt cattattgca agtcgggtat tgatgtatcc tactgttatg gtgttgctgc 163380

atgtttatcc cttcagatct gtcaatgatt gctttacgta tttacatgct ttgatgatgg 163440

attcacatat atttataatt gttatatctt cttgatgaat taactctttt atcttatttt 163500

atgacctact ttgtctcttg tgacagtttt ttatttaaaa tctattttgg ctgatataat 163560

tacagggtgt cctctgtgtc tgtgggtttt acatctgtag attcagccaa tgctgattga 163620

aaacactgta ttcatggaat gtgaaatcca cagatacaga gggtcaaatt tttttatcca 163680

caggtcctgc aagactgact gtgggactta agcatcctca attttggtat cccttggggt 163740

tctgaaacca tgaccctgta gatactgaag gacgactgta tagccccatt gctctctttt 163800

ggttaccatt tctacaaaat gtatcttttt tatcaattaa ctttcaaact atgttttctt 163860

aaatctgaaa cgagtatctg gagacagcat ataactggat cttgttttca taaatctatg 163920

cagccattgt aggtcttttg attgggaagt ttaatccatt tgtatttgaa ataatcattg 163980

gtaggtaatg acttactatt gccttttttgt taaatttttc tgttttgtaa ttctttttttt 164040

ctgtcttttt ctctcttaac tgtcttcttt tgtgattgga tgatatttta ttgtgatatg 164100

ctatgatttc tctttttttat ttctgtattt ttacgtggat tttccttgtg gttatcatga 164160

ggcaatcaca aatatcttat aatagtctac tttaagctga taacaactta acttcaatca 164220

tatatcaaaa atcttcactt ttaatacctc cctcacactt tttgttatgt cacaatttac 164280

atctttttat aatgtgtttc tacaaacaca tttttgtaat tttagttatt cttaattatt 164340

ttgacattta acttttatat tagaattata aatgatttat ataatactat tagagtatta 164400

cagtattctc tatttgtcca tgtatttacc tttactagtg agatttgtgc tttcatatgc 164460

tcttgtgttg ctctttacca tgctttcgtt tcaacttgaa gaactcactt tagcatttcc 164520

tataagataa atctagtggt gatgaactcc ctcagcattt gcttgtatga gaaagttttt 164580

atccttcctt aattttaaag gacagttttt ccaggtatat tattcttggt cagcagtttt 164640

tttctttaag tattttgaat atatactttc actttatttg ctcttttaaa gtttccactg 164700

agaaatctgc tgttcatctt aagagagctc ttttggacat gacaattcag tttttttctt 164760

gctgctttca aacttccctt tcacttttgg caatttgatg atattatgtc tctagtggag 164820

actttctttc tttttttcc gagatagagt ttcaccgtgt tgcccaggct ggagtgcagt 164880

agcatgatct tggctcactg caacttccac ctcgtgggtt caagcaattc tctctgcctc 164940

agcctcccga gtagctggga ttataggcac ccaccaccac acccagctga tttttgtaat 165000

ttttggtaga gatgtggttt tgccatgttg gccaggctgg tcttgaactc ctgacctcag 165060

gtgatccact cccgctcagc ccctcaaagt gctgggatta caggtgtgag ccaccatgcc 165120

cagccgagac ttctttagat ttgtcctatt tgggattctt tgagtttcct gaatttagat 165180

gttcatatct ctccccaaat ttgaacatat tttagtcatt taaaaaatat ttttacaccc 165240

ctttctgtct tctctgtgat ttcataatgc atatattgtt ccacttaatg atgtcccatg 165300

aaccttcact catttttttt tttatttctt cttgctccac tgactggata attttaaatg 165360

atctaccttt ttttttttt ttggtgtcca tcttttgagg gttttttaat tttatttttt 165420

atttttttat ttttatttt tattatactt taagttttag ggtacatgtg cacaacgtgc 165480

aggttagtta catatgtata catgtgccat gttggtgtgc tacacccatt aactcatcat 165540

ttaacattag gtatatctcc taatgttagg tatatccccc tcctcccccc accccacaac 165600

aggccctggt gtgtgatggt ccccttcctg tgtccatgtg ttctcattgt tcaattccca 165660

cctatgagtg agaaagtgca gtgtttggtt tttttccttg cgatagtttg ctgagaatga 165720

tggtttccag cttcatgcat gtccctgcaa aggacttgag ctcatccttt tttatggctg 165780

catagtattc catggtgtat atgtgccata ttttcttaat ccagtctatc attgttggac 165840

atttggcttg gttccaagtc tttgctattg tgaatagtgc cgcaataaac atacgtgtgc 165900

atgcgtcttt atagcagcat gatttataat cctttgggta tatacccagt catgggatgg 165960

ctgggtcaaa tggtatttct agttctagat ccttgaggaa tcgccacacg gacttccaca 166020

gtggttgaac tagtttacag tcccaccaac agtgtaaaag tgttcctatt tctccacatc 166080

ctctccagca cctgttgttt cctgactttt taatgatcac cattctaact ggtatgagat 166140

ggtatctcat tgcggttttg atttgcattt ctctgatggc cagtgatgat gagcattttt 166200

tcatgtgttt tttggctgca taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atatccttta 166260

cccagttttt gatggggttg ttttttttctt ggtttgttga ttctttctcc agtttgatca 166320

agtctgctat tgaatcctct agggagtttt ttagttcaat tattgtattc ttcaattcca 166380

gagtttttac tgatatttga ctttttgtgt gtgtgtgtat agtttctttc ccttcattga 166440

tatcctcatt gtgttcatgt atcatcttcc tgattttgtt tagttgtcta tctctgttct 166500

ctggtacttt gctaaacttc attaggataa ttattttgaa ttctttttta ggcaatttat 166560

aaatctctat ttctttaggg tcagtaactg cggatttctt ttatcccttt ttgttgtttc 166620

cctaattctt tgtgttcctt gtgctttgca ttggtgtctg tgcattggaa gaatagccac 166680

ctgtcagcca tccgacacaa tgtcacaaag gacacaaaac agccaccaag atttatggac 166740

tgactttgac agggcaagac ctttgccagt cagcctggct agagatactg agagtctctc 166800

aaacagctaa tctaccgtcc ccttttccta tgtttgtagc tgtatcaatt gttctaatca 166860

tactggttct ttcagtgctc catatgaggc aagagtgaaa ctggacccta gtgcagcaca 166920

ctgaatggca aggacatttg atgtgctcca ctcctctccc tcccttgaaa gtggtatctt 166980

gatgaaaatg aataaattag cccctagaaa ggatggataa attgtttcaa accaagtaac 167040

aggataccag cacagttatg attgaaatgc ctgtttgatt tgaaaaccca tatcttttcc 167100

acaatgcaat gttgccactt actgcttttt aacttcaata atttgatcaa agcttatggc 167160

tctatcaact acccatgcct ctttctaata accaacccta ttttactagt ttttccaact 167220

attcatcatc ctcataagta ctttttcac ctctaatgat ttcatgtgaa attagttttt 167280

aataatcata aaacatacta ctattagaac aaaagtcatt aatgagttca agttataaaa 167340

aggaagatta catgatatac aaatatataa ttacaaattt gagcaactat ggagtaaatg 167400

ttaacaataa cctcatttca ttaactctca tcttatcagg aagtttaata gcaccaacag 167460

taatagtaac taaaatttaa tgaagactta ccatgtgcca gatattatgc taagtattct 167520

tcatgcatta cctcaattta tcttctcagc aaacacaaat gcagtgacta ctcttataat 167580

gatgaggtgg ttttacttaa agaattaaga aacttaccca aggacaaaag aaaggacttg 167640

aacaaagatg atctgacacc agaagtgaag aagtctttat tactatgtaa tacagcctca 167700

atgtagattg taacacagaa aaaaactagc ctgacttaca gaattccttc cacctaggtt 167760

ttaaagggat acattttgca caaggcctaa ataagctata ggaaaacaaa acacccacgc 167820

aagtttctct attgaattaa ttcataatct cctattagtt ttatcccatt cttcatcata 167880

ttgacaacca ggatatcatt aggggaaaac aaaatctatt actttgattt tctcttcaaa 167940

gttggagttt tctcctcagt ttttctccag cttcttctgt caagttcttg gcatgctgta 168000

attttcagtc cccattaatg aacagtaaag gatctgggtt tctcttgaca ttgacatgaa 168060

gtctgtctct ctcatgcctt gccagtaggt gagatgaata tgaaaattac ataaagactg 168120

catattaaat agaggaaagc tgaattaaaa cactctaagg tggccggata tggtggctca 168180

cgcctgtaat cccagcactt tgggaggcca aggctggcag atcacttgag gccaggagtt 168240

caaaaccaga ccagccaaca tggtgaaacc ctgtctctac taaaaataca aaaattagcc 168300

tgatgtggtg gcatgcacct gtaatcccag ctacttggga ggctgagaca tgagaattac 168360

ttgaacccag gaggtggagg ttgcagtgag ccaagatggt ggcactgcac tccagcctgt 168420

gcctcagagc aagactccat caaaaacaac aacaacaaca acaacaacaa caaaaacact 168480

ctaaggcaga aagggaagtc tggttaccat taggtgtttg atgaataaga aaattcaata 168540

taatgggaag cttcccattc aatagcaaac aattaaaaaa ataagtaaat aagaggaagc 168600

tgaatattac caaatccaag agaataaagg gaaaccataa ccaggtcatc tttaattcca 168660

gcaccctaca agttaagtaa tgatctcaga actataaatc cttgaaaata aattcttaat 168720

tatatggatt atactaattt atgctgtgac ttaaaaaggt gaaattatag actaatgtag 168780

aatatacata aatctgtaaa acttacagct aacttaagaa attagcagag aacaaaggga 168840

gcaactgaag cttctagccc ccctttgtaa gatttaggct tttccagtca aaaacctcat 168900

ttagatgtta tgttatttac tgttgaattt taaaagttat attttctttt atgtaatcaa 168960

ttggaaagtc cttcagtttg ggtatgataa ttgataactt cctcagtacc tagaaatcta 169020

tcaaggataa tgttgacatc caataaagtg tttatgttga aatcctttat ttagaattaa 169080

aaaggtagtc aaagagtttc ttgaaataga gatatagaaa tgtatattat cattttagtt 169140

tatattcatt ttttatgtaa aggaataatg gtatattaaa atgaatataa aattaataca 169200

attttggtta ttgtatgtag cccctattct ttttttatta ttatacttta agttctaggg 169260

tacatgtgca aaacatgcag gtttgttaca taggtataca tgtaccatgt tggtttgctg 169320

caccaatcaa ctcatcattt acattaggta tttctcctaa gtaatccctc ccaaagctcc 169380

caacccccta actgcccctg gtgtgtgatg ttcccctccc tgtgtccatg tgttctcatt 169440

gttcaactcc cacttatgag tgagaacatg cagagtttgg ttttccgtcc ttgtgatatt 169500

ttgctgagaa tgatggtttc cagcttcatg catgtcccta caaaggacat gaactcatcc 169560

ttttttatgg ctgcatagta ttccatggtg tatatatgcc acattttctt tatccagtct 169620

attattgatg gacatttggg ttggttccaa gtctttgcta ttgtgaatag tgctgcaata 169680

aatatacata tgcatgtgtc tttatagtag catgatttac aatcccttga gtatataccc 169740

agtaatgaga ttgctgggtc aaatggtatt tctagtttta gattcttgag gaatcatcac 169800

actgtcttcc acaatggttg aactatttta cactctcacc aacagtgtaa aagcgttgct 169860

atttctccac atcctctcca acatctgttg tttcctgact ttttagtgat tgccattcta 169920

attggcatga ggtggtatct cattgtggtt ttgatttgtg tttctctgat gaccagtgat 169980

gatgagcatt ttttcatatg tctgttggct gcataaatgt cttcttttga gaagtacctg 170040

ttcatatcct ttgcccactt tttgatggag ttgtttgttt ttttcttgta aatttgttta 170100

agttctttgt agattctgga tattagccct tttgtcagat ggataaattg caaaaatttt 170160

ctcccattct gtaggttgcc tgttcactct gatgatagtt tcttttgctt tgcagaagct 170220

ctttagttta attagatccc atttgtctgt tttggctttt gttgccattg cttttggtgt 170280

tttagtcatg aagtctttgc ccatgcctat gtcctgaatg atattgccta gagtttcttc 170340

tagggttttt atggttttag gtcttacatt taagtcttta atccatcttg agttaatttt 170400

tgtacaaggt gtaaggaagg gatccagttt caactttcta catatggcta gccagttttc 170460

ccagcatcat ttattaaata gggaagcctt tccccgttgc ttgtttttgt gaggtttgtc 170520

aaggatcaga tggttgtaga tgtgtagtgt tatttctgag gcctctgttc tgttctgttg 170580

gtgtatgtat ctgttttggt accagtacca tgctgttttg gttactgtag ccttgtagta 170640

tagtttgaag tcaggtagtg tgacgcctcc agctttgttc tttttgctta ggattatctt 170700

ggctatgcag gctctttttt ggttccatat gaactttaaa gtagtttttt tccaattttg 170760

tgaagaaagt cagtggtagc ttgatgggga tagcattgaa tttataaatt accttgggca 170820

gtaatgccat tttcatgata ttgagtcttc ctatccatga gcatggaata ttcttccatt 170880

tgtttgtgtc ctcttttatt tcgctgagca gtggtttgta gttctccttg aagaggtcct 170940

tcacatccct tgtaagttgg attcctaggt attttattct ctttgtagta attgtgaatg 171000

ggagttcact catgatttgg ctccctattc tttataaaag ttctaaatat ttgccaaatc 171060

atcaaagaag atattcatta cttttaattc ttacaaattt tcttagcaat aaaagtcaca 171120

gtaagacagc tagcagataa aaaagataaa agtacatagt ttaaaacaac actgattagc 171180

acaccaaaag aatattgagc caatccttat tatatgtaat acaaatattt atatatgcac 171240

atttaactgt gtttggagac ccatgtttct acacatatgt aattatttaa gatatatttt 171300

atgtatagct atcatgaaca taataaaata cattttattt ctatattaac acattttaac 171360

ctattttagt aatctataga aagatgtaga caatgattct ggttttaact acatttattt 171420

tttgtttgtt tctttacctt ggaggtcaag acatctttat gacagaagaa cagaagaaat 171480

actataatgc aatgaaaaag ctggggtcca agaagccaca aaagccaatt cctcgaccag 171540

gggtaaaaaa atatatatat ctttagcata tagattttca aattatttct aattcatttt 171600

taatgcacat ctttaatttc tggataatac ttgaaaagtt tactctgcat tcgatattat 171660

tcttatttct ttgcagaaca aaatccaagg atgtatattt gacctagtga caaatcaagc 171720

ctttgatatt agtatcatgg ttcttatctg tctcaacatg gtaaccatga tggtagaaaa 171780

ggagggtcaa agtcaacata tgactgaagt tttatattgg ataaatgtgg tttttataat 171840

ccttttcact ggagaatgtg tgctaaaact gatctccctc agacactact acttcactgt 171900

aggatggaat atttttgatt ttgtggttgt gattatctcc attgtaggta agaatattta 171960

tttttcagat tttatttttt gagtaaagct aaacttcact tatgctcaag gaagtatatg 172020

ctgaattctt gaacacaaat ttactcttga gtaagtcagt acaatgaaag aatgaaaaaa 172080

tcctaaaaag caaaacaaat atctgtctct catactacag tgtttctggg tttacactac 172140

aggccccaaa gccaaatatt tctatctatt agaaggaaat tatacttgtt gatatttagt 172200

ttccaatatt acctttgcaa aactagttac catgtttata tatagctgtg tcttggaaaa 172260

ccaatgttga atctgaaata acttctggtt ttagcacatg tgagacttgt catttgatta 172320

atgataatat taatagccag aatatctgtg aatttgtgaa aattcttcca gaatttaaag 172380

tgaagttaag atctctagaa atgccagttt tatttttttac agcttaatac ttcacaagtg 172440

tataaaatgc caatcattcc tcaaccagcc atggtgttca tgtctgtgaa taacagcaca 172500

tgattttata cttcctatac attcattgcc atggttgttt ttctatcttc ttgtttttgt 172560

tgttgttgtt attttcacat atcttgcaaa gtattttagg attgtatttc tttttagaat 172620

tataaacttt taagagagag agattataga gattactaca agtttaatca acaggttatc 172680

aatctgaaaa ggttcaaggt tgcatgactt agaatcataa aattgagtgc cacataacag 172740

agtaagcatt taaaatcaat aattttggaa aagcatatta tcaccagaag tcataccaaa 172800

attgatataa gaaaatgtat taaaatttag gtgagaattt cacactaaca aaaatgattc 172860

tgaaagcatt cctattaagt caggaaaaaa aaaagagtgt gcctgtatca tccctgtttt 172920

tagtgttgtt ggccaatgca attagataag aaaacagaga ggtacatata taaaaacaat 172980

ggagtaaatg atccttaata taatgacctt cttcatataa tgaaagaact tgttcatata 173040

ttgaaagaga atcaactaaa aataaattca attagagttc aaaaggtaca aattttaaat 173100

tacatgtgcc aacactaata attatcttat acatgaaaaa aattagaaaa tctgattcac 173160

aattgcaata aaaataaagt aaattatcta ataataactt tatcatatga gacttctgaa 173220

gaaaacttta ggatataaaa gaaagctaaa ataattgaaa ggattgtcat gtacttagat 173280

aagcttctct cattgtaatt aagactttca aatttattaa tctataaatt caaggaaaat 173340

atcaatgagt ctttttatgt agtgtgggta ataaatagac aaaaacaata taagtctaaa 173400

tgattctaaa ttcatctgga agaaaattag ggtgacaaga ggtggcttat tctgcaaaat 173460

attaagacat atagatgtta aataaaactg ttcaaatata aaagctcagt gggtttgaag 173520

agagtccaaa ttaaacttta atgtataatt accaatttac tgtgtgaaaa gatcacatga 173580

atcaaaatct aaagttaaaa aaaaagattc tagtaggaaa tatgtggaaa tagacatata 173640

accatatact cttatagtcc tttctatgca aaacacaaat ttgtaaagcc aaaaaaaaaa 173700

atgaagaaga aatgactgca caaaaaaaca aaatattctt tggggaaaaa atcatcataa 173760

ataaaaggtt gaaagacaaa aaataggtga aatgtttaca taacagttaa ggccgagaaa 173820

ggatcaatac tttaaataga aaattgttct tataaattaa taagaatata gtaaaaatcc 173880

caatagacac atgggcaaat accaaactaa gccaaaaaca gaagttaaaa acaaccaata 173940

aggatacaaa ataacaaaac acaaggaaaa ttgtggatta ttttcacaaa aaatgcaaat 174000

aaattacaat agtagatgtt ttcaaatgtc atgaaaattt tttggtaaaa aactataaag 174060

aagaatggta gcactcaata ctgttgaatg tgtaaagtat gagcactatc atatactgcc 174120

attagaaatg ttaattagta caggctttct ggagataggt tcagctatat attgtgtgta 174180

tatatataca catacacaca catactatgt atatagtata gagtatgtat atatgtatac 174240

tatatatata catactctat actatatata tagtatacgc atactctata ctatatatat 174300

agtatacgca tactctatac tatatatata gtatacgcat actctatact atatatatag 174360

tatacgcata ctctatacta tatatatagt atacgcatac tctatactat atatatagta 174420

tacgcatact ctatactata tatatagtat acgcatactc tatactatat atagtatatg 174480

catactatat gctatatagc gtatatgcat actatatgct atatagagta tacgcatact 174540

atatgctata tatacatact atatagtata catatactat gtactgtata tacgtatact 174600

tagtatatgt atatgtatat gtatagtata tgtatatgta tagtatatgt atactatata 174660

ctgtatatag tatatatagt atgtgtatat atatagtatg tgtgtatata tagtgtgtgt 174720

atatatataa acatatatat actgttgacc caagttctat taacatatta ttaaaaagta 174780

ctcatgcaat taggagaaca tagctattta gatattcatt tcagtaacaa aaatggaaac 174840

agtataaatg ctagtcttca atttgtggtt attttgagag aacattatac cactataata 174900

aattatttcg ttgtcatttt tatgaaacta tctccatgac atataaagta aataaaatag 174960

gttacaggct gggcactgtg gctcacgcct ataatcccag cacattggga ggccgaggtg 175020

ggcgaaatca cttgaagtca gaagtttgag accagcctgg ccaacaaggt gaaaaccgtc 175080

cctaccaaaa acacaaaaat taaccaggtg tggtggcgca tgcctgtagt cccagctact 175140

ctggaggctg aggctggaga atcatttgat cccgggatgc agagattgca gtaggccaag 175200

atcacaccac cgcactccag ctttggcgac agagcaagac tctgtcttga aaaataaata 175260

aataggttac aaaaaaagct tatataacat gaatacattt gtttgtgtgt gtacatgtgc 175320

ttgcacagaa aaatgtctga agtgatactc aaaaaaatat tgataatagt tattgttgac 175380

atttcaggtg atttatattt tctttttagc atttaacggt attgcttgaa ttttctatgt 175440

gagtaggtat cattcttaaa atgtaaaaca ctattatgga gggaaaaaat ggcccatgaa 175500

cttagtaaaa aggagaaaat gtcacaatgg taatgttagt catttctctt tggaatttct 175560

taatccttttt ttaagtaatt gcattcagta taaaataact gtcttggccg ggcacggtgg 175620

ctcacgcctg taatcccagc actttgggag gccgaggcgg gcggatcacg aggtcaggag 175680

atcgagacca tcctggctaa caaggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaatta 175740

gccgggcgtg gtagcgggcg cctgtagtcc cagctactcg ggaggctgag gcaggagaat 175800

ggcgtgaacc cgggaggcgg agcttgcagt gagccgagat cgcgccactg cactccagcc 175860

tgggcgacag agcgagactc cgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 175920

aaaaaactgt cttgaattca taagaaatga gttgacagat aaaactgttt agagtcatca 175980

tttcaggtag catacatctt taaatatttt atttctatta ttttcctcca catacaggta 176040

tgtttctagc tgatttgatt gaaacgtatt ttgtgtcccc taccctgttc cgagtgatcc 176100

gtcttgccag gattggccga atcctacgtc tagtcaaagg agcaaagggg atccgcacgc 176160

tgctctttgc tttgatgatg tcccttcctg cgttgtttaa catcggcctc ctgctcttcc 176220

tggtcatgtt catctacgcc atctttggaa tgtccaactt tgcctatgtt aaaaaggaag 176280

atggaattaa tgacatgttc aattttgaga cctttggcaa cagtatgatt tgcctgttcc 176340

aaattacaac ctctgctggc tgggatggat tgctagcacc tattcttaac agtaagccac 176400

ccgactgtga cccaaaaaaa gttcatcctg gaagttcagt tgaaggagac tgtggtaacc 176460

catctgttgg aatattctac tttgttagtt atatcatcat atccttcctg gttgtggtga 176520

acatgtacat tgcagtcata ctggagaatt ttagtgttgc cactgaagaa agtactgaac 176580

ctctgagtga ggatgacttt gagatgttct atgaggtttg ggagaagttt gatcccgatg 176640

cgacccagtt tatagagttc tctaaactct ctgattttgc agctgccctg gatcctcctc 176700

ttctcatagc aaaacccaac aaagtccagc tcattgccat ggatctgccc atggttagtg 176760

gtgaccggat ccattgtctt gacatcttat ttgcttttac aaagcgtgtt ttgggtgaga 176820

gtggggagat ggattctctt cgttcacaga tggaagaaag gttcatgtct gcaaatcctt 176880

ccaaagtgtc ctatgaaccc atcacaacca cactaaaacg gaaacaagag gatgtgtctg 176940

ctactgtcat tcagcgtgct tatagacgtt accgcttaag gcaaaatgtc aaaaatatat 177000

caagtatata cataaaagat ggagacagag atgatgattt actcaataaa aaagatatgg 177060

cttttgataa tgttaatgag aactcaagtc cagaaaaaac agatgccact tcatccacca 177120

cctctccacc ttcatatgat agtgtaacaa agccagacaa agagaaatat gaacaagaca 177180

gaacagaaaa ggaagacaaa gggaaagaca gcaaggaaag caaaaaatag agcttcattt 177240

ttgatatatt gtttacagcc tgtgaaagtg atttatttgt gttaataaaa ctcttttgag 177300

gaagtctatg ccaaaatcct ttttatcaaa atattctcga aggcagtgca gtcactaact 177360

ctgatttcct aagaaaggtg ggcagcatta gcagatggtt atttttgcac tgatgattct 177420

ttaagaatcg taagagaact ctgtaggaat tattgattat agcatacaaa agtgattcag 177480

ttttttggtt tttaataaat cagaagacca tgtagaaaac ttttacatct gccttgtcat 177540

cttttcacag gattgtaatt agtcttgttt cccatgtaaa taaacaacac acgcatacag 177600

aaaaatctat tatttatcta ttatttggaa atcaacaaaa gtatttgcct tggctttgca 177660

atgaaatgct tgatagaagt aatggacatt agttatgaat gtttagttaa aatgcattat 177720

tagggagctt gacttttat caatgtacag aggttattct atattttgag gtgcttaaat 177780

ttattctaca ttgcatcaga accaatttat atgtgcctat aaaatgccat gggattaaaa 177840

atatatgtag gctattcatt tctacaaatg tttttcattc atcttgactc acatgccaac 177900

aaggataaga cttaccttta gagtattgtg tttcatagcc tttcttcttt catatccctt 177960

tttgttcata gaataaccac agaacttgaa aaattattct aagtacatat tacactcctc 178020

aaaaaaaaca aagataactg agaaaaaagt tattgacaga agttctattt gctattattt 178080

acatagccta acatttgact gtgctgccca aaatactgat aatagtctct taaactcttt 178140

tgtcaaattt tcctgctttc ttatgcagta ttgtttagtc atcctttcgc tgtaagcaaa 178200

gttgatgaaa tccttcctga tatgcagtta gttgtttgac cacggtacat acttgagcag 178260

ataataactt gggcacagta tttattgcat cacttgtata caatcccgtg tttggcaagc 178320

tttcaaatca tgtaatatga cagactttac acagatatgt gtttagtatg aataaaaaag 178380

cattgaaata gggattcttg ccaacttgct ctcttgccac caacttactt tcctaaatta 178440

tggaagtaat ctttttgga tatacttcaa tgtatacaat gaggaagatg tcaccttctc 178500

cttaaaattc tatgatgtga aatatatttt gcctcaatca acacagtacc atgggcttct 178560

aatttatcaa gcacatattc attttgcatt agctgtagac atctagtttt ttgaaaacac 178620

ctattaatag taatttgaaa agaaataacc ataatgcttt ttttcgtgag tttatttcag 178680

gaatatgaga tctttcttct ataaagttat tcatgcacag gcaaaaattg agctacacag 178740

gtagaatgta gttttactta gaagattttt gtgggaggtt ttgaagcaaa tatataaaac 178800

aactttcact aatttgcttt ccatatttaa aaaataataa attacattta tataataaat 178860

gtttaaagca catatttttt gttgttctgg caatttaaaa agaaagagga tttaaacgta 178920

cctatagaaa caaagattta tggttaaaga atgagatcag aagtctagaa tgtttttaaa 178980

ttgtgatata ttttacaaca tccgttatta ctttgagaca tttgtcctaa tctacgtata 179040

aaactcaatc tagggctaaa gattctttat accatcttag gttcattcat cttaggctat 179100

ttgaaccact ttttaattta atatgaaaga caccatgcag tgttttccga gactacatag 179160

atcattttat cacataccta ccaagcctgt tggaaatagg ttttgataat ttaagtaggg 179220

acctatacaa aatatattac atttatcaga tttttaaata cattcaatta agaatttaac 179280

atcaccttaa atttgaattc aatctaccgt tatttcaaac tcacaaatat aactgcatta 179340

tgaatactta cataatgtag taagacaaga tgtttgacag gttcgtgtgt aattttctat 179400

taatgttttt acattgcctt gtttttatgt aaaataaaaa atatgggcaa ctggtttgtt 179460

aacaacacaa tttcttctta gcatttcaaa aatatatata aagttgttct ttttcctatt 179520

tcatgaacta tgtttttttt taaaataaca tggttaagtt ttatatatat ttacgtttgt 179580

ttcaggaatg tctacttgtg acttttatc aattaaaaat aatatttgga agaaagagct 179640

tattaagtat aagcttgaag taaaattaga cctctctttc catgtagatt actgtttgta 179700

ctgatggttt caccccttcag aaggcactgt catattaata tttaaatttt ataatcgctg 179760

aacttattac acccaacaat acagaaaggc agttacactg aagaacttaa cttagaataa 179820

aatggaagca aacaggtttt ctaaaaactt ttttaagtga ccaggtctcg ctctgtcacc 179880

caggctagag tgcaatggca tgatcatagc tctctgcagc ctcaactctg ggctcaagca 179940

accctcctgc ctcagcctcc caagtagcta agactacagg tacatgccac catgcctggc 180000

taatatttaa atttttgtag ataaggggtc ttgctatgtt gcccaggcta gtctcaaact 180060

cctggcttca agtgttccta ctgtcatgac ctgccaacat gctggggtta caggcatgag 180120

ccaccatgcc ccaaacaggt ttgaacacaa atctttcgga tgaaaattag agaacctaat 180180

tttagctttt tgatagttac ctagtttgca aaagatttgg gtgacttgtg agctgttttt 180240

aaatgctgat tgttgaacat cacaacccaa aatacttagc atgattttat agagttttga 180300

tagctttatt aaaaagagtg aaaataaaat gcatatgtaa ataaagcagt tctaaatagc 180360

tatttcagag aaatgttaat agaagtgctg aaagaagggc caactaaatt aggatggcca 180420

gggaattggc ctgggtttag gacctatgta tgaaggccac caatttttta aaaatatctg 180480

tggtttatta tgttattatc ttcttgagga aaacaatcaa gaattgcttc atgaaaataa 180540

ataaatagcc atgaatatca taaagctgtt tacataggat tctttacaaa tttcatagat 180600

ctatgaatgc tcaaaatgtt tgagtttgcc ataaattata ttgtagttat attgtagtta 180660

tacttgagac tgacacattg taatataatc taagaataaa agttatacaa aat 180713

<210> 6
<211> 178440
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 6
ggctttccaa ttccgccagc tcggctgagg ctgggctagc ctgggtgcca gtggctgcta 60

gcggcaggcg tcccctgagc aacaggagcc cagagaaaaa gaagcagccc tgagagagcg 120

ccggggaagg agaggcccgc gccctctcct ggagccagat tctgcaggtg cactgggtgg 180

ggatgatcgg cgggctaggt tgcaagtaag tgccttttct tttgctgctt ctgtggggag 240

gggaggagaa gccctcggtc tttcgcccgt gctcgcctca accgccacac ccacctgtgt 300

ctattttcac atctcggttc tggaaccctg tattacgcca cctggaaaga agagagggga 360

gaagcttgac cgggtggttc cagcaatggg aggaagaagg gctggaagcg tagttatttc 420

gatagctggg cagctcctgt gcggttttga ctctgtgggt ttgctgccag gttctgaaac 480

tgtggaaagg aagggtagca atgcctggtg gtttactgtc ttttatttct gtttacgcta 540

gcagagttgt tagatggact tcaattcaag gggcagctca catttttac gagcaaaaag 600

catgtgctgt atttcccatc tgcaaagctg agcgtgcaga accagcttag cagatacaac 660

ctgtggggac agaaaagaac cccgcacccc ttaagagcac acaaacacaa ataattgaca 720

ggacagctct gcccctattt ctcagcgcag attatttatt tatttttcg aataagcact 780

ttatagtgaa attcagaaaa gatgcagaat ccttttaact ttttatcgaa ttcaacttgg 840

gaaactcatt tacttttagg aaaaaatgga tattttcgtg ccttatattc aagacaaaaa 900

tcagaacaag aaactagaaa cattaatgcc agtttttgtg attatagtaa acatttcact 960

cattatttta gttttttttt tttaagttgg agcgttcata gattatatct actctgatgt 1020

taagagcaat ttacatgaga aacttagggg ggtttttaag aagctagtgt cagtaagata 1080

aaagccaaat caaagtaagc tttcaaggaa gtgatagctt gtcagttact gaataggaag 1140

tcagtgttgg gaagttcagt tcttttcaga aacatattta ttattctttt ctatttcttc 1200

ttccctgtag acaagataaa gattttcttt ctctttcttt ccttgttatt taaatatatt 1260

ttataatttt tgctttaaca tcaatataaa cctattttat ataaactgca aaccaaatcc 1320

aattattaaa ctgttcattt tattgcaaat tcttcagatt ttttccacta tttaaaaaag 1380

tttataattt tttcttataa ttatggtgag atttttaaa aattattgat tagtttgaaa 1440

gctagtctta tctgatccct gtgtcgcaaa ttttcatgat tgttagacta gcttatcaac 1500

aacaaaactc tagacagaat atggtatttg atgtaaagaa gaatgtgccc tctatttagg 1560

caactgatag tttggcttaa gacaagtttt ttaaaatttt gtagaggttt aaaaggaggt 1620

ttccttaagt aagccactgt gcagttgtgg gactcagtga tgtgttttta cagtgactgg 1680

atatatgata tgccttgatt cctatggtgc agggctaggc tcacagagta cctgatgctt 1740

ctacagaaga aagatgagtc aggtctggct ctctgccaaa agcatcttgg gcctcctttc 1800

ccctagggcc tgcatataat catgggagcc cttctgtggt aatgcttcta tgtttttact 1860

acctgttgct gtgctgagtt tcagaagcaa aatagataaa caaataaata aattcagaag 1920

agcaatcagt agggttctat ttatttaata taatcaaccc actttctctg tggcaaggaa 1980

aaaagtagaa tttttcattt tacatgaata ataaaatcta ttttttatcc aatttctatt 2040

cctattagtt atgcaaaaga gtgtgaagtg ctagaaggat ttatatggta cttttctaag 2100

acaagtcatg atcttgtaaa agagcttaaa gtttattgat gtaaatggaa cattctagat 2160

gtcataatga taataattta tgactttccc taaaactctg tctcagattc tttcctccca 2220

tcttcattat ctgaataaat gccttcacca tccaagtatt gaaatcacct ttgattgctc 2280

tcttccttat tactccattt cagccctttc cagcctgtaa gtagatctat caatcttatc 2340

tcccaaactt atttctattt catcatacgt ctcagatgcc tctcattcac cctcttttct 2400

gtatctacac ggccaccaaa ttagttcagg tcatcatcat aatttacttg gaatcctgcc 2460

acagcctcca tatcaatctc tccacttctg taattttctc ccctgcaatt cattctctat 2520

acaaagcaat accatcctgt ctcccctaac aaacattggc tcacaactgc atttaaaaaa 2580

aaaaaaaaag aggaagaaga agaggagaag aagaaataaa catggcaaca cagagaccaa 2640

ttagcaacaa cagtaaatgc ctttcctcag catatggttt actctctgtt ctgtcccttc 2700

tctccaacct caccagaacc tattctcttc tcattaaggt gctcctgccc aggtcgtggc 2760

taaaacacat gaaacaatag cactctttaa ggccttttca aatgctgttc ccaatgcctg 2820

aactctatgc gtgcttactc cttcttaaac tttaaatctc aactcgaggt ttttttgttt 2880

tggaaagatc atttttgatc atcttgttaa aagtaggttg tcccgtgttg gtcttgatgt 2940

tggaaccttg tttctttcat actgcttgtt acagcatgca ggtattttgt gaatttgcat 3000

accaaatact ccaagggaac ccagactatg tcttcattgt tgacttagct tccagaatag 3060

tgcctggcat caagtagtag ggggttcgta gatatttata taaataataa aatacaaaaa 3120

tatggattct tccagaataa agcatattaa ccctggaaac atgaattttg tgattctatt 3180

ttttatttgt caagcattta gtatttttac aatatcatgg tatgatattg aggaggtaaa 3240

attaaaatat cctgagatgt attctctctt ttatcagtgt aggtgataat gtacttaaag 3300

gtaagtaatt tgtaatgcat tcttagaaag gcagtgacca caaatgtatt aaaatatatt 3360

ttaagaaaaa attggattgc ataaactaat atggttataa gtgactccaa atctaaaatg 3420

ataaccttgt taggtttaaa tctgtatcat ctaacagaaa tttgagggcc agtcaatagt 3480

cactgactat gaatttaaaa tattctttta aaataaacat agatgcttat gtgagctcag 3540

ttgatagaaa tgtagtcaga tgaggcggag gccataagtt aggtttccac acggtctaaa 3600

ttgatgtttg ccccaggtac aaagggcaca ttatccaaat atttgaagca ttctctaagg 3660

aaggttcaga gaggcaatgt gggcttatcc atgaagaccc atcactgtta ttagagtgga 3720

agtaaggact gcaaacttca tgctcataaa tgattgtgtc attttcatac tagaatttta 3780

ccacacacac actcacactc acacacacac acacacacac tttgtatggt gatttgcctc 3840

ccccctttat ttttgcagac tatgcttaaa gatattaaac aaacaactag ttttgctatt 3900

aacatttggt tgaaaattta gctttcaatt aggtgacaaa ctgattaatg attttttttat 3960

gtagcaaatg gccagccaca gatttttggt aaataatttg gttaccacat tacatcttga 4020

aggactaaat tatttcacta attgtgagca gggattttta aaaatttgct ctgaagagga 4080

catattgtgg atgttgtatt ggagggcatc tgtgtactaa ttgaagatgg tccttcatat 4140

tacacatcac aaattagcta atttattctt tacagaagta ttatgacatc ttcctttaga 4200

actgtgtaga gttagattac cacttgagag gcaaggtcat attaaaatag atattataaa 4260

attgtataaa aatattttat atgaggattt atgagagcat ccagagaatg tgggtagaat 4320

acttttgtgg aatatgagat aacaattttg gtgtcctgcc attctaaaaa atgaaatttc 4380

ttcattgaag gtatcactta ccctttcctc tgccttgctg gaaggaaatg gctttaggca 4440

aaagaaaaag ccatcagctc ttggcagcta aaggtggaat gaagtttgga ggaatgaaac 4500

ccttctgggt ggtgaggaaa aatgccaggc catgataaag tggggaagga agaggggaat 4560

gccttgaaca gtgccagtaa gcataatctg ccacagacaa gtttgaattg acatatgtag 4620

aactgaatta ttctatatct ttttagttct atagagaaaa ccgttctttc cacgtctctt 4680

tttaaaataa caacttactg taagcaaaaa atatgttgtt gttgtttctt taacacagga 4740

gatgaactat ctttagattt tttaaagtga tataacatgg agccaaaaat gccatatatt 4800

actgttgaaa cctaacgtta ctttaactgt aatttccttg ctattcattt tatgatttcc 4860

tcttgttatg tcaagtgtta gagagactgc tattactgat cataaatttc tttaaaatgt 4920

ctccttggat tttttacaaa gctttctgaa tcatttatca aaatacaata aagctctaat 4980

tgcacctagg attgttcact tggaaattta gaaagagtgt gtacatttac aattaagtta 5040

gcatcctgcc ctgcaatgaa tgccctttt cttttttttt ttccttcttc tctcctacat 5100

ctcatcttcc aaatgtttga tatgtacgcc agtaaggcaa attttactcc acttttaggt 5160

caaactatta gtacaaataa ttggaaaatt gagcctctaa agaaagataa ataagattag 5220

aagcatgcat taaaatataa gtattaaaaa cattcccata agatttttaa taaaaatttt 5280

atgtgctata tgcacaccta gactccctgt attatctgat ttttaaagat tctttttttt 5340

ttttattttt tatttttttg agacggagtc tcgctctgtc gcccaggctg gagtgcagtg 5400

gcgcgatctt ggctcactgc aagctccgcg tcctgggttc acaccattct cctgcctcag 5460

cctccgagta gctgggacta caggcgccta ccaccgtgcc cggctaatgt ttttgtattt 5520

ttagtagaga cggagtttca ccatgttagc caggatggtc tcaatctcct gacctagtga 5580

tccgcccgcc tcgacctccc aaagtgctgg gattacaagc atgagccacc gcgctcagcc 5640

cattatctaa tgatgatgat gatgattatt attattatta ttattattat tattattatt 5700

attattattt taactggggg taatttcact ggatgtggta tctgtcaact tttactagtt 5760

gctcctacac tatatgtttt taaatccaat gtaattattt taaaaatatg tcatcttctt 5820

gagagtctat actttagaat ttgaaaaaag aagtaaatgt agatattcaa atccatgcag 5880

atgagtaaaa cagggaaaaa tgagaaaaat gtttcatgat aataaaatat tatgtcaggc 5940

acagctggtc acccctgcaa tcccatcact ttgggaggcc gaggctggag gattgcttga 6000

tccaggagtt ctagatcagc ctgggcaata aaaggaaaat ctgtttctac aaaaaaatta 6060

aaatttatat ttcatatatt gatttaagct ctactaaatg actattcttt caagtctaat 6120

agacagtgta tcttttaggg ctcagagtaa agataattta ttgaggacat tttgaatagg 6180

atgaattaaa tgctttattg gtaagtgatg cctttatctg agtgattcct tctaggtaaa 6240

tattatggga ccaatctttg taaatgatct ttgcatggaa caaaatatta taaagttgaa 6300

gtgatgaatt tgtttccctc ttaacaaaat atgtattctt gttaccccat ttacaaactt 6360

ggctcatggt aattcaggta ggaaaaaggg aagtggccta ctcagggatc aactgggaat 6420

aaggttctta taatcccatg agatcagctg acagactttt aggaatgaac acttgtagaa 6480

cagctaggca gagaagtgcc tttcaaaatt tatattacat ctctactata tttcagactg 6540

taaaatattt ttataaagtg ttaaaagcac agataaataa atttgagttc aaattagtat 6600

agtgaaagga agtttatttt tcccaaatat ttcctttact cagtatgtgg tcttagtcaa 6660

atattaattt cttaaatatt gctttcctgt aaattagtag tatttacttc taaggactat 6720

attatatgtt atatatagag tatattatat attaggagat atatatgtat atacatcgta 6780

atttgttttt tccaaaacag ccactttagt gtcttacaca tgataagtag atatgagtag 6840

atgttcaata atggtatcta ggcatttaat aacttagaat attataatca aaatgcattc 6900

ttttttttt ttttgagacc gagtttcact cttgttgccc aggctggagt gcaatggtac 6960

gatcttggct cactgcaact tccgcctccc aggttcaagc aattctcctg cctcagcctc 7020

ccgagtagcc gggattacag gcatgagcca cctcgcctgg ctaattttgt atttttagta 7080

gagataggat ttcaccaggt tgggcaggct ggtcttgaac tcctgagttc aggtgatctg 7140

cccgcctagg ccccccaaag tgctgggatt ataggcgtga gccaccatgc ccagcctctt 7200

ttttttttt ttttaatta agtttcaagg tacatttgca ggatgtgcag gttttttaca 7260

taggtaaagg tgtgccggtt tcactctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gtacgatgtt 7320

ggctcgctgc aacctctgcc tcccagattc aagtgattct cctgcctcag cctcccaagt 7380

agctgggatt acaggcatgt accaccatgc ccggctaatt ttgcagtttt agtagagatg 7440

gggtttcacc atgttggcca gactagtctc gaattcctga cctcaggtga tctgcccacc 7500

tcggccttct aaagtgttgg gattacaggt gtaagccact gtgcaaggcc agcaattatg 7560

ctgttacaag gaaaaataca tacggaaaag tttacatctt gctaacatta ctgataatat 7620

taatgtaaca gtcttatgta tggacgtctc cttaatgcta actgagcagt ttgttaaggg 7680

attttcatat gctccgttta aatcctcatg accaccattt gaggtgagaa cactaaggct 7740

cagaaattac ctaacctttc caaagactca caatggttac taaacttgaa taacatacac 7800

atttctttta taggaaagaa atcttatata ttccaagaat acgtttgcac atacccccaca 7860

cagatatacc tggtggttac gctaccaagc attctatcaa atatgtttaa cccttaatgg 7920

agctaaaata aaattacatt tgcaatcaaa catactaaat catgtaatta cagctaatag 7980

aaaacaacaa aaaaagaaag atggatgact gtttcaattt tcttcttgga caccaattcc 8040

tgaggggtat attgtgttaa gtcaaaatag agattttggt ggaagtttga agacattatg 8100

aaaagagtac ctatgcattt aaagtgtttt tgaagttgtt ttataggttg aatgacttca 8160

ctttcctggt ctaggagtat tattgcacta ctgtgacttg actttgctat gattcgcata 8220

ttttgtttta acattaaaaa actgaaatgg gaaaaaggcc ttccccaagg tagaaaagat 8280

ttgaaaaaag aggaatggtg taattaaaag ggaaatatgt ataaaatgtc tagggtgggc 8340

caggcgcggt ggcttacgcc cgtaatccag cactttggaa ggctgaggca ggctgatcac 8400

ttgaggtcag gagttggaga ccagcctggt caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa 8460

aaaatacaaa aactatccag gcatggtggc cagcacctgt agtcccagct tctcgggagg 8520

ctgaggcagg agaattgcct gaacctggga gatggaggtt gcagtgagct gagatcgagc 8580

cactgcactc ctgcctgggc aacagagcga gactcagtct caagaaaaaa aattaaaaaa 8640

atgtctagga tgaagtttat tctgaaatgg agaagaaaca gggaatgaag ttacacacgt 8700

tgagatcctg gagctagcag atggagaagt atgaaaagca aagtgatctt gtgcaggata 8760

agatgatggt gttcattgga agtatttata tatcttggaa aataaaaatt tagatattct 8820

atattggagg agtacaaata tttagagcat cacaaattga tacacacaaa tgaaacctaa 8880

atcacagtac ttattgtcat gaagactcaa ttatctaagt cagttaaatt gtctaacatc 8940

agtaatgcaa gaagttgact tttaagggtt ttaaaacagt tttggaaaac taatttattt 9000

tacattatgt ttataataat ttttgcatgc aatttttta aatatctatt atccacttag 9060

atactgtact ttgggatata aaaaccatgg gaaatttggc ccttgagttc tatgatacgt 9120

ctcaatctat tttagtgatt tgtggattgg tagcttatcc tctagactaa gtggttaagg 9180

ttttatcagc actgcaatga gataatcatc tcacacctgt taagatggct gttataaaaa 9240

agtgaaaggt gttgttgaga atgtgaagaa aatgaaagca ttgtccactg ttggtgggaa 9300

tgtataatag tgtagctgct atggaaaata atatggaagt tcctcaaaaa attaaaaata 9360

gaactaccat atgatccagc aattgaaatc agaatctcaa agagatatat gcacttctgt 9420

gtttactgca gcattattca caatagcaaa aatatgaaaa caacccaaat gatcatcaac 9480

agataaaaga gtaaagaaaa tgtggtctgt atataaaata gaatattatc tagccttaaa 9540

aaaagaagga aatcttacta tttgtgacag catgcatgga cctagaagag acatgctaag 9600

tgaaataagt aaagggacac gaaaactttt gacagtgaca gatatgctta acaggtagac 9660

tggcagataa gaaaaaacaa agttaaagct gaaatttcca actgatttat cttagcctag 9720

ggattaatca ttagatccgg tctagttggc ctccaaaatg tgtaggtcag gagttggcat 9780

ccaagttggt attggtgcca ttgaggtttg tagggaggga agacctggca gagatcccaa 9840

gggcagtggt aagcggctgc tgagtccctc caggccagtt ccaagaactc acaacctcac 9900

tcctctcagc atttatactc ttcctggaat ttaaaagcaa ttccttcttt ccttccctct 9960

ttctttttc cctctcttcc ttcttcataa agttttattg tagacatcag atatagcaat 10020

gaacaacaca tggagatgtg acgccgattt taagagataa tgaagagata aatattcgcc 10080

actatccatc attgtaccat aagatatgct gtgaaaaaca ataaaacagg acagagaatt 10140

gagagaagga ggtattattt aaagtggtct gaaaaatttt atacagggta tttgagtaga 10200

gacatgaagt aaatgaaaaa ctaagggagc tagctaaaca actgaagaat cattctagtc 10260

acaaaaaaca gcaattgcaa aagccctaag gcatatttga tgtatttaag gagaagcaag 10320

aaaaccagca tggttgaaat acagacagca agattgaaag cagaagatga gggtttttct 10380

tgattttgta gggattacta acctgcgtcg agggctgcgt gataaaccaa tgctaaaatt 10440

accagcatgg gtacaacttt ggaaagggat gagtgtgctc ttttttaact ggatctcttt 10500

ctggacatgg gtaacataaa accagaaaaa aatgtttgag aagtttctaa tttctataca 10560

aaaataatgt ttttgtcttt ttttgtgatt tagatgtaaa tgtatatgta catgcatgta 10620

tatgtattta tgtactgatt tactatttat gtatatgtaa atgtatttat atttaaatgt 10680

cctatattct cttcctgtct gtaatggatt ggattcttgg aacctcttac tatttggggc 10740

agggggcagg gctaataaga caaagattac aattgagagt aactttaaat gtttgcattt 10800

tggaaactta atggtgggag tacagtaata ttttgtatat ttcgatcaat tttgatgttt 10860

attatatgat tatttctcat gaaatagtgg tactgcatag atataaatga ctactgccta 10920

gcaaaacaga taccaaggag acaccgcatg ttgtcagggt tgaccggttg ctaactgctg 10980

tgattttgtt ctcttactga ctctttctgc cttacggatc tcaaaacacg ctagtgaatt 11040

taaaaattta tattttggta aaatatatat aacaaaattt accattttaa ccatttcaaa 11100

tgtacagttt agaggtatta agcacattca tgttgtacac gatcaccacc atccatcttc 11160

agaacatttt catcattcca aacaaaaact cggtaactat taaacaatga ctccacactc 11220

ctctcttccc ctatcaccca gtaaccacta ttctactttc tctatgaatg tgactattct 11280

aggtacctca tgtaagtgga accctatagc atttgtcttt tcatgtctgg cttatttcac 11340

ttagcataat gttttcaagg tgttcatccg ggtcgtagca tatatcagaa ttttattcat 11400

ttttaaggct gtgtagtatt ttattgtgca tttatacaca ttttgtttat ctgttcatct 11460

gttgatagac atttgggttg ttttcacttt ttggctactg tgattagtgc tgctatgaac 11520

attggtgtac agataactac atgcgtccct tctattaatt gtttaggatg tataccctaa 11580

agtagaattg ctggatcatg tgatatttct gtttaatttt ttgaggaacc accacagtgt 11640

tttccacagc agctgcacta ttttatattc ctatcagcaa tgcacaaggg ttacaatttc 11700

tccacaccct tgtcaatgtt tcttttcctt ttttttttt aaacaataac catccgacca 11760

agtgtgaagt gatattttat tgtggttttg atttgcattt cccaaatgat cggtgatgtt 11820

gagcatcttc ccatgtactg attgactttc tttggaaaaa tgtcttttca aatcctttgt 11880

tcatttttaa tctgcttgtt tatttttgt tgaggagtag gaatttttta catattgcca 11940

atgttaatcc cttatcagat atatgatttg caattatttt ctcccatcat atggattgcc 12000

ttttcacttt ctagtagtgt tctttgatgc acaacagttt caattttgac aaaatccaat 12060

tcagctcttt ttttcttttg ttgaccgtgc ttttggttcc atgtccatgt gccaaatcta 12120

atgtctcgaa gatttttccc tatgatattt tcttagaaat ttacagttct aactctgacg 12180

tttaggtctg tgattcattg gtgatttttt aaaaattcct atataattcg tagactctaa 12240

gagagtttcc agctttccca tacccattgt ccccagagat ctggttttta gtctgaatgt 12300

gccttactct gaacatgtgc cttccatttc aagaactccc atttcatttt gttttgttct 12360

gttttttctt ttataccagt attaaaactt ttgagttgtt gtataaatat actagcaatt 12420

taggagaatt cctgatggga aagaatatcc ttgcctagct agttaatgaa tttagggacc 12480

cttcattttc taatcctaga tatgattaaa tcaaacaagg attcattgtg ctgtagttgt 12540

aatccacaca gaccatttta caaggctttg cacagagaag gtgcttaata cttgagtaaa 12600

caaattgaat taatgagtaa gaaagaaaag ctatcttgtt ttctcaacgg tcaagtagat 12660

caatgatttc tactatttag aatcttagat ttatttaat aaagcaagtt caaaaatctc 12720

ctctctctgt taatttttag taaagtcact tatttttcac tcagttttgt taaagtgttt 12780

tcagaagagt ttgttaccga aaactgaagt tttaaggtta gtgtttatac cacagatatt 12840

tcttgttttt agacaatcct tgtggaggtt aagtccccta ggcaatacct tttcccactg 12900

gggagttaca agcaaatgaa aaatggtgac tatttatgga aactccaggt cactaagtaa 12960

attttgcatt ttcatgaaaa tatgacatat ggacatttaa aaaaatgaac aggtcaattc 13020

atcagttaga ataataaaaa gaagtctgta aataaaagtt aagcaccttt gtcattgaat 13080

tgttgtgaac cgtttttgcc tatgcacttg ctttatctca gaatccaagc ctcctggtca 13140

aagttatatt cctaataaat ttaaaaataa taatttaata attttaattc cttctggaat 13200

ataaatttga tcaggagtct tggattctga gataaagcaa atgtttaggc aaaacacttc 13260

cttctggaat ataaatttga ggaaggatag gaattatttt cttcctattc atttgtgatc 13320

ctgtgattgt tatctaattt ggaatattct tcatgactcc aatcctattt atatctgtga 13380

ggttctgaaa attctgcccc aaaatggcag aaagtaagaa atactatcac acatttaatt 13440

cacccttaaa aaaatagcca taccctttat ctttgaatat atttttaaca acaacaacag 13500

aaagagaatg cattttaaac aatatcacat gagtttcatc atattcccag attatggtga 13560

gggttcctag ataccttgcc ataatcacag cctttagttc caagagagag cagagaaata 13620

agaaacacag gaagtcatat ctatgaacat gttagtttgc aaaaggtttg ttagtaaact 13680

catgttattt ataccatagt actttaccat ctccagatga atttccacta aataaactgt 13740

tcctttagac tcctcaaacc agattacccc cttcctttgc taatatagat tctcaaacaa 13800

tgtcttcatc aaaaatctta tgagtagatg tcactagttt tgacaatgtc cacaaatgtt 13860

ccaaagaata ctttggcatg catgcttctt aactcactta ttttgatatt gaattaaagg 13920

gcttttaaca attcctgccc catcaggaat atttcatcag cagctgttac tgtgcttgga 13980

ttttgccttc ttgaatgaat acctagtctt ttctcacttt agcattaagt tctggagcat 14040

ccgctgctaa tgaaaaatcc tctgactcat gctagagcat tttcattttt ttaaaaaaac 14100

aatgttcctt gtatcttgct ggctattgcc taagctcatt attttaaact tttgcataat 14160

tctgctcagt cctagagggt catcattact gtcaatgatt aaacttttat gcacttgcca 14220

catttattat tttcttactt tcgatcattt tattattttt ctttggttcc catgatattc 14280

caatgttttt gttattaaat ctttcaacat cctcggtgtg ttcagtgtat ccacatttat 14340

caaacctgat ggatttaaga atttatataa ccttgaaagc aaggcccaca tcctgtagac 14400

actgaataaa ctaatgaact ttgtattggc aggactaaaa tggctgtgtg tggcatatat 14460

tgccacctgt tggtagaagg caatgtagtc ttggttttgc tataagcata cattttagtc 14520

tttaaaatat tctgagttga aagctcccta agaagaaaag gttttgtata tgcaatacaa 14580

aagcttttct attataaagt aagcaaatat attctcgttc ctaagaacat tagctttagg 14640

tatacaaaat caacttagaa gaaagttgct aaaatcacta ataataacag ttacaatgta 14700

ttgtgcactg aaagtgtaac aggaaatgtg ctaagttatt aaaattcagt gtctaatttt 14760

ttccactaaa ataaccttaa aggattatca ttttcagctc cggtttgcta tataagaact 14820

gagctttaga gaagttaatt aaattcccca aggacataag ctagtaagca gtagagatgg 14880

gatgtgaacc catgcctctc tcactctgga gccatgaatt taacaactgg gttatgctgt 14940

cttactattt tactgcagat ctatatttta aattaaagcc ataaacatgt ttggcaagat 15000

aaaacatagg taacaaatat actccacata agattttcgt aaggttttgt gtttattggc 15060

caactcatgg cttattattt aaaaatttca gtctgtatag ggaagaagga taataatctt 15120

gctgttattt atttagccta ggcactgtgg taggcacttt accaaaacca tttctattct 15180

acatgataac tttataagac agatatattt ctctctttca tttatgggga atttgcataa 15240

tgctgcagag ctaattatat ggaataaaca ggaaattcaa acctaagtct gcctggtgcc 15300

aaagttatta ctatgcactt tctcctaaat catgttgatg ttttgaggga agtggataca 15360

tgtataataa tattggaaat acattttctc tctaattatt taaataaggg tatagaacct 15420

gttctgcagc cataagtctg tgataatttt gtgctctcaa taaagtctta actaacagag 15480

agatgggatt taacgtgaac taagaagtat tttctgtctt cctttataca tgctgtacag 15540

ataagacttt atgaattttt tattaaaacg ttcagatatg ccagcaaatg ttgacactaa 15600

tcttaagttt tcccagggta atacacttct taagattata aactttaatt tctttttttt 15660

tttttctttt ttttttttt ttgagacaga gtttcgctct tgttgcccag gctggagtgc 15720

aatggcccga tctcagctca ctacaatcca cctcccgggt tcaagcagtt ctcctgcctc 15780

agcctcctga gtagctggga ttacaggcat gcgccaccat gaccagctaa ttttgtattt 15840

ttagtagaga cggggtttct ccatgttggt caggctggtc ttgaattcct gacctcaggt 15900

gatccgcctg cctcggcttc ccaaagtgct gggattatag gcgtgagcca ccacgcccgg 15960

caaactttca tttcttataa acttgaggaa tactatattt taaaaggcta tacataagac 16020

taacttctat cttaataata aaataataaa tataatataa atgattatta cagggtatta 16080

tgaaataccc aaatcacaat attttaataa tcatagaatt tagaaatagt ccctatcagt 16140

tgtctgaata taaaattatc gcatatacag cttaatttgt tttgcatacc agttgttcaa 16200

ctactataaa atgccataaa attgaatgat tttaggacat gaaatattga actactcttg 16260

ttgaagttat taaactgatt tgccatctac caaattaagc atttctaaga aataataatt 16320

attttaagaa tttatttaca tgattaacat aatgttactt atgaaggatg caatggtaag 16380

atttcagcaa tcaggcaagt atttaatgaa aagtatttgg tttcatatat attgtatttg 16440

atttcatata tattgataca cttaacatta gaggttctaa aatgagtagc cagcctgcct 16500

gtttttcttg tgatattata cttggcatac tttgttttta taatctaaag aagaggtatt 16560

aaaaaaagag tcagagtgct taccattggc agttccttt aacctttaa tttataaaga 16620

cattgcaatc ccaatgaaaa taaaaataga aattttccca tttggaatta gataatctgg 16680

atctagttgg gaaattgtac acacataaaa gagtaatatc taatagcacc aaccctaata 16740

cataatgtta ttttatgcaa atagggtaat taaaatagta tggtgaccta catagatagt 16800

tcattggaag aaaatacgat atccagaaat agacatagtt acatatgaga attataaagg 16860

tagcatctta aataggttga aagaaatatt atttaatagt tatcattggg acacctgggt 16920

agtcatgtgg ataaaaataa attcagatta ctgctttgcc acctaaccca agatacattt 16980

tagtggaatc aaatatttaa aataacatac aaaccacaaa actgctagaa gaaaacatgt 17040

gaaggttttg ttttcttttt tcttttcacc tgagatggat aatatatcaa tgtcattaca 17100

aggtttgagg gaggaatatc tcacatatgc atgtgaaaac ccagtcatca cacttatgaa 17160

gtacttgaag tagaaattat tttctaagat aatataaaac acaggagcca ctggagaaag 17220

gattggtgaa ttcaatttaa ttaaaatgta gatgctttta aaagataaac taccataaac 17280

caaaagaaac aaaaacagca aacttacaaa aatatttgta ttgtatacca cagaaaaaaa 17340

gctaatttta ttattttgtt aagagttcct aaattaataa aacactgata gtctattaaa 17400

aaagtggaca agactacata cagacagagc acagaaaaaa aagcacaaat ggcatctgag 17460

gatatgaaaa gatccctgac ctcactcaca aaagaaaatg caaactaaaa tgataagaat 17520

taagaagttt tcggccgggt gtggtggctc atgtttgtga tcccagcact ttgggaagct 17580

gagatgggtg gatcacatga ggtcaggagt tggagaccag cctggccaac atggtgaaaa 17640

cctgtctcta ctaaaggtac aaaaattagc cgggtgtggt ggtgggtacc tctaatccga 17700

gctactcagg aggctgaggc aggagaactg cttgaaccca ggaggcagat gttgcagtga 17760

gctgagatcg caccaaggca ctccagcctg ggcaatgaga gagcgactcc atctcaaaat 17820

aaataaataa ataaataaat aaataaataa ataaataaat aaataaaagt tttattcccc 17880

acttattagg ctcacaaaga tgaaaaaaaa tttatgaaat actttattga aggtatgtgc 17940

aaacaatccc tgacacattg tttggggaga gcatggattg ataggccttt atgaaggagt 18000

taccaatata ccaataacct ccttggtagt ttcaaaaggt ggcatctttc cctgtttggt 18060

attggagacc caatacaaga aatgggaaag tgagcatcaa gcaatgcaag ctttattcga 18120

tggccaaaga atggagaagt gcaagtatgg cgcacaagct aacttcttga ctagtgagga 18180

gtgaggaaat tgaaatagaa agtatatcta atgaagaagt tggtcattaa gagtgagggg 18240

aggaatgttc atgtcttttc cagaaatagg tggtgaactt cttggaacca gagtgccgcc 18300

ttccttttg tccttttatg gcttcttctg gtcattgtca tggggattat caactgtcat 18360

ggcactggtg ggggtgtcat ttagcatgaa aatgagatta taatgatgcc tgaggtcttc 18420

ttgaagtcct ttagtcaact atcttggttc taagcaatct cagctgctct ggttacaaat 18480

ggaacatttt acctgtttct taaagatcag cagagttagg gtaggataga aattcagcta 18540

tggccctgta ggcgttacac taggtaacaa aagagaattc ggcaatattt tattatggca 18600

aattaaaaac gcacatacaa ttatgactca gcaatttcac tctgaagcat ttgtcttaca 18660

aataaaatac cgtactgtga aactattcaa gagaatgtcc tcacttataa gtgagagcta 18720

aatgatgaga acacatggac acataggtgg gaacaacaca cactggggcc cattggaggg 18780

tggagggtgg caggagggag gggatcagga aaaataacta ataagtactt ggcttaagac 18840

cttggtgatg aaataagatg tagaacaaaa ccctgtaaca caagtttccc tgtgtaacaa 18900

acctgtgcat gtacccctga acttaaaata aaagttacaa aaagagccca caaaagagta 18960

ggttaaaaaa agaaaaaaac taatgagaag ataattattg tagctttggg aaacaaccta 19020

aatgttctac agtgtgggaa tgactaaata atttgggtac agctgtacaa taggacttta 19080

tgaagctgct ataaaaagaa gtagctttat acatgctgat acagaaagat ttccaagtct 19140

gatttttaag tgacgaagga aggtatgaaa caatgtttat atagggtatt atttgcatga 19200

aaagaaaaat gaatagatgt atacatgctg ataaaaccac atggatggat acacaagggg 19260

ttggtactgt ggttgtccac aggggaggaa tttggatggc tgggaaacat tgaagagtga 19320

gagaattatt tttcgttata catacttttg agttttgtgg ctaaatttat tcttcaaaaa 19380

taaatataag aatgctattt atggggaaaa aatgggagtc ataaacctgc aatttggacc 19440

taacttttca acttaaaaat gttctgttct tggagttact aactgctctg atgcttagga 19500

tgataatcaa ataatagttc ctctaaaata tgtctggaat gaacttgaat gaatgaatga 19560

atgaatgttt tttgcaaacc attatgtgtg taaaaatgta gagtattaat ataaggttta 19620

tttagaatag agtcatctgc attaaagaaa cttcgttata caaaaatcta aataaaaaaa 19680

tgttgtacag tagctctgag gaggtggatg acccaaacac tgagaaaaga aaagaggcag 19740

aggctgagca ggatagttca gtttgaggta aagaagcagc ctcacccagc ctcagacaag 19800

actccaggga ctgtgtgaaa aacctcattt tggccaggcg cagtggctca cgcctgtaat 19860

cccagcattt tgggaggcca aggcgggcag atcacaaggt caagagatca agaccatcct 19920

ggccaacatg gtgaaaccct gtcgctacta aaaatacaaa aattagctgg gcgtggtggc 19980

aggcacctat agtcccagct actcaggagg ctgaggcagg agaatcactt gaatccagga 20040

ggcagaggtt atagtgagct gagatcatgc cactgcactc cagactgaga atctgtcaaa 20100

aaaaaaaaaa aatctcattt ctaggcctat gtttcccaga aatatgtcat gaaaataaaa 20160

ctgccctccc aatgggaaaa catatatatg cacaaaaagg taaatatttt taatgttaaa 20220

gttactgcat aattccttta aagagtaatt atatatttct attcattttt gaaaaccagt 20280

tttagtaaag acaaagttaa aagatgacaa actggcaaaa gaaaaaaaaa agaaattttt 20340

gtgaaaaggt atcaatatcc ttagcgtgtg cacacacacc cacacacaca cacaatccct 20400

tggcaaacaa gaaaataatg aatatttcaa tagaaaaaag atcaagagac taaagacact 20460

gaccaaagaa gaactagaaa tgtttcacga aattcacatt ttagataaaa acgttttaaa 20520

tatcaaatta tgaagttttt ttttaaatga ctatacttaa cattgtggga aaatatatgc 20580

ttacatgttg ctaaaaatga tatacatttt tatagccttt ctggaaacat tttgtcagta 20640

tgtatatata tataaaagaa gacaggttgg gtgtggtggc tcatgcctgt tatcccagtg 20700

ctgccaagag gcagaggttg cagtgatgga gtgagccgag atcatatcac tgcactccag 20760

cctgggtgac agagagagac tccattaaaa aaaaaaatta gccagacata gtggtgcaca 20820

cctgtagtcc tagctacttg ggaggctgag gtgggaagaa cacttgagcc catgaggttt 20880

ggaggttgca gtcagctatg attgcaccac agcctgggta acagtaggag acattgtctc 20940

tttaaaaaaa aaaatcagta attttcttgg aataggttaa tttcatttat ttttttctat 21000

gcttttcagt tttctaaatt ttctcccaat gaaaatttgc tatatttata ttcaaccata 21060

ttaataaccc caaattagtc acatgtgcaa ctttctgcaa ataaatgtgt cttggattta 21120

atggaaatga aatcttttca gtatagcttc tccctgttat ttgcgtacaa gcttcaaact 21180

gcataaacta ttttaatggc aaaaattaag ttagggttaa tcaaccatct aggattgtat 21240

ctgtgcctag gtttctaaaa caattaaata cttgatcgct ttgttggatg ttcaaagatt 21300

tggcaatttg tccttaaata tatgtttcaa ataaaatatc tacaatttta aggtgcttaa 21360

gtactggtga acatgtcaaa atgtgcctaa tgtattttta agttctgctg tgaacttaaa 21420

aactttggga tttgtgtaat cccaaattag agaattttaa actttagttg gtgtccacca 21480

tattgtcccc cttttcatcc atctgaccaa acttttaacc ttcctgttta tggctgggga 21540

aaaaaaaagc tactttaatt aaacctaagc agatagtgtt gtttttaaat tgtatttcga 21600

tgtcactaaa atggggaaac aggttgtaat agcagaatcc ttatattttt tgcacatatc 21660

agcctccata aaaggatgga aattgctttg tttttcaatg ttttaatttt tttaatgagg 21720

agaaaaagag caattgagag tgccataaat taaagatagc gtttctgatg taaaatcaat 21780

gatagttatg gattattgta aatgtttgaa gatgctcttg gaacactgaa aaatcttaga 21840

aaattttgtt aaataataat taaaattgtc ttaaattagt gtgacatcta tgttaaaggc 21900

aatataatta gatagcgtgc ttcttcaagt gcttgggtta ggagaagtat ttcaccatct 21960

tcattcatca agcatttaac aattttatat gatgtgccag atatcatgtt ataccttggt 22020

gataatacat gcctaagaca aatttcctgt ctatgaagtt tggaatctag ttgaaggaga 22080

caggcgtgat gaaagaaata aagcactgta gaagtaggat aaaaatccgc atttagggga 22140

ctgctggcag ctcaaagcag actggagata tgggagaaag agaagctgat gaagggttga 22200

atttatattt gagggaagga aggaggcgaa gtcagatctt ttcatacaag aggtattgag 22260

ccaaatatta caaagcaagt aatcaggtga tcaggatagt tgaaactgtt cagataaagg 22320

gaacattatg aggatgcaga aattatctag ctgacctttg gggaaattaa acgtagaata 22380

atgtagctgg aatgtagact gcaaataggg aaacagaaga ggctgtcagc atcaggttag 22440

taaaaccttc tatgacagac caaagacatg acaggttatt ctgtacatag tggggagctg 22500

tagattataa ttttttttta gtcatgggaa gattatcaaa tttcctattg cagacaaagg 22560

gtctcttgtt cattgaatga atattacata atttattcaa acttgcttgg tgttaggcaa 22620

ctaaatgttt taaggcattt ttttgtagca cagctctttt ttctcttttt tttttttttg 22680

gaaacaggga ctcactattt ttgtattttt gaagggaagg ggtttcatca tgttggtcag 22740

gctggacttg aactcctgac ctcaagtgat ctgcccactt cggcctccca aagtgctggg 22800

attacagaca ttagccacca cgcccagaaa gcacagatct tttttcaaaa gaaatttgtg 22860

atgttttaat aagaaagaaa ttaaaaaaaa aacagataca atggaaagat atcgatcctg 22920

gaacttttaa atcttggttt agagaaaaca gtttattatt tgaacaactt caaacactca 22980

agttaaaaag cactaacaag gcacatctca cttgcacaaa aatgatacca attatcaatt 23040

gttggtggca acagaatgga gcagcacaga aatctggaga cccgttttca gttgaatgct 23100

catagttcta aaataggctc tgatttggaa ttccttgtct tacttttcag tttgattaac 23160

gtggaagtct caatatcttc ttatgctgtg tgtaggaaaa gtatcttgat cagtatatag 23220

aagaatatcc cacaatgtta ctgcaactaa gaaaaaatta acccattgga gaaaacattt 23280

ttaatcagtt cattaagagt ctaatgaagg tgcatatacg aaaagcaaga tgtactttaa 23340

ttaatgattg atgttttgtg attgaagctt gctttcctaa ataatatttc tatacttcag 23400

tacagaatgt aaggtccttg ctaatgcctt atttggtttc ttagtttcag tcttactgca 23460

gtctgctttt attgtaggct tattacattt atcaccatca ttaatttacc atggtgtttt 23520

atctttttaa cttgttattt agatcacatt gtataatgct ttatttctgg tcttgtagca 23580

aaggaatgca tacaacaagc atgtaaaact ttattgaata gaacagtctt taaaggggaa 23640

tcatccataa gtcagataaa tccatgagta gtatagattt atctactgta aattttctgt 23700

caggctgtta aaagtagggc cgtgtaaatc ttactgtcat tcacattata ataggcacac 23760

ttaccaatat accaacttta tagtttttc tccccatttt acgggtttag ggcttatttt 23820

ttttgagatg tcaagtacta ttttaacatt gtacgtgttt cttaagaaac gccatagaat 23880

gaagacaata gggaagtcta tttgtgatat attctagctc acttacattt tttactgtat 23940

cttacaacag taaacatatc acactatact tgaatttaaa ttttttcaag tatcattgca 24000

ttattttgca cataaacata ttcttagatg gtatcaggtt gatgatgatg agcttcatgg 24060

taattattta aaactccata atgagatttg tttccaatct aatcaagaag ggtaagaatt 24120

tggggaaaaa aaatctgttc tatagtaatt aaagttagcc atatgggcac ttggctctaa 24180

agacttggat gtagtgaatc tacccaaccc ccaagactaa tgacttggat ggtcttactg 24240

tattctcttg tccatagcaa agactgatga atccagccag ggaattctcc accagctctg 24300

cttctctgaa accacaaagt caggaaatgt aatcagagtg ctcagctgaa ccagagcaag 24360

agctttccta atggctaact gtgactttag aaatcacatc cattagataa agtgattaaa 24420

tatacatcag tcttttggca agagagccat gaagatattg caatagaacc ttaccacatg 24480

acccacatct tttgcttgaa aaagaaacat gttttcacct ttgacacata tcatccctaa 24540

attcctcagc tcagttgcag gaagcaattt tttcatgata agttgtatgc agttcataat 24600

tttatataaa ccataaagta attgtgtggt tgataaactt tataaggaaa atgtttctga 24660

ctttctcatt tcaccaccct gatgtgtggg tttttgtttt gtattattct tctttttagg 24720

cttttcatgc ttcaagactt caagatattt tgttaaattc ttcccttgga agcctttgtg 24780

tcgccaaatc agattttttt aaaacttaga tatgaatgtc ttaagtgtct acttaggaaa 24840

tatgtgtgta tgtctgtgtg tgcgtctgtg cttatatata gagagcaggc aaattactct 24900

tagcactctg aaaaagcttt ttttgttaaa ataatgtttt aaaaatatta taaaaaaagt 24960

caccgtcaaa atagcattcg ctttatattt gtagttgaaa taattcctgt ttcttactct 25020

tagttataac catcttttga ttaataatat actgcccttc acattttaat acacatgcaa 25080

ctaagccgct gatgtaatac atatacttaa aatgttcttt ttgagctttg aataaccttt 25140

tgccttttcc ctggtgatca ccagtgggca agatgattga cagagaatgt gtttacaaac 25200

atggaatcat tgatgactaa gttaaaagtg acctcataaa atatagttct aattcttatt 25260

tacagacaaa attctaagag ctcaattcaa tgtgtctagg ataatagtgg gcatagttaa 25320

ataaataata ggaagtgatt atcatttaca aaatttcatt agtgaattac taaagtatac 25380

ccctatgcat actaattcct cttccccaaa tcaaaacttc tcatattctt aaatttctga 25440

attcctaaaa tcagcagaga tgaagggatg gaccagcaac tataattttg ttgtgttttg 25500

tgtttctgag gcacatatag ggatacctag tttcatgaaa ccaagtggtg gggacattac 25560

acacaaagag aaagctgtta aaggcagaat gcccagacaa gaatgaaaat gaaattcctg 25620

gaggggcatc cccatagttt ttctgataat ctctctcctt acataaaaag cttgaattac 25680

tggtaaatta tccatgcagg aataatagaa tcatagaatt tttgtagtat aaggaatttt 25740

attgacatca tagttgaaag cagtcatttt gtaaatgttt ttggtgccca gagatacttt 25800

aattatggca gaggaagtta tagacaagtc cacgaaccag gagtagaaaa gttttcaaat 25860

gagaaatatt gcagaccaag catgttaatt ttattttatt ttttattttt tatttttttat 25920

ttttttttgtg agagggagtt tcactcttgt tgcccaggct ggagtgcaat ggcgcaatct 25980

tggctcgcca caacctccgc ctcccaggtt caagcaattc ttctgcctca gcctcctgag 26040

tagctgggat tacaggcatg ccccaccacg cctggctaat tttgtatttt tagtagagac 26100

agggtttctc catgttggtc agactggtct cgaactcccg acttcaggtg atccacctgc 26160

ctcggccttc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac catgcccggt ctgaggtatt 26220

gttatataca cggcaactct agccttataa tgcattgccc ttatagtcta cttagggttt 26280

ttaggaatat tgtgacctaa tttaaaagtt tgtagagaga ttctaatttt cagaattaac 26340

agtactttca ttttctctga ccattgaaat actcctaaat tgcaaaatga agtggaagta 26400

cacagtagat tagtaaaaca tatggttcaa tgcataaatt gaaataaata aaatgagact 26460

atttagaaaa tgataacaaa tacaacagta aaaagaactc attacataac tttgtgactt 26520

ttttcttttt ctttcattgg ttccttacat tttgaactct ttctcacttt ttctgtttcc 26580

ttctttttaa agtaaggaat agagaaagag tgtatacaac tgaataagta tttattgatt 26640

accttctatg taccccattg ggctaaatat gggagtagaa agatgaataa gatggtcaca 26700

gcttgggggа gggtgattat gtcaaatcat gatgagagga gttttttgtt tgtttgtttg 26760

tttgtttgtt tgttttgacg gagttttgct cttgttgccc atcctgaagt gcaatggcgt 26820

gatctcggct caccgcaatc tccgctcctg ggttcaagcg attctcctgc ctcagccttc 26880

cgaggagccg ggattataag cacgcgccac cacgcccggc taattttgta ttttttttag 26940

tagagatgga gtttctccat gttggtcagg ctggtcttga acttccgacc tcaagtgatc 27000

tgcccacctc tgcctcccaa agtgttggga ttacagacgt gagccactgc acccggccac 27060

tactttggag gtttaagaaa agtagttgta ggtttaaaac tcttggactg gctcctgagg 27120

gaagaattaa aatgccctat tggagcatag ccacctatct aggatcttga gtcctagata 27180

ggtgggtggg aatgagtatc aggaaattgg gctgggacca cttaggacag gcccttgtgg 27240

gttaatccca taagctattg agaagccact gatgattttt taacagaaga gagatgtgat 27300

caatttttaa ttaccactct gacagtacta tatattctgt ggataagaca aaatgagagt 27360

ggaaacctag agacttggag accattgtga tagtacagat aaaagataaa gagaaaaagc 27420

aaagggaaag ggtttagggt tgatttagaa agtataatca atagcccttg ttgattagat 27480

gttactctat tctgagttcc cagggagtaa atggtacttt ttattactag cactggctac 27540

tgactggcaa tcatttaaat gagcgggtta aaataagagt atatgaaaaa ttagagtttg 27600

tggaacttga ggggcatatc taggctggaa aatagctact tgtcattttt ttttttaat 27660

gttggaagac tttctattct tagtttgtag gaaaaatgta catgataatc aacaaaccgt 27720

tacacatgtg ctaaggtggt atattaacta attttcattg gctcatgagt tacatgctac 27780

ctggcatcct cttgcctctt cctctctgga gccacagatt gttagcagag aagctggaag 27840

aacctaccat cttgccatag gaaaaaggtt tggtccttct ggaacatgcc tgtgaaaagt 27900

tgccaatttc ctatgtaggt cctggactta tctggaattc aaatatgact agacaccatg 27960

tattttatct ggcactccga tcctatgtgt tttttttaa atatttatcc tcctttgtct 28020

cttcatgacc ttattataca agttctagat cagagtgtaa cagcctcttt aaattctgtg 28080

gcatgaactt taaatgcctg tgaagaatgg ggctgggtta cgattggcta ccagtgaatt 28140

ccaggtaatt tagacacttc ctggatttgt tttccgtgtc atcatttatt gattacttca 28200

tataaagtct taatgtgttt attactcagg aaaaatgatg gaatagtagc agcaatgcca 28260

caggtgtgtt gtgaacatta attagttaat tacaaagcat ttagttgaga ggcattctaa 28320

atagcacaga actcaaggct ttcctcccca accaggggtc cacttaaata gctctttact 28380

aagtcaggag aaacaaacac atcttgtaca tgaggtacat caaccactag gcatgttgat 28440

ctcccagggt gattttctgc atgaaaacct atcccctggg tgtcaagagc tttctaagag 28500

caatgattca tgaaccctct ggatttagga caatgctatg aaattatttt catctgtatt 28560

ctgaaataat tacttgatgt cctattaaag tattttatat tttttgccag aagttgtagg 28620

tgtaattgga aacaacagaa tactcaaaaa aataaaagat cccaaaggag aataagaaga 28680

aagagagaga ggaatgggct ataaagacgg caagagtgat ggaccagtgc ctaaagattt 28740

tagacagact ctcaaattta ctcttcttat gttctctcta aacaccattc ttattagttc 28800

agcatcactg taataactaa aaatatttta aaaagtggac aaggcagatg tcagcaaatt 28860

gatgtggaga aatgggacag acacatggat gactcactcc cagtcccaat tccctatttt 28920

atttttttcat ttgaaatatc catctcttca gagttctgtc tagtgtgagg ttcaaacaat 28980

ttaaatgctt ttctcaaaac tattgtgcaa atgtctgttt ttctgtattt ttgtgtcttt 29040

ctgatgttcc tctcctggct tttcacctac tatcacaaat tacatacttt attatgtact 29100

tttatatatc atatactttt caatgagctt gattcccacc tgaacccacg ctttagagag 29160

aacaatgata ggtttctctg cacctgctcc atatttagta agtttccaat tccttttggt 29220

gtcaaacaat agcaggtatc tctgcagtcc cttaggtcac taatgtgctt ggttttgttg 29280

tcagggtagc agctgaacca tatctttcac aaacaggaga tacatatttt ttcccagctt 29340

gagcagagca tctcacattt attaggagaa atgcccctag aggcccatct gtgtgtcttt 29400

gacggctcaa gtattatgta ctttaagaag tttaatacat tttctactgg acagtattga 29460

gttgttttaa aatattaaaa tcttactttg ctgagataaa taaaaggtat tcaggctttt 29520

ccaagacaag tatgagaaat gccaagttac aacaggttca ctaatgaggg agaagaaaag 29580

tttcatgata atactatgat ctttgctatt gcatttggaa tttagttaga cctaaataat 29640

gagaagactt ttgtgatgat ctattcaatt tttatggcct atggtctttt tgagaaattg 29700

attaaggcag gggaaagggg atagtggtag ggcatcactg actcttgttt tcttgcttgt 29760

ttactctttt cacgaagtgg taatacaaat tacctcccac agcagcacag gttactcaaa 29820

agcccagagg agcaggagaa tgagacattc cttattcata tttcagtaag gtattcttct 29880

ccatctttgt tgtttcaagg cagatgacaa aatttagtag ccattttagt gcagaatact 29940

cccaaattca gggaggaagc tagattcagt tgtttttcag taatattgga aagtgtaatg 30000

tgtaatgccc atgtttaaac agttgctttc ttcctaacat gataaacttc tatcgttaga 30060

agatattctc ttgggatgaa aataaaaaga tatagcatag gccccgttta ttttatttgg 30120

ggaggaggta gtagtagcgg aaaatataac cagcgatacc atcttcatta ctaatgatga 30180

caacttacaa catcaggagc tcaggaagaa ggaaagcaat aaataccttc atcttcaaca 30240

ggattttctg gcaattatat ctgtttttgt ttgtatgttt gtttgttttg tcctctatta 30300

atttgaaatg cctagattgt ttttctggaa cttagtttta tatcaatcaa taaacccctt 30360

ttccctactt ttttttgtta ctttttttca agagcatact gacctcaacg tggtgaaagt 30420

tttcaaaaga ggcggatata agcttaaaac ctgcctctgc ccactcctga tctatctcaa 30480

atgaacatct gtaactctcc atgaattaaa atgaggataa taacatgttc taattgttat 30540

agaaaaaatt acatttgtag cacagggtag ctgctttatg catatttttt tctaagttat 30600

gcacaccaca attcagtact aattttgtca tgatgtcctg aagaaatcct aaaaatagag 30660

attctgtgaa agaacattga gtaccacata atcaagatat atatgtcttg attcattgat 30720

tgattcattc attcagggca ttatatagca gtcatttttt tgctaccctt ccacatggat 30780

gatagttaaa gactctactg aagccactag atacccatct tatacacagg ctgtaatatt 30840

ttaactcctg gagtaattgg ggtatattca caataaaatc agctcaaatc taatttattt 30900

ctttcatgag gtctgaaatg tagtcaaagc ttccatttag ttcctcgaga aaaagcttct 30960

ggcaaagata acaaaggaca tgattcaaat gctttctgtc ttacactgct gcttcacatc 31020

aggggcagag gattttatgt ttcatggcct tctcctccca catattttgg gttttctcat 31080

ctaatcatac agctatgatg tcagtgatgg aaatttccac ctcttagttt ggtatcttga 31140

ttgtttttttc tttccctgtt tgcacaaagg attgtaggtg gctttccaga aaagagacat 31200

gaaaaggatc actaaaagga gcttcaaaac aaattagatt atttgttgtg gggagaaaaa 31260

tcatagcagc aggaaatttc attgtgcctt ttacacaaga tctaacatgc tgatgaattg 31320

ctagtataat gatgatttat agagctgagt ttcttttgac caagcccagt actcttgcaa 31380

ggttaaacaa ttctaatggc ggatgacttg aaggactatt ttctaagcga atgtacaaat 31440

tacaagtcct tagtttcgta agatgctgtt tcatcaaagg cttttctttg tggtttctca 31500

tatttcatat tcatgttgac tcccaggtga tagttaatgg tatctttttt agtagtgcta 31560

ttatcagctt caaatgaaat aatagataat aaaaagcctt attattaatg tcatattttg 31620

atatattttt aactttataa ggctttttag tattattaat gtcatatttt gatatacttt 31680

taaccttata cttcatttat tctaagtaat gtgatgtgat caataatttt tcaattaagt 31740

acttttcttt ttgtctgtgc tagtttagtt tagttgattg gaatatgatg ttactgtaac 31800

taaagcaaag tttggattcc tgtaaaaaga cttagcattt ctccatagaa aggcatatgt 31860

acttttagat aattctccat gatcctaatc tgttatctca caagtaaaga attgacactt 31920

agcattttga gatttaatat gtattgagtg gttcttgtgc tttgcccctc tactcacttt 31980

acattataaa gcatctacat aaaatgattt gtacattatc tattgtaatg cacacaataa 32040

tataatgaag atggggataa ttgctatctc cacttttct tttcttttct tttcttttct 32100

ttttttgaaa cacaatctca ctctgtctcc caggctgagt gcagtggcac agtcacagtt 32160

cactgcaacc tccatcccca ggggctcaag caaacatcct gtctcagcct cttgagtagc 32220

tgagatccac tcccctcggc ctcccaaagt gctgggatta taggcatgag ccatcacacc 32280

tggccttcca ctttttcaat gaggaaaccg tggtttagag aagtaaagac atgttatcac 32340

atgcaacaag aaaaaaacag aactgcaatt caaatcaggt tctttctcat agttcttaat 32400

accatcctat agtcctcaaa ccaaaggttc cctcttgctt gactttgaga tgatgtatag 32460

aatcactctt gaaataaaat aaatatttta tttaattttt ttctttttcc cagaaaagta 32520

atctagtatt ttgtatcaat caaaaacttc tattttgaaa atacaagcat tcctagttct 32580

ataaaatatc aacatatgta aagtctccta aaagctttgg gtttttatat gtgaagcctt 32640

tacttctgtt ttctttttga aataaaacat tgattagaat tctaaatagg ttatcacaaa 32700

tctataattt ttttcctata aaacaagcaa agtatatgac aaaaaaatcg gtgctctttt 32760

ttcacctcac caagaaaatt agtgtaatta tttcatatga ataagacttt ttacctgcac 32820

tacattattt agttaatttt acaggctcta gaaagatgtt atgcaagaga agacatttca 32880

attaatctga tgttgaaaga atgctagttt taaaactcaa tgcactctat gtgctaaaaa 32940

cgtttttgca gcatgaaggt agggatggac agggacatgt ttgcctgagt tctccaggga 33000

agctttggtg gtggatgtat gcaaagggca taatctgtgg tttccaaagt tgaatatgca 33060

cacctaagaa caatgctgga agagctttgt cttcattctt atctttaaaa gtttcaattt 33120

tattcaagat caaggtaatg atagatttaa aaaataatga taaaataaaa aatagtttca 33180

attttgtgta tatttttaaa tgcatatgtt ttacactgca tgtgtagatt gtttataatt 33240

tagcaagcat ataaattcat ttattgggag atcttttatt attattggta ttgctattat 33300

tgagctggta agggtgatga tcaaaaataa ttggagactc tattctaaac gtgaggtaga 33360

aaatttttctc tgactctaat ggtttaatct ttaaaaaaca gtttaagcca cactataatt 33420

aaagccataa tgtttgtaac acttaattat aaggatggaa aacttggtcc tatagatatt 33480

atcaccttaa ggaaaggcag gaaagctaac tgcagtagtt gaccattggc acattgaagg 33540

ggtcatgact ggcctgcagt gtcaaaaagt gaccaaacag ggacatctcc atatggcatt 33600

cattgactag attggttcta ttactgattg aagtcatttg tgtttttgt acaaacttta 33660

aatagcccaa agattctaaa cgattttaaa gtaaatgcaa tatattatta gtattatata 33720

gtctatacat acgtgctgat gtgtttgtgc gcttttctct atttataggg catcataatt 33780

tctcaaatat aaggtataat ataatcagga caagacttgg gaacaacata gtatacataa 33840

taatcacata gttattattt tgacaaacat ttatgccaca catgcagaaa cacaagtctg 33900

caaccctccc tatgtattga cattattctg caagtatgct tacaaaacaa tataagagag 33960

atcagaatat cctagtattc ttaaggttaa aaccgaaacc tttcttgtat ttcctgaatg 34020

aaatgacaga ttaatgttat tgatgaaatg aatatggctt ggcttccttg agacacaggc 34080

tgttagtaaa aaagcaatta agaaaataat aaagaaatga aacagcaatt cctcttcctt 34140

tttcctttct tctgtactgt gtcatagcaa aagtaatata atagcaacta attataggaa 34200

atctcccaga ctttgtaatt ggatctttca ttttttccca cagcaactgt gaactaagaa 34260

tttattcaca gagcagctgt agtttgtttc cagtaactct tagcagtgtc tctttgtgga 34320

gtcttaaaga gacccatgta catatttagg catattggct aaactagtgc cttttaaaac 34380

atctgcaggt ctattgttgc caattctttc attgtcttct atcaaattaa cttttcttag 34440

acggtataaa gtgggagaag ccactgaact caaagctcaa agcctgactt ctggtcatag 34500

cttcaatgtt tccttaaaca tgacttggta acaagcacca aactttgtaa atctcaatgt 34560

caccttggt aagaaaaatg aaaggaatct ttgcagttta tattttagag cattgctata 34620

tgtgaaagag ctgtgaaaat tataaaccag tgtaactcac catgtcatta tatagatatg 34680

tctaagttat tcttgaatgt gaaatttcca tttgcttgac aaatgtcact ctattacata 34740

catgatagtt aaaagcatct tattttccat ttgttcccca gcccagtttt caacttttct 34800

tctaaaaagg taaggtcaat taagagatat ttccaaagga aatagttctt tagaaaatac 34860

tttagtatat caatgcacat aataatacaa agaaatgcag ttataaaaat aaaatataga 34920

ataaatacac agctaccata ttcttggcat atatttgtac atgaagaaat aaacttcaaa 34980

gccaggcagg acggctcatg cctgcaatcc cagcactttg ggaggctgag gtgggtggat 35040

cacttgagcc caggagttca agaccagccg gggcaacata gtaagacccc atttctataa 35100

aaaatagaca aaacttagcc gggtgttgtg gcgcctgcct gcagtcctag ctacttgaga 35160

ggctgaggtg ggagggtcac ttgaatccca gaggtggagg ctgcagtgag ctgtcaatgc 35220

actactgcac tacagcctgg gtgacacaga aatacactat caaaaaagaa agaagagaaa 35280

ggaaagaaag aaagaaaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag 35340

aaagaaagaa agaaagaaag ggaaagaaaa gaaaggagag agggaaggaa ggaaaagaaa 35400

gaaagaaaga aaaaaagaaa gagaaagaaa gaaaacgttg tgatatgatt agaggactaa 35460

gtcttaacga ttagaagcct gatttttaaa aaattcaaaa accaagaatc agtagtagta 35520

gttgagaaag taaaactgag tgaaaagtag ttttgcaatc aatgtggaaa cactatttgg 35580

taaaatgcac ttgtacttga ccttcaagta atagatatgt caatgttaaa atggcatgtt 35640

ttgaaagaaa acccatgtca aatagtcgat ataaattata gattatattt ctcagataat 35700

tataaattat aaaatttctg agtacattct tcccaagatg tgttatttga ggcttttgtc 35760

ttcactcatt ttcattaagg agactggttt cccatttgtt ttctcttttc tttgttttca 35820

agctgtaata ctgtagagta aaccctagcc aggtgcttgt cctgccttac ttcatcccct 35880

ctttctaaca gactacccgt gtaacttcct caccagtgaa ataggagaca tagttcctga 35940

ggttaaatca tttactcagg ttcatacaag agtggtaaag ccaacatttg gacttataat 36000

ttcctacaat atgctacctc tctagatagt agaattaaat ttcaaagaga aatgtcagga 36060

gaaattccat attctacact aaggttctca tctattttat tttccaccat attattacat 36120

agaagttatt taatttaaaa gtctgatttt aaggtaacct ttatactatt aactctcctc 36180

cttgaagtgc tacatttaca agtaattaac aaatactgtt tgagcaagca cttgttcagg 36240

tgccagggac tccagttttt gttaatttaa atatagatgc ttgatatcat ttattggggt 36300

gaaagagaat aaaacacctt ctcacccacc ttcctaaatt cattatagtt aacagaggga 36360

gtctataaaa atactaggac atagggactc attacattct aacaaaattc taagaacatg 36420

catgtctttc cccaggcatt tagcttcccc tccctcctcc tatttttca tatcttaaag 36480

taagatctaa attaaaaatt tagaaattcc caaattatgt tgctgttgat aaaaggccac 36540

tacatgtgaa atcagccttt tctgtgatac attatatatc agagagtcag ctattacttg 36600

tttgtgcctt taagaaagtt aagaccaact tacctgtcat tttaaatttg atttccgaag 36660

agcagtgtgc cagaaatttg gcttaaacag accaacaaag cgtggcttct aggtgttcct 36720

gatgggcagg ctttttcaa ttaacttcct ggggattgtt ttatttaatt acaaggacag 36780

tttaccagat aaactactca ctgattgaat ttctaaactc aagtctgctg aataaagcca 36840

aatgagtcat cgataaaaat tcagatgcca agacctttgc aacaggtaca tactctaagc 36900

catgtatttc tgcattttaa agttttaaaa catccttcct ctaatgttat ctttttttc 36960

tatactggcc tggggagtaa cagatcttag ttcaaatcct ggctctgcta cacacagctg 37020

tgttaccttg agcaaagtat ctaattccat agataacgct ttagtttcct tagttgtgaa 37080

ttgaaaaatt cagtgaaccc aagttgagac gcattctaca aaataactga tttgtattct 37140

gcccaattgt caggtcacga aagaaaagaa aacaattgaa gttctgttgc agataaaaag 37200

agactaatga ggtataacaa ctaaatgcaa taaaaaatga tgtaatttaa gtaagatttg 37260

caattcagat agtaatatca tactggtgtt aattttcttg attactatgg ttatataatt 37320

gttaacatta taggaagtgg ggcaggggggt acaagggaat atttagtact atttttgctc 37380

ctttcctata attagctcac aataaaaaat ttaaaaaaca aataaaagtt atggagagag 37440

gagaagccaa caaatagcat aagtatagaa ctgtttttgt acacatgggc gttagacaga 37500

tagtaatagt aatatcttgt ataatttaa tataaagagc accgaaagag aaaaaaaaat 37560

aagccctaaa tcaatgccga gggtgtcatc tttctttgga acccccttaa tgcagtgact 37620

cctgtaagtg ggcatgtccc tttcatacag agttgcagtt gttacaattg ataagggttc 37680

atgtgagaca agcaattttg aagcagggca actcccacaa ctgctcaatg tggacctcat 37740

ctccttgtat ttgcatagat atgctttgct gcatggattg ctgcaaaatt gctgaaaaga 37800

ctcccataca aggagaatgc ctggcactac tcctccgttt gaaagctctg gtttctctct 37860

tgtatcctgg gaagagtgct gccaagtagt ccatagacct cttcttattt ccttaacttg 37920

ctgtgtacat tttgaagcat ttatgtgtca gtttatttaa ctccccctgc ctaataatga 37980

taataacaat aatagaggta tgtattgagt tcttattggt tcaagtatga ttctagagtg 38040

tttatatgca ttaactcatt taaatattca aaatcctttt catactcatt ttaccgatga 38100

gtaaactgag atacacagtt aagtaactta actaaggtga cctagctttt cagtgttgga 38160

gtctggatta aaaagaaggt agcctggctt gcacttttca gcctttagaa atatacatac 38220

gaccatatcc atctgctgaa ttccaactca actttccttc tttcctatac cagctcaaac 38280

caatttctaa ccccttgtgt ttccaaggta cttttaaaat acttccattc aagctgtttt 38340

gccatgtttt gtactatgat catttatgta cacgtctttc ttaaaaacca ttagcctctt 38400

gggactagga atattcctgg gcaatgtcaa aatactcttt atatgctggt gtctccaaag 38460

ttactatttc caacccagcc tcccatttta agttccagag taacatggtt agctacttat 38520

tggacctgtc tactttgtgt ctcccaggca tctcaaacac aggatgtcca aaattggatt 38580

tatcattttt cttccctgtt ctttaagcct catcctccta gtttcctctc ataagaaatc 38640

actggagtat taacttggca ggccaagtca gatacctgaa agtaatcttg gatgctcatc 38700

tcacttctgg aatcccgagt tcaactgcca tttccagcct ttcattatct ttcaaatgta 38760

accacatacc tatacctcaa tatgtttcca tacccccacc aatcatatca gttttattca 38820

cttggtaacc gatctttctg ctgtaaattt accctctaga ctatgtgaaa agtgagtttt 38880

acaaaatatg gacttgatca ttttcctgct taatctcttc aaaatcatac atctaccttc 38940

ctctggaccc cctttctctc cactttcttt gttaaggaaa tagtccctta aaaataatga 39000

aaataatcag tcaatatttt ccaatgagtt agtgtcaatg cccagggtct acaactcagc 39060

acaggtatcc tttattaagt gtactataaa aggagtacca aagcttagag cttaatcact 39120

ggatgacact ggaatgatta caactgaaaa cagttagtga ttagccttgg tggatatatt 39180

ggaagcctag aatacctctc agaagatata gaactaaaaa cccagccagc ctctcaggcc 39240

gtttacagtg taaacaaagc aattagagcc aaaggagcaa gtaagttcta aggaccctgg 39300

cattgttaaa tggaaaaagc ctccaggtga aattgtggtc taagcatagg tttctcaacc 39360

tcagcttaat cgattttggg ggcattccta taggaacttt agcagcctct ctgtcctcta 39420

cccaccaggt gtccatagca agcacccttc ttcctccatg ttcccatgag ggaggagagt 39480

ccgatatcta tacagtatat gaaactagga aatgtatgta atgattttgt cctgcaccct 39540

ttattggctt tgtcaagaca gcctaaattt cctgtatctt agctttttc aataaattac 39600

aaaaatttga cagttggagc cattttctg cgacagtaat tggtgattaa atcgcttaaa 39660

tgccaacatt agccaaaatg tttacctcta caaatgagaa tctttacaat ccctatcctc 39720

tttctagcag gtttggctaa gggaacacca aaagcacagg cagaaaatta caattacaat 39780

tgtccctcag tatcagtgag ggattggttc taggacctca tgagatactg aaatctggag 39840

atgctcaagt tctttacata aaatggtgta acatttgcac ataatctatt cacatcctac 39900

cgtatacttt aaatcatctc tagattactt ataataccta atccaatgta attgttgtta 39960

ttctgcattc attaggaaat aatgacaaga aaaaaaactc tgtacatgct cagactgtgc 40020

ttatttttca tattcaagaa aggaaaagaa tggtctttaa gcccaagttt caagttgtga 40080

acaggtaatc atcattattt atcattaact cagaatcagt acacaggctc tgaaaatcag 40140

ctaaatctgt gaaattctca ttccagtggc catgtttctg aaaataaacc agtcaataac 40200

tgcctcactc cagtaactat gcttctgaaa gttagcaagt gaaggccagt ccaagctttt 40260

gaaagtctgc taatgataaa ctcccagtcc cgaacatcac cctgtcagtg cctgccccta 40320

tggtgctaga gaacagccaa tcagtaagtg tcccactcta gtgaccatgt ttccaaaatt 40380

tagaaggtca acggcagtct tactccagtg tccacactaa cacagctgga agtccttgag 40440

tctctaaaca ctctgcacat ttccccaaac cttatataat gtcagctgtg gctttgttcc 40500

aggaacttat ctctcacaaa tacagttctc tcttgctggc aaacagaacg tttagatttt 40560

tggcatccaa tatttagttc aatttactgt aagttcacaa gtttgcaatc ctttcattgg 40620

ctcaactctt gtttatgttt agttatgagt ttgtacctgt gagtgactga cagtgacaaa 40680

gctgtgagat tatcaaattc aatcttttca attcctgggt caattactaa tatccatttt 40740

ttatttgtgt agaagtaaac tcaaaaatgt caaaatgcaa gtaagttttg tgataaattt 40800

tatgaacaat ggatgtgcat taaacaaaga aaaactcctt ttgaagctct ttgtgcagca 40860

tacaattgtt tagctaatat tgaaaatggt gaaaacttgg atgtaagcca gcaaatacta 40920

acagctaagc aaatagatgt atgatttcct caacttgtac caaagaaagt aataaaatca 40980

catcttattg aaagaaattc agatgaagaa gataaaataa ttgcagcaca agttgtcttc 41040

cactttgtat atcatacaag gttttaagct cacatgactt aatttgaatt gtgctacaag 41100

tatttttaa tgcaaaattg taagtaaatt ttctagtgct ataggacaaa atctactgcc 41160

gtaataaaaa ttagaataac tccatttact gttacagaga ttaccacagc tcaaatgttt 41220

tacttttta tggcatagcc atgaatgcaa gtaatcacaa tttgggggaa aaattccttt 41280

actcgtataa taattttctc ataaaaagac ttgcttacaa ggctattgta acacgccttc 41340

cagatgagtc ttcagaaaca acaagaaatt gttgcagaga ccctatgatt gagttagtag 41400

tcataaaaat tatacttatt ttgtggaggt aatacaaata taaattggtg gatatttgca 41460

taaaggtgtg atatttattg aaagttaaag caaagtataa atgggactat gaacagtgtt 41520

gcctcttctg ccatattcta catgacgctg ctcaaacagc atctgatatc agtaaagtaa 41580

ttgccagtaa agaaattgtc aagaaattat tctatttcag catttattct gttcagactc 41640

tactaatgaa gaatttttgt aattttgttg gcattcgtta ttttcagttc tttcacattt 41700

taaaattcac tggctctctt taatagatgc agttgagaga attcttagtt tatttaaagc 41760

accgaaatca tactttaatt ctgaagaaaa ggtctcacaa attcttgctg acttttaaaa 41820

taacccattg agtaaagact acttatttct tgctcatagc attccatatc ttttagcaat 41880

aggattatgc aatttgaaag aagagtaaac attgttaatt gatgccctcc attgcttaca 41940

aagagttgtt gaatgtatta aagataaaat ggatgaaaag tttatccctt gtatgccaag 42000

gctgttttaa gaggaacaac acaacttagg gacagggaaa aagtccgtat tgaagtggat 42060

aattattttt acatttgtca tgagtatatt ttgaaatgta ttttatccct tgaagaattt 42120

gatcctttaa tggaacagga gaaattatat gcactcaaag aagggaataa aaattcatga 42180

caatgttctg ttttgtcagt ggaaaatatt tttaaaagtt gtagatcaaa atatgcaatc 42240

taatcctgaa aaataaaaaa aaacaagtta tgtcatgaaa tatggtattg tgttctttag 42300

caaaagagta agtcccagag ttaactttaa gtcaatacat gttcagaagt ccagcttata 42360

aggctaacac tgaacatgtt caataagctg gacttataag ctggacttca cgatgttctc 42420

attaatgaat gttgaatgga gaaaagagaa aatttggatg tgaccactat ggaagacatg 42480

ttacattgta gggggaacat aggctttaac tataaggaat tttataagtc aactctgcaa 42540

aacaaggagc tgttaatgaa agccaatcat cgaggaaatt ttcagaaaag aaatctctaa 42600

tttacatact gatcatttat tttagataaa caattagtaa attttaagat taagactgtt 42660

ctgtaaaaac atttccattt atggtcagaa tatgtataca caatgataaa taattcaaat 42720

ttaactgact gtgtattctt tttgctaact ctggtaactc cacctggagg tagggaagaa 42780

ttatcctgtt gaggaccact ggtttagacc aagataaaat attatagcat tcttacaatt 42840

attatttaat aactttatta tactatttat atttcttaaa ataaatatat tcttggattt 42900

gccatatttt cttgaggaca aaaatatttt tgaaatataa taaaatataa ttttaaaaga 42960

aaatttaatt ttaaaatatt ttagagtatt gaaagtttgt tttattgtag taagttagca 43020

tcatcaggtt gcttatggaa ggcttatggt cctgcaagat taaataatgg cttggttttg 43080

ttatatttac atctgtgatt tcatttttaa aaactaagaa taatagtgta gaagatataa 43140

aagcagtgtg tatatttaaa gtgaatttta aggacggact tagtccaaaa taaaagtttt 43200

ggactgtgga tattgcagaa atattattaa taaagataat gagcaaaatc atcatatcta 43260

ttttatagta taagaagtaa tatgatagga acaatattga aatggattct gcatttacag 43320

actgcattat gtttctttta aatcactact tctgaggtca agtgattaat tttcaagtga 43380

ttcagaagaa atgctttaat cacttagcaa aactgtcata gccaaaagga gcttgttttg 43440

gtcataacct agttcccaca aagtgagcca aaagtaattt ctcatattaa gcaaagatat 43500

tgattacaag caagagaaac aaacactggc tgtcccaagc caaatggaga tttattggaa 43560

gttgttgggt actcatgcat tcattggaag gctttgggaa actagagcag ctgtatagga 43620

aaatgagctg acaaaaggga aatctagagg ctgtttggca gacccagctg gctagactac 43680

tggtcactgc tgccacacag gattctacta tagctgtaca tagacccagc acaagggaat 43740

ttcaataaaa tcttccttta tttggcttca ttcaccaagt tcaaagtaaa gggcaacaga 43800

atccatttga ataagcttag gagatgatgg cctcaccact taaaataaca ggagtggaat 43860

ggaaatatag tcactttagt cactttagct ttccacggca ggtgtcaagg ctctgaattc 43920

catcaccact acacacaatg ggaaatacct gttcattcta gataagaagg aagattggat 43980

attggataga aaaaaaagta gacatataat taggtcatat catatgacat tctttgtcat 44040

ttttgacttt ttatattaaa gtagtgatgg aaagttagtg gaatatgaaa caaaagttac 44100

aaggatgagc aataaaataa acagaaatta tattaacatt gagcaatgaa ctataacaaa 44160

gttttgtcat accagaagca aaagtaaaaa gtattatttc tcaaagaaga agacactcat 44220

ctcttatagc actattaaat aaattcttgg attgtgtaat aatccagttt ataaagaaga 44280

gtgaatcata tgaatatgtt gaggaaaaat attaggatgt cttgctcatt tgccataaaa 44340

tggccaaaca tgttgagata acaaactctt catacatcac tacattgagg atattgataa 44400

cagagtggtt gggtgttgtc gatttagagt atataagatt agcttctgaa taaggacact 44460

gtacaggctc tgatatctta caactcatat gtgaaagaaa cttgatggag gtgttcccaa 44520

atttgacagt aatactgaaa attttcatgc cattaccaaa aacaagttgt aaaactcaga 44580

gaaatttgct caactatcag taatgaacat acacacacta tactcagttg tggtaaaaga 44640

aagactaaat ttttctatct tctccattac aaaattgata caaagtaaag ggaagatcaa 44700

agagaatgaa gccaaaaatg aagggaagtc ctaaagaaat gtgttaagga gtaaattaat 44760

aaaatttttgg aatttatggt attggttaat tatttttaat acagagacaa cttatttaat 44820

ttttgttctc acttttaata aacattcact tttatattaa tctgtctttt gtgcctaatt 44880

tgcccttgta tttttgcatt ttttctcaac ctcctccccc agttgtataa gccacagatc 44940

cataaaacct ggatctgttt ataggccaca gtgggttaga tcaggggttt ccatcccctg 45000

ggccagtgac agatactggt ccatggcctg ttaggaacca ggctgcacag caggaggtga 45060

gcagcagccc agtgaacatt accacctgag ttcttcctcc tgttagatca gccttggcat 45120

tagactctca gagaagtgca agctttattg tgaactgcac atacgaggga tctaagttgc 45180

acactcctta tgagactcta actaatgcct gatcatctga agtggaatag tttcgtccca 45240

aaacctacct ccttccctgc tgccctgaaa aaattgtctt ccatgaaacc agtccttggt 45300

tccaagaagg ttggggactg ctggattgcc aggtgttatc actaagagag caaataggta 45360

aaatgtctgg taatatacac tggaatatta tgcagtagtt agaagtgcag attagatgta 45420

tttacaacaa catgaatgct aagtacttta aatcatagtg cttagtaaat aaaaacaaac 45480

aatgagaaaa tgtatgtaaa ttagagattc atgtgtacaa tattcaattt tcaagaaaac 45540

agaaagatgt tcataaacac attataatgg ttgctaagca tgggaatgaa aaacaggtag 45600

agtggcagag aatgggatat gggggcaatg gagaaaaaat attaataaaa ggaggctttg 45660

catggccaat gataacaatt ggccacaaac tgggaattta acctggaact tgaggttaaa 45720

aaaatctgta gaatgcagga actttggttg atattatcca caatacaagt aagttatgat 45780

ttaaccttta gaaggaaaat aagctttgtg catcctttaa aatttttaat tagaatagtt 45840

tgaagactag acaagtacag gaatagaaaa tctagagagt ttatgaagct atatatttca 45900

aattccatcg aaggacaaag ccaaagatga ttttttttct tgtttggaaa agttgagagt 45960

aagtaaggac aatcagactt gatgacaaag ccaaaaatga aggagacagc tcctggatca 46020

tagcaaactg ttaacacaag agggaggaat tgtaggagat acctgtcata gtacagacca 46080

gcaaatttct actcatcttc cttccctgac caaaatcttt cttcctaagt ccaagttagg 46140

tgccttttct gtgtgttctc attgctctca tatagtaggt gtgttgtaat tgtttacctg 46200

ctggttttcc ccaacagact gtaagcccta gaggacaagg atcaaggcca cctagttagt 46260

attgtgtccc aggcacctgg caccttaaaa atatttgttg ctcttacctc caaacaacaa 46320

caacaacccc cccccaacaa taacaaacaa caaaaatggg taacaactag agatggtaga 46380

tatgttaatt tcctttacta tggtaacctt ttttttacta tctacatgta tccaatagca 46440

tcatgttgta taccttaaat atacacaata aagtgtattt taaaatatct gttgaagagt 46500

aagtaaaatg aaatgaacct attaaaggaa tatcagtata atatttcaca catgtgacca 46560

ttattttcat aacttgctgc gggggtaaac cttaaaatca agactacctt cattttgttt 46620

tggtaatttg aaaagtaagg aaccgataat atttaggcat ttttttactt taatcttttg 46680

tagtttaata aagaaaaatt tccaaactac attctgttaa ttgtgctagc aagttattat 46740

gatggcattt taaaaaatta atgcaaataa taatgatgca gataatcaat ttaattgatg 46800

gctggtcact taagatcgct ttctaatttt cagttattaa aaggtctttc aaaataaggc 46860

tacttttgta aaaaaataat ttttatacta tattgtacat taagggaatt catggatggt 46920

gttttctaca caacagagaa aaaatttttat gtaaacctga gagcaattac tttaccaatt 46980

aaatcactca aatgttgtag actaaaataa ttgaaagtca aaataagatt aaagaaaatc 47040

agttttcata tacaaataat ggtaagggat tcaagaaaat aaaaattgga cttaatgcat 47100

tttaacctat atagttttga aaaccataaa acataaacct tattgctttg tgtagtcatt 47160

tttcaccttt gtagagtcca tttttcctta catgtaaaca ggcgcctatt ctaatattct 47220

tcatttcttg ctgtgtttcc attctttttg tctaagatct tttccttctg cctaaagtac 47280

ttcctttagt gtatatttta gtacaatgat taattctctc aacttgagtt ttcagaaaaa 47340

gaagttttta aaaacatttt acgttcatct ttttaacttt tcattaagta taacatactt 47400

aaataaaaat gcatatatca tgttctcgct tataagtgag acacatagag gggaaaaaca 47460

cacactggaa cctttcaaat acagtagagg gtgggaggag gcagaagatc aggaaaaata 47520

accaatgagt actaggtcta atacctgggt gatgaaataa gctgtaaaac aaacccccat 47580

gacacaagtt tacctatgta acaaacctgg acttgtactc ctgaacttaa aataaaagtt 47640

aaaaaaaaaa tgcatatatc ctaaaaatat agtttgatga attcttcaca aacgaaacaa 47700

accatgtaac caatactggg atgaaaacac agaattcctt cactctagaa taatattttc 47760

actctctcta atgttccaga gtgtcaggga ctacaaaggc tacaaaacca aatgacaggt 47820

ctgctttgtt ccaagcaatg ttacaggcta aagatacact gcttgtagga tttcatactc 47880

ttaaaagttc ccaggtacat aaaattctac taattagtta aatgaagctg tgtattcatg 47940

gacaatagtt aaattgtgac acagatgagt gtacctagca ccttgttaga gaaagctcct 48000

tagtatcaat gagatgtgaa ggacatctaa gagttatcag ggctagaggt ctggggagag 48060

ttatcctggc tcatgctagt cttttagtga aatggcctgg acaaattcat agtgaagatg 48120

ggcagtcaat tgataagatt atattatatt tgactgttta tttctaataa gattataaaa 48180

agattataaa gttaaaagca aattgaggtg ttgtagtgag gaaagaggat tgtatagatt 48240

cataatggct ggctcaattc cagtgttttt actctactta agtgtataga tttggttaat 48300

ttttaaaatt tcaggtaaca aataatatgg tcatcattga aatccctaaa tataataaat 48360

tacaaccatt gtttttactg aatctagact aggggaagag taagataaaa caagataagt 48420

agaatgttgg caatttaaaa aattgtgcca ggctcagtgg ttgatgcctg taaccccagc 48480

actttgggag gccaaggagg gcagatcact tgagcccagg agttcaagac gagcctgggc 48540

aacatggtga gaccttgtct ctacaaaaaa tgctttaaaa aattagccca gcatggtggc 48600

acgcacctgt ggtcccagct acttgggaag gtgggaggtc gcttgagtgc acgaggatga 48660

tgctccagtg agccgtgatc acagtattgc actgcaacct gggcaacaga gtgagtgaga 48720

ccttgtgttt ataagaaaat ttataccttt caaaaattta aactcatact ttctgcccat 48780

attacagctg cctccttctg tggtataaac gcaatattaa atattgtgtt tatttttatc 48840

aaaataagac agaaattctc aagacagaaa atgaaaagtt ttgtcaaggg gtttcacaga 48900

cctttcattg aattttaatt gcaatgctaa acaatatttg aagataaccc atagtggtcc 48960

cagtcttcag cctgaagtca agaaccttta gttatctgaa tgttctcaag ctccaagact 49020

ccctaggatg ttatttaagc aaagtgcagg atttccaaac actagtgatt aatatatgac 49080

atctgcttac tacagcactg ttgtgcagcc acaaaatctt tcagaaaagt tcacaataac 49140

tatggcttac tttgataaag aatagtcagt aggatggtta gtctaatatg ctctcataaa 49200

aaaagaaaag tattatgagg tggtgccagg accttgggtc ctatttggct atttctccaa 49260

ggatctctca atggtaagat catcatatat ctaagcttgc ctagaacagt ccaaggtcat 49320

tcctgctgtc ttggtatttt ctgtgttgtg tagcatttat tcttgacaca aaatcctggc 49380

ttggaacata aatgctgtag acatcctgcc aaggattgaa tcaaatttat aagtgtaacc 49440

ctgacagcta gggtagagct gtctatttcc ttcctccaaa gatgttatca ggtatttaga 49500

ttagtaaaat gagaaatact gagataccct tataattcaa ggagcacata ggaatggata 49560

tagacttggt ttaagtatta tttttcccct gtattctcca gattcaatcg tttcgcacct 49620

ttgactttct tatctaaact gtagagctat tcaatgacta aattgtactt cttattgtct 49680

ttgaatgttt cagctttatc ttgttattga catatagaat ttttattatc ttgatatttc 49740

acttattcaa tcggaggcca ggtgtaggaa ggactccaat attttcttgg tgccaagaca 49800

tagaacagag ttttcagatc catctggaaa tttttctgtt ttcatgggag aaggcctata 49860

agagttcata ctggaaggaa acattgcctc tctcatctct cctgatgaca tatttctctt 49920

ttatcatggg aagtcttatg ttatgagtag ataagttatg aaggtgatgt tatcgaacat 49980

aggagagtaa tttaaaatat tattgacaaa aggggctttt gtagttataa accagggtta 50040

agcgtatcct tgtcagccag agtggagctg tatttttgtc ttgctctgat gatgttatca 50100

ggtgttcaga gctcagtaaa atgagaatct cagagtcaaa tacatttctt ttatctctat 50160

gttacctcac agttcctaaa gtaacacaga aatcaaaagt cagccttttg taccttaacg 50220

gcatcattaa gatggatatg taataaagct tcaatttaac aacttaaaag atatttagta 50280

tgcttaccat ggttgaggga gttaaattgt acttattcta aaagaaaata cacacagatt 50340

ccctcataag tgtatttttt tagcctatta taataagaca taatgactct caagtataat 50400

taggactcag acattgtgac tccagtttag ttctatgttt ataagtcata agctcattcc 50460

tgacccagga gagtgcattt atagaaaatt atcctcccag gcatgattac tttaagaaaa 50520

ctgatcagca tttctaatgg atctcctatt gatcaaagca atgctatttt gtactgtgta 50580

aaatatgtat ttttaatgta ttaattgtaa ttcattttaa ttaaaagtgg ttcaaattta 50640

tgtctattat cacttaggta tattatagat aatatagata atggcaatgc atttacctga 50700

taaattcaaa ttcactgagc tattattacc tttatttaat attagaataa ttctacatct 50760

gtgatttcct tttgcttaaa cttttgtctt ggaatagatt tatggaaaaa tggtgcagat 50820

agtaaggaca gtttcaatat accccacatc cagtttcccc tgttattaac agtttatatt 50880

agtatggcgc atttgtcaca attaacaaaa ccatgtgata catcattatt attaacaaat 50940

gcccttaccc tattcagagt tccttagttt ttcactaatt tccttttttct ctttcaagat 51000

ctcacccagg ctaccacatt acatttaacc atcataccat catatcacct taagcatctc 51060

taggctgtcg caatttctca ggctttcctt gtttttgatg atgttgatac tttgagtgag 51120

tataggttag gtattttgta gaatgttcct gaattggtat ttgtctgata tttttctcat 51180

ggttagatta aggctataag ttttgggaag gaagatcaca tatgtaaaag gccattctca 51240

tcacatagta tcaatggtac acattgtcaa tgagttatcg ttgttgatgt taactatgat 51300

ttaaataaac tttttaggtt ctcatgttct gattctatgg tgccttgaga atgctttaaa 51360

aattaatggt acttcagtca agattttacc tgcaggaaaa aatcactatg tgtttctaga 51420

gaagtgacat tttcaaagca gtatttcatt ttacaacagt tagcatcaat aaaaatgtat 51480

tttttattta tctttacatt tgtccactgt cttaaatatt tatactgact caatctcatt 51540

cagattttgg cagatcttcc aaatgattaa ttggaccaat tttaaataaa taaatttatt 51600

tatttatttg agatggagtc ccgctctctg gttcaggctg gagtgcagtg gcgcgatctc 51660

ggctcactgc aacctctgcc tgctgggttc aagtaattct cctgcctcag cctcctgagt 51720

agctgagatt gcaggcgccc acaccacacc tggctaattg ttgtaatttt atcgaaataa 51780

gattaagtta tttacaggta agaggctcag tgatggaatg caaaacagcc tgaaattatt 51840

atagagttgt gagcatgtag ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat atagagttgt 51900

gagcgtgtag ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat gtcatatcat agtccctcta 51960

atcaagatta aagaaacaaa caagtaaaca ctacttgctt tctacaagag atgtcaaaag 52020

ttatcaaagg aaacatactg tttaaaggaa ttatctggga gatattttta agagaataac 52080

ttattctctt aaataaatat agctttcata tataagataa acattaatta ttacaaaagc 52140

acaacatatt acaaaattat atggacataa tatgcacata ctctaactga gccacaatag 52200

aattggtgcc ctgacactaa taaatcattt gggaactgca gtttggagta tttagtacct 52260

gttatgtggc caagaaggta atagaggcca ctgagacctt ttccagtcta atataatggg 52320

cacaactcac atttttcct tttagttatt aggtaaaaat tagtgttggt gtttacttca 52380

gtgatttttt agaggattta caatttttac tgtgaacact tagggaaacc cacttcccac 52440

ctcatcctat agattttccc tatgtgaagg gttttcatag taccttgggg atgaaaggaa 52500

gtcccccaaa taattttcct gatgtctgct tccaatattt gacttcaaga ataccgtttt 52560

ccaaatagta tgttcagagc cataccaggc acacagagtc tctaaaactc tggagagact 52620

gtaatatttc tttgcttgaa ggaagggatc attcttgtat tctgttcaga gattacatta 52680

atgatattta aatgtttctc agaagataaa ccaagtgttg gaatttattt gcttttgacc 52740

ctgttcagca atattcaatg aataaaaaag aaaaaagtct taatgatagt tcttgagcca 52800

catgactttg tctaattaaa aaatattttg caagtcttca tataaagttc aaaacaacaa 52860

aggtgaaatg atgggaattt tcttaagaaa ggaaattctg cagtgaccca atcctttgag 52920

caatcaacag tcattctagg gatactcttg tattgtttaa aattacattt tacaaaataa 52980

ataatgtcct aaatgcctca acatttttag aatcagaaaa gttgcttaac tgggatgtcc 53040

aagatcattt agctagtaag tagtgaatcc agtattcaaa acccaggctt tctagctcct 53100

gaacttgtcc tagactcact actctaaact aaatctctgt ttaatattac atgctcatat 53160

gaaatgtttc atgtttaaaa ggccaataca ttcccataaa tggaaatatc ctcatttaat 53220

ataattaata tattttaatt atggaagcat gataaaatta tccaaagcaa ggaattaaaa 53280

tagaaggatg agacaagtta ataatcttat gagctccatg aatacgtgtt cattatgtgc 53340

aaaactcttc ctgttaagca ctttatatac agttaaccat cacaatctaa accactcttc 53400

ggagcatgat tattaactca atttttcaaa ctaggaatct taggctcaga gaggttatgt 53460

catctccaca gggtcaacag ctctaaaatg tggagcacaa attgtaatgg gaaaggccaa 53520

gatgattatt gacctgtgag ccactgaaac cagtgtgaat tgttctgtat ggaatagaag 53580

tacacttcat gatatatatt gtaactgttg ctgaaggatt ttattcattt tacattggat 53640

caaatggaaa tcgagctgta tattaaagat tttacaaaag ctccaaatta agaagaaact 53700

atagaaactc aaataaaatg aaatttttt taaaaaagtg ttttctaagt agtgtttcat 53760

aaagtaatac aaatttttag ttattaggct gataaaataa atctatttct tttagtatct 53820

ttgtcctttc tttttgaatg ttgttacaca ttcctgaaag ttggaagatc agcgttttaa 53880

aataaatgct aggaaagacc taatgtaact cttgattatt ttacagcatc aagagttctt 53940

ccttcttctt gcttattgct tgacaacaga ttgactgagg atgctttaga gctgacaggt 54000

ttggaggatg agggatgagt gagtatgagc aaaactctga ggaggagcac tgcatgcctc 54060

aaaagaactt ggagagaata agagttacca aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ttttgccagg 54120

ctataattgg aatgaagtga tataagtgac atgaatgatg cttaaaatgt tgagaattaa 54180

aaagtaaata ttaaaacatt gaaaaacttt tttttaccct ttttggttta tcatcttcct 54240

tctctccttc aacttccatt tttttcattc agtttttccc ctcattccaa ctcttctttc 54300

tttaattgaa cataatagag actcggagtt caaaatatgt gttgtttcta ttgaattgat 54360

agatttttttt ttttttttg agacagggtc tctgtctgtc atccaagctg gaccgcagtg 54420

gtgtgatcat ggctcactgc agactcaacc tccccaggct caggtgatcc tcccacctta 54480

gctactctca agcagctgag actacaggtg cacagctcca tgcctggcta atttttgtac 54540

ttttcctaga gacagggtgt cactgtgttg cccatgctgt tcttgaactc ctgccctcaa 54600

gtgattcacc cgccttggcc tccgaaaatg ttggaattac aggcacgagc cactgtgcct 54660

ggtctattga atggaattta tgtttatcct ttccaatttt aaaatagtta actttaaagt 54720

tgtgtatttt acattcattg tcttcaaacc aaacaaaatc caaaaacttt tctacttttt 54780

gaattgaatt ttttctctcc ttttgaataa taaaacctgg tcattgatgt atgtgtactc 54840

atctgatatt tttgatttaa caaaatcaaa tggagggttc acgttagtat tttatgcttt 54900

ttaaaagtag acatgcttat gctcttccct aaaactttta tttcagcatt acttagataa 54960

gccctggcat ctgtattttt ttaggttaca cagatgattt ttttgtatac cctggtcaat 55020

agccacagtg gagtatacct gcattctgat atatacactc ttgacaacca tagagacaaa 55080

tgatacttag ctgcattttt aacattacct aacataagtg aaagggattt taaaacagta 55140

gtattttgga aaacagcaga taataaaaca ttaattttgt gttgtgggtt attggtatta 55200

agtatcatgt aatgcccaca tctcaaagct cactatggaa gaattggtgt cagataatag 55260

gaagattgat attgttgaaa accatgcatt cagcaagcca gccattggta gcacccaatg 55320

aagtgttcag tattcatcta agcagagaaa gtagaagaca caatctttac tgtaactttg 55380

agtgtttgca gtgtgtcaga tggtcccttg aagaagaaat attaataaaa atgaattgca 55440

aattgtctcc aatttacctg aaagagatca aaataatgta tctaaatata tggtgtttga 55500

aaggtgtaga gtcagtccat atttttcaag cccagtgaag gtaacagaac agtttctact 55560

taagcagctg tttgttggtt tctttggctc aagagagagg tataatatct tcttttattt 55620

tacagctttt taatcataat aataactatt ataaaattaa caaatgcaca tggtaactaa 55680

ttcaaacaat ttttgcttta tccctttaaa gccattatct agggaataat cacttcccgc 55740

ttttttaaaa aaaagttttt ctgatatttt ccttttatc tctaaataat atgcttatgt 55800

ctcattttta tttcatcaac ttatgtaatg ttttctaact ttctaatttg aaaatgagga 55860

atttatttta tttatgtaaa cttttctctt tctgccccat tctcaaattc caagcagtta 55920

tgttttcatt tctaagtaat tctatgggtt ggatttatac ctttaaatgg aatatacctg 55980

aacctctatt tcttgttact taaactttag ccaggatgca ctaactgcct tcaatgtaag 56040

ataaggggtc agctctccaa cttttccctc accactaatc cccctctacc tctcaatttt 56100

tgtaagctat tccattactt ttacactgat aatatttaac acatatatgt gtatatcttg 56160

tctttgtgta aataaagttc tataattgta cttacatttt atatatgctt tggtaattgg 56220

cacatttgtg agatgattaa ctgatacaat ttaacaatat tataattatg tatgtatttt 56280

tcattttaaa acaagtaaca tggtttgatc tagaggagga atttaaacct ctcattcaaa 56340

ctctgctact tgaagaacac atcaaactca agtggatcct ctctgcttca attctaccag 56400

ttgttcaagt tcatgcctca ttttgaattg attcctattt ggacaatatg gctatttaca 56460

cgttctaaag aaacaaattc cctttgcttt tattcacact atttgtgaaa catcttgtat 56520

tctatgtgtt ttagaagtac ttttttttt ttgctctacc ttaatccaaa gtaacttaaa 56580

aaaaaaagat aaaaaggagt taaattttga attttcttat acctagaaat atattttgtt 56640

tgccatcaca cttgataata ggttgtctga taatagaatt tgattcaaaa tattttctct 56700

catcacactg aaagcattga ttgtgttcta gtgtcaatta tggctaagga aattttaatg 56760

gcaatctaat tttcattctt tttagttagt tatcttattt ttggaagatt ataaaatctt 56820

gtttctattg ttaatgctct aaactttcac aagaatggaa cttttaaatt gatcttcttt 56880

tgtactttta gcttgatgac tcttggtgaa ttttctgcca ttactttgtt tattatttcc 56940

tatctactat ttgctgctct cttgagacta atgtcgaaca acatggatta ttctgtatct 57000

tctaagtttt attttgtact tttttaattt ttaaaattct cctaaaatat atagaaaaat 57060

ctaagatata gaactccatg catttttaca tatacatatt ttcccatgta accatcacat 57120

agatcaaggt atagaacgtt tctagcacct gagaatgctc actggtgccc cattctggta 57180

aagtgcccct tttgggtaaa gtaaaaggta actacaatta tgacttctcc ttttcagcaa 57240

gcattctact gaaatttttt gtttcacaaa gcatgacctt tacccagaat tgatgttgtt 57300

gtttttggta gcctattttt ttttttaat aaaagatact ctgtctcctc aaatttctct 57360

aggaatacta actttaactt ctcaatatcc cacaatgttt gctttttttt ttctaaagtt 57420

aaaagtttgg tctgttcatc ttagtctttc aattttatgt ttggtagatc ttcattacca 57480

atttattctt gataatctat taatatttat ggaagaaagg ccaggttggt gttggccagg 57540

tttgcatctg tctttataca ggtctgtttc ccagacaaat cctctcttga aagagaggga 57600

tgactgaaag gtctgtgtat atacatgtat ggtgtactga caggcaggct acattttagg 57660

atgtatggat gaggagtaga taagggagtc acctttccct cgactccacc ctggttctag 57720

ctaaaatgga catggatacc ctaggagtcc taccttaatt aatgcagata ttatcctttt 57780

ggtgatagct tggagataaa ccactctgct acatatttaa catagagagg gaagtgggac 57840

aatgttttct gcaacattat tgaataaata atccatggat taatcaactt gttttctgat 57900

ctacatcaca tatttgccat agaaatctgt gacttctctg ctagaaagaa attctaacat 57960

tctcagatga gtgttctaga ctgtagcttc tgctttgatc tcctcactag ggtaatctta 58020

tgatttatga taacttttt tgtcttcctc tggtttttag tgatattatc taacatttcg 58080

ccactgtaca tctttgtttt tactgcaatg gaaatttgaa ggccagagag tgtgataaac 58140

acatgggata agaccatttt catgaactgg gagctgacat tgctttgact ggaaagatgt 58200

gtgaagaaaa atagatgcta gatagacaaa tacatgatat gatatttgga cagacataga 58260

tccatagatg gataagcata gataaaacat atctatatat atgtgtgtgt ctgcatacat 58320

agaaaataag aaagagttca gaataaatat ttccatattg attttaacta taggaaatct 58380

tagatacaag aataacacat tcatttttta attttagtag ttgcctaagt attctctaat 58440

atgagattaa tggtgagtgg gtaagatagt aatgagaaaa caaaagtact gcctttatat 58500

gcaacattgg gatttcattc taaagaagat acaatcatag taatgttaat aaaagtggaa 58560

atgtagcaat atatttttca aaattgtaaa ttaaacatga caagaataaa tattgattga 58620

tttcattgac tatataaaat taggtcaaat aattttaaat gatttttttc aaagtatatt 58680

ttctttcttc tggatagaaa aacatgacat tttcgttgta caaatttgaa aagtaaagta 58740

taaagacata aaaataatcc ataatctctt aactagggct aaactttgtt aaatgcattg 58800

tgtatttaaa ttaaatatca ttttaaaaat tattattaat ttacatctat ctgtgtgtat 58860

aacctggatt ccacttatta tgcattatat ttttataatt catttaattc attaaatagt 58920

ctttgaacgc tctctttcaa agctgctcat tatttcatta tacattcatt acttcattta 58980

gtgtaaccct tactgttagg attttggatt gattataatt tttcaatatt ataaaaatat 59040

tgtagtaaat atatttatac atgttagagg acacctgaga ttactgtctt tgaataaatt 59100

cctagaagga aaattatttg gcaatataaa cgaattcacg tgtttaaggc ttttgataga 59160

tattacaaaa ttaccctcaa aaagtttgta cactttattt atttatttga gacggagtct 59220

cgctctattg cccaggctgg agtgcagtgg cacgatcttg gctcactgca agctccgcct 59280

cctgggttca cgccattctc tgcctcagcc tcccgagcag ctgggactat aggcgcctgc 59340

caacatgcct ggctaatttt tttgtacttt tagtagagac agggtttcac agtgttcgcc 59400

aggttggtct cgatctcctg acctcatgat ctgcctgcct gggcctccca aagttctggg 59460

attataggcg tgagccaccg cacccagaca gtacacatta tttattactt tcatccagac 59520

aggcaacact gatttcccct ataacctctc taatatcact attacttttg ttaaaatctt 59580

tgctaatgat taataggcca aatttggttc cccatgttta ttttaatatt tgtttctttg 59640

attactagtg aggtttgaca tggttacaag tgtttattaa ccatttgtat ttttagataa 59700

ttatgttttt tactaaattt tatgagatat attaatatct ttattcatta aaggaaaagc 59760

acttcatctg tcatttgtat tgtacttttt ttattttgtg gatgccttcc acttttaaaa 59820

accttcattg ttatgagatt aaatctagca ttctttatct ttttcgattt tgcctttggt 59880

gtaatgcttt acaagtcctc tctactctca cattaaataa gtattcattt tcacttttat 59940

tagaatgttt gagctttatt tttccattta aatatttact ccaccagaaa tctcaaatct 60000

taaactaaat gcctgactaa tgaaaactcc tgtggcctgt ttatccagaa gactaaggga 60060

agaggaaaga agttgtagtc acacataggt cctgccccat cattgcatct tctttgtgtg 60120

tgttggtgaa gtgtgaggct ccatttttac ttatgttgcc ctctgtaacc ctgtcagcct 60180

atcatcttgc caccccactg gcctggtaca ataacttcca agcaaactca gatgccaact 60240

aaagctgctc ttcttcaaag ctataaaatt agtaaaatga aaggaagttt cacctctcca 60300

aactagagga tgatgatgaa atctgatcaa ggtctcttca acttccattt cacagatcat 60360

gatgttaagc aggtgcttag tgtcttcctt taatttagct tgatcaggga aatattgccc 60420

atgcatggta ccactagcat tgaccaccct ttgcctctgc ttttttcata tactttagtc 60480

attctggagc tgtgttgagc atgtgcatgg gggttggggg agacagagac agaggagaat 60540

aggaatattg gaagaatcaa actggtaatg gacatctgag ttcacaacat ctttgtacct 60600

agatttctgt caaataattc ttgaaagaga tggtaccctc cagttgaatg tagaatctac 60660

aaaaacacca gttattcaag ccaacttttc ttcaagagcc acagtatgtc tacactgaaa 60720

gtctagtgag gcaagttatc ccgtcttctc acctttatga tttccaaaag tgttgaggaa 60780

tctccaaagc acaagtggca actgctttga tttgattcat tgatttgttt ccttttttact 60840

aaatctcttc ctattctgag gacaattttc acatatttta ggattcaaaa ttcttaatgc 60900

atattcatag tagttttatt aagatataat ttacacacca taaaaaatca ccatttttaaa 60960

gtgtatcact cagtggtttt tagtatgttc acaaaggtat gcaacaatca tcattatgta 61020

gttttagaat atttttatca ccccaaaaga agccccatac tctttaacca ttaaccacat 61080

aaccatcaat aatcacttcc tattacaccc agcctctgac aaaaaatact ctacattttg 61140

tttctgggga tttgcctatt ctggacattt cataagatgg aatcatatcg tatgtggcct 61200

tttggctctg tgttctttca cggggttttc atcacatcca tgttgtaaca tgtacctata 61260

cttcatttgt ttttattgct aaatactaat tcagtgtttg aatatcccac attcctttat 61320

ccatttattc attggtgagt aatgaggttg tgtttacttt ttggctagta tgaataatgc 61380

tgctgaacat tcatgtaaac gttcttgtgt ggacatatgt tttaaattcc cttgagtctg 61440

taccaagtag tggaattgcc gagtcataac ttactcttta cctttcagaa tcatcctact 61500

tttgaatgtg tatatgaaat atcccttatt tttcactaca ttctttaaaa acctttatcc 61560

taactttggt ttccatcaaa atacaggcat acttcatttt atggggcttt actttattgc 61620

acttcaagat actgcattct ttacaagttg aaggtttgtg gcaaccctgc attaagcaag 61680

tctgtcagcg taatttttc aacagcatgt gctcacttca tgcatctgtg tcacactttg 61740

gcaattctca caatatttca actttgtaat tgccattatt taattattac tgtatgtgtt 61800

atggtgatct atgatcagtg atctttgttg ttactgtggt aattgttttg gggtgctatg 61860

aaccacatcc acataagaca gcaaacaatc attaaatgtg acgtgttctg tttcagcatc 61920

cctatctctc tccctttcct caggcttccc tgttccctga cacacaacga tgttaaaatt 61980

aggccaatta gtaacccatt cccaccccta atgttcaagt aaaggaagaa ttgcgcattt 62040

ctcactttaa atcagaagct agaaatgatt aagcttagtg aggaaggcat gttgaaagcc 62100

aagataggcc aaaatctagg cctcttgcac taagtactta gccaagttgt gaatgcaaag 62160

gaaacattct tgaaggaaat caaatgtgct actccagtga acacatgaat gataagaaaa 62220

caaaacagcc ttattgcaaa tatagagaaa gttttagtga tctagataga agatcaacca 62280

gccacaacat ttccttaagc caaagcctaa tccacagcaa ggccataact ccaattgtat 62340

gaaggctgag aggtgaagaa gctggaaaaa aaaggtttga agctggcaga cggtacccca 62400

tgagattgaa ggaaagaagt cactgccata acataaaaat gcaaggtgaa acagcaagtg 62460

ccaatggaga agatgcagca agttattcag aagatctagc taagatcatt gataagagtg 62520

gttacattaa acaacagatt tgcaatgaag gtctaacagc cttctactag aagaatatat 62580

tatagctaga aaggagaagt caatgtctgg cttcaaagct tcaacgaaca ggctgactct 62640

cttgttaggg gataatgcag ctggtgactt taaattgaag caaatgctaa tttatcgttc 62700

agaaaatctt agaattatat tatttaatta ttcagaatat taataattat ttactattca 62760

gaaaattaca taataattat attatttact attcagaaaa ttacataata attatattat 62820

ttactattca gaaaattaaa taattatatt ctttactatt cagaaaatta aataataact 62880

atattattta attattcaga aaattaaata ataattatat tatttaatca ttcagaaaat 62940

ctcttaagaa ttatactaaa tctactctgc ctgtgctcta taaatagaac aacaaagcct 63000

ggatgacagc acgtctgttt acagcatggt tcactaaata ttttaggccc agtgttgata 63060

cttatagctc aggaaaaaaa aaaaagattt ctttcaaaat atcactgcct attgacaatg 63120

tgcctggtca ctcaagagct ctaacggaga ggtacaaggg cattaatgtt attttcatgc 63180

ctgctaacgc tatccattct gtagcctatg ggccaaagag taatttcaac ttttaagtct 63240

tatttttaa taaatacatt ttataagact atagctgcca tagatagtga ttcctctgat 63300

gggtctggga aaagtaaatt gaaaatcttc tggaaaggat tcaccattct agatgttatt 63360

agaacattaa tgatttgtgg gaggagggca atatacaaac attaatagga aattggaatg 63420

agttgattcc aactctcatg gatgactatg agaggtttaa gacttcagtg atggaaagaa 63480

ctgcagatgt ggtggaaata gcaagagaat tagaattaag agatggagcc taaaattgtg 63540

actgaattgc tgccatctcg cggtaacttg aatggatgag gagttgcttc tgattgataa 63600

gcaaagaaag tggtttcgtg agatggaatc ttctcctggt caagatgtta tgaacattgt 63660

tgaagtgaca gcagaggatt tagaatatta cataagttta gttggtaaaa cagcatcagg 63720

ctggagagtg gtgctaccaa aggcattatc ataaagactt ttaaaagagg aaagttgagt 63780

tgaattgcac caaaggtaaa tatagacgaa aagaagggga atttaggaaa atttactcag 63840

aaaattgtca ttttttactt taaagctatg aagcgtaaac ttcaaatttc tgagtataaa 63900

gatggttaga aggcacgaaa gataagtccc gcccattgcc tgacacatag taatccctta 63960

acaagctgat aattctagaa catgttacct tttgtagttg aaactaaaaa tctgtttatg 64020

ttgttattat tagtttttaa tgggcctttc ttggcaggca aatagttaag tctttatttc 64080

tttgtttcca tccaggcctc ttatgtgagg agctgaagag gaattaaaat atacaggatg 64140

aaaagatggc aatgttgcct cccccaggac ctcagagctt tgtccatttc acaaaacagt 64200

ctcttgccct cattgaacaa cgcattgctg aaagaaaatc aaaggaaccc aaagaagaaa 64260

agaaagatga tgatgaagaa gccccaaagc caagcagtga cttggaagct ggcaaacagc 64320

tgcccttcat ctatggggac attcctcccg gcatggtgtc agagcccctg gaggacttgg 64380

acccctacta tgcagacaaa aaggtgagtt tattttgact tcagtggtca gtttctgttg 64440

gcttccttct gtataaaaat tattttaaat tgagattagt gaaatttagt gaataaccat 64500

atcatgacca gaatgttaaa ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat 64560

atatatatat aggatattca gaatctgtac tttttcaaat ttttcattga aattggctct 64620

ggcattggca tactactttt aatttttttt tttaattata ctttaagttt tagggtacat 64680

gtgcacattg tgcaggttag ttacatatgt atacatgtgc catgctggtg cgctgcaccc 64740

actaactggt catctagcat taggtatatc tcccaatgct atccctcccc cctccccccа 64800

ccccaccaca gtccctagag tgtgatattc cccttcctgt gtccatgtga tttcattgtt 64860

caattcccac ctatgagtga gaatatgcgg tgtttggttt tttattcttg tgatagttta 64920

ctgagaatga tgatttccaa ttgcatccat gtccctacaa aggacgtgaa ctcatcattt 64980

tttatggctg catagtattc catggtgtat atgagccaca ttttcttaat ccagtctatc 65040

attgttggac atttgggttg gttccaagtg tttgctattg tgaataatgc cacaataaac 65100

atatgtgtgc atgtgtcttt atagcagcat gatttatagt cctttgggta tatacccagt 65160

aatgggatgg ctgggtcaaa tggtatttct agttctagat ccctgaggaa tcgccacact 65220

gacttccaca atggttgaac tagtttacca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc 65280

acatcctctc cagcacctgt tgtttcctga ctttttaatg attgccattc taactggtgt 65340

gagatggtat ctcattgtgg ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca 65400

ttttttcatg tgtttttttgg ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatgtc 65460

ctttgcccac tttttgatgg ggttgtttgt ttttttcttg taaatttgtt tgagttcatt 65520

gtagattctg gatattagcc ttttgtcaga tgagtaggtt gcgaaaattg tctcccattt 65580

tgtaggttgc atgttcactc tgatggtagt ttattttgct gtgcagaagc tctttagttt 65640

aattagatcc catttgtcaa ttttgtcttt tgttgccatt gcttttggtg ttttagacat 65700

gaagtccttg cccatgccta tgtcctgaat ggtaatgcct gggttttctt ctagggtttt 65760

tatggtttta ggtctaatgt ttaagtcttt aatccatctt gaattgattt ttgtataagg 65820

tgtaaggaag ggatccagtt tcagctttct acatatggct agccagtttt cccagcacca 65880

tttgttaaat agggaatcct ttccccattg cttgtttttc tcaggtttgt caaagatcag 65940

atagttgtag atatgtggcg ttatttctga gggctctgtt ctgttccatt gatctatatc 66000

tctgttttgg taccagtacc atgctgtttg ggttactgta gccttgtagt gtagtttgaa 66060

gtcaggtagc gtgatgcctc cagctttgtt cttttggctt aggattgact tggcgatgcg 66120

ggctcttttt tggttccata tgaactttaa agtagttttt tccagttctg tgaagaaagt 66180

cattggtagc ttgatgggga tggcattgaa tctgtaaatt accttgggca gtatggccat 66240

tttcacgata ttgattcttc ctacacatga gcatggaatg ttcttccatt tgtttgtatc 66300

ctcttttatt tccttgagca gtggtttgta gttctcctcg aagaggtcct tcacatccct 66360

tgtaagttgg attcctaggt attttattct ctttgaagca attgtgaaat ttagtataat 66420

gtttagtata acatagtata cattgtttag tataattgtt tagcataaca tttttggaca 66480

tgacacagtg atctgccaaa ttttataatc atacctattt tttcctgcta ataattaact 66540

ctcatgtgta tgcagaccca aaaatcactt aaaagttttt aatgagaatg aaaattgcta 66600

atttcaattt taaaatacca acaattcttt ttattaaaat ttcaagtata aggtaacttg 66660

atcttgccaa tactatgtag tatgttgtga tttttcatgt tagctcagat gacctccggt 66720

ttataaagtc tccctgataa ttttgacagt catgtgaccc tgttccctct tcactctcat 66780

tcttcccccc ttatattttt ctgtatgata tctgtcacat cttgccttat attagttact 66840

ttcttctttt cattttttcta ggaagttcct tgaatacaaa actcatgcct tatttttgtt 66900

caaactcctt ttcattacct gttatgatat agtttctgac tatacatgta ttagtctttt 66960

ttttttttttt ttttttgaga cagagtctcc ctctgttgcc caggctggag tgccgtggcg 67020

cgattttggc tcactgcaag ctccgcctcc cgggttcacg ccattctccc acctcagcct 67080

ccagggtagc tgggactaca ggtacccgcc accacacctg gctaattttg tttttgtatt 67140

tttagtagag acggggattc accgtgttag ccaggatggt ctcgatctcc tgacgttgtg 67200

ttctgcccac cttggcctcc caaagtgctg ggaacacagg cgtgagccac cacgcccggc 67260

cgtattagtc catttttaca ctgctataaa gaactacctg agactgggta atttataaag 67320

aaaagagatt taatttactc actgttctga atggcagggg aggcctcaga aaacttacaa 67380

tcatggtcga aggcaaaggg gaagcaaggc acatcttaac atggtgcagg agagggagaa 67440

agaggaggga aatgccgcac ttttaaaccc atcagatctc atgagaactc actcactcac 67500

tatcatgaga acagcactgg ggaaaccgct cccatgatcc aatcacttac caccaggtcc 67560

ctcccctgag acgtggggat tacaattcaa aatgagattt gggcggggac acagagccaa 67620

accatgtcaa tacaattgca gaaagaatgg atgaataatt ttttaaaaat acagtctact 67680

gagatttaag acaaaaagga ttgtacttga ggactaggta ttaattttaa aataattttc 67740

catgtaaaag tgaattttac attaaattgt atttagatag aactgataca gtgaaaggga 67800

gcaggaaaat aaaaggacac ctgaaaacaa tagactctga tttgttttct tgagggaacg 67860

ctgccgcata caaataaaaa gcctgactca cagacttacc tcctgaatac ggtgagaaat 67920

gcttattgcc agaaacccac tgataaccct atataaaatt tagaaagtca gtgtctttca 67980

gctaacacaa gtcatcttcc tgccaaccgg agaaaaataa ggctgggatt tgaactttgt 68040

ctttctgatt tctaagccaa tgctttaggt tgctttaata ttttgttgtt actgctggtt 68100

gtttttattt cttaactgaa tactaaagct atggaaaagg acacttatgg aatggctaca 68160

ataacatttc aagaatgttt gcttctattc atatcgtttt ttaaattacc gtggttagta 68220

agtgaggaat cctcttaatt taagtccctt ttaaaagcta atattagtat tataactaaa 68280

ataaagaaat tgaactcagt gattggaagg attcttccaa ctctgacgtt ccttcaactt 68340

aggaaaatat tttttgaaat aactcatatt ttggaacatg tgctgctaac cataacaatt 68400

gccagcaagt attaaaattc tcaaggtttt atgataaaaa tattagagat agctagtttc 68460

tatttggctt tcttaaaatg cagtgtaatg gaagggaaag aagttgtact ttaaaataac 68520

ttaaccacag ttattgttac tggtgaaaga aaatgaaaaa tatgaaatac agtattttga 68580

aagctctaag caatacatgc taacaaatag ctcaattttt aaagttacta tgaagaagtg 68640

gacttggagt tcattggcca aggtgacatt gatagatgcg ttgatgacat tggaaccaca 68700

ttgctggagt ctgatggcag tgtttcttca atataacact gccatgtaga aaggtaaact 68760

gctgatattg atgtgaaaaa ttgatatttt ggattctcaa tttcatcctt tctttttcct 68820

cctgcagact ttcatagtat tgaacaaagg gaaaacaatc ttccgtttca atgccacacc 68880

tgctttatat atgctttctc ctttcagtcc tctaagaaga atatctatta agatttttagt 68940

acactcatat ccttttaaaa atgattacat ccagtggcac tttatggtgt aatttttgct 69000

attttattca aatatagatg ttataccttt tgcaccttga aagactctgg ttttagttta 69060

ttaatttcag tattattaat ataatttgtc atgggtctca gagaagactg ggagagtggc 69120

aatattaaga ttttaggata tgttactttt atttattact ctcttgttca aagagacaaa 69180

atagtctaca agctcattta gaatttttt cttaggaaaa gttgtaagca tttcaacaag 69240

tgtcatcctc aaatatttca aattcccact gtcgtctctt ttgttccttg attctaagct 69300

accttattca gcatgctcat catgtgcact attctgacaa actgcatatt tatgaccatg 69360

aataacccac cggactggac caaaaatgtc gagtaagtgg gtataagtac attttaatat 69420

agttttggta ttatcatttc atcctttcct tttcctgcca ggaagttact gcatttatga 69480

agatggggaa tctttacctt cccatgttat atgcttgctt ttcttttgtt ctttacctcc 69540

tctatgatat taacctgcta gattagaaaa attagatgct acagtgtttt ctcaaagaat 69600

gaacttgtca gatgctccat cctgttctta gacatgttac acatatttta ttcttgggtg 69660

tatgttttat aattatatgg gtgtattttt aaatgattgg gtgaattttt gatagaagca 69720

atgtaggaaa tttttaggca gatctgagac ctatattctt agttatttca agtacctctg 69780

ctttctggga gtgtttctga tattgacatt ttaatatttt ctggatagac ctattgtagt 69840

ttaatagggt gtgtccataa cccaacagcc atcctccaat atatgtcttc cagtggttaa 69900

ttagagaaaa taagttataa agatttacat ggtggttgta ttctttttcac atctagtatc 69960

ccaatggaat cttgtgttta ggtacacttt tactggaata tatacttttg aatcacttgt 70020

aaaaatcctt gcaagaggct tctgtgtagg agaattcact tttcttcgtg acccgtggaa 70080

ctggctggat tttgtcgtca ttgtttttgc gtaagtactt tcagcttttt gaaacggcaa 70140

atttatgaaa atctcaggca gcacagtgtt ccaataacag caaacctctg gggtctgatt 70200

tttccagcat ggaatgtctg tatttaaagg aaaatggaag ctatatgaaa gctagtcatt 70260

gataggcaaa tactaaattt ttcaaaaaga ctatctccca ctcagaggta tgtgacatca 70320

ttgagattga tcatcttcct ccatgctcag cacttggatg gatagtctat gcagtgccaa 70380

ttaggtttac actttttcca agttcttgtt taaaaatgaa taaaacctat aagaagcaca 70440

caaaaaactc aggcctttaa atacaagtac agtgctcttt atattaccct gtattattca 70500

attattttat atttttgtat taaaatataa aagtatatat ttgtaaaaga gctgtcactg 70560

cttactaagc ctaagattaa tgcattgtat acacattata tatacactca gtttatttttc 70620

aaggaaaata ttacattaca gtataatttt aatttattca taattgttac tcttttccca 70680

aatgtattta tcagaaaaat ggatttttac aatctcatat ctagatattc tattttccgt 70740

taatgacttt gaattatcaa agtaatccag gttcactgga gccacctaga caatacagaa 70800

gggtcttaag attcctaata tccgattcct tcatccctgc ctaacctctt ttccatcagg 70860

ctccctcctt ttgaggtcac atatgatggg gcagttccat ctgctacctg ctgctaagaa 70920

aacattgtgc aaagaagact gcctcttctc ataggtctcc tttttttcct attggtacaa 70980

ttcaaatact acaaaattca caattttaaa gtatacaatt cagtgttttt cagtatattg 71040

acaaacttgc gcaacatcac cactacctaa ttagagaagt ttaacaaccc caaatagaaa 71100

ctctgtactc attagcagtc acttcaattt ccttctctcc ctggcccctt ggaaaccact 71160

catctatgtt ttatctctat ggatttgtct atttggattt ttttatgaat ggaaatatca 71220

aacagtatgc agccttttgt gtctgacact tagcatacta ttttcaatgt tttataaaaa 71280

attaaaagtc taaattacca taatgttaag ggtccaacaa ttgaaacatt tagttgttta 71340

cgcatttaag tgtatgaatc caatttaata atatataata tctgtatttt gtttgcatca 71400

aatgagtcaa atcaatgcta attaaattaa gttagttatg atagcaaaaa agacttgcag 71460

aactatacat ttaaaataga agccccaaac gtagaaaata ccttgactaa aggctcaggt 71520

aagtatcata gactctatct aaattctgaa taattctgat ttaattctac aggtatttaa 71580

cagaatttgt aaacctaggc aatgtttcag ctcttcgaac tttcagagta ttgagagctt 71640

tgaaaactat ttctgtaatc ccaggtaaga agtaattggt gtgaagcatt aggccactca 71700

taactccaac tatttgggag ttgttctttg ttcgtttgtg tgtgtgtcgt cactgtgtgt 71760

ataaactccc ctattacaga tatgtgacag agtttgtgga cctgggcaat gtctcagcat 71820

tgagaacatt cagagttctc cgagcattga aaacaatttc agtcattcca ggtgagagtg 71880

gggttaaaca ccagggctga ctttgatctt ttgaaagaaa gacataaaaa aaacctttct 71940

ttatgcaatt ttaattaaat ttgatttctt ctgttttcca caatcattat caaaagtcaa 72000

cctttgagtt taatcaattg catgggtctt taggatgagg atgactactt ggctcacatc 72060

tcaacttgaa atcttccctc ctgtctgagg gtttgttttt ccatttgctt atacaggaag 72120

gaaaatttca atccatttta attgatttta aaatacttag gaaagagatc ataaatatca 72180

gcatggggat attgcatgac attgtttttt atttttctc agcaaaccat ttctttattg 72240

aaaattatta caaggtgtca ctatatgctg taatttgttt tggtgccatt tatagagaag 72300

tggtttgttt gacaaacatt agaacttaca aaaattattt ttaaagtggt ttgaatagcc 72360

aaattgttca ttttgacaac ctaggtattc tttgagaata tgttcctatt tttaaccatt 72420

tgctgtaata tataaaaaca aagtatatat aaaatagcaa acccagaagg ctttttttga 72480

attaggttac ttaaggtcat tgatttgata taatgcatga ctttctagga aagcttgtgt 72540

tttttgtttc gattcagagg ctttatgtca ttacaaacac ttttttctcc cattttcagg 72600

cctgaagaca attgtagggg ctttgatcca gtcagtgaag aagctttctg atgtcatgat 72660

cctgactgtg ttctgtctga gtgtgtttgc actaattgga ctacagctgt tcatgggaaa 72720

cctgaagcat aaatgttttc gaaattcact tgaaaataat gaaacattag aaagcataat 72780

gaatacccta gagagtgaag aagactttag aagtaagaat gtccttgcat ttgttattag 72840

gttgaaataa tgctaaaaac attgctctct tttaataatg aaatgttgct ttcattttaa 72900

tcatttcaaa gctattcaaa tatatagaaa gctgctacag tgtgaatttg ggtcatgtta 72960

tatatgattt tcataaatca tcctggttct aagctatcta gcagtactgg caaaaggaac 73020

acaggatagt tccataattc ctaatttcta tatcataaaa aagaattatt ttctctagag 73080

aaataaatgt agccttgaat taataacatt aaccattaca tttaacaata taatagatta 73140

tatattttat ataattttat tatatagtac atacttatat ttattatata taatgtgaca 73200

tatttattat gatagatttt tatacttaat agattgtact cataactata acatcttaaa 73260

gttctattaa tcatatataa tgataatatt aattatcaaa tataaagata gtatctgtat 73320

cttgatagta ttcctaaaga tttgtacaaa gcaaaatcat ttgctcagct ttatcaacat 73380

ccactttgta accaatgacg agtttcatag ctgtttttaa tggcttcctt caatataggc 73440

tgatggcaag atatcaaagt ttagttcagt agaattattt ctgtaggtac cacatgagat 73500

catctgtatg cactctcaga agtctgctta attcagaagt atcaattaga gtttcttaca 73560

taaagcatga attgaatgtt ctctaaacaa ttatccccta gcatggtgtc tctcactgga 73620

acggttgatg aatattggat gaagatatga tcaagattgt actttctgtc tgacacctgg 73680

aatgtatcta tctgatggtg cccacgtgaa tacataaatc ttaatagata atttgaccca 73740

ggtgtggtat ggaagtcacg aaacctttca aatatatgtg ctgttgccaa aaggaaatga 73800

gggaggaaag gtcaggattc tccttagata ataaaaagta atatacatca ttttcttatt 73860

ttaccaaatg tgtcctttct cactcactgt gataaataaa atcaaataac acctagccca 73920

catggtaaaa gactataaat aaaatgacag aaaaaaatag aagccttaac aagaaaactg 73980

aaagttttga agtaaaatgt ttagcatata tatttttact accaccattt gatgaggaat 74040

ttagcatatt ttccccttct ttttatattt accctctttt ccagtttctg attgttacaa 74100

acatgatttg aaacttattt ccaatggatg gagaatttta tttcttaatt tatatgctgt 74160

aaaattaata tatctgatga gtaacttaca tttaatattg tagattattt taccacactt 74220

atttaaactt aagttttctc actgggatct gtccttttat tctgagtctt gctcctattt 74280

ctgagtttat actgtgaatg gttttcttaa cctttgttaa aagaaaaatt ttcaacaaat 74340

taaatttagc agcttatttc agcaatgaaa tagtatttat tgctgaaata agataataat 74400

aataatgatt taggcagcac tcagaaccaa gagaagttcg gagagctcaa ctcagcaaca 74460

tgagcaggag tatttataga cagaaaaagg gagtgacgca caaaaacagc ttgattgctt 74520

atagcttgac atttgcctta tgtggacatt gtctgataaa tcagcaggct gtggttggct 74580

gaagctcagc tgctgtgatt ggctgagaca gctacttgtt acaagaatat actaatagat 74640

tagaatgcaa tttgtttaca tatgaagtta gattgcaatt ctctatgtac acagacagcc 74700

tttaatcaaa tttaatttaa ttcatcgctt tctggaattg cttcatgtat ttttttttt 74760

ttttgctaaa aaataataca aaaaaagaag aaaaaaaaag aaaccccgtc tctactaaaa 74820

atacaaaaaa ttagccgggc atggtggtgg gcgcctgtaa ttccagctac tcaggaggct 74880

gaggcaggag aatcgcttga actcgggagg cagaggttgc ggtgagccga gatcgtgcca 74940

ttgcactcca gcctgggcaa caagagcgaa actgtctcaa aaataaataa attaataaat 75000

taataataat aatagagccc ttgagttatg tgaattatct ttatattata tttaaacatg 75060

aatgcatgac aattagctaa taatgaatct tataccacaa tcctgtcttc caaatctgta 75120

cattattctt tattttcttc tgaaatgtag ttttagtgaa gaggtgttta aatcaagtct 75180

gaatttttgct tctgtttcct atgtcataga agccattttt gactgcataa ttgattcaaa 75240

ctttcattta ttggtgcgtt tattacatgg tttccctgag ctatagcaat aaatgatagc 75300

ctcagccctt gctttcacag agcttatcat ctagtgggaa tgaaaaaaaa tgtttaaggg 75360

ggaacagaca aataaattaa aaatatctca agttataata aatgccatgc aaaggaagtg 75420

agtctcaggt gctgagatat caactagatg agaagacatc tctgaggtga tggcatttaa 75480

gctgagatct aaaagatagt aagaagccat aaaatagttt aagtgtgggt gtgagtctat 75540

gtgtgggggg tgctgcttca attaggagaa atagcatggg caaaggtcct gaataaaggg 75600

agggtatggg tttaaagaat ggaaaaacag cagcgtggtt tggtaagaga aaggaagaat 75660

ggcaacagag aaagtagcag aaaaaatagg ggtcatatca tgcaggacat ttcagcccat 75720

gggaaggagt ttgtatttta ttttaaatgc agtcattttt attgctgtct gtcttgtgca 75780

caactgattg agcaagggta gatggtagat gggaataaga aaggtaagtt gaaggttgct 75840

tctctcatct aggcaagaga aaataaaggt ttcatctaga gtgatggcag agaaatgaag 75900

agaaaaaaga tgagctcaac atacaaagtc tgtagagctt gctgatggat taaagaagac 75960

aggaagcatt gaggatgact tctcagtttc tggctgcaat aactggatgg gtggtgatgg 76020

ttaatgagga aatggtggac acatttgtag aggaaggtca ctattagcta gctaaaatta 76080

aaatgagatg cctttgagat gtccaggtgg atatataata tagagaattg gagatttaag 76140

tatagaaatc agagggcctg ctgagtttgg agataaattc cagagcaatc agcaaaaaga 76200

aaggacacac acacctctac ctctgaacat ccctgatatt tttaagtaga tagagaatgg 76260

gaaacctggt atttaaagca atctggtacc aagatctaca actctgacat ttagaattca 76320

ggtagaaaag aggacccaga aaagaacaca gagaaagagc cgccaataaa gtaagaagca 76380

aagatataaa taatgaagcc aagagaagaa aacatattgt agaaacagat gtgcttgtgt 76440

agaatcatgc tgcaagatca aggagtaagg atgatgaaga aagaaatatg cattaggtta 76500

agtaacaggg aagtcatcag agaatttctt gagaaaattt gggtaagtgg tagggttcaa 76560

ggtaagaata aggtgcatac aggggtgaaa agaagaggtc agaaagaagg taatatgtgt 76620

agacaattct cccaagaaat ttggctataa agggaagcag aataatgggg caaatggctg 76680

gcatttaaaa aaatatatgg gtttttgtat ggatgttttg ctagtgataa tgaatgagta 76740

gttatatatg aatcaattca ggagagagag ggagaagtca agtcctcgtg aaagtgaaag 76800

agtaaagggg agcgacagct ccaccgaaac aggaggaaag atagaagaga agactgcaga 76860

gttatcaaaa gatgattgag ttcaaaccca atggttttta tttcctcaaa gtataagatg 76920

ggatcattgc ctgagagtgc aaatgaggaa gagaaaattc tacagatgat ttgatgagaa 76980

tgcattatat atatggtcat atcagggcat gagaaattta gtgtattttg agtgcaaatt 77040

tgatgttgga gattacttac ttaaaatata accattcact tggttgtgag agtttctcca 77100

ccaacattca gccatttggt agccagcatg gaaaagacag atgccagatt atgtgtagac 77160

tgtggttctg ccaggttagg cactgatgat aatgaatgcc catggattta agctgtacaa 77220

agagtgacaa gaacttggtt gatagatcat gagaaagtgc taaggcaaat gaattggcaa 77280

tatttaaaag atcaaggaat tataatggta aaggcaatct acacagagaa cctgagcata 77340

atctaaaagc attttctggt gcctatagca aagtattttc cgaaatgcct ttccaaattc 77400

acaatcaaat aaattaaccc actgtctcac ctcctgctga aaaacataca atttgtagat 77460

ttcctttggt gttgctgtct actttgatgc tcatcaaaca ctttttttatg ctgctacaga 77520

tgaaagtggg gttcatgtgc acagtgtgta gctaaatgtg cagtattatg gagaaatata 77580

ctgtggttat attgggctaa aacaggatat tctcttcctc ctgtttttct aatatttgac 77640

atttaataga gaaagttttg aaaaaaccgc aatattggcc ttcactacta acaggaattt 77700

tcctatctcc ttcatctaca gctgttttct tgtgagaact acatttgcca gagtgtagag 77760

tatcatgtgc aggccctctg cccagtcctg atcccctgca ctagttttct cagagttgca 77820

ttatttgccc ttcgttgggg atatactctt cacttccata ggcccaagcc atacacaatt 77880

gtcataagtt gtctttctga gcaagggcag aattaccatt ttttttttcta ttttgctaca 77940

ttaatcttga aaattaattt aaaaacttca cccagaatct tcattagatt taatatcaat 78000

tctgtatttt tgttatatca attttcattt tccccatacg tattttagtg ataagttggc 78060

atttatttac ccccacccac aacctttgcc gttatgctgc attccctttt aaaaataggt 78120

ttattgagga ataatttata tgccacaaaa ttccttttt taaactgtat aactcatttt 78180

ttaaactata ctcagagttg tgcaacgatc gccactatct aatttaaaat attttcatct 78240

ttcccaccaa gaaacccagg gcccgttagt agtcattccc catttccctt ttctcccagc 78300

ccctggcaac cactaatcta ctttctgtcc ctagggattt acccactctg tagatttaat 78360

atacatggaa gcatataata tatggctttt tgtatctggc ttcttacacc tagcataatg 78420

ttttcaaaat ttatccatgg tatagtatgt atctatgctt catttctttt tattgctaaa 78480

tgatatttca ttgtatgtat atgctatatt ttgtttatac attcatcagt tgatggacat 78540

ttgggttatt tccgtctttt ggttataatg cataatgttg ctgtaaacat tcatgtacaa 78600

gtttttgtgg aaatacattt tcaattttca gttctcagta tatacctagt agtgggatta 78660

ctgagtcatg gttctttttt ttttttttt ttttttttt ttttgagat ggagtctcac 78720

tctgtcgcct aggctggaat gcagtgtcgc tatctcggct cactgtaagc tccgcctccc 78780

gggttcacac cattctcctg cctcagcctg ccaagtagct gggactacag gtgcccgcca 78840

ccacgcccag ctatttttt gtatttttag tagagacggg gtttcattgt gttagccagg 78900

atggtctcga tctcctgacc tcgtgatctg cccgcctcga cctcccaaag tgctggcatt 78960

acaggcgtga gccactgcgc ccggccgtga ttcattcttt atctttcaga atcatcccac 79020

ttttgaatat gcacaagcaa tatttcattt ttctttgcat tcaatttttt cccattttta 79080

aagatgttaa ccttaaatct tcttgaagcc aaccatctta ataatttaat gtctagttgt 79140

ttagaaatta ttgtaaagtt ttctacaaac ctagagtgag ctacctgcat tgctttacct 79200

ttcatcattc ttatactgtg ttaaatacag tagtatagca gtgtgctaat agacagctcc 79260

agagcccatt catataattc agctcctcag tggttgataa atgtgaacca gcattagttt 79320

aaaggataat tctaaagtaa tccatcctta ttaaaatatt ttggatgttt atgtatgcaa 79380

aattgcatct tatcctctcc catactcact ctaccaggcc catccttccc gaggttcagg 79440

agtgttttca ggaaagcttt tcatgcacat tttcacctac atttgcacct caaactgcaa 79500

ggctttattg ttttatctgt gtcttctaag taagataaaa tgatgatgtg taattcaatc 79560

aatagtttta tctcaaattg tataatagtt taactaatta taataactcc tgtttttgag 79620

cagctagtac agaatgtgtg gatcacagta tcaagtggtt tacatgcaat atcctattta 79680

tactatttaa caactttata aagtaggtat tcttatacgt attttacaga tgcagcagct 79740

aaggcttaat ggcttaaaga taattcactt acttaagaag ggatagaagc aacattcaaa 79800

tccaagaata tctgatttca tagtctttct tccatgatta ctccaaaagt ctcccaataa 79860

tcagattttt taatttgacc tgagtaaaat aggaagtcag gttcttatag tagaatagat 79920

atttaagaga gatgacaaaa ggtttttag tcatttaaac atttactata caaggataga 79980

tctgccccca gtcttaggaa caagccttaa cagcaaatga cagaagagtt gatgagaact 80040

tttactacta aaaattagca caaagaatac catgaaaggt gaaacatgga aaatctgcat 80100

tgattacatt gtcatctcct caacacctag aattagtagg tcctaagtaa gtatggactg 80160

gtgaatgaaa agtaagataa ttttagaaaa caaattttac tcacttatgt tactgcctta 80220

ctgagtctgc ctcttccgga gtattgtacc acataaggat gttttagtca atagcggacc 80280

atatatataa tggtgatctc ataagattat aatactgtat ttttttactg tacctttct 80340

gtctttagat acacactttc cattgtataa cagttgccta caatattgag tacagtagcc 80400

cactctacag gtttgcagcc caggagcaat aggctatacc acatagccta ggtgtatggt 80460

agcctatacc atctaggttt gtataagtgc accctaggat gtttgcacaa ggacgaaacg 80520

tcctaatgat gcatttctca gaatgtatca cagtcattaa gtgacacatg accgtacctt 80580

taatcatact taaaatccaa actcatttct atgatatgca aattccgaca tgatccggcc 80640

cctgcctacc tctgccatca caatcctccc tctcaccaca ctgtagccac actggccatc 80700

ttgctggctt ttccacacac caacttcatc tctgccttag ggctttagtt ctttctcttc 80760

ccccagccca aatatctctt caccagtatt ttcatggctg tcttctttgt cacacttagg 80820

tcttagttta aatatcatct ccttagaaag accgtccctg actgcagcct accacgttgc 80880

cttaatttat tttctttaga tcatttatca ctatctgaaa atatcttgta tatttattta 80940

tttacttaaa tttttatcca accacaacct ccaccctcac ctaaacataa aggaggtctc 81000

ataaaactaa tgattttatt tatcgtgttt attgtcatgt ttattgccta gcctctaaga 81060

gattatcaat aaatatttga gggagaatat atgagaaaat agtaaataaa tggatgcata 81120

ttgcctggga ccaggcctga atttgtagat aaatgtctat atcaattaat ttacctcctt 81180

tatcacaatc acagattaaa gtctgtgatg ttataactgt tcaaattctt cttcaacaga 81240

atatttttat tacttggaag gatccaaaga tgctctcctt tgtggtttca gcacagattc 81300

agggtatgta atatttgttt tctttttagt ctaaaggctg aaagagaagg aaaagaatgt 81360

tcagtcagtt tgcaaattag tctttgattc tatattgctt tttatatatt tcatggtatt 81420

atttgactca ttctgtccca cagcaaatcc agtctttaaa atgttcacag ttaatgcata 81480

ctcttgaaag caagactttg agacagtgct cgaattaaca caagacagaa gtcatataaa 81540

tcttaagaag gtagaaaatg ttacttctag aaaactccac caaaagttgg ttggataatt 81600

tcaggtcttc tttctggaaa acgaagagtc acaaagtcta tttttctttc tactcccaag 81660

ttccactcat tctccaatta aatgtgactc ataggtgact gaatgtcatg ttttggccac 81720

tctaagcaaa gggattcctt ggacttgggt acacatattt taagaatatt gtatatataa 81780

gaatattgta tatattcaac tgtccatctt gctgcttctc tcttacacca acttcatttt 81840

gtagcatcag ctgcataagc tcttgctttt ccccctatgc agacatctat tcatcaggct 81900

ctgtgtacac tggcaacata ggaataaact ggataaggtt gctgttccca gaagaatctc 81960

agaatattgt atttatttaa tggcatcagg aaaaaccagt ccaccaattt tagaaagaaa 82020

aaagtcttaa agctgcacat ttttatgaac ttagacaatt actatatttt gactattatt 82080

gactctaatc tattccaaga attatacaga cagaaagagc tttggtaaca gcctacatat 82140

caatatttac tgaaccaaga actatcacaa aacgtctgtt gaaaatttcc atgttttaat 82200

gatgatgatg ctaatggcag ctatgattta ttaaacactt tctatgtgca ggatgtaagc 82260

taagtaattt gtacacatta tcttatttaa acttattaca agtcttattt tcttgaggta 82320

gatgttatta tcctattttc acagacagac ttatgccttg aagaatttgg taaagtcact 82380

aagtagtcag tagccaaatc atgtattctt aatccttatt caatattgtc cccctataga 82440

agaaaccttg agtttgtaac ttttcagtaa ggctatttag cttgtgtcct gaagacactc 82500

tcacctataa tgttctttct cgtgtgtagt cagtgtccag aggggtacac ctgtgtgaaa 82560

attggcagaa accctgatta tggctacacg agctttgaca ctttcagctg ggccttctta 82620

gccttgttta ggctaatgac ccaagattac tgggaaaacc tttaccaaca ggtgagtacc 82680

aagagaaaca tgcattgtat ttttgaatgg catatgtacc tggtgtatgt taagagcctg 82740

tattaggagg ttttttattt atttgagaat ggaggaaact ctattatctt attaccaaaa 82800

ttataagtgt tttactccca tcactaataa tatgggtagt tctcgaatca taaataattt 82860

tcttatcttt tctgggcata tttaatctct agatctctcg ccttcctgag tatatcatcc 82920

catggggtcc tagttaagta ccaggacata ctgtaatgtt ttctcaagct gctcctgcac 82980

atggactgtt ttccatgcgt gcttgggatg gcctgaagag aagaggctct ctgatgttca 83040

cctgctcacc atgttttatt tttgaactcc tatttaaagt taaagatgca attcatttct 83100

ctaagttttt ctctcccaaa tcaattgctc ccaactgtag acttccatga ttttttgtat 83160

tttcttccat ttatatcatt gatctcttgt attgcaagtg gtaattcatg tggctatttc 83220

ctctaacttg aatgtgaacc tcttggggct gtggtctcca tttacttgta tagtctcagc 83280

agccaagcca aaaggaagga gaccaaaatg attattctat agtacacata acaatgattc 83340

acttttctca gaatagctgc agatctgttt ttttttcttt tttggcctat tttatattta 83400

ctttatttcc gagaatatta taaatgaatt cggaaattat gtaagatgca ctttacagca 83460

aaaatgggaa tgcaaatatt ttttaaatat gcaagaagtg gtcaccttta ctcaaaatta 83520

aagaaacaca aataaaaaaa ttaaaataat ttttcatcag aggtaagact tatttttcat 83580

ttaatatcag ttgatactat cctaaattca ctttaaaatg ctttgtatga taaaagtata 83640

ttacattata caattattaa tagaaatgtt aattatctta taaatttgtt taagttactt 83700

gtagattctt aatattagac ctttgtcaga tgggtagatt gccaaatttt tctcccattc 83760

tatagtttgc ctgttcactc tgatgttagt ttcttttgct gtgcagaagc tctttagttt 83820

agttatatcc catttgtcaa ttttggcttt ggttgcaatt gcttttggta tttttgtcat 83880

gaagtctttg cccatgccta tttcctgaat ggtgttgcct aggttttctt ctagggtttt 83940

catggtttgg ggttttacat taagtcttta atccatcttg agttaatttt tgtataaggt 84000

gtaaggaagg agcccagttt cagttttctg catatggcta gccagcttcc ccagcaccat 84060

ttattatata gggaatcctt tccacattgc ttgtttttgt caggtttgtc gaagatcaga 84120

tgcttgtaga agtgtggtgt tatttctgag gtctctattc tattccattg gcctatatgt 84180

ctgtttgggt accactacca tgctgttttg gttactgtaa cctcatagta tagtttgaag 84240

tcaggtaggc tgatgcctcc agctttgttc ttttgctta gaattgtctt tgctatatgt 84300

gctctttcct ggtttcatat gaaatttaaa gtagttttct aattctgtga agatgtcaat 84360

ggtaatttga tgggactagc attgaatcta taaattactt tcggcagtat ggccatttac 84420

atgacattga ttcttcctat ccatgagtat ggaatgtttt tccatttgtt tgtgtcctct 84480

cttgtttcct tgagtagtgg cttgtagttc ttgaagaggt ctttcatatc ctttgtaagc 84540

tgtattccta ggtattttat tctctttata gcaattgcaa atgggagttt attcatgatt 84600

tggctctctg cttgtctatt gttggtgtat aggaatgcct gtgatttttg cacattgatt 84660

ttgtatcctg ataccttgct gaagttgctt atcagtttaa agagttttgg ggctgagatg 84720

atcgggtttt ctaaatatag aatcatgtca tttgcagaga caatttgact tccggtcttc 84780

ctatttgaat acccttttatt tctttctctt gtctgattgc cctggccaga aattccaaca 84840

ctatattgaa tagcagtggt gagagagggc atccttgtct tgtgccagtt tttaaaggga 84900

atgcttccag ctttttccca ttcagtatga tattggctat ggagttttca taaatagctc 84960

ttattatttt gagatatgtt ccatcaatac ctagtttatt gatagttttt aacatgaatg 85020

gatgttgcat tttattgaag accttctctg catctattga gataatcatg tggtttttgt 85080

cattggttct gtttatgtga tggattacat ttattgattt gcatatattg aaccagcctt 85140

gcatcccatc aaaaagtggg caaaggatat gaacagagac ttctcaaaag aagacattta 85200

tgcggccaaa aaacatgaaa aaaagctcaa catcagtgat cattaagaaa cgcaaatcaa 85260

aaccacaatg agataccatc tcaagtcagt cagaatggtg attattaaaa agttgagaaa 85320

caatagattc tggtgaggct atgaagaaat agtagcactt ttacactgtt ggtgggagtg 85380

taaattagtt caacaatttt gaagacagtg aggcaattcc ttaaggacct agaaccagaa 85440

ataccatttg acctagcaat cccattactg ggtatatacc gaaacgaata taaatcattc 85500

tactacaaag acacatgcac acatatgttt attgcagtac tatttacaat agcaaagaga 85560

tggaatcaac tcaaatgccc atcaatgtta aattgtataa agaaaatgtg gtacatatac 85620

accatggaat actatgcagc cattaaaaaa gaatgagatc atgtccttta cagggacatg 85680

gatgaagctg gaagccatca tcctcagcaa actaatacag gaagagaaaa ccaaacactg 85740

catgttctca ctcataagtg ggagttgaac aatttgaaca catggacaca gggaggggaa 85800

caacacacac cggggcctgt tgggggtgg gaggcaaggg gagggagaac gttaggacaa 85860

ctacctaatg catgcaggtc ttaaaaccta gataatgggt tgataggtgg agcaaaccac 85920

catagcacat gtatacctgt gtaaccaacc tgcatgttct tcacatgtat cccataactt 85980

aaacatatga aaaaaagctc atcatcactg gccattagag aaatgcaatt caaaaccaca 86040

atgagatacc atctcatgcc agttagaatg gtgataatta aaaagtcaga aaataacaga 86100

tgctggagaa aatgtggaga aataggaatg cttttaaact gttggtagga gtgtaaatta 86160

gttcaaccag tgtggaagac agtgacccag caatcccatt actgggtata tacccaaaag 86220

attacatatc attctatggt aaagacacat gcacacatat gtttattgtg gcactattca 86280

caatagcaaa gactgggaac caacccaaat gcccatcaat gatagactgg ataaagaaaa 86340

tgtggcacat atacaccatg gaatactatg cagccataaa aaagaataag ttcatgtcct 86400

ttgcagggac atggatgaag ctagaaacca tcattctcag caaactaaaa caggaacaga 86460

aaaccaaaca acgcatgttc tcactcatga gtgagaggtg ggcaatgaga acacatgggc 86520

aatgagaaga tcatcacaca ctggggcctg tcggtggtgg ggggcaaagg gaggaatagc 86580

attaggagac atacctaatg taggtaacag gttgatgggt gcagcaaacc accatggcac 86640

gtgtctaccc atgtaacaaa cctgcacgtt atgccaaaaa aaagaaaaaa agaaaaaaaa 86700

atctctgtac cttcagttta attttcctct aatcctaaaa ctattttgaa aaaaaattct 86760

attttaaaaa gcaaagaaag cgaaaaaaaa agttaattga aaatacctat gagatgaata 86820

aagtaattaa ataagaccat ctgcctagtg ttaacattca atgatattat taatatttga 86880

tgataaagaa agaaaagata gaattttaac agtaaaaggg actatggata tcacctgttc 86940

ctaaaatttg aaagtgagca aaggatttaa ttttatgagt aattttcaga ctgtaggaaa 87000

aaatgcatga tttttatact actacactta ataatcaaga atcttacatg actttagtac 87060

aagcatatta cattgctata ttcttcgtac tgaaaatgtg tttaatattt gttttccatg 87120

aagatataac ttttctcttt atatttttga taacatgaga ttataccaaa ctgtcagatt 87180

tgctcatgcc tgtcaaattg aaataattta ctaaaaaaac tttttattgt tcaaatgaca 87240

atttccattt ttccctagac gctgcgtgct gctggcaaaa cctacatgat cttctttgtc 87300

gtagtgattt tcctgggctc cttttatcta ataaacttga tcctggctgt ggttgccatg 87360

gcatatgaag aacagaacca ggcaaacatt gaagaagcta aacagaaaga attagaattt 87420

caacagatgt tagaccgtct taaaaaagag caagaagaag ctgaggtact gttatttgat 87480

ttaaaattct tcctagaggt agaaatgcaa acggttacaa cagaggctct gcggtatatg 87540

cttggccttc tccagctaga ttttctttaa tgaatttttg tgtataaact gtatcctcat 87600

ttctggtgtg gaaaaaggaa ccaattctgg gctgagctag aattgatact ttccccataa 87660

tcatctcact gcatgaaaag tgatctaagg ctgttcctct taaacctttt acctacaatg 87720

acttagtgtg tgtgtgtgta tgtctatata tacatacaca tatacatata aatgtgtgtg 87780

tatatatata tatatatata tatatataaa cacatggaac tatgtgtttt tttaaattat 87840

tatatcatga ggaaaaatct tttagaataa ttgattaaat aatatagtca gatatataat 87900

atatatataa tctcaattta tatatatata caatatatat atgtatatat atacacacat 87960

acacacaatg gatttcccca gagtaccaat tgtatacagt ggtttcatga aaattatttt 88020

aacgttaaaa ttaacagata ctcttctatg gggtatgact aaaacagtgc atcatgtttt 88080

gttaatgtca caaggatttt taagataaaa catgagatat taagaaaata attttggtgt 88140

ggctaattta ggttgtcata gattctcgaa agtttcctcc ttaatcctct ttccagagag 88200

attcttcagt gtaaatgttt gagaaggctt gtactaagag aaacataatt tcaaatgtac 88260

tgcagttgcc ttaacatttg tctgaaggtt tcacctagtt aaatctcttc aaggagtcta 88320

atgtattagg ggagggcaat catctgcaat gcagataaat tctgatgcac aaatattcag 88380

tgcagcattt taataatggt aaaaatcaga aaaaatttaa attttggaaa attagaaaat 88440

aactaagaaa attatgaaaa ttgtatatct taaagtatta ttttgccata gaactatgtg 88500

ttttttaaa attattttat catgaggaaa aatcttttag aataatgatg gattaaataa 88560

tatagtccga tacaatctca attttaaaat tatacataca tataaaaaga atggaagaaa 88620

tattagcacc aattatttct gggaggtaag atgacttttt ttctgttttt catttatatc 88680

tttatttccc atgtttttac aagaattttt tagtgtttat aaacaaaaca ttttgtaaag 88740

ggatagtact aggttatccc aggtactacc tagggaattc ccagaagttt catttaggcc 88800

aatagtcatt gaccttacca ctttcttaca atattatgct ttaataattc atttatttt 88860

caaataactc aatctttatt aaaccataga gtgcctgatt ctattgatga tatggagtta 88920

attgcctgat aatcaaattg tctgtcttat tgcatggttt atgcgagttt tacattccaa 88980

aattaccttg taaaacttta acatataata tttaatttgt ctttactgta agcaaattaa 89040

taacatgtaa tagtttaatt ctaaaataca atagagcttt atttcaacct gagacaaaaa 89100

ccaaatatat actttgtaag cattctgatc attgtgtaaa gaaaacgatc atttcatgtt 89160

taaaggacat gattatatgc accatgttgt tatgctaata ggtgaaagat gtcctgtcct 89220

agggtttcct aggatttgga aatgactcat ttaagtgtta acgtcttggc ccaaccaggc 89280

aattgcagcg gcagcggctg aatatacaag tattaggaga agcagaatta tgggcctctc 89340

agagagttct tctgaaacat ccaaactgag ctctaaaagt gctaaagaaa gaagaaacag 89400

aagaaagaaa aagaatcaaa agaagctctc cagtggagag gaaaagggag atgctgagaa 89460

attgtcgaaa tcagaatcag aggacagcat cagaagaaaa agtttccacc ttggtgtcga 89520

agggcatagg cgagcacatg aaaagaggtt gtctaccccc aatcaggtac cacccaaatt 89580

gctaaatgtg tatcacccga ggcagaatgc tagagaaaaa tgtcttattt tagggtaaga 89640

gaactcggga gaggatagtg agtgatttca ttggtatgat tttaggtaaa aacctagtat 89700

cgctaggcat ttatggaaag atgtacacag gtttccattt gggttcaatc atttttgaaa 89760

gaccttatag tttcagaatt gtcaatatat tctctaataa actaattttc agaagcaaaa 89820

tgttcctgag aaccattgta gaaataaaga gaccattcac actatagaat aacttttata 89880

tttgtattta gtctgtgttt tgtaatgctt cattggttaa aaactaatct tagactagtt 89940

tctcttcttt cttaaacagt ataggtaata gtatcactca cccatttgga actttggaga 90000

agcctttgat atcctccacc cccaaccaca tcaactacta atatgtagtg ccatagtctg 90060

ttaattctgt ttatgtggaa gttctctttc cctttctctt ttcactgaaa ccttcatctc 90120

tcaggcctcc ctgcttataa ttctgcacaa atccccaaga tgaaccattg cttctgtttt 90180

ccttaggtct tccctgtttt ccatcacaca accccacaaa tcacttttct aaactaaaaa 90240

tctagttaaa aatctacaag attctcctga tatacacagt aaaaaaagat agagtccctg 90300

ccttcaaaat ttcacttgaa cctaggtgat gatacagaac ttggacacat atatcaataa 90360

aaataaatat gacaggagca gtccaagctg gttttgaggc aaagacctta ccatactttt 90420

tccattgttc acaatagttg ccactttgtt ctttacatag taagcactaa tgtctattga 90480

actagatcct tccaaaggat ttacaccctg gacatgagtc atataagcat gaattgaatt 90540

tttcctcctc tttggtattg ggcaacttct ttttaaatat ttaatgactt tataaattaa 90600

ctggtgctaa aagctctctt taaatacact ttaactgagc tcttagtatg taaggtggat 90660

tttcaatgca aagaaccata cagcatgatt tccaattttt ttgtgaagcc tggggattga 90720

tatataaaaa gttgaatgac cagtagcaat actaagttct ttttttaagt tataagttct 90780

gtgcagcaaa atgaatggca ttaaaagaat ggagcagtaa ctctaggcca gaatattaga 90840

gagctgtata gcaacaaata atttacctgg tcctgaaagg atgaattcta caaattgttt 90900

catcccttaa gtggaagaag ttttcttctc actgaattgc ttcgttttta agtatgtttc 90960

ttttaagtca gtacagagcc acctgccctc aggccagtgg gttcagtggt atttatatga 91020

agtgtacttc tatcagtagg tgcttcagca accacgtttt ttttaatttt tctgcagtca 91080

ccactcagca ttcgtggctc cttgttttct gcaaggcgaa gcagcagaac aagtcttttt 91140

agtttcaaag gcagaggaag agatatagga tctgagactg aatttgccga tgatgagcac 91200

agcatttttg gagacaatga gagcagaagg ggctcactgt ttgtgcccca cagaccccag 91260

gagcgacgca gcagtaacat cagccaagcc agtaggtccc caccaatgct gccggtgaac 91320

gggaaaatgc acagtgctgt ggactgcaac ggtgtggtct ccctggttga tggacgctca 91380

gccctcatgc tccccaatgg acagcttctg ccagaggtga taatagataa ggcaacttct 91440

gatgacagcg taaggacgtt ttacatagct caggcatggc tgggcccttg ttcctgcatc 91500

agtcagtctc tctgctgaag ggccttctct ggtcttgtga atggctctgc attttgcaat 91560

actttttcta taggaacaca cctttgattc attagcctaa tcctcattct atgtgttgta 91620

ggcatctaac tcaaagataa aatcccattt ttgtaaaaag gtacttgtct attaatttta 91680

taattgaaga ttataaataa tctctttaga gaacaattta tgacggatac atatatagat 91740

agatatcagt acagaaaatg caaggataat gctgatatta gttaataata gatcccattt 91800

ctatgaagaa atttggatta cttgccagct actgctatct ttttcaggtc acagcttaat 91860

atgtacctat tccaaggaat cttatttgag ttgttaataa cagcaaacac atatttagta 91920

tttatgacaa ccccatgaga tgatacatta ttatctctgt tttacaaatg ggaaaattga 91980

ggcatgggga aatgaagcaa cttgccccaa tttactcagc taataaatgg tagctcctaa 92040

gttgaaacgg aggctgtctg tttcagatct tgtgctctta accactcact ctgctatctc 92100

tccaatgtgc agtaggcttc ttatcttgaa aaaatttaga atggctatgt attaggtcct 92160

ccatataaat gaaacataac tgttttcatt tttaaaaaat atttcatctg gagtctatga 92220

atcaaaacaa aatatctgaa atgcaagcat tgacacaaac aaacataaaa gcaaaacaat 92280

cattttacag cagttccaaa ggtctacgag tcactaagtg gttagagaaa ggtgtctgat 92340

taggcttgaa agtgagatct ttctcattcc tggagtttcc aggatatctc tttagcccac 92400

tcactatgct atgctgcatt accaatatca gcaagggctt tgactaaccc aataagcttc 92460

aaacatatgc tacatgctta tatatttata tttgcagaca atgtagtatt tcaagtgaga 92520

gtaaagttcc atcaaatcca tggccacaca tatatttcaa tttgaataaa tgcatgtgct 92580

tttaggtaac atgtgacctc tatgtgtgca tgatacagct taagcccttc tgcaaggtat 92640

ttttcattat tgaatgagca tgttaaattt ctgtggaatc aaactttgct tgcattttgt 92700

tttgcaatta tgtgtgtaat atgtaaaata ctatataatt tatatcagat taggagatta 92760

tttcatattt ttaatgaagt ttcttcattt aagagttttt tcaccataga aaaatcagta 92820

tcacaataaa tcctaaagtg aaaactacaa aactagagga attagtggat acttataaga 92880

tacaatggaa atacagtaaa cataaaattg tggcacaata tatggtttat atgaaaacac 92940

tgcataacta ataacgtcat ctctatacct gaaacatgtc tacatggaaa ataatttgtt 93000

taatctgaca aattcttgtt tgacagacta tagcacagaa aacctggttt tcgagacttt 93060

tcaaaaagtt gacttttac agagatctct caaatgggtg tgtctgttca catacacata 93120

gatgcataat acacccatgc acatatctat gcctgtatgt ctgtgttttg atacacatac 93180

atgcatgact atacctatac aactatacaa ctttacaaat ctagaaatat atatttaaaa 93240

tatataccac ataccacaca caagcagaca aacatgatag atctagagtt gtatagttgt 93300

ttgtgtatat atgtgtgtgt gagtgtgtgt gtgtatttct ggcctgcatg gaaccaacat 93360

agtgttttaa atttgaatta gtttccaagt tttaaaaata agacattttc tcacaaaaat 93420

aaatacactt gttatgcatg agttcatgtt tttgcatggc aacaatttct agagctgaag 93480

agaggtcacc tctttcagat gtagcttgca ttctccattt cactaattgt tcctttcaaa 93540

ctgagtcatt tatcatcata tgctctgctc agttcatgag gtcttccttg gcagtaagag 93600

acaaccatta caggagcttc attaatgttg ttccctcaat aaaaagtaat tccagaaatt 93660

tatcagagaa tactgagatt ctaccccttt agatacacag cactacagca ctttcactgt 93720

tttcatgtag gactgtcaca tgacaaacta tctgaataaa ttgaacactc agaaaggcag 93780

agaggtgatg atagtgatga tataacaaaa aagcagctag ctttatttttt tatctcataa 93840

atattaattc ctttaatcct cacaagaata tgaagcaagc actatgatta tccccatttt 93900

accaatataa aactgagaca gttaagtagc tctcctatga tatacagcca gtaagtagca 93960

gagccataat ttgaacccag caatctaggc tctactttta attactcact acagctatat 94020

aagcaagatt ttatcttata cctacaattt attaggattc tgttcttaag acattaattg 94080

attttttttt tagggcacga ccaatcaaat acacaagaaa aggcgttgta gttcctatct 94140

cctttcagag gatatgctga atgatcccaa cctcagacag agagcaatga gtagagcaag 94200

catattaaca aacactgtgg aaggtatgta ataatcttct tttactgtac agattcttaa 94260

ataaaattaa cataaatctg gtcaacctta aataggcaca tgaaattctt aggaagaatt 94320

cagagaccat aaaatggttt taaatgatgg taaagataac caatggatac tgatggaatt 94380

gtttttatgt gcttaaaaat ggataaaatt atttgctatt aaacacagac attgataaca 94440

tggcaaaaat gactttgcaa aatgaaaaaa agaaaaccca caaagacaga tgttgggtga 94500

tctgaccttt caaagataag tgatttaata gtaattgatg cagaaaacaa ggttaaccca 94560

gagctacgtg attctgtcac tatataatct tacaaattac atattcgctc aaaaattgtc 94620

tcttctaata agcaaagata gtcaaagggt gacaacttta caaactgtgc tggcttctac 94680

cctctcccct gacaatatgc cccaggtccc acctggtccc tgggtctaac acttcacccc 94740

ccacattccc attgtggggg caaagtgtct actcatctcc taaataaatg gtgagaagta 94800

aatgggctaa tggtgtgaaa tgtctatttc atgagtcctc cataaattat ttctagttgc 94860

ttggttctag gattgttttc acctgtgaac tattacagca agagtttttt ctggacagaa 94920

tagtctcatc ttattgttgt catgggacta aaaacacagg tgaaaaatat gcatattggt 94980

ggaaaacata catttctctg ttaaggaaac atagttctcc tgtttaccat cacatgttag 95040

gtgcattttt ctctgaaaga tgcccacata tgtgcttgca gtcataaatt tcacttcctt 95100

accctctctt atgcttcatc taggcaacga acatgtcata atagacttac ataagaggct 95160

atgctttcat tgaaatagta ctgttaaatt ttcaaaatct aaactataaa ccttgtttca 95220

atattagaat gcctgactga tttgtatctg gttaggagtg aaacagacaa atggctgact 95280

ccatgttctc tgctttttc tcccagaact tgaagagtcc agacaaaaat gtccaccttg 95340

gtggtacaga tttgcacaca aattcttgat ctggaattgc tctccatatt ggataaaatt 95400

caaaaagtgt atctatttta ttgtaatgga tccttttgta gatcttgcaa ttaccatttg 95460

catagtttta aacacattat ttatggctat ggaacaccac ccaatgactg aggaattcaa 95520

aaatgtactt gctataggaa atttggtaag tctcttattg tgtgttatgt actcatagtt 95580

tctcttttta gttgtcatca ttgtcatttc atatttttta tgtcagatga atctgcagcc 95640

tcagaattat gcatatccag aactttccat atgaatggat gtgtagagtc aagtttctgg 95700

ttatgtcttt taaaataatt gtgcagtact gttgaggtct acaaataaca atactatttc 95760

tataaaaggt taccatcttg ggagttgata atgatttttt ctgccagcat atttcttggg 95820

agcaacactt aacatttttg gttctttctc acaccttcct aattacattg ctgctttctt 95880

gtaagtacac acctcacata ttttcagaaa acctatggat gtattgcttt gacataatag 95940

tagtgaagtg tttgggtcct cagagtccca aagtcctggg tttgaatgct gattctgcat 96000

tatatgagtg atatgccctt ggacaaatat tttaactctg tagtatttaa ttttatcatt 96060

tataaaataa tacttcatta taaaataatt atttataata taattgtaac tgtatttcat 96120

ttatcatatt cttgggagga ttaaatgctt tctgcttatt agcctggcat atagtaaata 96180

cacaataaat taaagctatc atcatcatca acatcattgt catcaaaact tcaaagactt 96240

aatgaaacaa gctttaaaaa caactatttt gagaaaccaa aatggttgaa ctggacatag 96300

aagactcaag gataggcaag aaggtgatca acagacttct ggaagatata agatccaatt 96360

agtaaaattg atgccagagt gatctctaaa atgtacagtg ctggtcacac taactcaggg 96420

taaacaaaat gccagttttt gactatggat gtgaggcagg caccagttca tttttagggc 96480

cagagaatct cagcttatga ctcttcataa accatgaata actttgggta tctttgtcaa 96540

tgtctatata agataatttt gcttttgctg tggtcccaaa caaattgaca tttgaagacc 96600

agaagttctt ttctgagtct gtcttttctt ctaaattgtc tacaaatatt cccaatgttt 96660

ttccccatgt gctcgctgag ttagcattct tcttcccttc tatttatctt tggaaaaagg 96720

caggaatatc tagtttctaa ttgttggtgg agatccggat cttgcaaata agtaccttct 96780

cactgagacg actgcatccc tgtgaactca gaaaggattt acctggtcac agctattacc 96840

acaacctcaa gtccagctgc tccctgccaa tcttcttgat cctgcattat ttgaaaattg 96900

actcctgcag ttatagacct aaacatttcc cttagaatct tctttggtca gattccttga 96960

gtcaaagtgt acccaaagga ttcatttcgg tgttgccttt ttaagtgagt cctttgatac 97020

cagtatcatg aattaatgat attttgcaat gcacttttgt gtcaaagctt tagaagtatt 97080

actttagctg ccacattgtc aattaaatac ttttttctct tctgctgata aatctttaaa 97140

gagtgagtca acatgttctt tattactcta acagtagtca gatcagaaaa aaaaagactg 97200

gctcaaaatt tcagtatcaa cttatgtttt ctttttatct tcttccagaa caacttttg 97260

acccacataa attctttgaa aatagtgact gtgtcaatta ccaaatgttt tactcttctg 97320

aaattttaat atgctattct aaaatgctgt ctaaaaatga tgagcactga caggacagtt 97380

agagcttttc aacctttga tgctgatatg ggagccaggg aagagcaata cctaatttac 97440

aggactaagt tagataagaa tatccattta taaagtattt agcaaactgt ctggaacaca 97500

gtaaatgcta agcaaacagt gattattatc attgtgttga tttcctgttt tctaatatta 97560

acagaaaaac attatttttc tcacttaggt ctttactgga atctttgcag ctgaaatggt 97620

attaaaactg attgccatgg atccatatga gtatttccaa gtaggctgga atatttttga 97680

cagccttatt gtgactttaa gtttagtgga gctctttcta gcagatgtgg aaggattgtc 97740

agttctgcga tcattcagac tggtaaacat aaactaaggt tgccattata ttctataata 97800

aaggggtatt tctttggttt tgcattattt ttaaaaactt ttgggaattt gaatcaaaag 97860

gcaagattat atcttgatat ctagtaaaat aaaatccatt cattgacaaa tgcacttaaa 97920

gaactaaaac cacatgaata ttttttacaat ttttgaagac atgctcaatt ctaatttgaa 97980

gtacacgcta atataatata aatattttct attaatatag tacaataatt tatttcagag 98040

taagaagctt gtggcttaca gaatttcaat gattatatgt tcataacttt atgaatttgg 98100

taattaaaga tcaaattgtt atccccccaaa acaattgttg tctgatctta acaatataaa 98160

aacaaataaa gacttttttaa agcacattcc tctaatatgc tagattttat ctaagtgtcg 98220

gcatgagaaa atgtatgaaa gtattagaaa gtagaattaa ggataaatta tcaattctaa 98280

aagaaaaata tcacaaatta tgataagagg tttctatagc aatcctgaac taaaagtaca 98340

tagtttcttc ataatatgtg ttgtaatttt ttgtggcaag tggaacaaaa taacagagat 98400

attgaaaatt gatgaaaatg aaaaataaga atattttagc tggataataa tgacaatatt 98460

ataggactta aagtctgctt tacccttga acaaaaatca agattggaaa cattgaaaag 98520

attttcatag tgattaacat taaactttat atttgctttt agctccgagt cttcaagttg 98580

gcaaaatcct ggccaacatt gaacatgctg attaagatca ttggtaactc agtaggggct 98640

ctaggtaacc tcaccttagt gttggccatc atcgtcttca tttttgctgt ggtcggcatg 98700

cagctctttg gtaagagcta caaagaatgt gtctgcaaga tcaatgatga ctgtacgctc 98760

ccacggtggc acatgaacga cttcttccac tccttcctga ttgtgttccg cgtgctgtgt 98820

ggagagtgga tagagaccat gtgggactgt atggaggtcg ctggtcaagc tatgtgcctt 98880

attgtttaca tgatggtcat ggtcattgga aacctggtgg tatgtaacca gatgttcatg 98940

cattttaatt tctctgtgga aattattttg tgatgatgtg atctattatt tttataattt 99000

tataattaat tatatctaca attattaatt gcaaaagaat agtgataatt ttaatacaag 99060

aaagaacagg aaagagaacg aaattttgta ttagttttcc tagccaaata acccatattt 99120

atatttttca aaatcactgc ctattcattt taaggcaaag gtttctatct ttttctctaa 99180

ttttgaaagt gatggcatat gctctcttga agctatacta gtaaataaaa tataattaag 99240

ttaataataa caaaaatgaa gttaataatg gaccaaggca aatgaaagga ctggtcccgc 99300

accttatagc catgtgtaag actagcctct atagcaagga tcagcaccta tgccccacag 99360

accaaagcca gtccaatgcc tgttattgtg tggccctggg agctaagaat gatttttaca 99420

tttttaagtg gttaaaataa tcaaaagaag aataaatgac acatgcacat tatatgaaat 99480

gcaaatttta gtgttcataa actttattca aacataggaa tgtcaattca tttacgtatc 99540

ttctatgact gcttttacat tacagtggca gaggtgaata gctgccatag aaatcgtatg 99600

cccaataaag tctaaaatat ttatcatttg gccctttacg aaaaagtttt ccagccactg 99660

gcctatagca tcgcgtggac atagcaatct gcctactttt tgaattagtg ttttcttggc 99720

ttgtactttt tttttatttt ttttcttcct tatactgatt agtgaaaact ttcaagctta 99780

caagcaggag aaaattggga taaaatgctc ttctatgagc cactcatctc aattctcaaa 99840

tctgccacgt tgacttgtca cagttggtca gcttgacatc aaatctctca tcaggtatcc 99900

agaaggtggg atatggtaac agccatatgg taagtgcctt cacttcccac tgagttgaaa 99960

aaaattacta aaatattgtt gtccttgtaa ccaccataaa aagaggattc agaagtcagg 100020

acagaaactt acattcatcc agtcacacac taaatgatac tgtgccagac atacacaaag 100080

gcatttatgc agcacaaatt ctagattttt actgcacaaa aaatatacat cctggattac 100140

cattctataa ttgttgatca ccctcaagtt gtagtaataa ataagcttcc tagttttata 100200

tagccttaca aattccttcc aatatggaat gaaatgcaca ttctctttgt ttcttcttct 100260

ctgttttgta tttataagct cctatagcag gatttgcttg tgtatttttt ttttttttga 100320

gatggaatct cgctttgttg cccaggctgg agtgcaatga tgtgatctcg gctcacccca 100380

acctccacct cccaggttca agcaattctt ctgcctcagc ctcctgagta gctgagatta 100440

caggtgcatg ctaccgtgcc agctaatttt tgtattttta gtagagacag gttttcgtca 100500

tgttggccag gctggtctcg aactcctgac ctcaggtgat ccagcctccg tcgcctccca 100560

aagtgctaga attacaggcg tgagctactg cgcccagctg tgcatttctt cttacaaaat 100620

tttgacataa aatcgtgaaa ttgggaaagg tataacttgt gaaaacatgc cacatcaaag 100680

ccaataatca caaataattt aaatgtttat tatttattca ggcaaattca aagggaaagg 100740

cattcccttg gctctcacca cattttccac tcaatatttt ttagtatctt ctctgtgaaa 100800

agaaaggtat ttaggtattg tttagatagg aaggcattgt ttaggtatta tttagggtgg 100860

aagaccaaaa ccaattaccc atggtctaat ccttgttttt aagatgctta ttagggcaca 100920

gaaaagtgga acacaaaagt tatcagacaa ggaagaagtg atgagttcta ccaataaggt 100980

taaataaaat gcttctgaca cttaaagaaa gagttctaga ttgagactta agggaggttt 101040

ttgaagtggg cctttgaaca atggataata taatatttga tcatggacac tggtgtgaga 101100

gttatgtttt cctttgaaag gcaatataga tttatagtaa aaaacagagg ggatatattg 101160

gtgagtgttt cattcgtgta gaattagtgt taactaactc atattattat tctttaatta 101220

ttaattcttg gcaaagaaag tatacagaag aaaattcata aagttgataa ccaactcttg 101280

actaatggag gaactaccaa tatcatagaa ttaaaattta aggaaaaaaa tatattcctg 101340

atatagcctt ccacattaga gttatatgct aaactggctt ctctttttt atatttctct 101400

aatttattct tttgatcatt ttattgccag ttaattgaaa tggttaagga ccataggttt 101460

aggaaaacat ttggaaaaat aagttttagt cagctcgggt ctatatcagg aaacttgcga 101520

agaccattaa tcaaaatgag actttgaatc aagtatacat tttattaata tttcttctct 101580

tgtttaacat gataatacaa agatgataca aatggacttt attttgattt gtgataccca 101640

ctaggttata gaaatattag agacttatga tttttgaagg aaagaaagtt gtcacagcag 101700

ctgttctcaa cgaagtgaga accgcatgag ccactgcacc ctgttaaaat ggtttaacgc 101760

ttgaacagat taaggagact aaagcagtaa aatggaccct cagatcttca ccaatattcc 101820

tattaaaaca aatatacaca aacatgtatt tcatagtgaa atatactttt tcattgacaa 101880

ctattaaacc atttcaggga tttttagcaa ttatcaaaat tgttcactat gattcccaga 101940

cctccgacct ccagaatttt ctcctaaatc agacttattg agacacacaa ttttagcctg 102000

ctgtctttac ttacatctca gagaaattgt tttaggtatg accaaaatga gggatgagta 102060

ccttctcttc agttaggtct tacttcgatt tttaaaacat gaggtagatg atttgggcca 102120

tgaaaagact tacatcaaat gccaattcaa tttccttttt tgtttcctgg ataaaacaat 102180

gtttaaatat aatttacaat ttacatgttt cctgccctct gtgaacattt tttttttta 102240

caatgtggag ttgacctgca cttctacttc agtgagaaaa aaaaataatt aactcagaaa 102300

taaaactttg cttcaagaga atagaaattg tcctgacctt ttttgtaatc tcttctaggg 102360

caaacataat aggcaatgaa gccagccaat cataatgcca ttattgcatg tgaatcaggt 102420

tcaaggggca ggtccttttc tgtgctttaa aagtcacatt aagcagtatt ctagcacgct 102480

tcttggacag aatattttat tacaggaact ttgtaagtat tatgtgttcc atttgttaga 102540

acaagtgaca tttatcttct ggtaaagtga acaaagatct ttagcacaat agaaaatagt 102600

cacaattgtt ttgttctacc tgtttctcac aggtaataaa gagtaatgat agatgaatgc 102660

taggagagtt ttttgggttc ataaaagaga acttgattaa ggcactactg ctacagaaat 102720

gaacttagaa atgatgtaat gataatggtg agggatcatt ctctctgctc cccatggtaa 102780

ttcttcctgg gtatggctga ccctctgctg ctgagtctgc aggggctagt ctagggatac 102840

agtgatgagg agtctaccct cgcctctgtc tctctcatgt ggtcttatcc gtgtgtgaaa 102900

aggtgcagaa atcttcgttg ctggtttgta ttgtggccta tattcggaaa agtgtactta 102960

ttttatttta ttttttatat ttcctgtctc cctatttctc taccccctct ccccaccctg 103020

atataggtcc taaacctatt tctggcctta ttattgagct catttagttc agacaatctt 103080

acagcaattg aagaagaccc tgatgcaaac aacctccaga ttgcagtgac tagaattaaa 103140

aagggaataa attatgtgaa acaaacctta cgtgaattta ttctaaaagc attttccaaa 103200

aagccaaaga tttccaggga gataagacaa gcagaagatc tgaatactaa gaaggaaaac 103260

tatatttcta accatacact tgctgaaatg agcaaaggtc acaatttcct caaggaaaaa 103320

gataaaatca gtggttttgg aagcagcgtg gacaaacact tgatggaaga cagtgatggt 103380

caatcattta ttcacaatcc cagcctcaca gtgacagtgc caattgcacc tggggaatcc 103440

gatttggaaa atatgaatgc tgaggaactt agcagtgatt cggatagtga atacagcaaa 103500

gtggtaagaa tgcttcatat actttgtgtt tcatattaac aattagtatg aaatgaatga 103560

aaatttcata tttctattgt cataagttct tcttaacatt gcatgtagtg atggatagtt 103620

tttgtgcgtg actttacaca acagcttcct gaagattcat ctggtaaagt tttcttacta 103680

gttcttaata attgatttaa tcttacttag ctgtatgaga aagctcaaag gtatctttga 103740

gccttcccat gcttcatccc atgtttcctg tcagttgaaa agttacacag tctccctcca 103800

cagtgcctgt ttgaatccac ctctcctttt catcaccttt cctttgtact cactactttt 103860

tgcctaaacc atttcaagca gagtctcaac tgatgcctct gcttccattt tgcatttact 103920

ctagtttact tatttgatta ttttcgctca tgcagattca gtcctaatca tttcactctc 103980

atgatgtatc catgatccgc aaagtatcgc tctctctctc tctctcttct ttttttaaa 104040

aaacggagac aggtctcact ctgttgccca gtctggagta cagtggtgct atcatagctt 104100

actgcaacct tgaactcctg ggctcaagtg atcctcctgc ctccacctcc tgagttgctg 104160

ggactacaca cccatgccac aacacccagc taatttttt aaaaaagttt gtagagacaa 104220

ggtttcacta tgtttcccag gctggtctca aactactgga ctcaggcaat tcttcaaact 104280

ttttccccag ttgctgagat tacaggagtg agccaccacg cctggccatc cccaaagtct 104340

cgaattatgt actgtgcaca aagccttcac actatggccc taaccagctt tgaccagctc 104400

tatctcctag tgctcaccca tagattttta cctgtaccaa accaatttcc ttttaggtca 104460

taaacactct ccacactttg cttgggattt ccttctccag tcaaaatcct tcaaggcatc 104520

acccttgtat ttatcatcta ttaaattgtt aatacttaaa tcgcagttgg gtcagggtta 104580

aatgaattaa cacgttaata catgtaaaat gtttagaacc atactcaatg ttctcaaaat 104640

gttatttatt tcatccctcc taatttctcc ccaaatggat gtagtccctt ctcatttttg 104700

aaccgcaaac aattttatac ttcttcctgg attcagtaat cttaaatttt aatttttga 104760

gaaattatgg tatgcatcaa atagtactgt aaattcattg agaacaggaa ctctttaaaa 104820

cctttttttg tgccctcctc tcccaccctt acctgcatat ttctagtgag tcaaggtatg 104880

tattgagttt tatttttatt gtgaaatata acaaccgtat tacaaattac ttttatgaga 104940

ttgctttcaa gtcttaaggc atcatttaaa aataatcttt tgttttctct agctcatgtt 105000

agaaagtatt tgacagatat ttaccaaata tcttctatct ccttaactta ctaagactcc 105060

accctccatg aatttatagt ggacttggaa aacgagatta tatggaataa tcatgactga 105120

tatatatata tatatatatc agtaaaatgc tcaggaggct gaggcatgag aatcacttga 105180

gctccagagg cggaggttgc agtaagccaa gatcgcaccg ctgcactcca gcttggacta 105240

cagagtgaga ctctgtctca aaaaaaatca atacataaga ttaaattaaa tacataagat 105300

taaattaaat taaaacaaaa taaaataaaa tgctctatat ttaattgagt gaataaatga 105360

ttaaataaat aaatcatgat atatgtttct atgtagccaa ggacattttt tccaagacgg 105420

taaagtaagg aatcaaatct agtcatccct cgatatctat gggcgagtag tttgaaggcc 105480

ccccacagag actaaaatct gcagatgctc aattccttta tataaaatgg cacaatgttt 105540

accataaaac ctacacacat cctctcatat gtacacttta aattatcttc agattactta 105600

taatgtaaaa gtaaatcact gacacaatgt aaatatttgt tttactatat tttttatttg 105660

tactattttt attgttgtat ttttatattt atttttttcca attattttcc atctgtagtt 105720

ggttgactct acagatgtgg gacccaggga tacagaaggc cagctgtatt ttatttgtat 105780

attttaaaat gttctacatg gaagaagtaa tactcccaaa attttaaaac cgtgttcatt 105840

tcagcttaaa gttagaaaat cagattccac gtatgccttt taaggagcag gcatctaggt 105900

ttagtatcat atggaaaggg aaactaactc agtcacctat ttttttctaa ctaactctgt 105960

cacccattta aagaagatta aaattataaa ctccaattgc ctggcagaca gttgctctca 106020

gaataaaact tggattctag gtgttaaagc acttcaggag ctggggaaag tcaaccaaag 106080

acttctgaaa ttatttctta acatttatga ggaattattt cttacctgtt cattttttctt 106140

tcatttaaag tcaatggctg acctttcatg gatctcctta gctgctgaca aaattcttat 106200

tcttagtatg ttgagttgca acatttttaa gggaacctta tagaactttc catttagcac 106260

ttcattttct aactgaaaaa gcagactcat taaaaggaag tgattttatt cacagttata 106320

aagctagagt tatacagtta taaatctaga gttatagagt tatacagtta taaaggcaga 106380

gccatgtcaa gagtcctagg cttgtgactt atagctcaat ggaatttcta cctctcttgt 106440

cctctctttg tccatttgaa acacaaaaca aacattccta ttggacttaa taatttgtct 106500

cccctggggt ataaagccat gcagctatag aatttatata tctgtggcat gcagatgaag 106560

gtgtgttgtc ataatggtta gctatctttt ataactagtg attttatttg tattttataa 106620

ctgaaataga ttattttaac cattcataaa attactctgt cacttattcc atgagccctt 106680

ccgaaagcgt atgaaatcta gtgccctata aactgagttg tctaaaaatc atttgatgtt 106740

aatattctaa tattcttgat tttcactaat ttttttctca ttacataatg gttatatcta 106800

tatgataaaa gagtgtacat tcttactcta ttacatttcc atggtatgca caattaaata 106860

tacaggagtt tgtggctacc ttagaggttg tagtaacaga tacacaagct agtattttta 106920

agtcatgtag catagtgttt gaattagcaa gccattttaa aaaaagtgtt tgttgtcatc 106980

gatttctgca tcattattat tacttaagaa ctcaggttct tagtgctact gacttctaat 107040

tatgaacttt gaaagtttac ccttcttcat aaaaaatttt ccatgacgta tctcaaagta 107100

tgtcatatta agtatagaca aacctacctg aaaatataag aattgagaaa taatgaaggt 107160

tcaagatcta gaggaaattt gtttgataag atattaagct gtggtcaact ataaaaacct 107220

tacatctaag gtctttcttt ccagcctctt cagattaaaa tgtttccagt ttaaattctg 107280

tcatttttgt tttgttttgt tttcccattc agatcactaa aatagtgtac attttattta 107340

tttgtctaaa atgtctttaa tcctcctatg ctaacttttc ctgctctaat tctcataatc 107400

ttcatctccc acttgagttc ccagagtctt gaactgtgaa ttccctcttt tgcaactttt 107460

atttttttcg tatctgagat gcctttgaaa tagtgatggt tgtgtttgtg atgagcctgg 107520

atgagccaaa gaggcaaatt gaattaccca atagaaagta actcctaatt tatatattta 107580

tgtcattaag tcttagccac taccttggga tatagttaag aatgccactt tttaagatag 107640

aatatttgcc tcaaatctta gcttttgata agaccttgag caatttacaa aaacattttt 107700

ttcagtttat ttatgtgtaa aatagattgt aataaagatt atatgattct cataaataat 107760

tagacaaatg cttattgaaa agtgctcaat gtacaattat tataagtatg gaattgagtg 107820

cttatataca cactgtaagt agctattggt tacagattga atttaaaaga gatagcgtga 107880

tgaagatcag tgcttcagaa ttttagtgtg tgaaagacat acttggggac tttattacaa 107940

atgcctgttc tggatcatat cctttgaatt gtttgcctaa atttggatgc aacttcagaa 108000

tcattaacaa cgtttgcagc agctactgat caatagagac tactatgaac aatcatactc 108060

caacaaattg gaaaacctaa tggaaattga taaattactc aacacataca acttgccaag 108120

actgtatcat gaagaaatgg aaaactcaaa cagaccaata atgagtaaca agattgaatc 108180

agtaataaaa tctctcctag caaagaaaag tccaggacca catggcttca ctgatgaatt 108240

ctaccaaaca tttaaagaag aactaatact aattcttctt aaattattcc aaaaaaatca 108300

aaaggaaagg aattcttcta aattcattct acaaggccaa tattacccca ataccagaac 108360

aagacaggga cacacacaca cgaaaagaaa gctgaaggcc actatccctg atgaacacag 108420

atgcaaaatg ccccaacaaa atactagcaa ctcaaatcca acagcctatc aaaaagatta 108480

ttcaccatgc tcaactggaa atcgtcccag ggatgcaaag atgtttcaac atttgcagaa 108540

caataaactt tctatattat atcaacagaa tgaaacataa aaaccatata atcatctcaa 108600

tagacagaga aaaagcattt tataaaatcc agtatccttt atttgataaa aattatcaac 108660

aaattaagta tagaagaaac ataccttaat gtaatgaagg ccatatgtaa caaacccaca 108720

gctaacatga tactaaccag ggaagagctg aaagctttct ctccaagatc tggaacaaga 108780

taaggatgcc cactttcact acttttattc aacatagtaa tgaagttcta gccagagcaa 108840

tcaggcaaga gaaagaaata aaggacattt aaattggaaa gaaggaagtc aaattctctt 108900

tgtttttata tgatctgatc ttagatatag agagttctaa tgaccccatg aaaaaaagta 108960

gtagatttca taaatgaatt cagtaatgtt ggaggacaca aaatcaacat gcaaaaatca 109020

atattatttc tatatgttaa caacaaataa tctgaaaata agaaagcaat cccatttaca 109080

atagctacaa aaaataaaat acctagaaat aaatttaaac aaggaggtga aatatattta 109140

caatgaaaac tataaaatat tggtgagaga aattgaagag gacacaaaaa gggaaagata 109200

ttccatgttc atggattaga ataattatta tttttaaaat gtccatatta cccaaagcaa 109260

tctacaggtt taatgcaatc cctatcaaaa taccagtgac attctttaca gaaaaaaaaa 109320

aaaaaagtcc taacatttgt atgaaaccac aaaagaccct aaatagccca agtaacctgg 109380

aacaaaaaga acaaagctga tggcttcaca ctaactgact tcaaaacata ctataaagct 109440

atagtaacca aacagaatga tactgacata aaacagacac acagagcaat acataagaat 109500

agagagccca gaaataaatc tacacatata cagtcaactg agttttgaca aggttccaag 109560

tacctataat agagaaagga cagcctcttt agtaaatggt tctgggcaaa ctgaatagcc 109620

acatgcaaaa gaatgaaatt agacctttat ctcttacttt atacacaagt caactcaaaa 109680

tagactactt aaatgtaaga ctgaaaacta cacaactatt agagaagaaa aaaaacaggg 109740

ggaaagcttc atgatgttgt tctaggcaag gatttttttg gataaaacct aaaaagcaca 109800

ggcaacaaaa gcaaatatag acaaattgga ttatattaaa ctaaaaagct tctgcacagc 109860

aaggcaaaca atcaatagag tgaagagata acctacagaa tgggaaaata aatttgtaaa 109920

ctatgcatct gataatgggt taatatctaa aacatacaag gaactcaaac aactcaacaa 109980

cgacaaaaaa aacaaataat tcaaaaatgg acaaaagacc tgaatagata tttctcaaaa 110040

gaagacaaag aaatgccaac agataaatga aaatatgctc aacatcacta atcaccaggg 110100

aaatgcaaat caaacctatc ttgaggtatc tcctcaccct agttaaaatg gctaccatca 110160

aaaaatcaaa agatataagt gtttaaagga tatggagaaa agggaatcct tacacactga 110220

ttgtgagaat gtaaattagt accaccatta tggaaagtaa tatgggggtt ctttaaaaaa 110280

ttaaaaatag aattttcata tgatccagca gtcccaatac taagtaaata tccagatgaa 110340

atgaaatcag tatgttgaag agatacagta aacatagaat actgtactcc tatatgttta 110400

ttgctgcact gttcacaata gccaagttat catattaacc taaatgatcg taaataaata 110460

aatgcataaa gaaaatgtac ataagaaaaa ttgaacgcca ttcagccata agaaataatg 110520

aaatcctgtt atttgtggca acatgaatga acctggagga cattatgtta agtgaaatca 110580

gccaggcaca gaaagtcaaa tatctcacac atatgtggaa tctaaagggt tgtcatagaa 110640

gtagatagta gaatagtggt tatcggagga tgggaggctt ggaggagcga ggtgtgggga 110700

aagattggtc aacaggtaca aagctacagt gagatagaaa gaataagttc tggtgttcta 110760

ttgaatcgtt ggatgactag agttaaccat aatgtgttgt atatttcaaa atagctagaa 110820

gtttttaaat ggtctcctca caaagaaatg gtaaatgttc aaagctatgg atctgctagt 110880

taccctattt gataattata taatgtatac atgtatcaaa ctatcacatg taccccataa 110940

atatgtacaa ttattatgtg tcaataattt ttaaaataaa tgatgccaac ttaatcccta 111000

gcttacttgg attcaggttt ctgagatatt attttcttta ttcaggggct atgggtatat 111060

ttccccttttt gcttgtttaa gaacctgcat tttgagcaag gggaaaaaac atcactgacc 111120

tttgatatct ctccctctct tctccctacc caaaaaccct ctcttttatg acctagcatc 111180

ctggtttctc aacagagttt atggagaatt ttcagtgctc tcctagtata agttttcagg 111240

ttgacagatt tcctcaacct gatagacagt taaaaataca ctccagaatc aaatcaaaat 111300

attttacagt aaaacctctt atcagaaaat aaccaaagag atgagttaaa acaaacggtt 111360

tagtcaaata tcttaaacag ttctgaggaa acaaatggaa atagaacaat agcacttctc 111420

tgaagagata gtcagtgtca gaatcaagaa agacatgctg ttatctcaaa ggtacccatg 111480

agaataatac tcttttcact gtttctaaga atgcaggcac tgaactgatg gctcttctca 111540

gagtcagcct tctcctgaag tgcaatgaag ccctccaagc acactccaaa cattaacaac 111600

acactacaca ggctttttta ccactggcag tgaagtgctt cctcattaga agccttaaag 111660

gaagtatgaa atgcacccat ttgtcaataa atatttatta caccttacta tgctctaagc 111720

actgtgctaa gaattgctga gggaaaaaag atcatgttct cacacagctg caacaattta 111780

atatcgggat taacttgaaa gttaaaatat aagggctcag ggtctagata tataagattg 111840

tgagctgatc caaggatgta ttagtttctt acggctgttg taacaaatta gcaaaactca 111900

gtggcttaca acaacagaaa tttattcttt tgccagttct ggaggctaga agtctgaaat 111960

caaggtctga gcaaggccat gatttctcta aaggctctag taagtatcct gccttgctgc 112020

tttctaactt tggaggttgt tggcaatcct tgcagcttgc agctgcatca tcccaatctc 112080

tggcccggta ctcacgtagt tttctccctg tgtgtctcgg tcttttcttc ttataaggac 112140

cccagttata ttggatttgg acccacacaa tgacctcatc ttcattgtgt ctgcaaagac 112200

catatttcca aataagatca cactcaaaca tgccagggtt aggacttcaa cataactttt 112260

ggaggattac aattcaaccc acaacaaaga attttgactt agaagactag atggttattg 112320

atacaattaa gaatacactg atggaggaga aaattgagga ggtaggggaa atacagagtt 112380

taatttggtg gcatcataaa tttgaactac ttgcagtaca ggcagtgaac ctgaacagga 112440

ggtatatgga aagataaatc ttaaggaaag aagaaaagtc agagttgtag ataggttggg 112500

attttgtatg ctaactttca ttaatcacgg gattgtgtag gggtcagttc cctgggaaac 112560

caatcctgag agagaaatct gagatttact gagaagtgtt ttcaggaacg aaacgtaaca 112620

tctgtaaaaa gtgaggcatg caaaattatt gggcagagag agaagttgaa ctgttaaaat 112680

tgcaacagag atttcggctg atcctattgg catctctgat gctgtgacaa ccctctggag 112740

tagttccaaa acaaagcaag agggtcaggc ctttcttctc cacaccattc attggatgca 112800

ggctctccct ttacctttcc aggggagaag ggtataacct tgggggaagc acctcccttc 112860

tgccacgata aggcccaaag agggattcag atgtgagcct tcagcatcca acacttttgg 112920

cagctggggg aatgagcagc ttgctggaaa gcaggatgtg gacagtgcct tagagcatct 112980

acttcatgac agaaccacag acagcagctg agaacagcgg atcaaacaca tttgagaggt 113040

ggatgcaaaa gaagaaagca cgcacacaca cacggataaa atgtatacag tagccccttt 113100

acacacatta tataattttc gtctttgtga cctccttagg aagtaaatat aatgcatcta 113160

tatttgcaga tgactgcgat tctaaaagat taagaaaaga tttggttagt catggacgta 113220

tctgggggtc tttttaaatt taaaccccaa gctgtaatca ttatactaca tgccatagaa 113280

aggcaagaaa atgagtagta gtataattgt tttctgctat acctctgtaa tggtgtaatt 113340

cagggtgaaa ttttctgttg taatggtatt gtacatttgc tgattcattg ggattctgat 113400

attgtgcttc taatccacct taatgctgac tgattaggtt atagtctacc ttggtaataa 113460

tgtgtgattt ttatatttta ggtgtttaaa tttgtttctt caaaactatc ttattccctt 113520

ctttattgaa aagtaaaact gattttactt ctagaatata tttctttctc aagactacat 113580

aaccctttcc tttccattta ttcagtatta aatgcatatt ttatacatta tggtatttca 113640

tgtgtatctg tatatttatt tttgcatata ttaatgtgtc tatttttttca tgcaaattat 113700

tgataaatat gacaaactca tctagaccaa attcaagttc ttgtagcttc tgcctgatac 113760

attcattctt ctctaggtga aaaccttgct gaggtaacta tgaggttctt agtgctacta 113820

agacttatcc agctctccct ggcttgttga tgaaattggc aagtgactca gaaatatcac 113880

taaagtccag atcattgcct ttaaagcatc tcctttgtca tgacttatta tgttattaca 113940

gaaaagtatt aaatcaattt ggcataattt tttctacaca tcactttgct ctctttgaac 114000

ctttgtgttc tctcaggaca atgtattaag tagaattgat ttattattat attatctttc 114060

acattaaggc tatattaggg gctagggagt acacttactg ccacaccaag gtacacatgt 114120

taagatctta actatttgaa taaacctatt ttacttaagg gtacatgggt aatccctatt 114180

tttttgtgtg tgtgttttgt tatttttggc tatttctgag tcaggactct gtttaactgc 114240

atgcaacaga gacttaacta cattggcata actggataga acattctgtt ttcatatttt 114300

aaaacatcca cagatcagca gtccacgtgg cctccatgtc ctaggctcca tctcttctcc 114360

cttctgccaa tcttcacatg tgtttttct tctatattaa tgcctatgat tagaggtgac 114420

tgttccacct acagctttat atccaatacc caggtagaga aagaaataga acgaagcaga 114480

agtaatgact atcccacttg cctgaggaag ggcaaaactt tcccagagat ccttatccaa 114540

ctttggctta tgtcttattg gcaagaacag tgtgacatgg ccacccctaa caacaaggta 114600

gcctggctga ggcaggacat ttatctgggc atattgctac cctgaataaa atctggattc 114660

tcttggtaag ataccttgga aggtattaac aaggtcaggc atgcttctcc aatattacta 114720

ctgctactaa ttattattat tcctttatga aaatgtcaaa agaattgaag gatggtaatt 114780

ttctatttta agagatgcag ttactaggca taatttggaa taatatgcat caattgtaat 114840

gttatacttt gaaacatatt gtataaaatt accaaaaaac aaaagttaat ttttacttat 114900

tgaattagaa aatatatatg aaaataagaa tattttaagt taaataataa aaaactaaat 114960

atccaaccat ttttaatctg caaaaactag aaatttcatg tggctcaaca taatacaaag 115020

gcataagtaa aatataaact tcattctacc tgtataatct tatttcttaa ttacataaat 115080

attatgttac tgaacacaga tattttattc atttctttta tttgtgcata gtagagaaca 115140

cattaaaatt ttctatgact ctctgcccag aattataata ggcatagagt ttttctctcc 115200

taaattacac tcatgaaata ttttggcccc cctataaata ttgagtcccc caaaaaccac 115260

actaaaaact tcatgtactt caaaggtaaa gggtgattga tcattgacaa caaaaagtat 115320

acactctaat agcttgcacc ttaggtaaat atacaaaaaa ttataacaca gaacaaagca 115380

aagcacaatc cgtaacagga cactaaacta gtccattgag gatgcattga gtaaggggct 115440

gtatctggct gacttcacat gaaaggaggt ggcacttaga ccagacctta cagtatggag 115500

aaaatttcac tgggcagatg tggtacagaa ggaaatctca ggcagaggaa caagcattca 115560

tattgttcac ctgattcact cattcattca tctatccacc cattcatcta ttcagtgttc 115620

agtttacaaa gtcattatct ttggagatac ttaaatatgc ttattattat gaaatgtagt 115680

cattttgttg acctgataaa aagttgtttc aatatttgca gttcccaaat taaatattta 115740

atgtcctttt actatgtggt ggttttaatt acactgttat caagactttc tctctttaga 115800

tttttaatca aagttttaga tttaccttct gcttattact acactttaga aaatataata 115860

atcttttaaa aatgcatttg actttgaaag atttagggat tagttacagt tatgctgttt 115920

cgtaaaattg gcatttgatt ctatatttta tgcatagatt ttttttaaaa gcactcttct 115980

gtagaattgc acttagacca tttgtttttt tcaggttgtt tccaaagaat ttgaaaaatc 116040

tttccatctt cattggattt gtttacgtgc ctaaaaacaa tgaaatattt gtctgacata 116100

ttcaaatcaa tgtgtcttat tctttatatt ttgataaatt tggaaacttc actttttgc 116160

aatgctgttt aaaatgtcaa aattaattaa ataaaaataa gtcaatcaag aaatgctaat 116220

tttagaatat gctttttaaa gctgcatact cttactgcca cctcaccccc tatactgaga 116280

atcacttata tttaaatgtt gcttgcattt aaggaaaaat agaatgcaaa acattgcatt 116340

agcacattat agtatttaaa ttcaattttt aaatagtaga gtagaattat gtaactgttt 116400

aattgattgt ttttaagtct ctgttgaatg acatttaatc ttagtactgt gattcaaata 116460

tattgcttaa cgttgagtat atagcatgta ctttcaaata tgtaactaat ttctacttac 116520

aggtatatga ctttaaacat tttaaaacac agttgactaa actctttcat catgctgcat 116580

ttctaaaatt cagtacctaa ccttcttctc acaggggtaa tatcaaactg gatcagtcaa 116640

ggatgcagct ctgtgctttt aaccaggcag agacatatgt caccactttt acacaggtta 116700

cctaaaaaaa tcatacatac gatatttttt caatgtcttg catgctgttc agctacaaaa 116760

cctttctgcc tgacccactg caagaaagta gaaacatata cagttgttca atagataaag 116820

tgacatcaca gcatgtcacc agggcaattt gattattttt ttgtgattct cttgatgact 116880

tcttgatgta accttcatgt gcttaagtga tttcaagtgc atgatctgta gatttttatt 116940

gaattgatta taaaagtaaa atgcagaatg taacagtagc cattgaagct acatttaatt 117000

tgaaaacctc tatcaacttc ccttcctgat ttaatctaca taaaaatatg gagagatgta 117060

tatcacatta aattgtcaca tttaaattaa gtagatcaaa actctaaaaa attgtggaag 117120

aagtgtttct ggcataaata taaaatctca gagcaggaaa agatcattgt aattctagct 117180

ttgtatttaa taattctggt tatgtattta tggataagca aattgagact catgctttct 117240

tagtacacat ctagaaagtt ggggtcaaag ccaaagtacc ctgcttctag tataaacttt 117300

gaatacattt tgaaatggtt ttatgcactg ttagttatgg gactttattt ttttaaatca 117360

actcagtaat taacatttga ttttatttgc tcctatataa aatgcatcag ttaaaagttg 117420

ataggccttg cctatgaatg aataagtgat aagtgttcaa aatgtttaat tttattccag 117480

aagtaatatt actcattgat aagaataagt ttctgattat atacataatc agatcagtct 117540

ctagaaacta agaggtttag atagagcata ttataaatcc tatctatcaa taacacatag 117600

aacactttta ctgaaattag atacagatta atatgtattg ccttattgaa tatttctaaa 117660

atgtattaaa atacatacta agatatattt taattttagc atactttgtt gaatgactga 117720

actttaatag ttctaggatg ggggcaggaa tctctgccaa taagaatctt gactcctttt 117780

tataatctag ttcatatttt gaatttctct gtcattgttg agatgtttgt attattgtta 117840

tctattgtgc aatgatgaaa gcaaaacttt atcctgaaat tgacacacct tagagataat 117900

attgctaaca gtttcaaatg aaaaattagt tattttagtg ttccagttta tttgaagata 117960

attttaaagg tggcctaagt aaaagatata tttttctatt tcaaatttgg tggggattta 118020

gaggcaatat tctcatagaa aactatttta ttccagaata tggtgaattt tcttcaacta 118080

gagcctaaat aaggatgcat atacacccaa tattatctat ataggtatag ataaaacata 118140

taatttttga gaaagctatt tctagaaata tatatacatg catagacata taaacatatg 118200

catatatatg ttttgaattc ataaattctt attacttttt taccaagctg ttagaaaaga 118260

tgaggtacat gttaatgaat ggtcatcctc ttaagaaaaa aactgaatat tcagttaaga 118320

atgacttgaa atatggcact ttagcaaaag ctgcctacat aaaggatata gttatttttat 118380

ccatgtaaaa tttctattta tattttcaat attagaaatc cacatgttta aaaagctagt 118440

aattattcca ttcattaaaa ttcacttttc cttgccctcc ttcattgtgg gtagtattag 118500

tagttaacag aaatgattca gatatctagg tagcttactt tgtgtttgtc attcttgttt 118560

gtttcaaaat tatagataat atttacgaag cttgagtctg cgtatctaca ctttgccttt 118620

atgtttgcta aggttccaat ccttctttac ctacttgttg catttttta agctggcata 118680

aatagcaaaa ttgtttaaat gtttgcttct aaagacttta agacactctg acttgaccca 118740

ctgtattcca gctgctttct ctgcaaacag tgtagcagtt ctgtgacaga gcacagagag 118800

agcccttgaa tatcaatggc cactttacac tcctagctct ttgcttctct tcttttcatt 118860

agaaagatgc ttcaagatga tactatagga cctggctgag aaatctgtag ccagtctagc 118920

cttcttacat ggccaactgt tgttgctttt atatgatttc tttatattca tatcttatca 118980

tttagtcacg taagttttca tgttattgga tagaaagtgc cctaggtaga agattctgag 119040

aaaaagaaga ggtctccgtg aaatcactgg ttttattctg aatttctctg gtggtggctg 119100

agatttgacc tcattatttc accaacagaa tactatatat catgttgacc ttgtgatgga 119160

actgtgtgtt tcacgctgaa taagtagcta ttcctcccag agcctacaca atatttctct 119220

gctagcaata gacaaagaaa aataggaaag gaaaaaaaat tggttttctt gccctttttt 119280

taaaaaaaga gctaaagttt tagttgccca taattagaat gtgagcccag aatttattgc 119340

aactagttaa taaactgaca attttctgct aaattagtgg aagtaacatt aaaacttaga 119400

caacagaaga aaatacagtt gagttttcca ctgatcaata atatctggag tatttttaa 119460

ttatttccat ttttttcctg aaattcctga gcttcagtga ttttttaact tgaggcatta 119520

ccttttaaaa agaatcttga gaaatttcat atcaaaaaaa aaagattgta gagacctcaa 119580

ggggcccaga aatctaaatc atgttaagaa atgtgattac actcaagatg aaaagcacta 119640

atagtaatat caataatatt aatgacctcc aattttaaaa actctataag aggataatgt 119700

tcacatttct ccagaaggaa aaaaataaag gccctgaatg attgcaagag agaagaaagg 119760

ttatttttgt tctacaccag aagagagtat ttaaacatct agttgtcctg taacataatg 119820

ggaaacttgg aaaatattgg actcttatgc cacatagtaa ctatgtgtgg atttcttctc 119880

aaaggatcct ttgatccttt aattgaaatt tactatttta ctccttaatg attcaagaac 119940

acaattatag atattgaccg taaaactaca caattaaatt aaaagatgga taatagtaac 120000

ttgaaactaa ttttaaaatg tctttcttgc ttattaacag ataatggagc ttagtttacc 120060

actgtctgcc ataatttttc ttctctttta tacccatctc ctccttttga tttgcttctc 120120

tcaactttct tactgtcttt tgtgagtatt ttaaggctca ggtgaaataa ccattctagg 120180

ctctgctcct taaagaatat ctttttttttt gttgtgtgaa gcaaacagtt tatagtatgt 120240

acttgaaatg taacattttt cagttctttt cagcatcaat cattctcttt gagtaaggtt 120300

tttgttgagt tctgtgtttt gtacagtgct gctgtgtttg atagtttctt cttttgagcg 120360

ttagattatc aagtcattag acactcctac ctcacacctc ttggaacaat aaataactag 120420

cattaaccat catccatgat agcatgaaat aggcttacat cgttaatgtt tatcttagga 120480

aatgccagtg ataaatttgt aagtgaacaa cttaggacat gttctaatat gatacatata 120540

tttaacacaa tttctactca agcagtatag tagaaaacac agcttcaagg caatcaaagg 120600

gaaaaccatg aagaataata aagcttttaa tttggacata ttttcagtaa ttgaaaagga 120660

gcatcttaaa tagctacata agtttacaat caagataagg attgtttcac agctatagtg 120720

ttgtatggat gcacactgaa aaatatggaa agatatgtct ctctctctct ctctctctct 120780

ctcctctctc tctttttctc tctctcgatt acctcaaggg ggttgaatca aggagatagt 120840

ggagggaact tttattttgc actgtaaata ctattataca tttaaaatgt ttgagtcaac 120900

tatatcactt tcatattttt aaaacacttt tagaaggcac agtcaatatc atattattca 120960

ataaaaaggc aggaatgcta attatggtac acttctgatt cctaatacta gtgagtccac 121020

cttcttgatc ctatgcttat atttatattt actttattta taactagact gccaatgatg 121080

aaaaaaattg atacttccct tttattagaa atcaaatcca tgtgaaaatt acagaaggtc 121140

ctatttataa tagcaaaaga aatttctttc atactaaagc atttatttca cttctctaat 121200

atagtcattc tttcatttcc aaaattacat ggaaaactaa acaacagatg attgagttta 121260

aagaaatgaa gataatatag aaattaatca tataaaataa tacaaataat tgatatgatc 121320

ttccttgtat agtaaaaaac atatattcaa agtacttaaa tatggtgatg cctactgtga 121380

gaattcaata tatttcaccg caggaaaaaa aaactttatt atatatatca gcctttctat 121440

ataaaggtat tctcttagaa atctgctaaa gaagcttata ctgtagcaag tatagatttc 121500

aaaggctgaa ttgactagaa ctgtctatat tgctaaagca tgcttataaa catttaattt 121560

tatatacagt atggaaatag ttactgtttg aatacttaat gcattcccaa gaaaacattg 121620

aatgtctaag aatctattag ccataataat ttgtctgtaa atacaaatta attaataata 121680

gttcatgtta aatattttga taatttctgt cccattgaac aataatattg aataacttta 121740

tgatgtaaaa ttctgtgcca agctgaattc aattgaccat taaaaaaaca taaaacctgc 121800

atatgaaaaa aagtttcaac aacaagatac actatataaa atcacgtgaa tttttacttg 121860

ctcataatct aatttggcat aaatctttgt taatgctctc ttaaacagtg agaaaaccaa 121920

ttattgatgt ttgaagatgc tttcatgaat ttagctaaag tcagaattct gcaaataaga 121980

atcattttat ttaaaagttg ttaccagctc agagaaaaac cattataact atttcctatt 122040

gttaatattg tgtctaatag caggggggtg ctttgtattc tttctatcag caattcctct 122100

cactgcttta cctcaaaacc caggccaata attctttttt cagaaatgaa gggcctggtc 122160

ttaacttcac agaataatag ggccttgtct ttcacttctc tggtgatagt tcacgtgcag 122220

ccgagaggtc aggaattgaa gccattaaaa ctgtagtctt ctaaatatgg tactttggat 122280

tttgtggcaa ttggcacaaa atacatatta gtaattataa gtttatccaa catcgtttcc 122340

tggattaatc tgtattttaa aacttatata ttttaaaact cattctatag tttatacttt 122400

aaagcctatt ctatagtttt atagaatatt cagttataat taatttctat tatcttattt 122460

taaattaaac taatttagat gaattcaatc agtttaaata acatgttttt gagtgaaatt 122520

ttgtactgat actttcataa ctgaaactgt tatcaaactc ctggacctgg tgggaataat 122580

gcctctaggc caacatagat tggaggagtt ctcttaatag gttgttcata attatttact 122640

ccagttataa gaaagacatt gtctgcttac atcattcctt atgtacaata ctttatccat 122700

gccatttta tgatgttgta tactaggtga taataatagc attgagaatt taatgtggta 122760

cccatcaaga atacttctag cttccaagtc aatctctaaa agtcaaacct ttagattggg 122820

ctatcatatt aatacaaatt catagattga gaatcaattt atctgaaata agtattttat 122880

tatttttagc acttgcactt gcttgaacta ctctaaaaaa gataaagttg taacttaata 122940

agagaattgt gttgtagtaa ctagtagctt tcaatattca catgtcattt agcaaatgag 123000

aatgaaaaat taactcttcc attgatatgc tgctttactc ctttataaaa caatatttgg 123060

gaaatttgac agagttttgc tacagttgct gtatgtattt tttgtaaaga tttcttcgtg 123120

tgtgtgtgtg tatgtgtaaa catcatggtt actcataaag ctctgggtga gaaaaaccta 123180

tttgcgttat gatcacttat atgatcataa tgacaatgaa ttcattattc catgtgtaag 123240

tctgccatgt ttaattttct tcgatctttg tttcagagtt tgcatgtggt gcttacttta 123300

gtagccactt tcttgacatt ataaataata ctgtttgatc ttttctacta tatactaaaa 123360

tgttatatac aaaatgggtg gtgttggtat ggtcattggc attttgattt caaaaccgta 123420

tttgattttg tggtcttgat caaagaactt ctatctatat catcctgcta catatattta 123480

aattcaagag ataataaaaa atacatttgg actttatctt gcacttatct ttttaaaaaa 123540

ttttaactat caataagttt tttgccaact atttgatctg agctttcaat gatcaggcat 123600

tagtaatttg acacttgtat tatattgcaa atagggtata ggttgtcctc aaataatgat 123660

tgtcagtgtc cataaattta tattaaaaat ttaaaaaata agatgtggtc aatactttcc 123720

aaaagtgata gttaacatca atatattacc ttatctaatt ttggccacgt acttgttagt 123780

ataataaaca taataaagtt tattatttta caggatggtg tagatagaaa gatcaagtat 123840

agatacattt aaggttactt gacctcaata tgtgtttata catttttat ggccatcata 123900

ctattaatct tttttcataa tactttgcat gagtctgatt attaaataag gcttaaatat 123960

catatttgaa tgaactctaa atgaactacc tggtggggtg gtgaattcct ttctagagat 124020

taaaccggtc aagctcctca gagtgcagca cagttgataa ccctttgcct ggagaaggag 124080

aagaagcaga ggctgaacct atgaattccg atgagccaga ggcctgtttc acagatggta 124140

agacaaaaat tgagaccttg gttagcattc cttaattagt gttctggggt ttgtcttaac 124200

gcctaatact taccagaggt tgtcggtaag tcagaagact ccattccatg ctgattcagc 124260

tatagctgta tgatgattaa gggcaagtca ctagagctct ctaagcttga gtttccacat 124320

ctatggcact tgactaacag taatttccta tcactgtatg ttagactgta agcatgctac 124380

tacttcttat tttagagcct taattcgtat tcccagatca atggaaccac cagaatacaa 124440

gttaatgaaa gagtctgtac tctggtcctt ttaatcaaaa atggaatcta ctcactaact 124500

ctcagaaaac tgtttgatac tgttgactac agtctctctc aaaattcttc ctttccttag 124560

tttcagaggc catagtctac ctttggtctt ttatttgtct tagagttctg agttcctctc 124620

tctatttctt taatgagtat tttttctgca catcctgtaa ataatgattt ctccccacat 124680

gttcaatctt cagttatctt ttcttattct gaagctctga ggtgtttcat gcatgcctgt 124740

ggcttgaaaa gccatttctg tgctattgac tcttaacatc aatgtcttta cctctaacct 124800

cactcttgag tcccagatct gcttacaatt ccccattggt catcaccatc tgttgtttgt 124860

aaaacattcc aagtttaata agtttttttt tttttgaaaa gcaaaaacaa aaacaaaact 124920

ttagtatggt ttacagcttc ctccagtctt tattagtaac ttcatgatct accttaccct 124980

caagctaaag actttgagag acccttaaag ttttccttgc tagtcacaag ttcatcagga 125040

actctggaga tagggcccaa gcccttaaga ggatttgcat gcacactaaa atgtgagaat 125100

ccttggcctc tagggtaaag tctgaagtcc ttaacttgac atgtaaagtt ctttacattt 125160

ggccttagtc tcttgttttg taacagtacc tccttctact cctgtatgct ttctgatatg 125220

ctgaatttct tactacttct ggaatttgtc agggataatg cagtattgtc tgaacaagta 125280

ttgtatcatc taggtaaaaa tacaagccca gagtagggct gcaatgtaat acagtaatac 125340

aaagttcaaa ctttggagcc tgataaacat atgttctaat ttgccgactt atctgcctgt 125400

gagaacttgt gcacaattta aaatcttgtt cttcagatat ctcatctgta aaatggggat 125460

atcagcatcc acatcacagc gatgctaaga ggatcaaata agataatgat tataaactta 125520

ctagcacagt gcctatcttc cttcttctac ttttcttatt cttcaaggat tctgttaaca 125580

atcttataca gaagttatga tagcacagat gctaatgact tatctagtca tgggcttacc 125640

ctcagcatta gtatttttg aaaaatcatc gacttgcttt cagtgtccaa gattttctca 125700

actggtttct tataacattc atgggttaag caaaatgatt ggaaaataaa gacatcagca 125760

aactacaaag agtgcatgga ttttctttaa atacacacca aatatcattt tatgtaagaa 125820

gcaaaggtgt acgacatcca gtcaatataa attttgtgct tgctgaaatt agtgctataa 125880

gcaaatgcac agtttccttt aaaagtgtcc atgttacaga gatttaagaa tttcatcaac 125940

atgtatggcc tgctcctcaa gaaatttatt agcagtatat agacttaaat ttgtattgat 126000

gctaccaaga ttttccctat tcattttatg aatgatcatg acttaaaatt ctaggataac 126060

tagaaagaag ttgggcttat caatcaactt aaagtttcaa accaaaaaat gacttcaaaa 126120

aacttaaact cttacagaaa gtattaatac tatgctattt cagactgtag gtgctgttat 126180

aataagatat aatacaaagt ttttttaatc ctataaacat caatgaaaat acttttgtga 126240

atactctgag attattcatt gcttccaaac tgaggccagt atagaagaaa tattatggaa 126300

acacattttc caatgaacct gggcttggac cattgaaatt tactgaggga gcatatatct 126360

ctgagtcaca tccctttttat gtgctccagc agagacttca tacagtctct ggatctgtag 126420

cctaataaat tcagtgaagc agccaatttg cttagccttt caaccgtgta ttcacataat 126480

cattctttat tccagtaaac aaataattat taaatacctg tgtgccaggt ccagttccag 126540

gcactggagg gagatggagc tgtgaacaaa acaatacccc ttgctgaaga aacatatcaa 126600

gatgtagcag gtcagataag tgaaaagtgc tatggagaag gtatatggaa aagaggaata 126660

ccaagagtga gggggaagaa cttactagca cataaatatg ctatcaatga atgattggtc 126720

agagaaagcc tgcctataaa ggtggcgttt cttccgtgat gtaaagaaaa ttgaaggggg 126780

ccgtgcaaat atatggaggg aaagtatttt aggcagagta atgaaggcac atgccccaag 126840

gtgaggatat gcataacatt tgggaaaaac caagaggcca aaatagatgg agaataatga 126900

aagatgggaa gaggattaaa agttaaggtc agaggctggg tgaagtggct cacacctata 126960

attccagtac tttgggaggc cgaggtgggc gatcacttga ggccaggagt tcaagaccag 127020

cctggccaac gtagcgaaac cccatttta ctgaaaatga aaaaaaaatt aattgatctt 127080

ggtgatacat gcctataatc ccagctactt gtgaggctga ggcacgagaa ttacttgaat 127140

ccaggaggca gaggttgcag tgagccaaga ttgtgccact gcactccagc ctggacgaca 127200

gaggaagact ctgtctccaa caaacaaaca aataaaacaa atgacattat ttttaaaaag 127260

tgtagatcag agatgtagta gaggccagat tataagacat ttgaagaaca ttataaggat 127320

gtgattttaa aatctcacaa tgtgcaatct taagagtgga agggcgaata gcaatggcag 127380

aagctggaag atttcttgga gtttctgcat aaatccaggt gagaggtgat gggagcttag 127440

actagtatgg tagagttttg tatagtgagg gtgtgacatg ctgagtatat tttgaagtta 127500

gagctgaagg gatttgttga tggattgaac attgggtgct taaaaactgg aaatgcatag 127560

tttccacatg aagactgaga agcatgggct tgtcagaatg aagaatcatg aacatgttta 127620

cttacaagtt ggtaattggt ctacaagagc tgggctagaa tcaatgccag ttcagagcaa 127680

tgtttcacct ccagagatct ctgctacctg aaaggtaaca gaaaaaatta aatgaagtat 127740

gaaaaagaat taaatccaag tagcatgttt ttactgaaga taaatgttaa aacgattttg 127800

ttgttcatag tctcacattt gttgattcat ttcagcttca taattatcac tttactaatg 127860

tatttcattg attgcatctg gttcctctta ttcacctttt ctctccctct tatgcaaggt 127920

tgttccttag ctctgtgtct attactttgt atttgaagac ttcagactgc ttccgtatat 127980

cttgccctgt tctttactat ccttagttct acatgacttg gcaacctata taattatgaa 128040

catgacatga ctctttgggt ctatgtggtt ttatattgtg ctgcttttag attatcaaat 128100

tagtaaatta cataatcagg attagagtta gcgaaaaata acctttttca caaggtcaag 128160

agatcgagac catcctggct aacatggtga aatcccgttt ctactaaaaa tacaaaaatt 128220

agctgagcct ggtggtgagc gcctgtagtc ccagctactc aagaggctga ggcaggagaa 128280

tcgcttgaac ccaggaggca gaggttgcag tgagctgaga tcctgctact gcactccagc 128340

ctggcaacaa agtgagactc tgtctcaaaa aataataatg gtaataatag taatgtattt 128400

ttctgttaac ttggtaggag aagccaaatc atcttccttt caaaatgttt tgtattcacc 128460

cccttcctat aaaataacta ataattaatt ctaactttag taacacaata accaactcct 128520

ttgtgacttt tatttttct ttcttttgga aagataatgt taacaaatat ttgttttagt 128580

tatatttgat gttaagaaat ggtgaaaaaa gcttgttttc ataatcaatt tttaaattaa 128640

ttatattgat catgctgtta tggtttttaa tgaatagtct gtcttttgaa gtggtcagtg 128700

gtttcttttt tctttccttt ccttttttt ttttttttt ttttgagagc tttggtttaa 128760

catgatgaaa ctcagcatag actttatgta atgcaccatg agagcacatt agtgaaacca 128820

cccaaaagaa atagcattta ctcactggga cccattaaaa tgtttgagag attctctgtt 128880

atgtttacat tcaattaata gtccttttaa agagaaggta tgataacatt gctaaccagc 128940

ttagttggaa atctcttggg atataccttt gcacaaaaac cagacaggcg ctccatcact 129000

cttgcctcaa aataagagaa agaaactctc tgaggtgtaa taaaccctga gggcaatatt 129060

tatgaaactt catttcagat tgaaagttta ctaacttttc taattaggat ttttagtgtt 129120

tttatttcct caatcataag aataatgttt cccttcaatt ttaagattga caaaagtaaa 129180

tcccagagag caaaatcttc ttaaccaaag ggataatttt cttatccaat aatttgcccc 129240

tgagaaagat aaattctttc ttatatgtga tcattgtttt taagtttaag acaaattcta 129300

aagcactaag ttaatattaa aaaattcatc tcatttttt cgctctctct ggtattttta 129360

ttttccctga aaaagattaa cttagagtta atttttgacc ctacccttt actctgtttt 129420

tatatcattt tatcgaatgt tctctcttaa ctaaatgcat gtagataata attatttaag 129480

tataggatga tacataattt cagatctgag atcatgttca ctgtaattaa cattgtataa 129540

atgaagctat gtgtagattt tccattcacc ttttttttc tttttcatcc aatgtttatg 129600

taaagtatag aattcacaga gatgtaacct ttcaaattat gactaactgc ttagaagatt 129660

atataactct ttttggggaa tcaagtcttt taaaaatcaa ctataaatga cctattaagc 129720

caagtagagg actatgatga gtactataag cacaaagagc aagcattaca gactcagttt 129780

gagtcttctg ggaacttaga aacttccaga gagaaaaaac aggaacacat aaaatataca 129840

tgataacaaa aacaccagag acataggggg agagggaaac accttgtttg ctgtatttct 129900

atagagctgg aaattaaagt gctagaaaat aaccttatat caactggatc aatgcactaa 129960

ttagacttca gaaacatgaa aagattcatt acaaaacatt ttctaccagg tgcatcttgt 130020

caagaggatt ctagttttgt tgttttagaa catacaactt atgattatct gaagttgtta 130080

cttgaaaact caatacttgt taatgaatta tattgtttta cagaaaagga gatcaatctt 130140

ttagaaatat ctaaaattca aacttctgaa acaggtatca aaaaagtgct gcccattctt 130200

actttcccac ctcctgcctt catctaaaat gaggtttttc atctaaaatt ttatgaggaa 130260

gaattcactg tagttacttt ttaaagagtc tctcttttct tcagagtaat tctagttgct 130320

ttaataaact ttaaattgat taaaattttt caatgtttca atcattctct ttctgggcct 130380

cttatgttca tagctctgtt tatcacttct tataaaactt tttactcttt ggtttctctt 130440

ttactgcacc ctcttggtcc ttcttgttca tctctcattt catctacttc aaagttttct 130500

cctctacctg tcctagtgat gtgtaggtaa atatttttat aaactggttc tccaaggaaa 130560

ataaaaaatg tgtacttata tcatttacta taaattttac tgatattagg atatatgaca 130620

cacaatttac aaataataaa atattacaac tttttattga acattctgta tatcaaattg 130680

tttctcaaag aatgcttttt ttgaactttg ccaaactttt gcatgtatag gcaacctatt 130740

tttgcagcta ataaacaagt atagttttag catgaagact gcttgatatt tatgttagtc 130800

agtgaaataa aaaagaaatg aagaagctat atgtcagaac tttactcatt catcagtgat 130860

gtaagcaatt atttgcaaat caaaaaacag aatttcaata atgaaaggat atttttaat 130920

ttttgtgcta ttcagagtaa tggctacaaa cacaatacac cttgactgtt tatctgtttt 130980

attggcattt cctccatcac cttcttaatt ctactctaga aaatcaagaa gctctcattt 131040

gtagtgcttg gagatttttg taatgtaaag attcccacca tcactgattt caaactactg 131100

atgtgaaatt gctaaatgca gagttaagaa gagattcaca gtagctcaac agtgtgacat 131160

acttccacca tccagataga ataggccaga tagaatagac cagcatccag aaagaagagt 131220

tgcacagtag cccaatagta tagcatatta ctactgtcca gagagaataa tccagagaga 131280

atagaccacc gtccagaaag aagagatgca caatagcccg acagtatgcc atacttctgc 131340

tattcaaacg gaatagacaa ataaaataca gtaaaataat taggaagtga tatgtcttag 131400

tatttattac ctttccttaa ggtaagttat agaattctaa gtttatatag tcaaatattt 131460

aataatggct gcttttaaca acagacaagc aggaatttct gacagtttaa caacaagaat 131520

tggtatggtc tgctttcagc acaccattga attctctccc ttaatattgt tgtttcagaa 131580

tgtttcggag ttggcccttt ttctgctcac cctaaatact ctttttgtgt gacctcaaaa 131640

actgttctga cttcagcaga tacatgtatg ctaattatta ctaagaattc ttttctagac 131700

aggtttttcc cgtttcaggt tcccaccccc atttttaaaa tctataggat atctgtattt 131760

aaacaattca caggcatctc aaaatcatta cctgccgagt cagctcctcc tcctgtggtt 131820

ttcaattcac tgctaacatc cacctggtag tcctgggatc cttccttttct cttacatttg 131880

atatccaatc aatcaccaaa tcctgctgat tttatctgcc aaatatgtct tgaatctgtt 131940

acaactctag ttcctaacta atctttccct ccagacagga tactggacca gaatccaaat 132000

ggtttttctgg gtatgaaact ttcttcaccc ctactcctct ctattcaccc ttccaactta 132060

tcctccatgt accgtggaga catctattta cattgcaatt tgcgtatctc gttccctgct 132120

tataaccctt tacttactcc tcaacctcaa taggatataa gccaaactcc ttaaggtaaa 132180

ggccaatgct ttccataatc tgaccaattt ttctaagctc acctctcacc cttgcctctt 132240

gtgtacattc tgcttgcatc acaattctaa actggtttaa atttctatgc ataacaattt 132300

ttgctgcctg gaattccacc caaactcttt tttactgata ttttgattca acccaggctc 132360

catctcttct aggaagcctc tactgatctc tctttctcaa gaaataagcc aggtgagatt 132420

gatttcttcc atgctatcaa aatgaaccct gactatctgt cactttagtt gccatatcta 132480

gttatagtca tttatttctg tttttatcta cctaaccaaa acctaacata aattcactga 132540

ggaaaggaaa tcatgtacag aggtgaatac ataaaagata cgtaacaagg gtttgatgga 132600

caaaagaatg cgttaatgaa tgaataaacc taaccatttt taagtacaat tttcaatttt 132660

ttgtagcagt atattttgta cataaaaatt taaagtcaca tttgttttta acttagaata 132720

cttgaaacag tttcatctgg atcttctaat caagatgagt ttcttttgaa cttaatttca 132780

ggagtttcca ctaattttct caatattgtt tagaaaggtg tatttcagag ggtttttacc 132840

atagaggagt ggaagtatct aaaattatag actagaaaaa tttatctgtc agaaaagaag 132900

accctaaaat tcatgtcgtc ttcagatttt agttcattca ttcattcaca cataaaatga 132960

aagtggttta aagactgtgg aggagactga agagaaattg gggattacag aagacaagaa 133020

tacattgtaa gctaaaacta actaacaact atttagaaaa catcatgcaa agttagaaga 133080

tgaaggaagg cagcatccaa attaaatcta tctgaaattg caagtatagg tgttgaaatt 133140

atttggttga gggagtatca cagaaagcag tttgcattaa ataatgtatt aaaaatttta 133200

tttattctga atatcaagat ttaacatgca tgtctttctt gtcaggttgt gtatggaggt 133260

tctcatgctg ccaagttaac atagagtcag ggaaaggaaa aatctggtgg aacatcagga 133320

aaacctgcta caagattgtt gaacacagtt ggtttgaaag cttcattgtc ctcatgatcc 133380

tgctcagcag tggtgccctg gtaaatgatc tgacacctaa gtcaatatat tgattaagtc 133440

aatattcttt aaaatgagct aaaagataaa aatatcatgg caagttgttt tacctagaat 133500

taatccctat gattagtgcc aatgacaaaa ttttacttga gctcagtaaa tagttactga 133560

gcactcctac atgccaggca ttatccttgc tgccctgaat gctgttgtcc aaaggaccac 133620

ccagatggct ataatagaaa agagaatttt actggcaata tcagtttgca aaacagggag 133680

agagtctgtg gcataaactg aaagcacttt ccctgtagaa caaagagaga aggttagagg 133740

ttttattaaa atgggaaaat gttatatatt gctctttgag aaagttcatt ggccctagta 133800

aggatctggg gaactggtaa gctccaactg gcgagcaaca gtcgttggca caattagtcc 133860

tagagtgtaa caggtttcct cagaagctat agataaaact aatttcaagt tacaacaagc 133920

agcttcaaca gtcagtcttg cagagaatta taattcttgg agtaatgttt tgtaccctga 133980

gagcttttcc ccctgccttc ttgactctta gttgactgtt agttgagtag gacaagaact 134040

acccaatttg tatgatcaac tttcacaatg caaagataaa taagatccag gtactgttta 134100

ttcttaagga gctcagagca atggagaaga gaagaataca aatgagtaac tgtagagctt 134160

ggatgtgttt gtaagcaaag tgtaaatgtg acaaagttct gtagcaagga gaacaactgc 134220

ttgcaatttc agaaacgtaa atggtgcttt tcagggtcta gaaagacgaa caggaatttt 134280

ctagttaggc aaggcaggct gaggggaaca agtatacaat cgtaaggagg cataaaacag 134340

catcagatat tcaggaaatt aaaaactgct gaactgcaag tgtggtggga agaagaacaa 134400

gtacaggtgg ccagagatac tatgagaaag caaggtcagc ttgtgaagca tcttgtgtgt 134460

tataaaaagg gaaaacagat ggtagtttta ggataaaagt aggacaagtt tctcattctt 134520

gtacacatac aagcagcttc catgagagtt gaaagagatc tagtagaatt acaagctacc 134580

tgaacctttt tcttaattgt cattttcct gctgacgctg acagagatga gccattagaa 134640

gccattagga gcccagatct agctagatat accactggaa gtttcattat actaaaaata 134700

gaatactcaa gaactttgta acttgcctca tagacagtct tcatgagttt ggactttgat 134760

tttactgtac ttatatgcta ataggttgat ctgatactgt ttcatggatg ctggcagaag 134820

atatgaggtg cttgggtcag agataaagga ctttgttact tatgtgtgga aagtagcatg 134880

agtttcaaca tgtttctgtt ggttcccct ttacccaggt ctcatggggg cattatatga 134940

gcctgaatga gtgtgtacac atatagtgga ttgatgtcac agctgaggaa cactgagctt 135000

agggaatgca tccttttata ccaagcaaca taagcaaccc tgctctttgt cccagagacc 135060

ctacctcatg tctcaaggtt gctcactgca aacacaaccc tgaggaatgt cctaggtaag 135120

gagcaggcag agcctggcat tcttggcaca ctccccaaca acctgcaggg acccactgtg 135180

gctttccttt cctatcaagt ctcaactctc agaaacagaa aatgtgatca gaaaagctct 135240

attttcctta cctggagtca tccaagtaga aatcatgata gtgtctacca tgcaatgtat 135300

tcctagtaac taaggaggtt tatcccatgc tgactcacat atgtgactga gaatttcaga 135360

gaggagatta caaaaaaatt aaagtttgga gtaattcctt gttcaaaatg tctaaaacag 135420

aggaagacat ttggggaggg cattctcaaa agtgtatttt aaataaatca tatgaggaag 135480

aaaagggaaa gatatttcaa gaagctggtg tttgtactta gacaggttgc caattaaact 135540

agatttttta aaagtatagc aaacccccat gacacgtgtt tacctatgta acaaaccttc 135600

acatgtaccc tcaaacctaa aataaaagtt aaaaagaagt aatagctctc atttagctta 135660

tacttattgt gtttcagaat cttcttttag attttctcat ttaattttca aacaaccctg 135720

tgagattatg atattttgct tattttacca atgatgaagc tgggtacagt tttaaaagtt 135780

gcttaatgtc ccaaagctag taaatgacag agctatcact gaattgacat ctaaaatcaa 135840

agtcaccata tcttttcact gtgttgtggc tcctcagaaa gaagagtata cacaaaacag 135900

aaataaatga gtggtaactg aatttagtaa cagtaaagcg ttaagtccta aatcagatag 135960

agctcacata aggtcattct tgcctccttg ctcctacatc cacaaaattg gttctggaag 136020

ctagaacccc tgtgggctga attctaattc ctgctctggg accagtcaga gagaggttct 136080

catcatcaag acttcctgcg gctctgctct gaccctgtac accagttcta gaaacaggct 136140

tcgttttcct tgtgactaag ccccttcctt gtctttgtat ttcaaggact gagtcattgc 136200

catagtttcg gtttagatgg cttgcctgat tcctccagaa tttgggggtg gagtggaggg 136260

gaggaaaatc ctgagggcta gaagcctccc tctgcacttc aattccattg aatttcagaa 136320

cctctgccaa ctgctgggac cttctttttg catcttagta ggtccattca gtctttctgc 136380

cccaacttgt ctcttttctt caatattgat accaacagtt tcccaaaact gctaaggata 136440

attttagagt attgaaagca gaacgtagaa taagaagaat ctgaatggca caagttcatg 136500

actgtagaca ggtaataaat ataatattaa ccacgaagga tacaggtctt tgactttcat 136560

tttatccaac agggttaata gtgtttcgat ctgaaagaga aagttctaac actttagacc 136620

tgttgagatc agcaatcatt ttcagtgtct caatgagcct ttttttttt ttttttttg 136680

agacagagtc ttgctctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gcgtgatctt ggctcactgc 136740

aacaatgagc ccaatttttc agtcctttca aattctttgt caagggacat gtggctgaag 136800

tctaaagtca aagtcaccct gtcctttcac tgtgttgtgg ctcctcagac agaagagcat 136860

acacaaaata ggagtaaatg agtgataacc aaaattagta acagtaaagc gtaagcccta 136920

cattagatag agctcaccta atgttgtcac ataatgttgt gtgtcactta ctaaaatttc 136980

ttggaaagca taggaagcac cgcattaatg gagagaatag aacagtgatt tttagagctg 137040

aagctttgaa ggataatata tggatgaata gtcaaaggaa aaagcaccct ctgtgttcta 137100

taggcctatt aagctactgc agtcattcat ttagcaaatc tttcctttcc tgctgctgtt 137160

attaacatgg tactaggcac tgggatgcac aagcatttga gagctgaaag acaggctcca 137220

catcctactg gtggggaaaa aggggagtgt aggatgtgaa aagtttataa cagtggctgg 137280

ccatgggatc atgtcttaaa ttgctaggac ttatccaatt ttaatggaga aagaggagga 137340

atcagatgga ggtggaaatg atcaggtgtc agagatcatg agtctttttg tggattataa 137400

gtaatttcat tcttttgcac tttctcttga cctctgaaga ccagcagcag cactggtgag 137460

aaggctagaa ctaactgtta tatgataact gtaaaccaga aaaaatgtca gctggcccat 137520

gtcaatatta tgtttcagca gtcttagcat tagaattgta ttttttcctgt ttttttttaaa 137580

tgaatcatga agcttaagtt gtgcatgatt gaaacttgaa tattatttcc acaggctttt 137640

gaagatattt atattgaaag gaaaaagacc attaagatta tcctggagta tgcagacaag 137700

atcttcactt acatcttcat tctggaaatg cttctaaaat ggatagcata tggttataaa 137760

acatatttca ccaatgcctg gtgttggctg gatttcctaa ttgttgatgt aggtactttt 137820

gagtacattt taaaagagga tttattctta ctgtgtgttg tgaaaaaacc ttcaccacta 137880

ttgcatatta tcatatttta attttgttaa gcttcatata ttttcaggct ataggtttat 137940

tcttttagaa atattaacac agccagtgga aatatatctg tgaggaatat tagaacagaa 138000

atcgttcaac aaatgtaaat tatttctgtg acattgtaac atttataatt gagtttttta 138060

tgttttctgc aaaggagatg tgatttttta aaaaatatga tttgaatgtc attcttgtta 138120

agaataaaac aaaatttaga agtaggagat gataaaaggg cagagacaca gattaaagag 138180

aggaaatgat gattattcat aatgtaaaat tggaagataa gagaggatga ggggcacatc 138240

aagttggctg atatgtgagc taaaattttt ctaaaaatca ttatacaaat acaaagttaa 138300

ctttgtattt ggggagagag aagtcatgaa attttaaaat atctatctca gacccaatta 138360

taggaaaaac caaaatgaga cacaattgtc tctatctcaa atatgcgact tgcccttcat 138420

ctccagaatg gcagtggggc agaggagtag gcattattat taatgtaata attttagata 138480

ataaattcaa agaactgttg aatacttgga tgatggaaaa tacataataa ttctttagtt 138540

tacatattat tttaacgaag tagaaatatt tttacaggct tctgattgag atagagaaga 138600

aatcttaaaa tagtcggtga gatcaaggac tctcaaatag aaactaacgg tacaataccc 138660

attattatca tttcattgaa tgtactctaa ttattttata ttttaataat ataacttaat 138720

aatatatatg acatattttg tattaattaa aatggctttc ttacattatt ttataacctc 138780

aatctcccag tcttattttt ctcagaatga tatgttcttt atcttttact aattcttcta 138840

gattttcaga aacctaacct ttgtgtttag ggaagaaaca tcctataatc agtcatagtt 138900

tttagagatt tgttttccat atgatgcctg acataattag aggtcaacac gcaaatttgt 138960

atatgccaat aagtgcttta aaatttaacc aagggtttgc attatcgagc ttttaagaaa 139020

agttgaattc atacagcatc atatgtggat tagaaaatca caagtaagca tgatcataca 139080

tagtaaaatc tgactgcaaa atgttaccaa attagtcata tttactcaaa agttcaattt 139140

ctcaactgtt attcaaagct tcataaactt ttggcttctg gccaggcgcg gtagctcacg 139200

cctgtaatcc cagcactttg agagtccgag gcaggtggat cacctgaggt caggagtttg 139260

agaccagcct ggccaacatg gtgaaacccc gtctctacta aaaaatacaa aaaattagcc 139320

agacatggtg gcaggtgcct gtaatcccag ctactcagga ggctgaggca gaagaatcgc 139380

ttgaacccgg taggcagagg tttcagtgag tcgagatcgt gccactgcac tccagcttgg 139440

gcgacagggt gagactccat ctcaaaaaaa ataataataa ttttcgtttt cttaatcaca 139500

caacatatta aatgttaaaa acaataactt ttttctataa tatgtaatgt gaaaaaattt 139560

ttaacatagc tatatattac accttatatg tgttatctta ggtttcctct atgagaattc 139620

taacttcgga tatagtaatg atttcttgct atttttcaat taatcattca tatatcaagt 139680

tatctagtta ctgcctaaaa aatgaaaaat gataaaatgg gtatttttgt aatatagtag 139740

ttttgaagaa aggctgcccc aaataagaag aaattataga aggaatgtag attttctttt 139800

ctcttaaact gtaaatatga cggggtctct ctcttaaaaa attatacaat attttagata 139860

ttttaaaatc tttaaaatat tatcacaaat acactcattt tcatcattca gtgtaagaaa 139920

tgaaggttta caagtaaaat tgaacttatt ttaaattaag agatatggct gtttaataat 139980

ggaaattgtt ttatttgaaa atttaaagtg atgattctca gtgagtataa cctcctgttc 140040

aggggtatgt aatgtgcaga aatcagggag ataaacaact ccaatttgaa atattattta 140100

atattttgga aacgaacaaa tataatgcaa agcacagaga gtaaagctcc acacaatatt 140160

cttgctgaca gagatgcaaa ttttgggaca cagatttggg ggagtggctg attttttttt 140220

tttctgaaaa gtatagaaac ttatctacag cagttgttct tgaaggatgg tctcaaaact 140280

gaaaacgttg gcacatgtag gtgagaactc ataagagatg caaattctgc ccccaacccc 140340

aagacatact gaatcagaaa ctctggggtt ggatgtggca aatcattgta acaagcccta 140400

cagatgattc tgttgtatat tcagatttca gaactactta tattatttgc tactcagaga 140460

atggacttgt ctgatttctg caggcttctg ggttatttga aacttacttg attaaacagt 140520

gttcttcagt acaggcgtat atttgtatat atacgtgtgt gtttatagaa agatgtgaat 140580

atatatgcat atatattctc agttacaaac tataccatag tcttaataat atgcatatat 140640

tccgtgtcat aaaactcact taacagtggc ttggagaaca gacctattag tattttaggg 140700

gctgtatcaa ttataacaga catgtcttag tctacctttt attgctgtaa ctgaatacct 140760

gagactggtt aaagtattca ataaagaaat ttatttctta aagttctgga agctgggaag 140820

tctaaggtga agggtccaca tctggtggga actttcttgc tggtgggcac accagagagt 140880

cccaaggcag ctcatggcat cacatggcga ggggtgttca ctgagagcca aactgggttt 140940

tataataaac ccactcttgt gatatctaac tcactcccat gataacccat taagccctta 141000

ctctatattc cattcatgaa ggcagaacct tcatgacctc atcacctttt aaaggctctg 141060

cctcttaata ctgttacatt gggaattaag ttccaacatg agtttcaaaa gggacaaaca 141120

ttcaaaccac agcaaaacat taaaaaaaaa attttctgat taaagaggga gcatacatat 141180

tttcaagtgt tcttaagtgg aaaataatgg atgtgaatga ctgggcaaat ttaagagtgg 141240

catgaggagt aatttattct gctaaatacg tagctttagg aatttaaaaa aaaaagccat 141300

gttacattta gtgagacatc tggaaatact acatgaggat gagcacttta aaacacttcc 141360

cgcttcatca gtcagtttac ctgtctctga tggtaacagc aatgaacttt ttgtgaacaa 141420

tgacttttc tacgcctgaa atagataaat atataaagtt ggctctcatc tgttcctatt 141480

cttccctcga aaaattgaat ctctcagtca ctaacttatt cgtaatgaag aactgcattc 141540

cagacatttt tcttagacat cgtctcctgc tacacaggat gtgaggcaaa tgaatatttt 141600

ccatggaact aattcagaga gtaaacatat ttatagatcc agatctaagg tcatggagga 141660

gctcattgct ttgtaactaa aatgtgtatt gattgtattg ctgttcatgt tctttcttaa 141720

gataatttac gataagaact caaatttctt ttggatactg gttatggtaa ttgtggctga 141780

tctatctaac atgatgaagc tcttattata tctatattga ttgtgaagcc aatgagatca 141840

gctactctca ttctctcttc agtacaattg tgatttttct cccatgaaaa actatttggt 141900

agatctttgg tgctaatctt tagaaattgt agggcagaag caatcttgtt gagaatttgc 141960

cccaactcaa aatcatgagt cttcaaaatg ttttttaata agatttatac taagacatag 142020

atttagttga gtgaatacca cacttttagg gcttagcttc agaatcacac acttcatttt 142080

gacctgagtt ttataattaa aatgttcacc attgttctaa ttaaattttt agatttaata 142140

aggaattaca aagcaattga ttacaaaagt gtgaaaagca tatgcatgat ttctattcaa 142200

atagaataaa caacttactt tgcttacatt atttcttctt attttggtta accttctttt 142260

aaatctattt ccttacagaa acatccatct taccctattt ttaggcattg actacacaac 142320

tccgtatata ccatcttatt gttcctgttg agttgctttt agtgagtttc agaattgact 142380

ttttccttt atgcttcatc attttattga cacaattaat gaaaatgtta tttttatagg 142440

tttctttggt tactttagtg gcaaacactc ttggctactc agatcttggc cccattaaat 142500

cccttcggac actgagagct ttaagacctc taagagcctt atctagattt gaaggaatga 142560

gggtaagaaa atactaaact ttataatgtt cttatttttt aatggggttt aaaatataaa 142620

aacaatgggt atgtagaaat tatgagttgt ttctgtttac ataaatacat aggctgttta 142680

tgtatgtgtg tgtacatata catatataca tatgcatata tgtatatatg catatgtata 142740

ctatatagta tgcatttaca tactatatac agtatgcata tatactatat atagtatgca 142800

tatatggtat atatatgcat attatataca ctaatagtat atatatgcat attacatata 142860

ctaatagtat atatgcatat tatatatact aatggtatat atgcatacta atatataaat 142920

actaattata gcattaatta aatagtatat tactaaaaat agtataatac tcattagtat 142980

atactagtat attactaaaa aagtataata ctaattagta tatactatta tatattaata 143040

tatacagaat atgaaagact atatataaaa tatgcatata tagtatagta tatatattat 143100

ttcatttact gtacatatta gtatatatat gcatactctc tctctctcta tatatatata 143160

tatatacaca cacagtattt cagtgcatat tgtttaacaa gggaataagt taatcacagt 143220

aatcctgcct ttatctaata ttgtcaaaca atagaatgat ccaaatgagt gacttttttc 143280

atattaaatg gaaatcttcc ctgtgctagg aagtccaagt gaaaggggaa actattgttc 143340

ctaacatcat ctctcataca taagtaatca aggacctact tatatcaggt gttcaaataa 143400

tatttgttta agaaactacc tgggtaagga gcattagaaa agataggtaa gtgagacagc 143460

atcagccatc acatttaatt tcacctttaa aataacattg caaagtaagt ggaattataa 143520

ctaaattata tttgagaaaa ctaaagctca gagagtttac ttaatttgca cttaggctgc 143580

agagtgcctg aaaagatact caattagcag agacaaacaa gttataatga ataacaacta 143640

ccataaccta gctttaagga ttgtattaaa ccagcaactt tgtaacacac atggaggaca 143700

acaactctat tttctgtaat tagtccatat cctcatgtgt tggtactcct ctaaaatttc 143760

ttctccagat ttatacctgc tattttatgc ctctgttctg gaatgcttcc cctgccctgt 143820

cccgacccta acccgtttgt atagcagaca aacacctatc tgtcctttaa ggctcaattt 143880

aaagttgcct tgtccgtcca ccaggagaca taactggata ttctctctct gttcagacac 143940

ctaaaatcct cattatattg tattttactt atttgtttac ttaactgcct ccctacctta 144000

ccttctctga gcaatttaac acggagatta gtccagctta ctgatacttt aagtgtggtt 144060

tactgaccag ctattagcat tatctacaaa cttattaaaa agacggacgg atcatgaggt 144120

caggagttcg agaccagcct ggccaatatg gtgaaacccc atctctacta aaaatgcaaa 144180

aaattacccg ggcatagtgg tgctcacctg tagtctcagc tactagggag gctgaggcag 144240

aagaatcgct tgaacccggg aggcagaggt tgcagtgagc cgagatcatg caactgcact 144300

ccagcctggg gaacagagca agactctgta tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagcaaatt 144360

cttggatctc accccagacc tactgagtca gaaactccag gatggggata agaaacttgg 144420

gttttaacca gcctcaagtg aacattagag atctttcagc ctaccaaatc ttcactgtta 144480

tccctacaaa cctaattatg actgcaatct ctgctatttt aattatccag tgtataacgg 144540

tttccaagta taaaagaaag atcatgatta tacaaaaaag ttcataagca caattcaaaa 144600

atattctatc tacaagttga aaattacaag tttcattttg tgcagaaagg tggtattaga 144660

attcattgac attaacttaa ttttttgagc attaatagaa tgttacaatc tatcacaact 144720

ttcccctaca aaaccacttc cttcagtgat taagccagcc cactatttaa ctctgtttgc 144780

tctttgttct ttatctgtat tacaggtgaa ttggatgcag gagaatagtt tagtatattt 144840

tgagaggcaa atgtctattt agttacattt gttaaccatg caaaaagaga catttattca 144900

tgccgcaggg ctattttgaa ggataaatga aataatgaaa taatgcattt gaggcatatt 144960

gtagtcagct tgtttgagtc cttaggctct ttagctttcc caactggctt ctcatcagac 145020

caataggtgc ctgtctttct cagagaccca tgattccatc attactcaca ttttttagaa 145080

aaacatttta aacaccaact atgtgtcagg tgttgtgata taaaaaacac agagtacagt 145140

ggtacataga ccccggtccc caaagagtga gtagggtcaa tggttacaag agagacagac 145200

aagggcacat aatgatacag gaatatacag tagggagtgg ctatccgggg aagtctggga 145260

agacatcaca aggaggtgac atttcagaca tttcatgact gaagagtaag ccccaaatca 145320

taggcagata ggcattcaag gcagtgatac cacatggtag ggaggcacag aatagattgt 145380

gcaaggtgtg cttggtcagt gactagatgt atcagagtgc ctacgtgata aacatagtag 145440

ggagggcagc aggaaatgag catgaaaagg taggctctat taagagctgg ctactttgaa 145500

cttcattctc tattcctatt cctcctaatc ttttttgagg tcacatagac tgtaagaatc 145560

tgatgaaagt tagaattgtc tttccggaaa gacagcacaa ccataatgtt tgttatataa 145620

tttcatgccc ccaggaaacc tctacaggtc catgaactcc aaataatcat tgctctggac 145680

caaaggtcaa caaaccccag cctgtttttg taaaaatgtt cttggaacac agccatacca 145740

gtttgtttat gtatgaccca tgactaccat ggcagagttg aatagttgca acggagatat 145800

aacccacaaa gcctaaaaat atttataaaa atgtttgcaa accttctccc tagatgatct 145860

gattagtagt cagagatcct tagtatttct ctatttttaaa gcatcttgag aacctgctta 145920

atacattgca gaaaagaagg atcccagtgc tccttcccta acaggttaat ctttaacaca 145980

tttgtacttg aatgggtgct caagctgaag tgtaagatga caggtaggtt ttgaaagatt 146040

aagtaaataa gaaaatctgg agagtgttaa atgccacagg aattgccctg gatgaaaact 146100

ggagtggcaa agacaaactg gtgatcaata gcagtacaaa tgctgaaaag cagaaataaa 146160

gaaaggatta aagaaaaact gttcctaatt tttgtcttaa ctgaggccag cactatatat 146220

atttagtcaa aggcttacat ataaagtatt tagagtaata ataataaatt taaaacgatt 146280

gctcttattt cgtagaacca gccaaatcta aaggatttaa accatttaaa gattctcaat 146340

ccttttgtgg agaatgtctc aaaaaaagag aataagaaaa gaaaataatt aaattaaatt 146400

aaaatgatgt ccagtcataa ttccacctac ctgatataca ccaatagttt ctctatgggg 146460

gaatctttaa tgctggtaat aataggatca tgaacattta aatgtatata aatatatatt 146520

tttcatttat gtttatacat ttctttttttt tccagagtgt acagatttta caagtttacc 146580

ttatcaataa caggttttgg tttattattt ttatttattt tacatttatt taagctatta 146640

tattatctta gttattttgt cttatatttt gctaacaatt ttattgtgtg ataatcatgt 146700

aatttgtaag cctggtgatc acagagttca tgtcttattt tgtcttgctt ggcacactgc 146760

tgagtgtaga gtaggcattt aataaacatg agtcggctgg ttggtttgat gtcttagata 146820

tttaagggcg gcttttctaa tttatttatg tctgcatggc atttctttca tgttgcctat 146880

ttaacatctt actaatccta atcatgcttt tctttctttt gaatactagg tcgttgtgaa 146940

tgcactcata ggagcaattc cttccatcat gaatgtgcta cttgtgtgtc ttatattctg 147000

gctgatattc agcatcatgg gagtaaattt gtttgctggc aagttctatg agtgtattaa 147060

caccacagat gggtcacggt ttcctgcaag tcaagttcca aatcgttccg aatgttttgc 147120

ccttatgaat gttagtcaaa atgtgcgatg gaaaaacctg aaagtgaact ttgataatgt 147180

cggacttggt tacctatctc tgcttcaagt tgtaagtgtc ccatttcatg agtgcttggt 147240

attttaatag atattggacg aaggatataa gttattcttt aaatagtata ttaattataa 147300

attgaagata aaatactgtg tggtttttaa aacagtgcca gtcttggccg ggcgcagtgg 147360

ctcatgcctg tagtctcttc actttgggag gccaaggtgg gcagatcatg aggtcaggag 147420

ttcgagacca gtctggccaa catagtgaaa ccccatctct actaaaaata caaaaaaatt 147480

agctgggtgt ggtggcaggc gcctgtaatc ctagctgctt gggaggctga ggcaggagaa 147540

tcacgtgaac ctgggaggcg gaggttgcag tgggccaaga tcgtgccact gcactccagc 147600

ctgggctaca gagcgagact cttgtctcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagtgttg 147660

gtctttccta gaacatgttc ctacatgaat aagaagcatg ggttctgttg catttgagtt 147720

attaatttat aattgactct ttggtgtcat gtggactccc atcttgcacc attcaaatat 147780

tgcttcaaaa atgaacgttt ttgaacttcc tgcttcacac tatgaaggga tgagaggaac 147840

ttcccacagg catggagaac cctttaaaaa atggagaaaa gatgtttcct gtcttattca 147900

taaaattttc cttcaccttt aaaaaataaa aggttatgtg cgaaattcac aggcaactgt 147960

aacaatttag aaataattaa ctgggactaa gatttagaat gttacttggg aatatgtcct 148020

ttttaaaaaa atctttacat taaatggaca tgttgaatac agcaaaactt actagtatta 148080

cttaataatt gtggtaacat taaacagaca aaactctgtt tatggctatt ttagaatatg 148140

agcttaacat tcaaattcta ttaatgttat tcttaaaggc aacttttaag ggatggacga 148200

ttattatgta tgcagcagtg gattctgtta atgtaagtat tgattatctt agcactaaac 148260

tttatttta aaagcttctt agtttatttc agtgatttcc aaactataac ttcatgaagc 148320

ccttgggact cacatagaca atgaagaaca tccacctgat agtagcctag tggttgtgag 148380

tacagcagtt ggagatagag cctgattcaa attctagctg taccatatca tccaagctct 148440

acaactgact tcgggcaaat taccttacct tcttgagact tagtttattt gtctaatcta 148500

taatttaatg aatctatcat ttgtctaata aatgtctaca atcatccaat gcctactcca 148560

tagtgttgtg aggacccaac aagaaaatag aagcagggca cttagtgcag gctggcatta 148620

ctaaatgctc agtaaatatg cgcttatcaa aataaaaata aaataatttt aatgtatagc 148680

ttttactgtt tttacagttt aaaacacctt ggatgagttt atgtgaaata agttccatgc 148740

taagaaactt taatgattac tccctaggta atatttttac aaaatataat aaagatgtat 148800

tcggaatcaa aagaaaatac atggcaaaat gtgtataaat atgataatgt ctcatttaca 148860

gtacttttgg aaataacata tacatagtat gtcacttagt tattgaattt tcctaccaat 148920

atgagcacaa atatgcatat gattaagccc tttgtagtta tttgaagatt atattattta 148980

ttacataagt atgtaataaa ttaaataata agtatgtaat gaatacatgt tgaataaatt 149040

gttaagagtg attatgttaa acctcaacaa tgctatggct tcttaaatcc tatgtttacc 149100

taggatagca ctgtttgaat tacctggtca aaccatgtga aaaagaaaat aatgaatgtt 149160

actgtccata taatgctaac ttttgtaaat tttataggta gacaagcagc ccaaatatga 149220

atatagcctc tacatgtata tttattttgt cgtctttatc atctttgggt cattcttcac 149280

tttgaacttg ttcattggtg tcatcataga taatttcaac caacagaaaa agaagataag 149340

tatttcaaat atttttcatt gtaatgaaag ggatgaacaa ttattttcca aaaaagataa 149400

tgtaaagttt aatttgatat caattcatga ttaattttat tagaacttca tttatttttc 149460

aaataattga ctagtataca attacaaata tgcttaatct tattcatttt tgcacagaaa 149520

acaattttct aaataatagg ttctggctaa cttatgattt aggttaaacc cataggtttt 149580

gagcaatata tcaactattc tgtttttttcc aatgtttcct atagaggatt gaataattaa 149640

gaaaaatcaa tacactattt attcaaaaca cattttataa gtagttattt attttatttt 149700

gtgtaatata tattgggttg gagcttgggg agaccaacgt aagatatggt tcctgagctc 149760

aaggagttta tgtcatagca gaataaataa cacaggtaat gaaaattaag acttgttgaa 149820

tactgtaatt tgagcaatct tctgaaattt ttaattaatt aatcttcaca tcaactgtat 149880

tagtttcttt gacctacgag aacaggataa tacaaacctg agggcttaaa acaagagaaa 149940

tatattctct cacacttttg gaggttagaa gtccaaattc aaagtgtcag caggtccatg 150000

ttctctttaa agcctctaag aaaatatatt ttattgcctc ttccagcttc tggtagccca 150060

ggtgtttctt ggtttatggc aacagaactc caatctctcc cattatagtg acatgccatt 150120

ttccctctgt gtgtctttct cctctactag taaggatgcc agtcacactg gattaagagc 150180

ccactccact ccagtatgac ttcatcttaa ttacatctgc aatgacatta ttttcaaata 150240

aggtcacatt ctgaagtgct aagggttagg acttatatgt accttcttag ggcacacaat 150300

ccaacccata acatcaatca caaaagtatt attacagagt ctctttcaca aatgaggaaa 150360

ggcacacaga ggttaagtga cttacccaag gtcatatatc gagtatgtga tgaaggttag 150420

atagagtcag tagtaaattc gatgtatctt gtactctatt aaactctcta ctatgctcta 150480

tccccaaata ctataatcat gataaataca ataagaaaaa ttaacaagca caaaaaatat 150540

acatgacagt cagagtaaaa atagatgctg ctatagaatg gtttatgaaa tacgtgacaa 150600

ttgagaaggc tttggaaggt gggaaagaag acatgtagca acggagaggc aaaagaatgg 150660

ctaacccaca tggagtgaaa cagaaatgaa tgagcaaatg aattgtgttg ataaaagagg 150720

cagcaattca ggggggatag caatgctttc ggttttgaag aaatttaaga tttggagaaa 150780

tagtaaaaga tgaggtttta acctgcctga gagtagatat aaaaagccgt attagacctt 150840

ttttaatagc agctggtgtt tcattcatat atgttgagta gggaagaata tggaagcagg 150900

agattgatgt ttattaagac tccatgatat gtcagatcct gtgtaaaata cttctaacat 150960

aattgtagtc aaattttaca acaaatctaa aagacatagt atcctcattt aacctctcag 151020

aaaaattatc ttatttgcac atggcctgac agctaaaaag tagtttcatt atggatctag 151080

ctccagaatt gctttttcta gagactgagc tttacaaaaa attaatctag cagtgatgca 151140

caaaatgact agggaaggac caaagactat ttcagaccct gcttgacctg ccacctggac 151200

cacactaagt ctccaaatta gtcctgtgtg tcaatggaga ataggaaata tgttccatta 151260

aaacatttta gagggtagaa tctacagtat tgcttgtgat ttgcaagaga taaaggagtc 151320

taattctgga gtttcttgtc aactaactga gatactctgg ttgtggtacc acctatacaa 151380

aaagagatct ttggagacta aatggtagaa ttacaaaaga gaataataat tttgggtact 151440

ggcttagcat ctaagaagac agatgtacat gtaccaaaat gtcattagtg tgcatgattg 151500

actatttgca agtagacaaa aatttagtaa atattgcatt atttatcctg acatttacaa 151560

atacagatgt ttatttttaa agatttttaa atttcatgtt ccattttaca tttataaagt 151620

gtacactgat tttcaattta tttttctcaa cttaagcatt atatatacat acatgtaata 151680

tataagcaca cacaagtaat tcctcagtct tccctgcata ggataaatta agcgtgtcta 151740

gaaagagcag tatgagcata aataaaacag ccaacatcca attgacttta atcttcctgc 151800

ttgttaatgt tattcttaca acatttctac tgcaggaagt aaaataggat gggttgatac 151860

tatcaccacc aaagtcagga aacagttact gatttagaag catcaaaaac tcatatcccc 151920

tatcattctt ccagtatttc atcttgcaat ctaagtatag cttttatttt ctgacctttt 151980

ctgaatgatt tagaatttct ttccactctt ccctgaaaaa acatgaccaa cacttcaatt 152040

agttaacaca tgctatgtag aagtacgtag tagatgcttt gtgatgaact catttattcc 152100

aaagaaaaaa aacaaatgaa agtggtatcc ttttctttgc ctttcctaat tttaattatt 152160

gtggtaagga aacttaatat gagatctacc tgcttaacaa aatttttaag tatactatat 152220

atattgttaa ctatagttac gaagtactac aggaagtccc tagaacttat tcatcttgca 152280

taattgaaac tttattccca ttgaatagca attctccatt ctcccatcct ttcatgccct 152340

ggcaatcacc attcttctct ctgtttccat gagtttgacc attttagtta cttcaccgaa 152400

gtggaattat gcaatatttt ttctgttact tcactcagca taaatttatc caggttcatt 152460

caagttgctg catatggcag gatttccttc tttataaggc tgaatagtgt gtgtttgtgt 152520

gtgtgtgtgt acgtgcacac gcacatgcag gtatacaaat accacatttt ctatcccatc 152580

attcatcaat agacatttag gttgttttca tatttggata cagtaaatag tgctgaagtg 152640

aacatggaag taaggactct gagatcctga gttcaaattt ttaaaatatg ctcagatgtg 152700

gcattgctag atcaaatggt agttatattt ttaatttttt caggaacttt catactgttt 152760

tctatggcag ctacatcatt ttacattcca acaatgtaca aaggttctaa tttctccata 152820

tccttgccaa cacctattat cttttgattt gggtggtttt tgtttttgtt ttggtaatag 152880

ccatcctagc aggtatgaaa tgatatctct ttacggtttt ttgttgctgt ttttttttt 152940

ttttttttt ttttttgttg ttttttttt tgagacggag tttcgctctg tcgcccaggc 153000

tggagtgcag tggcgcgatc tcgactcact gcaagctccg cctcccgggt tcacgccatt 153060

ctcctgcctc agcctcccgt gtagctggga ctacaggcgt gcgccaccat gcccggctaa 153120

tttttgtatt tttagtagag acggggtttc accctgttag ccaggatggt ctcgatctcc 153180

tgacctcgtg atccgcccgt ctcggcctcc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac 153240

cacgcccggc cttgttgctg tttgtttgtt tgtttttgaa ggagtctcac tctgtcacca 153300

ggctggagtg cagtggcgcg atctcagctc actgcaacct ccgactccct ggttcaagtg 153360

attctcctgc ctcagcttcc caagtagctg ggattacagg catgtgccac catgcccagc 153420

taatttttgt attttcagta gagatggagt ttcaccattt tggccaggat ggtcttgatc 153480

tcctgacctc atgatccacc caccttggcc tcccaaagtg ctgggataac aggcatgagc 153540

cactgcacct ggccctcatt acagttttta tttgaatttt ctgatgatta gtgatactga 153600

gcatctttta atatacatgt tggtcatttg catgccttct taagttgcag gagttcccta 153660

tatattttgg atattaacca tttattagat atatagttgg aaatattttc tcccattcta 153720

taggttgctt tttcaccctc ttgaatgctt ccttttttc ccaaagcttt ttagtttgat 153780

atggtctcaa ttgtctattt ttgctcttgt ttgaattttg gagtcattgc caagaaatca 153840

ttgtcaagaa cagtatcatg aagctttcct gctatgtttt cttctacaag ttttacagtt 153900

ttcaggtctt aggtttaaat gtttaatcta ttttgagttt atttttgtgt atggtataat 153960

ataagaattc aattttattt ttttatatgt gaatatccag ttttcccaac attatttgtt 154020

gagtggcctc ttttctattg tgtattcttg gcacccctgt tgaatatgag ttaactattt 154080

atgcatgggt ttatttctgg gctctctatc ctgtttcatt ggcctatata tttgttttat 154140

gccaggacca tactatttta attgttgtag ctttgttata cattttgaaa tgaggacctg 154200

tggggactgg gtgcaatggc tcatgcttat aatcccagca actcgggagg ctaaggctgg 154260

aggatcactt gtggccaaga gtttgagacc agcctgggca agatagactc cttctttacg 154320

aagatatttg aaaagtagcc aagcatgatg gcacacacct atagtcctag ctacttagga 154380

gcctgaggtg ggaggatcac tgaagcccaa gagtatgagg ctgcagtgag ctatgatcat 154440

gccactgcac tctggcctgg gcaacagggt gagatcttct ctctcaataa ataaataaat 154500

aagaaatgag aaaatgtgat tcttccattt tgttcttttt tcttaagatt gctttggcta 154560

ttcagagtct tttgtggttc catatgaatt ttaggatctt tttttatttt agtaaataat 154620

gctattggga ttttgatatg tactgtattg aattcacaga tcacttaggg tagtatgggc 154680

attttaacaa tattaagtca tttaattcgt gaatactggg tctttccatt tatttgtgtc 154740

ttctttaatt tccttcatga acattttgta gttttcagtg catacatttt caatgccttg 154800

gttaagcata tcctaagtat tttatttctt ttgatgttat cataaatggg atttctttcc 154860

taatttttctc ttcagattgt ttattgttag tgtatagaaa cgcaggtgat ttttgtatgt 154920

tgattttata tccttcaaca tctagtaaat ttgtttatta gttctaacag attttcctga 154980

tgtgtggagt ctttagggta ctctccatat aaaataatgt catctgtaaa cacttttttc 155040

tttcagattg ggatgtcttt tacttgtttt tcttgcctaa tttctctggc taggacttct 155100

agtgctgtgt taaatacaag tggcaagagt agccatattt gtcttattcc tgatcttaca 155160

ggaaagtttt tcagtttttc accattgaat acgatgttag ctgtgggatt ttcaagtagt 155220

ctttgttatc atgaagtata tttcctctgt tctcatccat ttgtgctact ataacagaat 155280

accacagact gggtaattta taatgaacat aaaccttatg ggatcacagt actggaggat 155340

ggaaagttca tgactgaggg gctgtctggt gaggtcttat ttgttgtgtc ataacatgct 155400

gtaaggtatc atgttatgat acacatggca caaagagaga ataagtgaga aaaggaggca 155460

gaacctgcct gtttataatg aactcaatcc tgagataaca gcattaatgc atttaaaagg 155520

gtaaaattct cataacttaa acacctctta aaggtctcac ctcccaattc tgtcacaatt 155580

gcaattaaat tgcaacatga gctttggagg ggacaaacct tcaagttata gcaacttcta 155640

tacctagctt ttgttttctt tttttagttt ttaccatgaa aggttgttga aatttgtcaa 155700

atgcttcttc tgaatctctt ctgatgatca tgtgattttt atccttctca gatcatgtgg 155760

tgtatcacat tattggtctg catatgttga accatccttg catcctaggg acaactccca 155820

cttggtcgta gtacatgatc atttaatggg ctgttgcatt cagtttgcta atattttgat 155880

gaagttattt gcatctatgt tcatcaggga tcttgttctg tagtatgttt ttttctgttt 155940

aaatatttgt tcatttttaa ttgacaaaaa ttgtgcttat ttatggggta caaaacaatg 156000

ttttgatcta cataaacatt gtagaaattt tcagtcacgc taattaacat aaccatcact 156060

tcacccactt atcatttttt tgtggtaaga aagttaaaaa gctattcttt tagcaatttt 156120

gaaatataca tttatttttt tcatttccta ttgtgtgact tttttgactt ttattttaag 156180

ttcaggggta catgtacagg atgtgcagtc ttgttacata ggtaaacatg tcataggggt 156240

ttgttgtaca gattatttca tccctgaggt attaatccca gtatgcattg gttatttttc 156300

ctgaccctct ccttcctccc acccttcacc ctcccatagg ccccagtgtg tgttgttacc 156360

ctttatgtgt ccatgtgttc tcatcattta gctcccactt ataagtgaga acatgtggta 156420

tttggttttc tgttcctgcc ttagtttact aatgaaaatg gcctccagct ccattcatgt 156480

ccctgcaaag gatatgatct cgtttttttt tgaatggctg catagtatta tatggtatat 156540

atttaccaca ttatctttat ccagtctatc actgatggtc atttgagttg attctatgtc 156600

tttgccattg tgaatagtgc tccaataaac atatgtgtgc atgtgtcttt ataatagaaa 156660

aatgtatttc cctttaggta tatacccagt aatgggattg ctgggttgaa tggcatttct 156720

gtctttaggt ctttgaggaa ttgccacaca gtcttccatt atggttgaat taatttacac 156780

tcccatcaac agtgtgtagg cattcttttt ttctccacac cctcgccagc atctgttatt 156840

ttttgacttt ttcataatag ccattctgac tggtgtgaga tggtatctca ttgtggtttt 156900

gatttgcatt tctctaatgg tcagtgacat tgagcttttt ttcatatgct tgtttgttgc 156960

atgtgtgtct tcttttcaga agtgtctgtt catatccttt gcccactttt taatggggtt 157020

gtttatttct tgtaaactca tttaagttcc ttatagattc tggatattag acctttgtca 157080

gatgcatagt ctgcaaaaat tttctcccat tctgtagact gtctgcttac tctgttgata 157140

gtttcttttg ctgtgcagaa gctctttagt ttaattagat cccatttgtt aatttttgtt 157200

tttgttgcag ttgcttttgg tgtcttcatc atgaaatctt tgcccatgcc tatgtcctga 157260

atggtattgc ctaggctgtc ttccagggtt tttatagttt tagattttac atttaagtct 157320

ttaatccatc ttaagattta ttcctctact ctaaatgaaa aatgtacatc ctttgatcaa 157380

gatttatact ttctccacat cgtcttcccc cagtcctatg gcaaccacct ttatatgctg 157440

tttctgtaat gttgacttct cacttttta ttttttattt atttattttt ttattttact 157500

ttaagttcta gggtacatgt gcacaacgtg caggtttgtt acatatgtat acatgtgcca 157560

tgttggtgtg cggcacccat taactcgtca tttacattag gtatatctcc taatgctatc 157620

cctccccccc ccccccaccc cattttacat gtaagtgaga tcatgtggta tttgtctttc 157680

tgtacctggc taattttgct tagcataacg tcctttagtt tcattcatgt tgggatgaat 157740

gacaaaattt gttcttttaa agttttgtat agtagtgcac tgtgcatacc tatcacattt 157800

tctttattca ttcacctgtt gatgggtaca ggttgcatgt atgggttagt gcaaaagtaa 157860

ttgcggtttt ggccattact tttaattgca gcaaaagtaa tggtaaaaac tgcaattaca 157920

tttgcaccaa cctaatatgt cttggttctt gtaaataatg ctgaaatgaa catgggagtg 157980

caggtatacc tttgacagaa cgattttaat tcctctaaag gaattaaata tataccacta 158040

tatacctaga agtggaattg ctgaattata tggtaattgt atttgttttg ggaacttcca 158100

tgctattttt ctcaaacagc tgtactaatt tacattttca ctaacaatgt ataagggttc 158160

ctatttctcc acatcctcat caacacttgt tatcattcat ctttttgata acagccattc 158220

taggaggtgt gaggtaatat ttcattggga ttttaatttg catttttctg atgattagag 158280

atgttgagca ttttttaata tatctattgg ccattcatat ctcttctttt gagaaatgtc 158340

tgttcagatt atttgcccat tctacaattg gtttattgat tttctaggtg ttgagttgct 158400

tgagcttttt atgtataatg ttggatatta gccctttatc agatgtatgg tttgcagata 158460

ttttatttca atccatgatc tctctctcca ctctgttatt gcttcgtttg ctgtaaagaa 158520

catttttagt ttgatctaat ccaacttgtc tcttattgtc ttttgttacc tgtgctttta 158580

gagtcctagc caagaaatcc ttgcccagat aaatgtcata cagcttttct tttatgtttt 158640

cttctagtag ctttatagtt tcatttctta tatttaagtc ttttacttgt ttggttttat 158700

aaacatatgg tatgagaaag ggcccaattt cattcttttg cataaggaat attcagtttt 158760

cccaacacca tttattgaag agatcgtcct ttccccccatt gtttattctt tgcacctttg 158820

ctgaaaatca attgactata aataattggg tttatttctg ggctttttat ccttttccat 158880

tagccaatat atctgtgttt atgccaatag catagcttta tattttgaaa tgacagagta 158940

ttgcacctct agctttgttc tttttgctca gattgctttg gccatttagc atctttttta 159000

ttttattcaa atgttaggat tttttactat ttctgtgaaa actgacatta gaattttgat 159060

agggattgca ttgaatctgt agattatttt gggtagtatg gacattttaa caatattaat 159120

tcttccaaca catgaacatg aaatatatta caatttattt gtgtcttcct cagttttttt 159180

aaatcaactt atagttttca gtgtacagat cttcaacttt cctggttaaa tttacttcaa 159240

agtattttat ttatttattt tgatgctgtt ttaaatagga ttaatttctt aatttctttg 159300

ttggatacct cattgttaat gtatagaaat gctactgatt tttctatgtt gattttgcaa 159360

actgcaactt tactgaattt atgtatcagt tttaacagtt ctcagtagag tgttcagggt 159420

tttctacata taaagatcat gtcattagca aacagagata attttatttc ttgctttctt 159480

acatggatgt attttatttc tttttcctgc ctaattgcta tggatgggat ttctagtact 159540

atgtcaaaaa gaagtggtaa tagtcgatat ccttgtcttg ttcctgatct tagaagaaaa 159600

gctcccaact tttcagtttt tgcataatgt tagccgtggg cttgtcatat atggctttat 159660

tttgttaagg tacattcctt ccatatctgc tttgttgaga ttttattatg aacatatgct 159720

ggattttatc aaatgctttg tctgcatcta gtaagatgat catatgattt ttgttcttat 159780

tttgttaatg tagcatatca catttattga tttatgtatg tttaaccatt tttgcatccc 159840

tcagataaat cccaagtaat catggtgaat gatgttttaa atgtgctagg gaattcagtt 159900

tgctaatata ttgttgtgaa tttttggatc tatgttcatc aagaatattg gcctgcagtt 159960

ttcttttctg gtagcatact cttagggttt tcatatcagt ataatactgg cctcataaaa 160020

tgaatttgac ctccttttca atttttgga agaatttgag aagaattcat attacttctt 160080

taaatagaat tcaccagtga ccttttcctt ttttttttt ttggttagga gacttaattt 160140

attactgatc tattttcttt atccagtatt ggtttgttca gatgtaatat ttcttgattt 160200

agtcttggta ggttgcatgt ttctaaagat tagttcattc cttctaggtt attcaatttg 160260

atggtgtatg gttgttcaca ttaatagttt atgattcctt gtatttatgt gttatcagtg 160320

ttagtctccc ttctttcatt tcagatattg tttgagttgt ctttttccc ttggttagtc 160380

tagttaaagg tttttcgatt ttatcttttc aaaaaaacaa ctttttagta tttgctttgt 160440

ttatttctat cattatcttt gttattttct tccttctgca aagtttgggg atattctgtt 160500

cttctttttc taatctctaa gatgtaatat taggttgttt atttgagatt ttccttcttt 160560

ctttaatgta ggcatttatt actataaatt tttctctcag ggcttctttt tctacattcc 160620

atactatttg ttatcttgtg tttccattgt cattgatccc aaaatatttt ctgtttttcc 160680

gtataatttc ttctttgacc cattgcctgt tcaggagcat gttgtttaat ttccacgtaa 160740

ttatgagttg ttcaaggtta ttcttattga cttctagttt catgtcatca tgaacagaaa 160800

acatactcga tatgatttta atcttcttaa atttgttaaa acttgtttgg tggcctaaca 160860

tgtgatctat cctggagagt gtttcatgtg atttgagaag aatatgtatt ttgttgctgt 160920

tggatgaact gttctataaa tatctgttag atctattgga ttaaagtgta gttcaagcct 160980

tcctctaata agaaactgca taaattatgt caggagcaag ccagggaaga agccaccttc 161040

ctgttcttgg tggtagagac cttccacatc ttttaaaaga aagattgtgg ccgggcgcgg 161100

tggctcacgc ctgtaatccc agcactttgg gaggccgagg cgggcggatc acgaggtcag 161160

gagatcgaga ccatcctggc taacacggtg aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa 161220

ttagccgggc gtggtagcgg gcgcctgtag tcccagctac tcgggaggct gaggcaggag 161280

aatggcatga acccgggagg cggagcttgc agtgagccga gattgcgcca ctgcactcca 161340

gcctgggcga cagagcgaga cagcgagact ccatctcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga 161400

aagattgtag agttgggatt gtctctggag gaagccaggg aagaaggcgt ggggaatgtt 161460

attcctcttg tttaggctga agaaggttta ttcttcattt gctatgtaga tttccaagta 161520

ctggaagagg ccagaaccac agggagcggc tggaaaacgt gtagcctaat ggtttccatg 161580

gggaagttgg aagatggtct gatcccagga attaaagctt ctgagagtgc tcaggcagtt 161640

caaaaccccc catcgttttt tgtacttgag agaaaactcc aatggcttat ctctgccatt 161700

cctcaagcat ggtgatctaa aagccaagct ctgtgtcagg gcctataaaa gttgggttct 161760

acaaaatgga aaaccaaggc aattatgaag atgattttat aatatagttc atctcttctc 161820

tctttacact ctagaaaaag cattttctag aaataaatac atttccttaa attaaaaaaa 161880

agttgggttc tatatgtgtg ctatagtttc tcaacccttg ggaagtagct gcaaatttgg 161940

ttttcttccc aaatgtaagg cactgtgctc agggtggggt tagtgcatga gtgtctttcc 162000

acttttttcta cccattttga tatgggtatt ttctgtcctc tggtgtgcat gagtttttct 162060

actggattct gggtttctct ggagagaact gatccatgtg tatgtagatg tttacttggt 162120

acgtccatga gagaaaaaat agtcataaac ctcctattcc acaatgttgc tgaagtcact 162180

tccttcaaaa gctgtaattt tcttttctta cagtgtcttt gtctggcttt gatatgagaa 162240

taattctggc cccataaaat gactttcgaa gtgttctttc ctcttcaaag ttttaagaga 162300

gtttgagaag aattaatgtt gtttcttctt taaatgtttg gttggacttc tccagagaag 162360

ccgtctggtc ctgtacattt ctttttttggg agttactatc attatcatta ttattattat 162420

tattattatt attattatta ttggttcaat ttgtctattc agttattcta tttcctcatg 162480

attcagtctt ggtaggttgt atatttttgg aatttaccta ttccttctaa gttatccaat 162540

ttgttggtgt ataattgttc atggtagtct ctttgatcct tcttattccc ataaaatcag 162600

ttgtaaattc tcctctttca tttctggttt tacatatttg agtcctctat ctttttttctt 162660

agttatgctt gctaaggatt tgtctatttt atctttcgaa aaaaccaatt cttagttttg 162720

ttgacttttt ctattgcttt tttattctct atttcactta cttagctcta atacttatta 162780

tttccttcct tttgctgatg ttgggcttag tttgttcttt ttctagttcc tagacatgta 162840

aatctatatt gtttatatga gatatttctt tttataatgt agacatgtat ctcaataaga 162900

tttgctttta ttactgcttt tgctgcatct cataaatttt ggaaattgtg ctttcatttt 162960

tgtttgtttc aagatacttt taaattttcc tattgatttt ttttctttga cccattgctt 163020

tttcaagaga gtgttgttta atttccacat atttgtgaat ttttcagttt tccttctatt 163080

actgacttcc agtttccttc cattgtggtc ataaaagata tctggtatga tttcaacttc 163140

ttaacagttg tcaaaacaaa cttcatgacc tgatatgtga tctatcctga gaatattctg 163200

tgcgcacttg aaaagatggt atattaagat gctgttgggt agcatattct gtgtgtttgt 163260

gatccatttg gtctatagcg ttgttcaaat ccacagtttg tttatagatt ccatatctgg 163320

ctgttctgtt cattattgca agtcgggtat tgatgtatcc tactgttatg gtgttgctgc 163380

atgtttatcc cttcagatct gtcaatgatt gctttacgta tttacatgct ttgatgatgg 163440

attcacatat atttataatt gttatatctt cttgatgaat taactctttt atcttatttt 163500

atgacctact ttgtctcttg tgacagtttt ttatttaaaa tctattttgg ctgatataat 163560

tacagggtgt cctctgtgtc tgtgggtttt acatctgtag attcagccaa tgctgattga 163620

aaacactgta ttcatggaat gtgaaatcca cagatacaga gggtcaaatt tttttatcca 163680

caggtcctgc aagactgact gtgggactta agcatcctca attttggtat cccttggggt 163740

tctgaaacca tgaccctgta gatactgaag gacgactgta tagccccatt gctctctttt 163800

ggttaccatt tctacaaaat gtatcttttt tatcaattaa ctttcaaact atgttttctt 163860

aaatctgaaa cgagtatctg gagacagcat ataactggat cttgttttca taaatctatg 163920

cagccattgt aggtcttttg attgggaagt ttaatccatt tgtatttgaa ataatcattg 163980

gtaggtaatg acttactatt gccttttttgt taaatttttc tgttttgtaa ttctttttttt 164040

ctgtcttttt ctctcttaac tgtcttcttt tgtgattgga tgatatttta ttgtgatatg 164100

ctatgatttc tctttttttat ttctgtattt ttacgtggat tttccttgtg gttatcatga 164160

ggcaatcaca aatatcttat aatagtctac tttaagctga taacaactta acttcaatca 164220

tatatcaaaa atcttcactt ttaatacctc cctcacactt tttgttatgt cacaatttac 164280

atctttttat aatgtgtttc tacaaacaca tttttgtaat tttagttatt cttaattatt 164340

ttgacattta acttttatat tagaattata aatgatttat ataatactat tagagtatta 164400

cagtattctc tatttgtcca tgtatttacc tttactagtg agatttgtgc tttcatatgc 164460

tcttgtgttg ctctttacca tgctttcgtt tcaacttgaa gaactcactt tagcatttcc 164520

tataagataa atctagtggt gatgaactcc ctcagcattt gcttgtatga gaaagttttt 164580

atccttcctt aattttaaag gacagttttt ccaggtatat tattcttggt cagcagtttt 164640

tttctttaag tattttgaat atatactttc actttatttg ctcttttaaa gtttccactg 164700

agaaatctgc tgttcatctt aagagagctc ttttggacat gacaattcag tttttttctt 164760

gctgctttca aacttccctt tcacttttgg caatttgatg atattatgtc tctagtggag 164820

actttctttc ttttttttcc gagatagagt ttcaccgtgt tgcccaggct ggagtgcagt 164880

agcatgatct tggctcactg caacttccac ctcgtgggtt caagcaattc tctctgcctc 164940

agcctcccga gtagctggga ttataggcac ccaccaccac acccagctga tttttgtaat 165000

ttttggtaga gatgtggttt tgccatgttg gccaggctgg tcttgaactc ctgacctcag 165060

gtgatccact cccgctcagc ccctcaaagt gctgggatta caggtgtgag ccaccatgcc 165120

cagccgagac ttctttagat ttgtcctatt tgggattctt tgagtttcct gaatttagat 165180

gttcatatct ctccccaaat ttgaacatat tttagtcatt taaaaaatat ttttacaccc 165240

ctttctgtct tctctgtgat ttcataatgc atatattgtt ccacttaatg atgtcccatg 165300

aaccttcact catttttttt tttatttctt cttgctccac tgactggata attttaaatg 165360

atctaccttt ttttttttt ttggtgtcca tcttttgagg gttttttaat tttatttttt 165420

atttttttat ttttatttttt tattatactt taagttttag ggtacatgtg cacaacgtgc 165480

aggttagtta catatgtata catgtgccat gttggtgtgc tacacccatt aactcatcat 165540

ttaacattag gtatatctcc taatgttagg tatatccccc tcctcccccc accccacaac 165600

aggccctggt gtgtgatggt ccccttcctg tgtccatgtg ttctcattgt tcaattccca 165660

cctatgagtg agaaagtgca gtgtttggtt tttttccttg cgatagtttg ctgagaatga 165720

tggtttccag cttcatgcat gtccctgcaa aggacttgag ctcatccttt tttatggctg 165780

catagtattc catggtgtat atgtgccata ttttcttaat ccagtctatc attgttggac 165840

atttggcttg gttccaagtc tttgctattg tgaatagtgc cgcaataaac atacgtgtgc 165900

atgcgtcttt atagcagcat gatttataat cctttgggta tatacccagt catgggatgg 165960

ctgggtcaaa tggtatttct agttctagat ccttgaggaa tcgccacacg gacttccaca 166020

gtggttgaac tagtttacag tcccaccaac agtgtaaaag tgttcctatt tctccacatc 166080

ctctccagca cctgttgttt cctgactttt taatgatcac cattctaact ggtatgagat 166140

ggtatctcat tgcggttttg atttgcattt ctctgatggc cagtgatgat gagcattttt 166200

tcatgtgttt tttggctgca taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atatccttta 166260

cccagttttt gatggggttg ttttttttctt ggtttgttga ttctttctcc agtttgatca 166320

agtctgctat tgaatcctct agggagtttt ttagttcaat tattgtattc ttcaattcca 166380

gagtttttac tgatatttga ctttttgtgt gtgtgtgtat agtttctttc ccttcattga 166440

tatcctcatt gtgttcatgt atcatcttcc tgattttgtt tagttgtcta tctctgttct 166500

ctggtacttt gctaaacttc attaggataa ttattttgaa ttctttttta ggcaatttat 166560

aaatctctat ttctttaggg tcagtaactg cggatttctt ttatcccttt ttgttgtttc 166620

cctaattctt tgtgttcctt gtgctttgca ttggtgtctg tgcattggaa gaatagccac 166680

ctgtcagcca tccgacacaa tgtcacaaag gacacaaaac agccaccaag atttatggac 166740

tgactttgac agggcaagac ctttgccagt cagcctggct agagatactg agagtctctc 166800

aaacagctaa tctaccgtcc ccttttccta tgtttgtagc tgtatcaatt gttctaatca 166860

tactggttct ttcagtgctc catatgaggc aagagtgaaa ctggacccta gtgcagcaca 166920

ctgaatggca aggacatttg atgtgctcca ctcctctccc tcccttgaaa gtggtatctt 166980

gatgaaaatg aataaattag cccctagaaa ggatggataa attgtttcaa accaagtaac 167040

aggataccag cacagttatg attgaaatgc ctgtttgatt tgaaaaccca tatcttttcc 167100

acaatgcaat gttgccactt actgcttttt aacttcaata atttgatcaa agcttatggc 167160

tctatcaact acccatgcct ctttctaata accaacccta ttttactagt ttttccaact 167220

attcatcatc ctcataagta ctttttttcac ctctaatgat ttcatgtgaa attagttttt 167280

aataatcata aaacatacta ctattagaac aaaagtcatt aatgagttca agttataaaa 167340

aggaagatta catgatatac aaatatataa ttacaaattt gagcaactat ggagtaaatg 167400

ttaacaataa cctcatttca ttaactctca tcttatcagg aagtttaata gcaccaacag 167460

taatagtaac taaaatttaa tgaagactta ccatgtgcca gatattatgc taagtattct 167520

tcatgcatta cctcaattta tcttctcagc aaacacaaat gcagtgacta ctcttataat 167580

gatgaggtgg ttttacttaa agaattaaga aacttaccca aggacaaaag aaaggacttg 167640

aacaaagatg atctgacacc agaagtgaag aagtctttat tactatgtaa tacagcctca 167700

atgtagattg taacacagaa aaaaactagc ctgacttaca gaattccttc cacctaggtt 167760

ttaaagggat acattttgca caaggcctaa ataagctata ggaaaacaaa acacccacgc 167820

aagtttctct attgaattaa ttcataatct cctattagtt ttatcccatt cttcatcata 167880

ttgacaacca ggatatcatt aggggaaaac aaaatctatt actttgattt tctcttcaaa 167940

gttggagttt tctcctcagt ttttctccag cttcttctgt caagttcttg gcatgctgta 168000

attttcagtc cccattaatg aacagtaaag gatctgggtt tctcttgaca ttgacatgaa 168060

gtctgtctct ctcatgcctt gccagtaggt gagatgaata tgaaaattac ataaagactg 168120

catattaaat agaggaaagc tgaattaaaa cactctaagg tggccggata tggtggctca 168180

cgcctgtaat cccagcactt tgggaggcca aggctggcag atcacttgag gccaggagtt 168240

caaaaccaga ccagccaaca tggtgaaacc ctgtctctac taaaaataca aaaattagcc 168300

tgatgtggtg gcatgcacct gtaatcccag ctacttggga ggctgagaca tgagaattac 168360

ttgaacccag gaggtggagg ttgcagtgag ccaagatggt ggcactgcac tccagcctgt 168420

gcctcagagc aagactccat caaaaacaac aacaacaaca acaacaacaa caaaaacact 168480

ctaaggcaga aagggaagtc tggttaccat taggtgtttg atgaataaga aaattcaata 168540

taatgggaag cttcccattc aatagcaaac aattaaaaaa ataagtaaat aagaggaagc 168600

tgaatattac caaatccaag agaataaagg gaaaccataa ccaggtcatc tttaattcca 168660

gcaccctaca agttaagtaa tgatctcaga actataaatc cttgaaaata aattcttaat 168720

tatatggatt atactaattt atgctgtgac ttaaaaaggt gaaattatag actaatgtag 168780

aatatacata aatctgtaaa acttacagct aacttaagaa attagcagag aacaaaggga 168840

gcaactgaag cttctagccc ccctttgtaa gatttaggct tttccagtca aaaacctcat 168900

ttagatgtta tgttatttac tgttgaattt taaaagttat attttctttt atgtaatcaa 168960

ttggaaagtc cttcagtttg ggtatgataa ttgataactt cctcagtacc tagaaatcta 169020

tcaaggataa tgttgacatc caataaagtg tttatgttga aatcctttat ttagaattaa 169080

aaaggtagtc aaagagtttc ttgaaataga gatatagaaa tgtatattat cattttagtt 169140

tatattcatt ttttatgtaa aggaataatg gtatattaaa atgaatataa aattaataca 169200

attttggtta ttgtatgtag cccctattct ttttttatta ttatacttta agttctaggg 169260

tacatgtgca aaacatgcag gtttgttaca taggtataca tgtaccatgt tggtttgctg 169320

caccaatcaa ctcatcattt acattaggta tttctcctaa gtaatccctc ccaaagctcc 169380

caacccccta actgcccctg gtgtgtgatg ttcccctccc tgtgtccatg tgttctcatt 169440

gttcaactcc cacttatgag tgagaacatg cagagtttgg ttttccgtcc ttgtgatatt 169500

ttgctgagaa tgatggtttc cagcttcatg catgtcccta caaaggacat gaactcatcc 169560

ttttttatgg ctgcatagta ttccatggtg tatatatgcc acattttctt tatccagtct 169620

attattgatg gacatttggg ttggttccaa gtctttgcta ttgtgaatag tgctgcaata 169680

aatatacata tgcatgtgtc tttatagtag catgatttac aatcccttga gtatataccc 169740

agtaatgaga ttgctgggtc aaatggtatt tctagtttta gattcttgag gaatcatcac 169800

actgtcttcc acaatggttg aactatttta cactctcacc aacagtgtaa aagcgttgct 169860

atttctccac atcctctcca acatctgttg tttcctgact ttttagtgat tgccattcta 169920

attggcatga ggtggtatct cattgtggtt ttgatttgtg tttctctgat gaccagtgat 169980

gatgagcatt ttttcatatg tctgttggct gcataaatgt cttcttttga gaagtacctg 170040

ttcatatcct ttgcccactt tttgatggag ttgtttgttt ttttcttgta aatttgttta 170100

agttctttgt agattctgga tattagccct tttgtcagat ggataaattg caaaaatttt 170160

ctcccattct gtaggttgcc tgttcactct gatgatagtt tcttttgctt tgcagaagct 170220

ctttagttta attagatccc atttgtctgt tttggctttt gttgccattg cttttggtgt 170280

tttagtcatg aagtctttgc ccatgcctat gtcctgaatg atattgccta gagtttcttc 170340

tagggttttt atggttttag gtcttacatt taagtcttta atccatcttg agttaatttt 170400

tgtacaaggt gtaaggaagg gatccagttt caactttcta catatggcta gccagttttc 170460

ccagcatcat ttattaaata gggaagcctt tccccgttgc ttgtttttgt gaggtttgtc 170520

aaggatcaga tggttgtaga tgtgtagtgt tatttctgag gcctctgttc tgttctgttg 170580

gtgtatgtat ctgttttggt accagtacca tgctgttttg gttactgtag ccttgtagta 170640

tagtttgaag tcaggtagtg tgacgcctcc agctttgttc tttttgctta ggattatctt 170700

ggctatgcag gctctttttt ggttccatat gaactttaaa gtagtttttt tccaattttg 170760

tgaagaaagt cagtggtagc ttgatgggga tagcattgaa tttataaatt accttgggca 170820

gtaatgccat tttcatgata ttgagtcttc ctatccatga gcatggaata ttcttccatt 170880

tgtttgtgtc ctcttttatt tcgctgagca gtggtttgta gttctccttg aagaggtcct 170940

tcacatccct tgtaagttgg attcctaggt attttattct ctttgtagta attgtgaatg 171000

ggagttcact catgatttgg ctccctattc tttataaaag ttctaaatat ttgccaaatc 171060

atcaaagaag atattcatta cttttaattc ttacaaattt tcttagcaat aaaagtcaca 171120

gtaagacagc tagcagataa aaaagataaa agtacatagt ttaaaacaac actgattagc 171180

acaccaaaag aatattgagc caatccttat tatatgtaat acaaatattt atatatgcac 171240

atttaactgt gtttggagac ccatgtttct acacatatgt aattatttaa gatatatttt 171300

atgtatagct atcatgaaca taataaaata cattttattt ctatattaac acattttaac 171360

ctattttagt aatctataga aagatgtaga caatgattct ggttttaact acatttattt 171420

tttgtttgtt tctttacctt ggaggtcaag acatctttat gacagaagaa cagaagaaat 171480

actataatgc aatgaaaaag ctggggtcca agaagccaca aaagccaatt cctcgaccag 171540

gggtaaaaaa atatatatat ctttagcata tagattttca aattatttct aattcatttt 171600

taatgcacat ctttaatttc tggataatac ttgaaaagtt tactctgcat tcgatattat 171660

tcttatttct ttgcagaaca aaatccaagg atgtatattt gacctagtga caaatcaagc 171720

ctttgatatt agtatcatgg ttcttatctg tctcaacatg gtaaccatga tggtagaaaa 171780

ggagggtcaa agtcaacata tgactgaagt tttatattgg ataaatgtgg tttttataat 171840

ccttttcact ggagaatgtg tgctaaaact gatctccctc agacactact acttcactgt 171900

aggatggaat atttttgatt ttgtggttgt gattatctcc attgtaggta agaatattta 171960

tttttcagat tttatttttt gagtaaagct aaacttcact tatgctcaag gaagtatatg 172020

ctgaattctt gaacacaaat ttactcttga gtaagtcagt acaatgaaag aatgaaaaaa 172080

tcctaaaaag caaaacaaat atctgtctct catactacag tgtttctggg tttacactac 172140

aggccccaaa gccaaatatt tctatctatt agaaggaaat tatacttgtt gatatttagt 172200

ttccaatatt acctttgcaa aactagttac catgtttata tatagctgtg tcttggaaaa 172260

ccaatgttga atctgaaata acttctggtt ttagcacatg tgagacttgt catttgatta 172320

atgataatat taatagccag aatatctgtg aatttgtgaa aattcttcca gaatttaaag 172380

tgaagttaag atctctagaa atgccagttt tatttttac agcttaatac ttcacaagtg 172440

tataaaatgc caatcattcc tcaaccagcc atggtgttca tgtctgtgaa taacagcaca 172500

tgattttata cttcctatac attcattgcc atggttgttt ttctatcttc ttgtttttgt 172560

tgttgttgtt attttcacat atcttgcaaa gtattttagg attgtatttc tttttagaat 172620

tataaacttt taagagagag agattataga gattactaca agtttaatca acaggttatc 172680

aatctgaaaa ggttcaaggt tgcatgactt agaatcataa aattgagtgc cacataacag 172740

agtaagcatt taaaatcaat aattttggaa aagcatatta tcaccagaag tcataccaaa 172800

attgatataa gaaaatgtat taaaatttag gtgagaattt cacactaaca aaaatgattc 172860

tgaaagcatt cctattaagt caggaaaaaa aaaagagtgt gcctgtatca tccctgtttt 172920

tagtgttgtt ggccaatgca attagataag aaaacagaga ggtacatata taaaaacaat 172980

ggagtaaatg atccttaata taatgacctt cttcatataa tgaaagaact tgttcatata 173040

ttgaaagaga atcaactaaa aataaattca attagagttc aaaaggtaca aattttaaat 173100

tacatgtgcc aacactaata attatcttat acatgaaaaa aattagaaaa tctgattcac 173160

aattgcaata aaaataaagt aaattatcta ataataactt tatcatatga gacttctgaa 173220

gaaaacttta ggatataaaa gaaagctaaa ataattgaaa ggattgtcat gtacttagat 173280

aagcttctct cattgtaatt aagactttca aatttattaa tctataaatt caaggaaaat 173340

atcaatgagt ctttttatgt agtgtgggta ataaatagac aaaaacaata taagtctaaa 173400

tgattctaaa ttcatctgga agaaaattag ggtgacaaga ggtggcttat tctgcaaaat 173460

attaagacat atagatgtta aataaaactg ttcaaatata aaagctcagt gggtttgaag 173520

agagtccaaa ttaaacttta atgtataatt accaatttac tgtgtgaaaa gatcacatga 173580

atcaaaatct aaagttaaaa aaaaagattc tagtaggaaa tatgtggaaa tagacatata 173640

accatatact cttatagtcc tttctatgca aaacacaaat ttgtaaagcc aaaaaaaaaa 173700

atgaagaaga aatgactgca caaaaaaaca aaatattctt tggggaaaaa atcatcataa 173760

ataaaaggtt gaaagacaaa aaataggtga aatgtttaca taacagttaa ggccgagaaa 173820

ggatcaatac tttaaataga aaattgttct tataaattaa taagaatata gtaaaaatcc 173880

caatagacac atgggcaaat accaaactaa gccaaaaaca gaagttaaaa acaaccaata 173940

aggatacaaa ataacaaaac acaaggaaaa ttgtggatta ttttcacaaa aaatgcaaat 174000

aaattacaat agtagatgtt ttcaaatgtc atgaaaattt tttggtaaaa aactataaag 174060

aagaatggta gcactcaata ctgttgaatg tgtaaagtat gagcactatc atatactgcc 174120

attagaaatg ttaattagta caggctttct ggagataggt tcagctatat attgtgtgta 174180

tatatataca catacacaca catactatgt atatagtata gagtatgtat atatgtatac 174240

tatatatata catactctat actatatata tagtatacgc atactctata ctatatatat 174300

agtatacgca tactctatac tatatatata gtatacgcat actctatact atatatatag 174360

tatacgcata ctctatacta tatatatagt atacgcatac tctatactat atatatagta 174420

tacgcatact ctatactata tatatagtat acgcatactc tatactatat atagtatatg 174480

catactatat gctatatagc gtatatgcat actatatgct atatagagta tacgcatact 174540

atatgctata tatacatact atatagtata catatactat gtactgtata tacgtatact 174600

tagtatatgt atatgtatat gtatagtata tgtatatgta tagtatatgt atactatata 174660

ctgtatatag tatatatagt atgtgtatat atatagtatg tgtgtatata tagtgtgtgt 174720

atatatataa acatatatat actgttgacc caagttctat taacatatta ttaaaaagta 174780

ctcatgcaat taggagaaca tagctattta gatattcatt tcagtaacaa aaatggaaac 174840

agtataaatg ctagtcttca atttgtggtt attttgagag aacattatac cactataata 174900

aattatttcg ttgtcatttt tatgaaacta tctccatgac atataaagta aataaaatag 174960

gttacaggct gggcactgtg gctcacgcct ataatcccag cacattggga ggccgaggtg 175020

ggcgaaatca cttgaagtca gaagtttgag accagcctgg ccaacaaggt gaaaaccgtc 175080

cctaccaaaa acacaaaaat taaccaggtg tggtggcgca tgcctgtagt cccagctact 175140

ctggaggctg aggctggaga atcatttgat cccgggatgc agagattgca gtaggccaag 175200

atcacaccac cgcactccag ctttggcgac agagcaagac tctgtcttga aaaataaata 175260

aataggttac aaaaaaagct tatataacat gaatacattt gtttgtgtgt gtacatgtgc 175320

ttgcacagaa aaatgtctga agtgatactc aaaaaaatat tgataatagt tattgttgac 175380

atttcaggtg atttatattt tctttttagc atttaacggt attgcttgaa ttttctatgt 175440

gagtaggtat cattcttaaa atgtaaaaca ctattatgga gggaaaaaat ggcccatgaa 175500

cttagtaaaa aggagaaaat gtcacaatgg taatgttagt catttctctt tggaatttct 175560

taatccttttt ttaagtaatt gcattcagta taaaataact gtcttggccg ggcacggtgg 175620

ctcacgcctg taatcccagc actttgggag gccgaggcgg gcggatcacg aggtcaggag 175680

atcgagacca tcctggctaa caaggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaatta 175740

gccgggcgtg gtagcgggcg cctgtagtcc cagctactcg ggaggctgag gcaggagaat 175800

ggcgtgaacc cgggaggcgg agcttgcagt gagccgagat cgcgccactg cactccagcc 175860

tgggcgacag agcgagactc cgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 175920

aaaaaactgt cttgaattca taagaaatga gttgacagat aaaactgttt agagtcatca 175980

tttcaggtag catacatctt taaatatttt atttctatta ttttcctcca catacaggta 176040

tgtttctagc tgatttgatt gaaacgtatt ttgtgtcccc taccctgttc cgagtgatcc 176100

gtcttgccag gattggccga atcctacgtc tagtcaaagg agcaaagggg atccgcacgc 176160

tgctctttgc tttgatgatg tcccttcctg cgttgtttaa catcggcctc ctgctcttcc 176220

tggtcatgtt catctacgcc atctttggaa tgtccaactt tgcctatgtt aaaaaggaag 176280

atggaattaa tgacatgttc aattttgaga cctttggcaa cagtatgatt tgcctgttcc 176340

aaattacaac ctctgctggc tgggatggat tgctagcacc tattcttaac agtaagccac 176400

ccgactgtga cccaaaaaaa gttcatcctg gaagttcagt tgaaggagac tgtggtaacc 176460

catctgttgg aatattctac tttgttagtt atatcatcat atccttcctg gttgtggtga 176520

acatgtacat tgcagtcata ctggagaatt ttagtgttgc cactgaagaa agtactgaac 176580

ctctgagtga ggatgacttt gagatgttct atgaggtttg ggagaagttt gatcccgatg 176640

cgacccagtt tatagagttc tctaaactct ctgattttgc agctgccctg gatcctcctc 176700

ttctcatagc aaaacccaac aaagtccagc tcattgccat ggatctgccc atggttagtg 176760

gtgaccggat ccattgtctt gacatcttat ttgcttttac aaagcgtgtt ttgggtgaga 176820

gtggggagat ggattctctt cgttcacaga tggaagaaag gttcatgtct gcaaatcctt 176880

ccaaagtgtc ctatgaaccc atcacaacca cactaaaacg gaaacaagag gatgtgtctg 176940

ctactgtcat tcagcgtgct tatagacgtt accgcttaag gcaaaatgtc aaaaatatat 177000

caagtatata cataaaagat ggagacagag atgatgattt actcaataaa aaagatatgg 177060

cttttgataa tgttaatgag aactcaagtc cagaaaaaac agatgccact tcatccacca 177120

cctctccacc ttcatatgat agtgtaacaa agccagacaa agagaaatat gaacaagaca 177180

gaacagaaaa ggaagacaaa gggaaagaca gcaaggaaag caaaaaatag agcttcattt 177240

ttgatatatt gtttacagcc tgtgaaagtg atttatttgt gttaataaaa ctcttttgag 177300

gaagtctatg ccaaaatcct ttttatcaaa atattctcga aggcagtgca gtcactaact 177360

ctgatttcct aagaaaggtg ggcagcatta gcagatggtt atttttgcac tgatgattct 177420

ttaagaatcg taagagaact ctgtaggaat tattgattat agcatacaaa agtgattcag 177480

ttttttggtt tttaataaat cagaagacca tgtagaaaac ttttacatct gccttgtcat 177540

cttttcacag gattgtaatt agtcttgttt cccatgtaaa taaacaacac acgcatacag 177600

aaaaatctat tatttatcta ttatttggaa atcaacaaaa gtatttgcct tggctttgca 177660

atgaaatgct tgatagaagt aatggacatt agttatgaat gtttagttaa aatgcattat 177720

tagggagctt gacttttttat caatgtacag aggttattct atattttgag gtgcttaaat 177780

ttattctaca ttgcatcaga accaatttat atgtgcctat aaaatgccat gggattaaaa 177840

atatatgtag gctattcatt tctacaaatg tttttcattc atcttgactc acatgccaac 177900

aaggataaga cttaccttta gagtattgtg tttcatagcc tttcttcttt catatcccttt 177960

tttgttcata gaataaccac agaacttgaa aaattattct aagtacatat tacactcctc 178020

aaaaaaaaca aagataactg agaaaaaagt tattgacaga agttctattt gctattattt 178080

acatagccta acatttgact gtgctgccca aaatactgat aatagtctct taaactcttt 178140

tgtcaaattt tcctgctttc ttatgcagta ttgtttagtc atcctttcgc tgtaagcaaa 178200

gttgatgaaa tccttcctga tatgcagtta gttgtttgac cacggtacat acttgagcag 178260

ataataactt gggcacagta tttattgcat cacttgtata caatcccgtg tttggcaagc 178320

tttcaaatca tgtaatatga cagactttac acagatatgt gtttagtatg aataaaaaag 178380

cattgaaata gggattcttg ccaacttgct ctcttgccac caacttactt tcctaaatta 178440

<210> 7
<211> 6941
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 7

acgcctccag ctttgttctt tttgcttagg attatcttgg ctatgcaggc tctttttgg 60

ttccatatga actttaaagt agtttttttc caattttgtg aagaaagtca gtggtagctt 120

gatggggata gcattgaatt tataaattac cttgggcagt aatgccattt tcatgatatt 180

gagtcttcct atccatgagc atggaatatt cttccatttg tttgtgtcct cttttatttc 240

gctgagcagt ggtttgtagt tctccttgaa gaggtccttc acatcccttg taagttggat 300

tcctaggtat tttattctct ttgtagtaat tgtgaatggg agttcactca tgatttggct 360

ccctattctt tataaaagtt ctaaatattt gccaaatcat caaagaagat attcattact 420

tttaattctt acaaattttc ttagcaataa aagtcacagt aagacagcta gcagataaaa 480

aagataaaag tacatagttt aaaacaacac tgattagcac accaaaagaa tattgagcca 540

atccttatta tatgtaatac aaatatttat atatgcacat ttaactgtgt ttggagaccc 600

atgtttctac acatatgtaa ttatttaaga tatattttat gtatagctat catgaacata 660

ataaaataca ttttatttct atattaacac attttaacct attttagtaa tctatagaaa 720

gatgtagaca atgattctgg ttttaactac atttatttt tgtttgtttc tttaccttgg 780

aggtcaagac atctttatga cagaagaaca gaagaaatac tataatgcaa tgaaaaagct 840

ggggtccaag aagccacaaa agccaattcc tcgaccaggg gtaaaaaaat atatatatct 900

ttagcatata gattttcaaa ttatttctaa ttcattttta atgcacatct ttaatttctg 960

gataatactt gaaaagttta ctctgcattc gatattattc ttatttcttt gcagaacaaa 1020

atccaaggat gtatatttga cctagtgaca aatcaagcct ttgatattag tatcatggtt 1080

cttatctgtc tcaacatggt aaccatgatg gtagaaaagg agggtcaaag tcaacatatg 1140

actgaagttt tatattggat aaatgtggtt tttataatcc ttttcactgg agaatgtgtg 1200

ctaaaactga tctccctcag acactactac ttcactgtag gatggaatat ttttgatttt 1260

gtggttgtga ttatctccat tgtaggtaag aatatttatt tttcagattt tatttttga 1320

gtaaagctaa acttcactta tgctcaagga agtatatgct gaattcttga acacaaattt 1380

actcttgagt aagtcagtac aatgaaagaa tgaaaaaatc ctaaaaagca aaacaaatat 1440

ctgtctctca tactacagtg tttctgggtt tacactacag gccccaaagc caaatatttc 1500

tatctattag aaggaaatta tacttgttga tatttagttt ccaatattac ctttgcaaaa 1560

ctagttacca tgtttatata tagctgtgtc ttggaaaacc aatgttgaat ctgaaataac 1620

ttctggtttt agcacatgtg agacttgtca tttgattaat gataatatta atagccagaa 1680

tatctgtgaa tttgtgaaaa ttcttccaga atttaaagtg aagttaagat ctctagaaat 1740

gccagtttta ttttttacag cttaatactt cacaagtgta taaaatgcca atcattcctc 1800

aaccagccat ggtgttcatg tctgtgaata acagcacatg attttatact tcctatacat 1860

tcattgccat ggttgttttt ctatcttctt gtttttgttg ttgttgttat tttcacatat 1920

cttgcaaagt attttaggat tgtatttctt tttagaatta taaacttta agagagagag 1980

attatagaga ttactacaag tttaatcaac aggttatcaa tctgaaaagg ttcaaggttg 2040

catgacttag aatcataaaa ttgagtgcca cataacagag taagcattta aaatcaataa 2100

ttttggaaaa gcatattatc accagaagtc ataccaaaat tgatataaga aaatgtatta 2160

aaatttaggt gagaatttca cactaacaaa aatgattctg aaagcattcc tattaagtca 2220

ggaaaaaaaa aagagtgtgc ctgtatcatc cctgttttta gtgttgttgg ccaatgcaat 2280

tagataagaa aacagagagg tacatatata aaaacaatgg agtaaatgat ccttaatata 2340

atgaccttct tcatataatg aaagaacttg ttcatatatt gaaagagaat caactaaaaa 2400

taaattcaat tagagttcaa aaggtacaaa ttttaaatta catgtgccaa cactaataat 2460

tatcttatac atgaaaaaaa ttagaaaatc tgattcacaa ttgcaataaa aataaagtaa 2520

attatctaat aataacttta tcatatgaga cttctgaaga aaactttagg atataaaaga 2580

aagctaaaat aattgaaagg attgtcatgt acttagataa gcttctctca ttgtaattaa 2640

gactttcaaa tttattaatc tataaattca aggaaaatat caatgagtct ttttatgtag 2700

tgtgggtaat aaatagacaa aaacaatata agtctaaatg attctaaatt catctggaag 2760

aaaattaggg tgacaagagg tggcttattc tgcaaaatat taagacatat agatgttaaa 2820

taaaactgtt caaatataaa agctcagtgg gtttgaagag agtccaaatt aaactttaat 2880

gtataattac caatttactg tgtgaaaaga tcacatgaat caaaatctaa agttaaaaaa 2940

aaagattcta gtaggaaata tgtggaaata gacatataac catatactct tatagtcctt 3000

tctatgcaaa acacaaattt gtaaagccaa aaaaaaaaat gaagaagaaa tgactgcaca 3060

aaaaaacaaa atattctttg gggaaaaaat catcataaat aaaaggttga aagacaaaaa 3120

ataggtgaaa tgtttacata acagttaagg ccgagaaagg atcaatactt taaatagaaa 3180

attgttctta taaattaata agaatatagt aaaaatccca atagacacat gggcaaatac 3240

caaactaagc caaaaacaga agttaaaaac aaccaataag gatacaaaat aacaaaacac 3300

aaggaaaatt gtggattatt ttcacaaaaa atgcaaataa attacaatag tagatgtttt 3360

caaatgtcat gaaaattttt tggtaaaaaa ctataaagaa gaatggtagc actcaatact 3420

gttgaatgtg taaagtatga gcactatcat atactgccat tagaaatgtt aattagtaca 3480

ggctttctgg agataggttc agctatatat tgtgtgtata tatatacaca tacacacaca 3540

tactatgtat atagtataga gtatgtatat atgtatacta tatatataca tactctatac 3600

tatatatata gtatacgcat actctatact atatatatag tatacgcata ctctatacta 3660

tatatatagt atacgcatac tctatactat atatatagta tacgcatact ctatactata 3720

tatatagtat acgcatactc tatactatat atatagtata cgcatactct atactatata 3780

tatagtatac gcatactcta tactatatat agtatatgca tactatatgc tatatagcgt 3840

atatgcatac tatatgctat atagagtata cgcatactat atgctatata tacatactat 3900

atagtataca tatactatgt actgtatata cgtatactta gtatatgtat atgtatatgt 3960

atagtatatg tatatgtata gtatatgtat actatatact gtatatagta tatatagtat 4020

gtgtatatat atagtatgtg tgtatatata gtgtgtgtat atatataaac atatatatac 4080

tgttgaccca agttctatta acatattatt aaaaagtact catgcaatta ggagaacata 4140

gctatttaga tattcatttc agtaacaaaa atggaaacag tataaatgct agtcttcaat 4200

ttgtggttat tttgagagaa cattatacca ctataataaa ttatttcgtt gtcattttta 4260

tgaaactatc tccatgacat ataaagtaaa taaaataggt tacaggctgg gcactgtggc 4320

tcacgcctat aatcccagca cattgggagg ccgaggtggg cgaaatcact tgaagtcaga 4380

agtttgagac cagcctggcc aacaaggtga aaaccgtccc taccaaaaac acaaaaatta 4440

accaggtgtg gtggcgcatg cctgtagtcc cagctactct ggaggctgag gctggagaat 4500

catttgatcc cgggatgcag agattgcagt aggccaagat cacaccaccg cactccagct 4560

ttggcgacag agcaagactc tgtcttgaaa aataaataaa taggttacaa aaaaagctta 4620

tataacatga atacatttgt ttgtgtgtgt acatgtgctt gcacagaaaa atgtctgaag 4680

tgatactcaa aaaaatattg ataatagtta ttgttgacat ttcaggtgat ttatattttc 4740

tttttagcat ttaacggtat tgcttgaatt ttctatgtga gtaggtatca ttcttaaaat 4800

gtaaaacact attatggagg gaaaaaatgg cccatgaact tagtaaaaag gagaaaatgt 4860

cacaatggta atgttagtca tttctctttg gaatttctta atccttttt aagtaattgc 4920

attcagtata aaataactgt cttggccggg cacggtggct cacgcctgta atcccagcac 4980

tttgggaggc cgaggcgggc ggatcacgag gtcaggagat cgagaccatc ctggctaaca 5040

aggtgaaacc ccgtctctac taaaaataca aaaaattagc cgggcgtggt agcgggcgcc 5100

tgtagtccca gctactcggg aggctgaggc aggagaatgg cgtgaacccg ggaggcggag 5160

cttgcagtga gccgagatcg cgccactgca ctccagcctg ggcgacagag cgagactccg 5220

tctcaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaactgtct tgaattcata 5280

agaaatgagt tgacagataa aactgtttag agtcatcatt tcaggtagca tacatcttta 5340

aatattttat ttctattatt ttcctccaca tacaggtatg tttctagctg atttgattga 5400

aacgtatttt gtgtccccta ccctgttccg agtgatccgt cttgccagga ttggccgaat 5460

cctacgtcta gtcaaaggag caaaggggat ccgcacgctg ctctttgctt tgatgatgtc 5520

ccttcctgcg ttgtttaaca tcggcctcct gctcttcctg gtcatgttca tctacgccat 5580

ctttggaatg tccaactttg cctatgttaa aaaggaagat ggaattaatg acatgttcaa 5640

ttttgagacc tttggcaaca gtatgatttg cctgttccaa attacaacct ctgctggctg 5700

ggatggattg ctagcaccta ttcttaacag taagccaccc gactgtgacc caaaaaaagt 5760

tcatcctgga agttcagttg aaggagactg tggtaaccca tctgttggaa tattctactt 5820

tgttagttat atcatcatat ccttcctggt tgtggtgaac atgtacattg cagtcatact 5880

ggagaatttt agtgttgcca ctgaagaaag tactgaacct ctgagtgagg atgactttga 5940

gatgttctat gaggtttggg agaagtttga tcccgatgcg acccagttta tagagttctc 6000

taaactctct gattttgcag ctgccctgga tcctcctctt ctcatagcaa aacccaacaa 6060

agtccagctc attgccatgg atctgcccat ggttagtggt gaccggatcc attgtcttga 6120

catcttattt gcttttacaa agcgtgtttt gggtgagagt ggggagatgg attctcttcg 6180

ttcacagatg gaagaaaggt tcatgtctgc aaatccttcc aaagtgtcct atgaacccat 6240

cacaaccaca ctaaaacgga aacaagagga tgtgtctgct actgtcattc agcgtgctta 6300

tagacgttac cgcttaaggc aaaatgtcaa aaatatatca agtatataca taaaagatgg 6360

agacagagat gatgatttac tcaataaaaa agatatggct tttgataatg ttaatgagaa 6420

ctcaagtcca gaaaaaacag atgccacttc atccaccacc tctccacctt catatgatag 6480

tgtaacaaag ccagacaaag agaaatatga acaagacaga acagaaaagg aagacaaagg 6540

gaaagacagc aaggaaagca aaaaatagag cttcattttt gatatattgt ttacagcctg 6600

tgaaagtgat ttatttgtgt taataaaact cttttgagga agtctatgcc aaaatccttt 6660

ttatcaaaat attctcgaag gcagtgcagt cactaactct gatttcctaa gaaaggtggg 6720

cagcattagc agatggttat ttttgcactg atgattcttt aagaatcgta agagaactct 6780

gtaggaatta ttgattatag catacaaaag tgattcagtt ttttggtttt taataaatca 6840

gaagaccatg tagaaaactt ttacatctgc cttgtcatct tttcacagga ttgtaattag 6900

tcttgtttcc catgtaaata aacaacacac gcatacagaa a 6941

<210> 8
<211> 113346
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 8
atggcaatgt tgcctccccc aggacctcag agctttgtcc atttcacaaa acagtctctt 60

gccctcattg aacaacgcat tgctgaaaga aaatcaaagg aacccaaaga agaaaagaaa 120

gatgatgatg aagaagcccc aaagccaagc agtgacttgg aagctggcaa acagctgccc 180

ttcatctatg gggacattcc tcccggcatg gtgtcagagc ccctggagga cttggacccc 240

tactatgcag acaaaaaggt gagtttattt tgacttcagt ggtcagtttc tgttggcttc 300

cttctgtata aaaattattt taaattgaga ttagtgaaat ttagtgaata accatatcat 360

gaccagaatg ttaaattaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 420

tatataggat attcagaatc tgtacttttt caaatttttc attgaaattg gctctggcat 480

tggcatacta cttttaattt ttttttttaa ttatacttta agttttaggg tacatgtgca 540

cattgtgcag gttagttaca tatgtataca tgtgccatgc tggtgcgctg cacccactaa 600

ctggtcatct agcattaggt atatctccca atgctatccc tccccccctcc ccccacccca 660

ccacagtccc tagagtgtga tattcccctt cctgtgtcca tgtgatttca ttgttcaatt 720

cccacctatg agtgagaata tgcggtgttt ggtttttttat tcttgtgata gtttactgag 780

aatgatgatt tccaattgca tccatgtccc tacaaaggac gtgaactcat catttttttat 840

ggctgcatag tattccatgg tgtatatgag ccacattttc ttaatccagt ctatcattgt 900

tggacatttg ggttggttcc aagtgtttgc tattgtgaat aatgccacaa taaacatatg 960

tgtgcatgtg tctttatagc agcatgattt atagtccttt gggtatatac ccagtaatgg 1020

gatggctggg tcaaatggta tttctagttc tagatccctg aggaatcgcc acactgactt 1080

ccacaatggt tgaactagtt taccaccaac agtgtaaaag tgttcctatt tctccacatc 1140

ctctccagca cctgttgttt cctgactttt taatgattgc cattctaact ggtgtgagat 1200

ggtatctcat tgtggttttg atttgcattt ctctgatggc cagtgatgat gagcattttt 1260

tcatgtgttt tttggctgca taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atgtcctttg 1320

cccacttttt gatggggttg tttgtttttt tcttgtaaat ttgtttgagt tcattgtaga 1380

ttctggatat tagccttttg tcagatgagt aggttgcgaa aattgtctcc cattttgtag 1440

gttgcatgtt cactctgatg gtagtttatt ttgctgtgca gaagctcttt agtttaatta 1500

gatcccattt gtcaattttg tcttttgttg ccattgcttt tggtgtttta gacatgaagt 1560

ccttgcccat gcctatgtcc tgaatggtaa tgcctgggtt ttcttctagg gtttttatgg 1620

ttttaggtct aatgtttaag tctttaatcc atcttgaatt gatttttgta taaggtgtaa 1680

ggaagggatc cagtttcagc tttctacata tggctagcca gttttcccag caccatttgt 1740

taaataggga atcctttccc cattgcttgt ttttctcagg tttgtcaaag atcagatagt 1800

tgtagatatg tggcgttatt tctgagggct ctgttctgtt ccattgatct atatctctgt 1860

tttggtacca gtaccatgct gtttgggtta ctgtagcctt gtagtgtagt ttgaagtcag 1920

gtagcgtgat gcctccagct ttgttctttt ggcttaggat tgacttggcg atgcgggctc 1980

ttttttggtt ccatatgaac tttaaagtag ttttttccag ttctgtgaag aaagtcattg 2040

gtagcttgat ggggatggca ttgaatctgt aaattacctt gggcagtatg gccattttca 2100

cgatattgat tcttcctaca catgagcatg gaatgttctt ccatttgttt gtatcctctt 2160

ttatttcctt gagcagtggt ttgtagttct cctcgaagag gtccttcaca tcccttgtaa 2220

gttggattcc taggtatttt attctctttg aagcaattgt gaaatttagt ataatgttta 2280

gtataacata gtatacattg tttagtataa ttgtttagca taacattttt ggacatgaca 2340

cagtgatctg ccaaatttta taatcatacc tatttttcc tgctaataat taactctcat 2400

gtgtatgcag acccaaaaat cacttaaaag tttttaatga gaatgaaaat tgctaatttc 2460

aattttaaaa taccaacaat tctttttatt aaaatttcaa gtataaggta acttgatctt 2520

gccaatacta tgtagtatgt tgtgattttt catgttagct cagatgacct ccggtttata 2580

aagtctccct gataattttg acagtcatgt gaccctgttc cctcttcact ctcattcttc 2640

ccccttttata tttttctgta tgatatctgt cacatcttgc cttatattag ttactttctt 2700

cttttcattt ttctaggaag ttccttgaat acaaaactca tgccttattt ttgttcaaac 2760

tccttttcat tacctgttat gatatagttt ctgactatac atgtattagt ctttttttt 2820

ttttttttt tgagacagag tctccctctg ttgcccaggc tggagtgccg tggcgcgatt 2880

ttggctcact gcaagctccg cctcccgggt tcacgccatt ctcccacctc agcctccagg 2940

gtagctggga ctacaggtac ccgccaccac acctggctaa ttttgttttt gtatttttag 3000

tagagacggg gattcaccgt gttagccagg atggtctcga tctcctgacg ttgtgttctg 3060

cccaccttgg cctcccaaag tgctgggaac acaggcgtga gccaccacgc ccggccgtat 3120

tagtccattt ttacactgct ataaagaact acctgagact gggtaattta taaagaaaag 3180

agatttaatt tactcactgt tctgaatggc aggggaggcc tcagaaaact tacaatcatg 3240

gtcgaaggca aaggggaagc aaggcacatc ttaacatggt gcaggagagg gagaaagagg 3300

agggaaatgc cgcactttta aacccatcag atctcatgag aactcactca ctcactatca 3360

tgagaacagc actggggaaa ccgctcccat gatccaatca cttaccacca ggtccctccc 3420

ctgagacgtg gggattacaa ttcaaaatga gatttgggcg gggacacaga gccaaaccat 3480

gtcaatacaa ttgcagaaag aatggatgaa taatttttta aaaatacagt ctactgagat 3540

ttaagacaaa aaggattgta cttgaggact aggtattaat tttaaaataa ttttccatgt 3600

aaaagtgaat tttacattaa attgtattta gatagaactg atacagtgaa agggagcagg 3660

aaaataaaag gacacctgaa aacaatagac tctgatttgt tttcttgagg gaacgctgcc 3720

gcatacaaat aaaaagcctg actcacagac ttacctcctg aatacggtga gaaatgctta 3780

ttgccagaaa cccactgata accctatata aaatttagaa agtcagtgtc tttcagctaa 3840

cacaagtcat cttcctgcca accggagaaa aataaggctg ggatttgaac tttgtctttc 3900

tgatttctaa gccaatgctt taggttgctt taatattttg ttgttactgc tggttgtttt 3960

tatttcttaa ctgaatacta aagctatgga aaaggacact tatggaatgg ctacaataac 4020

atttcaagaa tgtttgcttc tattcatatc gttttttaaa ttaccgtggt tagtaagtga 4080

ggaatcctct taatttaagt ccctttttaaa agctaatatt agtattataa ctaaaataaa 4140

gaaattgaac tcagtgattg gaaggattct tccaactctg acgttccttc aacttaggaa 4200

aatatttttt gaaataactc atattttgga acatgtgctg ctaaccataa caattgccag 4260

caagtattaa aattctcaag gttttatgat aaaaatatta gagatagcta gtttctattt 4320

ggctttctta aaatgcagtg taatggaagg gaaagaagtt gtactttaaa ataacttaac 4380

cacagttatt gttactggtg aaagaaaatg aaaaatatga aatacagtat tttgaaagct 4440

ctaagcaata catgctaaca aatagctcaa ttttttaaagt tactatgaag aagtggactt 4500

ggagttcatt ggccaaggtg acattgatag atgcgttgat gacattggaa ccacattgct 4560

ggagtctgat ggcagtgttt cttcaatata acactgccat gtagaaaggt aaactgctga 4620

tattgatgtg aaaaattgat attttggatt ctcaatttca tcctttcttt ttcctcctgc 4680

agactttcat agtattgaac aaagggaaaa caatcttccg tttcaatgcc acacctgctt 4740

tatatatgct ttctcctttc agtcctctaa gaagaatatc tattaagatt ttagtacact 4800

catatccttt taaaaatgat tacatccagt ggcactttat ggtgtaattt ttgctatttt 4860

attcaaatat agatgttata ccttttgcac cttgaaagac tctggtttta gtttattaat 4920

ttcagtatta ttaatataat ttgtcatggg tctcagagaa gactgggaga gtggcaatat 4980

taagatttta ggatatgtta cttttattta ttactctctt gttcaaagag acaaaatagt 5040

ctacaagctc atttagaatt tttttcttag gaaaagttgt aagcatttca acaagtgtca 5100

tcctcaaata tttcaaattc ccactgtcgt ctcttttgtt ccttgattct aagctacctt 5160

attcagcatg ctcatcatgt gcactattct gacaaactgc atatttatga ccatgaataa 5220

cccaccggac tggaccaaaa atgtcgagta agtgggtata agtacatttt aatatagttt 5280

tggtattatc atttcatcct ttccttttcc tgccaggaag ttactgcatt tatgaagatg 5340

gggaatcttt accttcccat gttatatgct tgcttttctt ttgttcttta cctcctctat 5400

gatattaacc tgctagatta gaaaaattag atgctacagt gttttctcaa agaatgaact 5460

tgtcagatgc tccatcctgt tcttagacat gttacacata ttttattctt gggtgtatgt 5520

tttataatta tatgggtgta tttttaaatg attgggtgaa tttttgatag aagcaatgta 5580

ggaaatttttt aggcagatct gagacctata ttcttagtta tttcaagtac ctctgctttc 5640

tgggagtgtt tctgatattg acattttaat attttctgga tagacctatt gtagtttaat 5700

agggtgtgtc cataacccaa cagccatcct ccaatatatg tcttccagtg gttaattaga 5760

gaaaataagt tataaagatt tacatggtgg ttgtattctt ttcacatcta gtatcccaat 5820

ggaatcttgt gtttaggtac acttttactg gaatatatac ttttgaatca cttgtaaaaa 5880

tccttgcaag aggcttctgt gtaggagaat tcacttttct tcgtgacccg tggaactggc 5940

tggattttgt cgtcattgtt tttgcgtaag tactttcagc tttttgaaac ggcaaattta 6000

tgaaaatctc aggcagcaca gtgttccaat aacagcaaac ctctggggtc tgatttttcc 6060

agcatggaat gtctgtattt aaaggaaaat ggaagctata tgaaagctag tcattgatag 6120

gcaaatacta aatttttcaa aaagactatc tcccactcag aggtatgtga catcattgag 6180

attgatcatc ttcctccatg ctcagcactt ggatggatag tctatgcagt gccaattagg 6240

tttacacttt ttccaagttc ttgtttaaaa atgaataaaa cctataagaa gcacacaaaa 6300

aactcaggcc tttaaataca agtacagtgc tctttatatt accctgtatt attcaattat 6360

tttatatttt tgtattaaaa tataaaagta tatatttgta aaagagctgt cactgcttac 6420

taagcctaag attaatgcat tgtatacaca ttatatatac actcagttta ttttcaagga 6480

aaatattaca ttacagtata attttaattt attcataatt gttactcttt tcccaaatgt 6540

atttatcaga aaaatggatt tttacaatct catatctaga tattctattt tccgttaatg 6600

actttgaatt atcaaagtaa tccaggttca ctggagccac ctagacaata cagaagggtc 6660

ttaagattcc taatatccga ttccttcatc cctgcctaac ctcttttcca tcaggctccc 6720

tccttttgag gtcacatatg atggggcagt tccatctgct acctgctgct aagaaaacat 6780

tgtgcaaaga agactgcctc ttctcatagg tctccttttt ttcctattgg tacaattcaa 6840

atactacaaa attcacaatt ttaaagtata caattcagtg tttttcagta tattgacaaa 6900

cttgcgcaac atcaccacta cctaattaga gaagtttaac aaccccaaat agaaactctg 6960

tactcattag cagtcacttc aatttccttc tctccctggc cccttggaaa ccactcatct 7020

atgttttatc tctatggatt tgtctatttg gatttttta tgaatggaaa tatcaaacag 7080

tatgcagcct tttgtgtctg acacttagca tactattttc aatgttttat aaaaaattaa 7140

aagtctaaat taccataatg ttaagggtcc aacaattgaa acatttagtt gtttacgcat 7200

ttaagtgtat gaatccaatt taataatata taatatctgt attttgtttg catcaaatga 7260

gtcaaatcaa tgctaattaa attaagttag ttatgatagc aaaaaagact tgcagaacta 7320

tacatttaaa atagaagccc caaacgtaga aaataccttg actaaaggct caggtaagta 7380

tcatagactc tatctaaatt ctgaataatt ctgatttaat tctacaggta tttaacagaa 7440

tttgtaaacc taggcaatgt ttcagctctt cgaactttca gagtattgag agctttgaaa 7500

actatttctg taatcccagg taagaagtaa ttggtgtgaa gcattaggcc actcataact 7560

ccaactattt gggagttgtt ctttgttcgt ttgtgtgtgt gtcgtcactg tgtgtataaa 7620

ctcccctatt acagatatgt gacagagttt gtggacctgg gcaatgtctc agcattgaga 7680

acattcagag ttctccgagc attgaaaaca atttcagtca ttccaggtga gagtggggtt 7740

aaacaccagg gctgactttg atcttttgaa agaaagacat aaaaaaaacc tttctttatg 7800

caattttaat taaatttgat ttcttctgtt ttccacaatc attatcaaaa gtcaaccttt 7860

gagtttaatc aattgcatgg gtctttagga tgaggatgac tacttggctc acatctcaac 7920

ttgaaatctt ccctcctgtc tgagggtttg tttttccatt tgcttataca ggaaggaaaa 7980

tttcaatcca ttttaattga ttttaaaata cttaggaaag agatcataaa tatcagcatg 8040

gggatattgc atgacattgt tttttatttt ttctcagcaa accatttctt tattgaaaat 8100

tattacaagg tgtcactata tgctgtaatt tgttttggtg ccatttatag agaagtggtt 8160

tgtttgacaa acattagaac ttacaaaaat tatttttaaa gtggtttgaa tagccaaatt 8220

gttcattttg acaacctagg tattctttga gaatatgttc ctatttttaa ccatttgctg 8280

taatatataa aaacaaagta tatataaaat agcaaaccca gaaggctttt tttgaattag 8340

gttacttaag gtcattgatt tgatataatg catgactttc taggaaagct tgtgtttttt 8400

gtttcgattc agaggcttta tgtcattaca aacacttttt tctcccattt tcaggcctga 8460

agacaattgt aggggctttg atccagtcag tgaagaagct ttctgatgtc atgatcctga 8520

ctgtgttctg tctgagtgtg tttgcactaa ttggactaca gctgttcatg ggaaacctga 8580

agcataaatg ttttcgaaat tcacttgaaa ataatgaaac attagaaagc ataatgaata 8640

ccctagagag tgaagaagac tttagaagta agaatgtcct tgcatttgtt attaggttga 8700

aataatgcta aaaacattgc tctcttttaa taatgaaatg ttgctttcat tttaatcatt 8760

tcaaagctat tcaaatatat agaaagctgc tacagtgtga atttgggtca tgttatatat 8820

gattttcata aatcatcctg gttctaagct atctagcagt actggcaaaa ggaacacagg 8880

atagttccat aattcctaat ttctatatca taaaaaagaa ttattttctc tagagaaata 8940

aatgtagcct tgaattaata acattaacca ttacatttaa caatataata gattatatat 9000

tttatataat tttattatat agtacatact tatatttatt atatataatg tgacatattt 9060

attatgatag atttttatac ttaatagatt gtactcataa ctataacatc ttaaagttct 9120

attaatcata tataatgata atattaatta tcaaatataa agatagtatc tgtatcttga 9180

tagtattcct aaagatttgt acaaagcaaa atcatttgct cagctttatc aacatccact 9240

ttgtaaccaa tgacgagttt catagctgtt tttaatggct tccttcaata taggctgatg 9300

gcaagatatc aaagtttagt tcagtagaat tatttctgta ggtaccacat gagatcatct 9360

gtatgcactc tcagaagtct gcttaattca gaagtatcaa ttagagtttc ttacataaag 9420

catgaattga atgttctcta aacaattatc ccctagcatg gtgtctctca ctggaacggt 9480

tgatgaatat tggatgaaga tatgatcaag attgtacttt ctgtctgaca cctggaatgt 9540

atctatctga tggtgcccac gtgaatacat aaatcttaat agataatttg acccaggtgt 9600

ggtatggaag tcacgaaacc tttcaaatat atgtgctgtt gccaaaagga aatgagggag 9660

gaaaggtcag gattctcctt agataataaa aagtaatata catcattttc ttattttacc 9720

aaatgtgtcc tttctcactc actgtgataa ataaaatcaa ataacaccta gcccacatgg 9780

taaaagacta taaataaaat gacagaaaaa aatagaagcc ttaacaagaa aactgaaagt 9840

tttgaagtaa aatgtttagc atatatattt ttactaccac catttgatga ggaatttagc 9900

atattttccc cttcttttta tatttaccct cttttccagt ttctgattgt tacaaacatg 9960

atttgaaact tatttccaat ggatggagaa ttttatttct taatttatat gctgtaaaat 10020

taatatatct gatgagtaac ttacatttaa tattgtagat tattttacca cacttattta 10080

aacttaagtt ttctcactgg gatctgtcct tttattctga gtcttgctcc tatttctgag 10140

tttatactgt gaatggtttt cttaaccttt gttaaaagaa aaattttcaa caaattaaat 10200

ttagcagctt atttcagcaa tgaaatagta tttattgctg aaataagata ataataataa 10260

tgatttaggc agcactcaga accaagagaa gttcggagag ctcaactcag caacatgagc 10320

aggagtattt atagacagaa aaagggagtg acgcacaaaa acagcttgat tgcttatagc 10380

ttgacatttg ccttatgtgg acattgtctg ataaatcagc aggctgtggt tggctgaagc 10440

tcagctgctg tgattggctg agacagctac ttgttacaag aatatactaa tagattagaa 10500

tgcaatttgt ttacatatga agttagattg caattctcta tgtacacaga cagcctttaa 10560

tcaaatttaa tttaattcat cgctttctgg aattgcttca tgtatttttt ttttttttg 10620

ctaaaaaata atacaaaaaa agaagaaaaa aaaagaaacc ccgtctctac taaaaataca 10680

aaaaattagc cgggcatggt ggtgggcgcc tgtaattcca gctactcagg aggctgaggc 10740

aggagaatcg cttgaactcg ggaggcagag gttgcggtga gccgagatcg tgccattgca 10800

ctccagcctg ggcaacaaga gcgaaactgt ctcaaaaata aataaattaa taaattaata 10860

ataataatag agcccttgag ttatgtgaat tatctttata ttatatttaa acatgaatgc 10920

atgacaatta gctaataatg aatcttatac cacaatcctg tcttccaaat ctgtacatta 10980

ttctttattt tcttctgaaa tgtagtttta gtgaagaggt gtttaaatca agtctgaatt 11040

ttgcttctgt ttcctatgtc atagaagcca tttttgactg cataattgat tcaaactttc 11100

atttattggt gcgtttatta catggtttcc ctgagctata gcaataaatg atagcctcag 11160

cccttgcttt cacagagctt atcatctagt gggaatgaaa aaaaatgttt aaggggggaac 11220

agacaaataa attaaaaata tctcaagtta taataaatgc catgcaaagg aagtgagtct 11280

caggtgctga gatatcaact agatgagaag acatctctga ggtgatggca tttaagctga 11340

gatctaaaag atagtaagaa gccataaaat agtttaagtg tgggtgtgag tctatgtgtg 11400

gggggtgctg cttcaattag gagaaatagc atgggcaaag gtcctgaata aagggagggt 11460

atgggtttaa agaatggaaa aacagcagcg tggtttggta agagaaagga agaatggcaa 11520

cagagaaagt agcagaaaaa ataggggtca tatcatgcag gacatttcag cccatgggaa 11580

ggagtttgta ttttatttta aatgcagtca tttttattgc tgtctgtctt gtgcacaact 11640

gattgagcaa gggtagatgg tagatgggaa taagaaaggt aagttgaagg ttgcttctct 11700

catctaggca agagaaaata aaggtttcat ctagagtgat ggcagagaaa tgaagagaaa 11760

aaagatgagc tcaacataca aagtctgtag agcttgctga tggattaaag aagacaggaa 11820

gcattgagga tgacttctca gtttctggct gcaataactg gatgggtggt gatggttaat 11880

gaggaaatgg tggacacatt tgtagaggaa ggtcactatt agctagctaa aattaaaatg 11940

agatgccttt gagatgtcca ggtggatata taatatagag aattggagat ttaagtatag 12000

aaatcagagg gcctgctgag tttggagata aattccagag caatcagcaa aaagaaagga 12060

cacacacacc tctacctctg aacatccctg atatttttaa gtagatagag aatgggaaac 12120

ctggtattta aagcaatctg gtaccaagat ctacaactct gacatttaga attcaggtag 12180

aaaagaggac ccagaaaaga acacagagaa agagccgcca ataaagtaag aagcaaagat 12240

ataaataatg aagccaagag aagaaaacat attgtagaaa cagatgtgct tgtgtagaat 12300

catgctgcaa gatcaaggag taaggatgat gaagaaagaa atatgcatta ggttaagtaa 12360

cagggaagtc atcagagaat ttcttgagaa aatttgggta agtggtaggg ttcaaggtaa 12420

gaataaggtg catacagggg tgaaaagaag aggtcagaaa gaaggtaata tgtgtagaca 12480

attctcccaa gaaatttggc tataaaggga agcagaataa tggggcaaat ggctggcatt 12540

taaaaaaata tatgggtttt tgtatggatg ttttgctagt gataatgaat gagtagttat 12600

atatgaatca attcaggaga gagagggaga agtcaagtcc tcgtgaaagt gaaagagtaa 12660

aggggagcga cagctccacc gaaacaggag gaaagataga agagaagact gcagagttat 12720

caaaagatga ttgagttcaa acccaatggt ttttatttcc tcaaagtata agatgggatc 12780

attgcctgag agtgcaaatg aggaagagaa aattctacag atgatttgat gagaatgcat 12840

tatatatatg gtcatatcag ggcatgagaa atttagtgta ttttgagtgc aaatttgatg 12900

ttggagatta cttacttaaa atataaccat tcacttggtt gtgagagttt ctccaccaac 12960

attcagccat ttggtagcca gcatggaaaa gacagatgcc agattatgtg tagactgtgg 13020

ttctgccagg ttaggcactg atgataatga atgcccatgg atttaagctg tacaaagagt 13080

gacaagaact tggttgatag atcatgagaa agtgctaagg caaatgaatt ggcaatattt 13140

aaaagatcaa ggaattataa tggtaaaggc aatctacaca gagaacctga gcataatcta 13200

aaagcatttt ctggtgccta tagcaaagta ttttccgaaa tgcctttcca aattcacaat 13260

caaataaatt aacccactgt ctcacctcct gctgaaaaac atacaatttg tagatttcct 13320

ttggtgttgc tgtctacttt gatgctcatc aaacactttt ttatgctgct acagatgaaa 13380

gtggggttca tgtgcacagt gtgtagctaa atgtgcagta ttatggagaa atatactgtg 13440

gttatattgg gctaaaacag gatattctct tcctcctgtt tttctaatat ttgacattta 13500

atagagaaag ttttgaaaaa accgcaatat tggccttcac tactaacagg aattttccta 13560

tctccttcat ctacagctgt tttcttgtga gaactacatt tgccagagtg tagagtatca 13620

tgtgcaggcc ctctgcccag tcctgatccc ctgcactagt tttctcagag ttgcattatt 13680

tgcccttcgt tggggatata ctcttcactt ccataggccc aagccataca caattgtcat 13740

aagttgtctt tctgagcaag ggcagaatta ccatttttt ttctattttg ctacattaat 13800

cttgaaaatt aatttaaaaa cttcacccag aatcttcatt agatttaata tcaattctgt 13860

atttttgtta tatcaatttt cattttcccc atacgtattt tagtgataag ttggcattta 13920

tttaccccca cccacaacct ttgccgttat gctgcattcc cttttaaaaa taggtttatt 13980

gaggaataat ttatatgcca caaaattcct ttttttaaac tgtataactc attttttaaa 14040

ctatactcag agttgtgcaa cgatcgccac tatctaattt aaaatatttt catctttccc 14100

accaagaaac ccagggcccg ttagtagtca ttccccattt ccctttttctc ccagcccctg 14160

gcaaccacta atctactttc tgtccctagg gatttaccca ctctgtagat ttaatataca 14220

tggaagcata taatatatgg ctttttgtat ctggcttctt acacctagca taatgttttc 14280

aaaatttatc catggtatag tatgtatcta tgcttcattt ctttttattg ctaaatgata 14340

tttcattgta tgtatatgct atattttgtt tatacattca tcagttgatg gacatttggg 14400

ttatttccgt cttttggtta taatgcataa tgttgctgta aacattcatg tacaagtttt 14460

tgtggaaata cattttcaat tttcagttct cagtatatac ctagtagtgg gattactgag 14520

tcatggttct ttttttttt ttttttttt ttttttttt gagatggagt ctcactctgt 14580

cgcctaggct ggaatgcagt gtcgctatct cggctcactg taagctccgc ctcccgggtt 14640

cacaccattc tcctgcctca gcctgccaag tagctgggac tacaggtgcc cgccaccacg 14700

cccagctatt tttttgtatt tttagtagag acggggtttc attgtgttag ccaggatggt 14760

ctcgatctcc tgacctcgtg atctgcccgc ctcgacctcc caaagtgctg gcattacagg 14820

cgtgagccac tgcgcccggc cgtgattcat tctttatctt tcagaatcat cccacttttg 14880

aatatgcaca agcaatattt catttttctt tgcattcaat tttttcccat ttttaaagat 14940

gttaacctta aatcttcttg aagccaacca tcttaataat ttaatgtcta gttgtttaga 15000

aattattgta aagttttcta caaacctaga gtgagctacc tgcattgctt tacctttcat 15060

cattcttata ctgtgttaaa tacagtagta tagcagtgtg ctaatagaca gctccagagc 15120

ccattcatat aattcagctc ctcagtggtt gataaatgtg aaccagcatt agtttaaagg 15180

ataattctaa agtaatccat ccttattaaa atattttgga tgtttatgta tgcaaaattg 15240

catcttatcc tctcccatac tcactctacc aggcccatcc ttcccgaggt tcaggagtgt 15300

tttcaggaaa gcttttcatg cacattttca cctacatttg cacctcaaac tgcaaggctt 15360

tattgtttta tctgtgtctt ctaagtaaga taaaatgatg atgtgtaatt caatcaatag 15420

ttttatctca aattgtataa tagtttaact aattataata actcctgttt ttgagcagct 15480

agtacagaat gtgtggatca cagtatcaag tggtttacat gcaatatcct atttatacta 15540

tttaacaact ttataaagta ggtattctta tacgtatttt acagatgcag cagctaaggc 15600

ttaatggctt aaagataatt cacttactta agaagggata gaagcaacat tcaaatccaa 15660

gaatatctga tttcatagtc tttcttccat gattactcca aaagtctccc aataatcaga 15720

ttttttaatt tgacctgagt aaaataggaa gtcaggttct tatagtagaa tagatattta 15780

agagagatga caaaaggttt tttagtcatt taaacattta ctatacaagg atagatctgc 15840

ccccagtctt aggaacaagc cttaacagca aatgacagaa gagttgatga gaacttttac 15900

tactaaaaat tagcacaaag aataccatga aaggtgaaac atggaaaatc tgcattgatt 15960

acattgtcat ctcctcaaca cctagaatta gtaggtccta agtaagtatg gactggtgaa 16020

tgaaaagtaa gataatttta gaaaacaaat tttactcact tatgttactg ccttactgag 16080

tctgcctctt ccggagtatt gtaccacata aggatgtttt agtcaatagc ggaccatata 16140

tataatggtg atctcataag attataatac tgtatttttt tactgtacct tttctgtctt 16200

tagatacaca ctttccattg tataacagtt gcctacaata ttgagtacag tagcccactc 16260

tacaggtttg cagcccagga gcaataggct ataccacata gcctaggtgt atggtagcct 16320

ataccatcta ggtttgtata agtgcaccct aggatgtttg cacaaggacg aaacgtccta 16380

atgatgcatt tctcagaatg tatcacagtc attaagtgac acatgaccgt acctttaatc 16440

atacttaaaa tccaaactca tttctatgat atgcaaattc cgacatgatc cggcccctgc 16500

ctacctctgc catcacaatc ctccctctca ccacactgta gccacactgg ccatcttgct 16560

ggcttttcca cacaccaact tcatctctgc cttagggctt tagttctttc tcttccccca 16620

gcccaaatat ctcttcacca gtattttcat ggctgtcttc tttgtcacac ttaggtctta 16680

gtttaaatat catctcctta gaaagaccgt ccctgactgc agcctaccac gttgccttaa 16740

tttatttct ttagatcatt tatcactatc tgaaaatatc ttgtatattt atttatttac 16800

ttaaattttt atccaaccac aacctccacc ctcacctaaa cataaaggag gtctcataaa 16860

actaatgatt ttatttatcg tgtttattgt catgtttatt gcctagcctc taagagatta 16920

tcaataaata tttgagggag aatatatgag aaaatagtaa ataaatggat gcatattgcc 16980

tgggaccagg cctgaatttg tagataaatg tctatatcaa ttaatttacc tcctttatca 17040

caatcacaga ttaaagtctg tgatgttata actgttcaaa ttcttcttca acagaatatt 17100

tttattactt ggaaggatcc aaagatgctc tcctttgtgg tttcagcaca gattcagggt 17160

atgtaatatt tgttttcttt ttagtctaaa ggctgaaaga gaaggaaaag aatgttcagt 17220

cagtttgcaa attagtcttt gattctatat tgctttttat atatttcatg gtattatttg 17280

actcattctg tcccacagca aatccagtct ttaaaatgtt cacagttaat gcatactctt 17340

gaaagcaaga ctttgagaca gtgctcgaat taacacaaga cagaagtcat ataaatctta 17400

agaaggtaga aaatgttact tctagaaaac tccaccaaaa gttggttgga taatttcagg 17460

tcttctttct ggaaaacgaa gagtcacaaa gtctattttt ctttctactc ccaagttcca 17520

ctcattctcc aattaaatgt gactcatagg tgactgaatg tcatgttttg gccactctaa 17580

gcaaagggat tccttggact tgggtacaca tattttaaga atattgtata tataagaata 17640

ttgtatatat tcaactgtcc atcttgctgc ttctctctta caccaacttc attttgtagc 17700

atcagctgca taagctcttg cttttccccc tatgcagaca tctattcatc aggctctgtg 17760

tacactggca acataggaat aaactggata aggttgctgt tcccagaaga atctcagaat 17820

attgtattta tttaatggca tcaggaaaaa ccagtccacc aattttagaa agaaaaaagt 17880

cttaaagctg cacattttta tgaacttaga caattactat attttgacta ttattgactc 17940

taatctattc caagaattat acagacagaa agagctttgg taacagccta catatcaata 18000

tttactgaac caagaactat cacaaaacgt ctgttgaaaa tttccatgtt ttaatgatga 18060

tgatgctaat ggcagctatg atttattaaa cactttctat gtgcaggatg taagctaagt 18120

aatttgtaca cattatctta tttaaactta ttacaagtct tattttcttg aggtagatgt 18180

tattatccta ttttcacaga cagacttatg ccttgaagaa tttggtaaag tcactaagta 18240

gtcagtagcc aaatcatgta ttcttaatcc ttattcaata ttgtcccccc atagaagaaa 18300

ccttgagttt gtaacttttc agtaaggcta tttagcttgt gtcctgaaga cactctcacc 18360

tataatgttc tttctcgtgt gtagtcagtg tccagagggg tacacctgtg tgaaaattgg 18420

cagaaaccct gattatggct acacgagctt tgacactttc agctgggcct tcttagcctt 18480

gtttaggcta atgacccaag attactggga aaacctttac caacaggtga gtaccaagag 18540

aaacatgcat tgtatttttg aatggcatat gtacctggtg tatgttaaga gcctgtatta 18600

ggaggttttt tatttatttg agaatggagg aaactctatt atcttattac caaaattata 18660

agtgttttac tcccatcact aataatatgg gtagttctcg aatcataaat aattttctta 18720

tcttttctgg gcatatttaa tctctagatc tctcgccttc ctgagtatat catcccatgg 18780

ggtcctagtt aagtaccagg acatactgta atgttttctc aagctgctcc tgcacatgga 18840

ctgttttcca tgcgtgcttg ggatggcctg aagagaagag gctctctgat gttcacctgc 18900

tcaccatgtt ttatttttga actcctattt aaagttaaag atgcaattca tttctctaag 18960

tttttctctc ccaaatcaat tgctcccaac tgtagacttc catgattttt tgtatttttct 19020

tccatttata tcattgatct cttgtattgc aagtggtaat tcatgtggct atttcctcta 19080

acttgaatgt gaacctcttg gggctgtggt ctccatttac ttgtatagtc tcagcagcca 19140

agccaaaagg aaggagacca aaatgattat tctatagtac acataacaat gattcacttt 19200

tctcagaata gctgcagatc tgtttttttt tctttttgg cctattttat atttacttta 19260

tttccgagaa tattataaat gaattcggaa attatgtaag atgcacttta cagcaaaaat 19320

gggaatgcaa atatttttta aatatgcaag aagtggtcac ctttactcaa aattaaagaa 19380

acacaaataa aaaaattaaa ataatttttc atcagaggta agacttattt ttcatttaat 19440

atcagttgat actatcctaa attcacttta aaatgctttg tatgataaaa gtatattaca 19500

ttatacaatt attaatagaa atgttaatta tcttataaat ttgtttaagt tacttgtaga 19560

ttcttaatat tagacctttg tcagatgggt agattgccaa atttttctcc cattctatag 19620

tttgcctgtt cactctgatg ttagtttctt ttgctgtgca gaagctcttt agtttagtta 19680

tatcccattt gtcaattttg gctttggttg caattgcttt tggtattttt gtcatgaagt 19740

ctttgcccat gcctatttcc tgaatggtgt tgcctaggtt ttcttctagg gttttcatgg 19800

tttggggttt tacattaagt ctttaatcca tcttgagtta atttttgtat aaggtgtaag 19860

gaaggagccc agtttcagtt ttctgcatat ggctagccag cttccccagc accatttatt 19920

atatagggaa tcctttccac attgcttgtt tttgtcaggt ttgtcgaaga tcagatgctt 19980

gtagaagtgt ggtgttattt ctgaggtctc tattctattc cattggccta tatgtctgtt 20040

tgggtaccac taccatgctg ttttggttac tgtaacctca tagtatagtt tgaagtcagg 20100

taggctgatg cctccagctt tgttcttttt gcttagaatt gtctttgcta tatgtgctct 20160

ttcctggttt catatgaaat ttaaagtagt tttctaattc tgtgaagatg tcaatggtaa 20220

tttgatggga ctagcattga atctataaat tactttcggc agtatggcca tttacatgac 20280

attgattctt cctatccatg agtatggaat gtttttccat ttgtttgtgt cctctcttgt 20340

ttccttgagt agtggcttgt agttcttgaa gaggtctttc atatcctttg taagctgtat 20400

tcctaggtat tttattctct ttatagcaat tgcaaatggg agtttattca tgatttggct 20460

ctctgcttgt ctattgttgg tgtataggaa tgcctgtgat ttttgcacat tgattttgta 20520

tcctgatacc ttgctgaagt tgcttatcag tttaaagagt tttggggctg agatgatcgg 20580

gttttctaaa tatagaatca tgtcatttgc agagacaatt tgacttccgg tcttcctatt 20640

tgaataccct ttatttcttt ctcttgtctg attgccctgg ccagaaattc caacactata 20700

ttgaatagca gtggtgagag agggcatcct tgtcttgtgc cagtttttaa agggaatgct 20760

tccagctttt tcccattcag tatgatattg gctatggagt tttcataaat agctcttatt 20820

attttgagat atgttccatc aatacctagt ttattgatag tttttaacat gaatggatgt 20880

tgcattttat tgaagacctt ctctgcatct attgagataa tcatgtggtt tttgtcattg 20940

gttctgttta tgtgatggat tacatttatt gatttgcata tattgaacca gccttgcatc 21000

ccatcaaaaa gtgggcaaag gatatgaaca gagacttctc aaaagaagac atttatgcgg 21060

ccaaaaaaca tgaaaaaaag ctcaacatca gtgatcatta agaaacgcaa atcaaaacca 21120

caatgagata ccatctcaag tcagtcagaa tggtgattat taaaaagttg agaaacaata 21180

gattctggtg aggctatgaa gaaatagtag cacttttaca ctgttggtgg gagtgtaaat 21240

tagttcaaca attttgaaga cagtgaggca attccttaag gacctagaac cagaaatacc 21300

atttgaccta gcaatcccat tactgggtat ataccgaaac gaatataaat cattctacta 21360

caaagacaca tgcacacata tgtttattgc agtactattt acaatagcaa agagatggaa 21420

tcaactcaaa tgcccatcaa tgttaaattg tataaagaaa atgtggtaca tatacaccat 21480

ggaatactat gcagccatta aaaaagaatg agatcatgtc ctttacaggg acatggatga 21540

agctggaagc catcatcctc agcaaactaa tacaggaaga gaaaaccaaa cactgcatgt 21600

tctcactcat aagtgggagt tgaacaattt gaacacatgg acacagggag gggaacaaca 21660

cacaccgggg cctgttgggg ggtgggaggc aaggggaggg agaacgttag gacaactacc 21720

taatgcatgc aggtcttaaa acctagataa tgggttgata ggtggagcaa accaccatag 21780

cacatgtata cctgtgtaac caacctgcat gttcttcaca tgtatcccat aacttaaaca 21840

tatgaaaaaa agctcatcat cactggccat tagagaaatg caattcaaaa ccacaatgag 21900

ataccatctc atgccagtta gaatggtgat aattaaaaag tcagaaaata acagatgctg 21960

gagaaaatgt ggagaaatag gaatgctttt aaactgttgg taggagtgta aattagttca 22020

accagtgtgg aagacagtga cccagcaatc ccattactgg gtatataccc aaaagattac 22080

atatcattct atggtaaaga cacatgcaca catatgttta ttgtggcact attcacaata 22140

gcaaagactg ggaaccaacc caaatgccca tcaatgatag actggataaa gaaaatgtgg 22200

cacatataca ccatggaata ctatgcagcc ataaaaaaga ataagttcat gtcctttgca 22260

gggacatgga tgaagctaga aaccatcatt ctcagcaaac taaaacagga acagaaaacc 22320

aaacaacgca tgttctcact catgagtgag aggtgggcaa tgagaacaca tgggcaatga 22380

gaagatcatc acacactggg gcctgtcggt ggtgggggggc aaagggagga atagcattag 22440

gagacatacc taatgtaggt aacaggttga tgggtgcagc aaaccaccat ggcacgtgtc 22500

tacccatgta acaaacctgc acgttatgcc aaaaaaaaga aaaaaagaaa aaaaaatctc 22560

tgtaccttca gtttaatttt cctctaatcc taaaactatt ttgaaaaaaa attctatttt 22620

aaaaagcaaa gaaagcgaaa aaaaaagtta attgaaaata cctatgagat gaataaagta 22680

attaaataag accatctgcc tagtgttaac attcaatgat attattaata tttgatgata 22740

aagaaagaaa agatagaatt ttaacagtaa aagggactat ggatatcacc tgttcctaaa 22800

atttgaaagt gagcaaagga tttaatttta tgagtaattt tcagactgta ggaaaaaatg 22860

catgattttt atactactac acttaataat caagaatctt acatgacttt agtacaagca 22920

tattacattg ctatattctt cgtactgaaa atgtgtttaa tatttgtttt ccatgaagat 22980

ataacttttc tctttatatt tttgataaca tgagattata ccaaactgtc agatttgctc 23040

atgcctgtca aattgaaata atttactaaa aaaacttttt attgttcaaa tgacaatttc 23100

catttttccc tagacgctgc gtgctgctgg caaaacctac atgatcttct ttgtcgtagt 23160

gattttcctg ggctcctttt atctaataaa cttgatcctg gctgtggttg ccatggcata 23220

tgaagaacag aaccaggcaa acattgaaga agctaaacag aaagaattag aatttcaaca 23280

gatgttagac cgtcttaaaa aagagcaaga agaagctgag gtactgttat ttgatttaaa 23340

attcttccta gaggtagaaa tgcaaacggt tacaacagag gctctgcggt atatgcttgg 23400

ccttctccag ctagattttc tttaatgaat ttttgtgtat aaactgtatc ctcatttctg 23460

gtgtggaaaa aggaaccaat tctgggctga gctagaattg atactttccc cataatcatc 23520

tcactgcatg aaaagtgatc taaggctgtt cctcttaaac cttttaccta caatgactta 23580

gtgtgtgtgt gtgtatgtct atatatacat acacatatac atataaatgt gtgtgtatat 23640

atatatatat atatatatat ataaacacat ggaactatgt gttttttaa attattatat 23700

catgaggaaa aatcttttag aataattgat taaataatat agtcagatat ataatatata 23760

tataatctca atttatatat atatacaata tatatatgta tatatataca cacatacaca 23820

caatggattt ccccagagta ccaattgtat acagtggttt catgaaaatt attttaacgt 23880

taaaattaac agatactctt ctatggggta tgactaaaac agtgcatcat gttttgttaa 23940

tgtcacaagg atttttaaga taaaacatga gatattaaga aaataatttt ggtgtggcta 24000

atttaggttg tcatagattc tcgaaagttt cctccttaat cctctttcca gagagattct 24060

tcagtgtaaa tgtttgagaa ggcttgtact aagagaaaca taatttcaaa tgtactgcag 24120

ttgccttaac atttgtctga aggtttcacc tagttaaatc tcttcaagga gtctaatgta 24180

ttaggggagg gcaatcatct gcaatgcaga taaattctga tgcacaaata ttcagtgcag 24240

cattttaata atggtaaaaa tcagaaaaaa tttaaatttt ggaaaattag aaaataacta 24300

agaaaattat gaaaattgta tatcttaaag tattattttg ccatagaact atgtgttttt 24360

ttaaaattat tttatcatga ggaaaaatct tttagaataa tgatggatta aataatatag 24420

tccgatacaa tctcaatttt aaaattatac atacatataa aaagaatgga agaaatatta 24480

gcaccaatta tttctgggag gtaagatgac ttttttttctg tttttcattt atatctttat 24540

ttcccatgtt tttacaagaa ttttttagtg tttataaaca aaacattttg taaagggata 24600

gtactaggtt atcccaggta ctacctaggg aattcccaga agtttcattt aggccaatag 24660

tcattgacct taccactttc ttacaatatt atgctttaat aattcattta tttttcaaat 24720

aactcaatct ttattaaacc atagagtgcc tgattctatt gatgatatgg agttaattgc 24780

ctgataatca aattgtctgt cttattgcat ggtttatgcg agttttacat tccaaaatta 24840

ccttgtaaaa ctttaacata taatatttaa tttgtcttta ctgtaagcaa attaataaca 24900

tgtaatagtt taattctaaa atacaataga gctttatttc aacctgagac aaaaaccaaa 24960

tatatacttt gtaagcattc tgatcattgt gtaaagaaaa cgatcatttc atgtttaaag 25020

gacatgatta tatgcaccat gttgttatgc taataggtga aagatgtcct gtcctagggt 25080

ttcctaggat ttggaaatga ctcatttaag tgttaacgtc ttggcccaac caggcaattg 25140

cagcggcagc ggctgaatat acaagtatta ggagaagcag aattatgggc ctctcagaga 25200

gttcttctga aacatccaaa ctgagctcta aaagtgctaa agaaagaaga aacagaagaa 25260

agaaaaagaa tcaaaagaag ctctccagtg gagaggaaaa gggagatgct gagaaattgt 25320

cgaaatcaga atcagaggac agcatcagaa gaaaaagttt ccaccttggt gtcgaagggc 25380

ataggcgagc acatgaaaag aggttgtcta cccccaatca ggtaccaccc aaattgctaa 25440

atgtgtatca cccgaggcag aatgctagag aaaaatgtct tattttaggg taagagaact 25500

cgggagagga tagtgagtga tttcattggt atgattttag gtaaaaacct agtatcgcta 25560

ggcatttatg gaaagatgta cacaggtttc catttgggtt caatcatttt tgaaagacct 25620

tatagtttca gaattgtcaa tatattctct aataaactaa ttttcagaag caaaatgttc 25680

ctgagaacca ttgtagaaat aaagagacca ttcacactat agaataactt ttatatttgt 25740

atttagtctg tgttttgtaa tgcttcattg gttaaaaact aatcttagac tagtttctct 25800

tctttcttaa acagtatagg taatagtatc actcacccat ttggaacttt ggagaagcct 25860

ttgatatcct ccacccccaa ccacatcaac tactaatatg tagtgccata gtctgttaat 25920

tctgtttatg tggaagttct ctttcccttt ctcttttcac tgaaaccttc atctctcagg 25980

cctccctgct tataattctg cacaaatccc caagatgaac cattgcttct gttttcctta 26040

ggtcttccct gttttccatc acacaacccc acaaatcact tttctaaact aaaaatctag 26100

ttaaaaatct acaagattct cctgatatac acagtaaaaa aagatagagt ccctgccttc 26160

aaaatttcac ttgaacctag gtgatgatac agaacttgga cacatatatc aataaaaata 26220

aatatgacag gagcagtcca agctggtttt gaggcaaaga ccttaccata ctttttccat 26280

tgttcacaat agttgccact ttgttcttta catagtaagc actaatgtct attgaactag 26340

atccttccaa aggatttaca ccctggacat gagtcatata agcatgaatt gaatttttcc 26400

tcctctttgg tattgggcaa cttctttta aatatttaat gactttataa attaactggt 26460

gctaaaagct ctctttaaat acactttaac tgagctctta gtatgtaagg tggattttca 26520

atgcaaagaa ccatacagca tgatttccaa ttttttgtg aagcctgggg attgatatat 26580

aaaaagttga atgaccagta gcaatactaa gttctttttt taagttataa gttctgtgca 26640

gcaaaatgaa tggcattaaa agaatggagc agtaactcta ggccagaata ttagagagct 26700

gtatagcaac aaataattta cctggtcctg aaaggatgaa ttctacaaat tgtttcatcc 26760

cttaagtgga agaagttttc ttctcactga attgcttcgt ttttaagtat gtttctttta 26820

agtcagtaca gagccacctg ccctcaggcc agtgggttca gtggtattta tatgaagtgt 26880

acttctatca gtaggtgctt cagcaaccac gttttttttа atttttctgc agtcaccact 26940

cagcattcgt ggctccttgt tttctgcaag gcgaagcagc agaacaagtc tttttagttt 27000

caaaggcaga ggaagagata taggatctga gactgaattt gccgatgatg agcacagcat 27060

ttttggagac aatgagagca gaaggggctc actgtttgtg ccccacagac cccaggagcg 27120

acgcagcagt aacatcagcc aagccagtag gtccccacca atgctgccgg tgaacgggaa 27180

aatgcacagt gctgtggact gcaacggtgt ggtctccctg gttgatggac gctcagccct 27240

catgctcccc aatggacagc ttctgccaga ggtgataata gataaggcaa cttctgatga 27300

cagcgtaagg acgttttaca tagctcaggc atggctgggc ccttgttcct gcatcagtca 27360

gtctctctgc tgaagggcct tctctggtct tgtgaatggc tctgcatttt gcaatacttt 27420

ttctatagga acacaccttt gattcattag cctaatcctc attctatgtg ttgtaggcat 27480

ctaactcaaa gataaaatcc catttttgta aaaaggtact tgtctattaa ttttataatt 27540

gaagattata aataatctct ttagagaaca atttatgacg gatacatata tagatagata 27600

tcagtacaga aaatgcaagg ataatgctga tattagttaa taatagatcc catttctatg 27660

aagaaatttg gattacttgc cagctactgc tatctttttc aggtcacagc ttaatatgta 27720

cctattccaa ggaatcttat ttgagttgtt aataacagca aacacatatt tagtatttat 27780

gacaacccca tgagatgata cattattatc tctgttttac aaatgggaaa attgaggcat 27840

ggggaaatga agcaacttgc cccaatttac tcagctaata aatggtagct cctaagttga 27900

aacggaggct gtctgtttca gatcttgtgc tcttaaccac tcactctgct atctctccaa 27960

tgtgcagtag gcttcttatc ttgaaaaaat ttagaatggc tatgtattag gtcctccata 28020

taaatgaaac ataactgttt tcatttttaa aaaatatttc atctggagtc tatgaatcaa 28080

aacaaaatat ctgaaatgca agcattgaca caaacaaaca taaaagcaaa acaatcattt 28140

tacagcagtt ccaaaggtct acgagtcact aagtggttag agaaaggtgt ctgattaggc 28200

ttgaaagtga gatctttctc attcctggag tttccaggat atctctttag cccactcact 28260

atgctatgct gcattaccaa tatcagcaag ggctttgact aacccaataa gcttcaaaca 28320

tatgctacat gcttatatat ttatatttgc agacaatgta gtatttcaag tgagagtaaa 28380

gttccatcaa atccatggcc acacatatat ttcaatttga ataaatgcat gtgcttttag 28440

gtaacatgtg acctctatgt gtgcatgata cagcttaagc ccttctgcaa ggtatttttc 28500

attattgaat gagcatgtta aatttctgtg gaatcaaact ttgcttgcat tttgttttgc 28560

aattatgtgt gtaatatgta aaatactata taatttatat cagattagga gattatttca 28620

tatttttaat gaagtttctt catttaagag ttttttcacc atagaaaaat cagtatcaca 28680

ataaatccta aagtgaaaac tacaaaacta gaggaattag tggatactta taagatacaa 28740

tggaaataca gtaaacataa aattgtggca caatatatgg tttatatgaa aacactgcat 28800

aactaataac gtcatctcta tacctgaaac atgtctacat ggaaaataat ttgtttaatc 28860

tgacaaattc ttgtttgaca gactatagca cagaaaacct ggttttcgag acttttcaaa 28920

aagttgactt tttacagaga tctctcaaat gggtgtgtct gttcacatac acatagatgc 28980

ataatacacc catgcacata tctatgcctg tatgtctgtg ttttgataca catacatgca 29040

tgactatacc tatacaacta tacaacttta caaatctaga aatatatatt taaaatatat 29100

accacatacc acacacaagc agacaaacat gatagatcta gagttgtata gttgtttgtg 29160

tatatatgtg tgtgtgagtg tgtgtgtgta tttctggcct gcatggaacc aacatagtgt 29220

tttaaatttg aattagtttc caagttttaa aaataagaca ttttctcaca aaaataaata 29280

cacttgttat gcatgagttc atgtttttgc atggcaacaa tttctagagc tgaagagagg 29340

tcacctcttt cagatgtagc ttgcattctc catttcacta attgttcctt tcaaactgag 29400

tcatttatca tcatatgctc tgctcagttc atgaggtctt ccttggcagt aagagacaac 29460

cattacagga gcttcattaa tgttgttccc tcaataaaaa gtaattccag aaatttatca 29520

gagaatactg agattctacc cctttagata cacagcacta cagcactttc actgttttca 29580

tgtaggactg tcacatgaca aactatctga ataaattgaa cactcagaaa ggcagagagg 29640

tgatgatagt gatgatataa caaaaaagca gctagcttta ttttttatct cataaatatt 29700

aattccttta atcctcacaa gaatatgaag caagcactat gattatcccc attttaccaa 29760

tataaaactg agacagttaa gtagctctcc tatgatatac agccagtaag tagcagagcc 29820

ataatttgaa cccagcaatc taggctctac ttttaattac tcactacagc tatataagca 29880

agatttttatc ttatacctac aatttattag gattctgttc ttaagacatt aattgatttt 29940

ttttttaggg cacgaccaat caaatacaca agaaaaggcg ttgtagttcc tatctccttt 30000

cagaggatat gctgaatgat cccaacctca gacagagagc aatgagtaga gcaagcatat 30060

taacaaacac tgtggaaggt atgtaataat cttcttttac tgtacagatt cttaaataaa 30120

attaacataa atctggtcaa ccttaaatag gcacatgaaa ttcttaggaa gaattcagag 30180

accataaaat ggttttaaat gatggtaaag ataaccaatg gatactgatg gaattgtttt 30240

tatgtgctta aaaatggata aaattatttg ctattaaaca cagacattga taacatggca 30300

aaaatgactt tgcaaaatga aaaaaagaaa acccacaaag acagatgttg ggtgatctga 30360

cctttcaaag ataagtgatt taatagtaat tgatgcagaa aacaaggtta acccagagct 30420

acgtgattct gtcactatat aatcttacaa attacatatt cgctcaaaaa ttgtctcttc 30480

taataagcaa agatagtcaa agggtgacaa ctttacaaac tgtgctggct tctaccctct 30540

cccctgacaa tatgccccag gtcccacctg gtccctgggt ctaacacttc acccccccaca 30600

ttcccattgt gggggcaaag tgtctactca tctcctaaat aaatggtgag aagtaaatgg 30660

gctaatggtg tgaaatgtct atttcatgag tcctccataa attatttcta gttgcttggt 30720

tctaggattg ttttcacctg tgaactatta cagcaagagt tttttctgga cagaatagtc 30780

tcatcttatt gttgtcatgg gactaaaaac acaggtgaaa aatatgcata ttggtggaaa 30840

acatacattt ctctgttaag gaaacatagt tctcctgttt accatcacat gttaggtgca 30900

tttttctctg aaagatgccc acatatgtgc ttgcagtcat aaatttcact tccttaccct 30960

ctcttatgct tcatctaggc aacgaacatg tcataataga cttacataag aggctatgct 31020

ttcattgaaa tagtactgtt aaattttcaa aatctaaact ataaaccttg tttcaatatt 31080

agaatgcctg actgatttgt atctggttag gagtgaaaca gacaaatggc tgactccatg 31140

ttctctgctt ttttctccca gaacttgaag agtccagaca aaaatgtcca ccttggtggt 31200

acagatttgc acacaaattc ttgatctgga attgctctcc atattggata aaattcaaaa 31260

agtgtatcta ttttattgta atggatcctt ttgtagatct tgcaattacc atttgcatag 31320

ttttaaacac attatttatg gctatggaac accacccaat gactgaggaa ttcaaaaatg 31380

tacttgctat aggaaatttg gtaagtctct tattgtgtgt tatgtactca tagtttctct 31440

ttttagttgt catcattgtc atttcatatt ttttatgtca gatgaatctg cagcctcaga 31500

attatgcata tccagaactt tccatatgaa tggatgtgta gagtcaagtt tctggttatg 31560

tcttttaaaa taattgtgca gtactgttga ggtctacaaa taacaatact atttctataa 31620

aaggttacca tcttgggagt tgataatgat tttttctgcc agcatatttc ttgggagcaa 31680

cacttaacat ttttggttct ttctcacacc ttcctaatta cattgctgct ttcttgtaag 31740

tacacacctc acatattttc agaaaaccta tggatgtatt gctttgacat aatagtagtg 31800

aagtgtttgg gtcctcagag tcccaaagtc ctgggtttga atgctgattc tgcattatat 31860

gagtgatatg cccttggaca aatattttaa ctctgtagta tttaatttta tcatttataa 31920

aataatactt cattataaaa taattattta taatataatt gtaactgtat ttcatttatc 31980

atattcttgg gaggattaaa tgctttctgc ttattagcct ggcatatagt aaatacacaa 32040

taaattaaag ctatcatcat catcaacatc attgtcatca aaacttcaaa gacttaatga 32100

aacaagcttt aaaaacaact attttgagaa accaaaatgg ttgaactgga catagaagac 32160

tcaaggatag gcaagaaggt gatcaacaga cttctggaag atataagatc caattagtaa 32220

aattgatgcc agagtgatct ctaaaatgta cagtgctggt cacactaact cagggtaaac 32280

aaaatgccag tttttgacta tggatgtgag gcaggcacca gttcattttt agggccagag 32340

aatctcagct tatgactctt cataaaccat gaataacttt gggtatcttt gtcaatgtct 32400

atataagata attttgcttt tgctgtggtc ccaaacaaat tgacatttga agaccagaag 32460

ttcttttctg agtctgtctt ttcttctaaa ttgtctacaa atattcccaa tgtttttccc 32520

catgtgctcg ctgagttagc attcttcttc ccttctattt atctttggaa aaaggcagga 32580

atatctagtt tctaattgtt ggtggagatc cggatcttgc aaataagtac cttctcactg 32640

agacgactgc atccctgtga actcagaaag gatttacctg gtcacagcta ttaccacaac 32700

ctcaagtcca gctgctccct gccaatcttc ttgatcctgc attatttgaa aattgactcc 32760

tgcagttata gacctaaaca tttcccttag aatcttcttt ggtcagattc cttgagtcaa 32820

agtgtaccca aaggattcat ttcggtgttg ccttttaag tgagtccttt gataccagta 32880

tcatgaatta atgatatttt gcaatgcact tttgtgtcaa agctttagaa gtattacttt 32940

agctgccaca ttgtcaatta aatacttttt tctcttctgc tgataaatct ttaaagagtg 33000

agtcaacatg ttctttatta ctctaacagt agtcagatca gaaaaaaaaa gactggctca 33060

aaatttcagt atcaacttat gttttctttt tatcttcttc cagaacaact ttttgaccca 33120

cataaattct ttgaaaatag tgactgtgtc aattaccaaa tgttttactc ttctgaaatt 33180

ttaatatgct attctaaaat gctgtctaaa aatgatgagc actgacagga cagttagagc 33240

ttttcaacct tttgatgctg atatgggagc cagggaagag caatacctaa tttacaggac 33300

taagttagat aagaatatcc atttataaag tatttagcaa actgtctgga acacagtaaa 33360

tgctaagcaa acagtgatta ttatcattgt gttgatttcc tgttttctaa tattaacaga 33420

aaaacattat ttttctcact taggtcttta ctggaatctt tgcagctgaa atggtattaa 33480

aactgattgc catggatcca tatgagtatt tccaagtagg ctggaatatt tttgacagcc 33540

ttattgtgac tttaagttta gtggagctct ttctagcaga tgtggaagga ttgtcagttc 33600

tgcgatcatt cagactggta aacataaact aaggttgcca ttatattcta taataaaggg 33660

gtatttcttt ggttttgcat tatttttaaa aacttttggg aatttgaatc aaaaggcaag 33720

attatatctt gatatctagt aaaataaaat ccattcattg acaaatgcac ttaaagaact 33780

aaaaccacat gaatattttt acaatttttg aagacatgct caattctaat ttgaagtaca 33840

cgctaatata atataaatat tttctattaa tatagtacaa taatttattt cagagtaaga 33900

agcttgtggc ttacagaatt tcaatgatta tatgttcata actttatgaa tttggtaatt 33960

aaagatcaaa ttgttatccc ccaaaacaat tgttgtctga tcttaacaat ataaaaacaa 34020

ataaagactt tttaaagcac attcctctaa tatgctagat tttatctaag tgtcggcatg 34080

agaaaatgta tgaaagtatt agaaagtaga attaaggata aattatcaat tctaaaagaa 34140

aaatatcaca aattatgata agaggtttct atagcaatcc tgaactaaaa gtacatagtt 34200

tcttcataat atgtgttgta atttttgtg gcaagtggaa caaaataaca gagatattga 34260

aaattgatga aaatgaaaaa taagaatatt ttagctggat aataatgaca atattatagg 34320

acttaaagtc tgctttaccc tttgaacaaa aatcaagatt ggaaacattg aaaagatttt 34380

catagtgatt aacattaaac tttatatttg cttttagctc cgagtcttca agttggcaaa 34440

atcctggcca acattgaaca tgctgattaa gatcattggt aactcagtag gggctctagg 34500

taacctcacc ttagtgttgg ccatcatcgt cttcattttt gctgtggtcg gcatgcagct 34560

ctttggtaag agctacaaag aatgtgtctg caagatcaat gatgactgta cgctcccacg 34620

gtggcacatg aacgacttct tccactcctt cctgattgtg ttccgcgtgc tgtgtggaga 34680

gtggatagag accatgtggg actgtatgga ggtcgctggt caagctatgt gccttattgt 34740

ttacatgatg gtcatggtca ttggaaacct ggtggtatgt aaccagatgt tcatgcattt 34800

taatttctct gtggaaatta ttttgtgatg atgtgatcta ttatttttat aattttataa 34860

ttaattatat ctacaattat taattgcaaa agaatagtga taattttaat acaagaaaga 34920

acaggaaaga gaacgaaatt ttgtattagt tttcctagcc aaataaccca tatttatatt 34980

tttcaaaatc actgcctatt cattttaagg caaaggtttc tatctttttc tctaattttg 35040

aaagtgatgg catatgctct cttgaagcta tactagtaaa taaaatataa ttaagttaat 35100

aataacaaaa atgaagttaa taatggacca aggcaaatga aaggactggt cccgcacctt 35160

atagccatgt gtaagactag cctctatagc aaggatcagc acctatgccc cacagaccaa 35220

agccagtcca atgcctgtta ttgtgtggcc ctgggagcta agaatgattt ttacattttt 35280

aagtggttaa aataatcaaa agaagaataa atgacacatg cacattatat gaaatgcaaa 35340

ttttagtgtt cataaacttt attcaaacat aggaatgtca attcatttac gtatcttcta 35400

tgactgcttt tacattacag tggcagaggt gaatagctgc catagaaatc gtatgcccaa 35460

taaagtctaa aatatttatc atttggccct ttacgaaaaa gttttccagc cactggccta 35520

tagcatcgcg tggacatagc aatctgccta ctttttgaat tagtgttttc ttggcttgta 35580

ctttttttt attttttttc ttccttatac tgattagtga aaactttcaa gcttacaagc 35640

aggagaaaat tgggataaaa tgctcttcta tgagccactc atctcaattc tcaaatctgc 35700

cacgttgact tgtcacagtt ggtcagcttg acatcaaatc tctcatcagg tatccagaag 35760

gtgggatatg gtaacagcca tatggtaagt gccttcactt cccactgagt tgaaaaaaat 35820

tactaaaata ttgttgtcct tgtaaccacc ataaaaagag gattcagaag tcaggacaga 35880

aacttacatt catccagtca cacactaaat gatactgtgc cagacataca caaaggcatt 35940

tatgcagcac aaattctaga ttttttactgc acaaaaaata tacatcctgg attaccattc 36000

tataattgtt gatcaccctc aagttgtagt aataaataag cttcctagtt ttatatagcc 36060

ttacaaattc cttccaatat ggaatgaaat gcacattctc tttgtttctt cttctctgtt 36120

ttgtatttat aagctcctat agcaggattt gcttgtgtat ttttttttttt tttgagatgg 36180

aatctcgctt tgttgcccag gctggagtgc aatgatgtga tctcggctca ccccaacctc 36240

cacctcccag gttcaagcaa ttcttctgcc tcagcctcct gagtagctga gattacaggt 36300

gcatgctacc gtgccagcta atttttgtat ttttagtaga gacaggtttt cgtcatgttg 36360

gccaggctgg tctcgaactc ctgacctcag gtgatccagc ctccgtcgcc tcccaaagtg 36420

ctagaattac aggcgtgagc tactgcgccc agctgtgcat ttcttcttac aaaattttga 36480

cataaaatcg tgaaattggg aaaggtataa cttgtgaaaa catgccacat caaagccaat 36540

aatcacaaat aatttaaatg tttattattt attcaggcaa attcaaaggg aaaggcattc 36600

ccttggctct caccacattt tccactcaat attttttagt atcttctctg tgaaaagaaa 36660

ggtatttagg tattgtttag ataggaaggc attgtttagg tattatttag ggtggaagac 36720

caaaaccaat tacccatggt ctaatccttg tttttaagat gcttattagg gcacagaaaa 36780

gtggaacaca aaagttatca gacaaggaag aagtgatgag ttctaccaat aaggttaaat 36840

aaaatgcttc tgacacttaa agaaagagtt ctagattgag acttaaggga ggtttttgaa 36900

gtgggccttt gaacaatgga taatataata tttgatcatg gacactggtg tgagagttat 36960

gttttccttt gaaaggcaat atagatttat agtaaaaaac agaggggata tattggtgag 37020

tgtttcattc gtgtagaatt agtgttaact aactcatatt attattcttt aattattaat 37080

tcttggcaaa gaaagtatac agaagaaaat tcataaagtt gataaccaac tcttgactaa 37140

tggaggaact accaatatca tagaattaaa atttaaggaa aaaaatatat tcctgatata 37200

gccttccaca ttagagttat atgctaaact ggcttctctt tttttatatt tctctaattt 37260

attcttttga tcattttatt gccagttaat tgaaatggtt aaggaccata ggtttaggaa 37320

aacatttgga aaaataagtt ttagtcagct cgggtctata tcaggaaact tgcgaagacc 37380

attaatcaaa atgagacttt gaatcaagta tacattttat taatatttct tctcttgttt 37440

aacatgataa tacaaagatg atacaaatgg actttatttt gatttgtgat acccactagg 37500

ttatagaaat attagagact tatgattttt gaaggaaaga aagttgtcac agcagctgtt 37560

ctcaacgaag tgagaaccgc atgagccact gcaccctgtt aaaatggttt aacgcttgaa 37620

cagattaagg agactaaagc agtaaaatgg accctcagat cttcaccaat attcctatta 37680

aaacaaatat acacaaacat gtatttcata gtgaaatata ctttttcatt gacaactatt 37740

aaaccatttc agggattttt agcaattatc aaaattgttc actatgattc ccagacctcc 37800

gacctccaga attttctcct aaatcagact tattgagaca cacaatttta gcctgctgtc 37860

tttacttaca tctcagagaa attgttttag gtatgaccaa aatgagggat gagtaccttc 37920

tcttcagtta ggtcttactt cgatttttaa aacatgaggt agatgatttg ggccatgaaa 37980

agacttacat caaatgccaa ttcaatttcc ttttttgttt cctggataaa acaatgttta 38040

aatataattt acaatttaca tgtttcctgc cctctgtgaa catttttttt ttttacaatg 38100

tggagttgac ctgcacttct acttcagtga gaaaaaaaaa taattaactc agaaataaaa 38160

ctttgcttca agagaataga aattgtcctg acctttttttg taatctcttc tagggcaaac 38220

ataataggca atgaagccag ccaatcataa tgccattatt gcatgtgaat caggttcaag 38280

gggcaggtcc ttttctgtgc tttaaaagtc acattaagca gtattctagc acgcttcttg 38340

gacagaatat tttattacag gaactttgta agtattatgt gttccatttg ttagaacaag 38400

tgacatttat cttctggtaa agtgaacaaa gatctttagc acaatagaaa atagtcacaa 38460

ttgttttgtt ctacctgttt ctcacaggta ataaagagta atgatagatg aatgctagga 38520

gagttttttg ggttcataaa agagaacttg attaaggcac tactgctaca gaaatgaact 38580

tagaaatgat gtaatgataa tggtgaggga tcattctctc tgctccccat ggtaattctt 38640

cctgggtatg gctgaccctc tgctgctgag tctgcagggg ctagtctagg gatacagtga 38700

tgaggagtct accctcgcct ctgtctctct catgtggtct tatccgtgtg tgaaaaggtg 38760

cagaaatctt cgttgctggt ttgtattgtg gcctatattc ggaaaagtgt acttatttta 38820

ttttattttt tatatttcct gtctccctat ttctctaccc cctctcccca ccctgatata 38880

ggtcctaaac ctatttctgg ccttattatt gagctcattt agttcagaca atcttacagc 38940

aattgaagaa gaccctgatg caaacaacct ccagattgca gtgactagaa ttaaaaaggg 39000

aataaattat gtgaaacaaa ccttacgtga atttattcta aaagcatttt ccaaaaagcc 39060

aaagatttcc agggagataa gacaagcaga agatctgaat actaagaagg aaaactatat 39120

ttctaaccat acacttgctg aaatgagcaa aggtcacaat ttcctcaagg aaaaagataa 39180

aatcagtggt tttggaagca gcgtggacaa acacttgatg gaagacagtg atggtcaatc 39240

atttattcac aatcccagcc tcacagtgac agtgccaatt gcacctgggg aatccgattt 39300

ggaaaatatg aatgctgagg aacttagcag tgattcggat agtgaataca gcaaagtggt 39360

aagaatgctt catatacttt gtgtttcata ttaacaatta gtatgaaatg aatgaaaatt 39420

tcatatttct attgtcataa gttcttctta acattgcatg tagtgatgga tagtttttgt 39480

gcgtgacttt acacaacagc ttcctgaaga ttcatctggt aaagttttct tactagttct 39540

taataattga tttaatctta cttagctgta tgagaaagct caaaggtatc tttgagcctt 39600

cccatgcttc atcccatgtt tcctgtcagt tgaaaagtta cacagtctcc ctccacagtg 39660

cctgtttgaa tccacctctc cttttcatca cctttccttt gtactcacta ctttttgcct 39720

aaaccatttc aagcagagtc tcaactgatg cctctgcttc cattttgcat ttactctagt 39780

ttacttattt gattattttc gctcatgcag attcagtcct aatcatttca ctctcatgat 39840

gtatccatga tccgcaaagt atcgctctct ctctctctct cttctttttt ttaaaaaacg 39900

gagacaggtc tcactctgtt gcccagtctg gagtacagtg gtgctatcat agcttactgc 39960

aaccttgaac tcctgggctc aagtgatcct cctgcctcca cctcctgagt tgctgggact 40020

acacacccat gccacaacac ccagctaatt tttttaaaaa agtttgtaga gacaaggttt 40080

cactatgttt cccaggctgg tctcaaacta ctggactcag gcaattcttc aaacttttttc 40140

cccagttgct gagattacag gagtgagcca ccacgcctgg ccatccccaa agtctcgaat 40200

tatgtactgt gcacaaagcc ttcacactat ggccctaacc agctttgacc agctctatct 40260

cctagtgctc acccatagat ttttacctgt accaaaccaa tttcctttta ggtcataaac 40320

actctccaca ctttgcttgg gatttccttc tccagtcaaa atccttcaag gcatcaccct 40380

tgtatttatc atctattaaa ttgttaatac ttaaatcgca gttgggtcag ggttaaatga 40440

attaacacgt taatacatgt aaaatgttta gaaccatact caatgttctc aaaatgttat 40500

ttatttcatc cctcctaatt tctccccaaa tggatgtagt cccttctcat ttttgaaccg 40560

caaacaattt tatacttctt cctggattca gtaatcttaa attttaattt tttgagaaat 40620

tatggtatgc atcaaatagt actgtaaatt cattgagaac aggaactctt taaaaccttt 40680

ttttgtgccc tcctctccca cccttacctg catatttcta gtgagtcaag gtatgtattg 40740

agttttattt ttattgtgaa atataacaac cgtattacaa attacttta tgagattgct 40800

ttcaagtctt aaggcatcat ttaaaaataa tcttttgttt tctctagctc atgttagaaa 40860

gtatttgaca gatatttacc aaatatcttc tatctcctta acttactaag actccaccct 40920

ccatgaattt atagtggact tggaaaacga gattatatgg aataatcatg actgatatat 40980

atatatatat atatcagtaa aatgctcagg aggctgaggc atgagaatca cttgagctcc 41040

agaggcggag gttgcagtaa gccaagatcg caccgctgca ctccagcttg gactacagag 41100

tgagactctg tctcaaaaaa aatcaataca taagattaaa ttaaatacat aagattaaat 41160

taaattaaaa caaaataaaa taaaatgctc tatatttaat tgagtgaata aatgattaaa 41220

taaataaatc atgatatatg tttctatgta gccaaggaca ttttttccaa gacggtaaag 41280

taaggaatca aatctagtca tccctcgata tctatgggcg agtagtttga aggcccccca 41340

cagagactaa aatctgcaga tgctcaattc ctttatataa aatggcacaa tgtttaccat 41400

aaaacctaca cacatcctct catatgtaca ctttaaatta tcttcagatt acttataatg 41460

taaaagtaaa tcactgacac aatgtaaata tttgttttac tatatttttt atttgtacta 41520

tttttattgt tgtattttta tatttatttt ttccaattat tttccatctg tagttggttg 41580

actctacaga tgtgggaccc agggatacag aaggccagct gtattttatt tgtatatttt 41640

aaaatgttct acatggaaga agtaatactc ccaaaatttt aaaaccgtgt tcatttcagc 41700

ttaaagttag aaaatcagat tccacgtatg ccttttaagg agcaggcatc taggtttagt 41760

atcatatgga aagggaaact aactcagtca cctatttttt tctaactaac tctgtcaccc 41820

atttaaagaa gattaaaatt ataaactcca attgcctggc agacagttgc tctcagaata 41880

aaacttggat tctaggtgtt aaagcacttc aggagctggg gaaagtcaac caaagacttc 41940

tgaaattatt tcttaacatt tatgaggaat tatttcttac ctgttcattt ttctttcatt 42000

taaagtcaat ggctgacctt tcatggatct ccttagctgc tgacaaaatt cttattctta 42060

gtatgttgag ttgcaacatt tttaagggaa ccttatagaa ctttccattt agcacttcat 42120

tttctaactg aaaaagcaga ctcattaaaa ggaagtgatt ttattcacag ttataaagct 42180

agagttatac agttataaat ctagagttat agagttatac agttataaag gcagagccat 42240

gtcaagagtc ctaggcttgt gacttatagc tcaatggaat ttctacctct cttgtcctct 42300

ctttgtccat ttgaaacaca aaacaaacat tcctattgga cttaataatt tgtctcccct 42360

ggggtataaa gccatgcagc tatagaattt atatatctgt ggcatgcaga tgaaggtgtg 42420

ttgtcataat ggttagctat cttttataac tagtgatttt atttgtattt tataactgaa 42480

atagattatt ttaaccattc ataaaattac tctgtcactt attccatgag cccttccgaa 42540

agcgtatgaa atctagtgcc ctataaactg agttgtctaa aaatcatttg atgttaatat 42600

tctaatattc ttgattttca ctaatttttt tctcattaca taatggttat atctatatga 42660

taaaagagtg tacattctta ctctattaca tttccatggt atgcacaatt aaatatacag 42720

gagtttgtgg ctaccttaga ggttgtagta acagatacac aagctagtat ttttaagtca 42780

tgtagcatag tgtttgaatt agcaagccat tttaaaaaaa gtgtttgttg tcatcgattt 42840

ctgcatcatt attattactt aagaactcag gttcttagtg ctactgactt ctaattatga 42900

actttgaaag tttacccttc ttcataaaaa attttccatg acgtatctca aagtatgtca 42960

tattaagtat agacaaacct acctgaaaat ataagaattg agaaataatg aaggttcaag 43020

atctagagga aatttgtttg ataagatatt aagctgtggt caactataaa aaccttacat 43080

ctaaggtctt tctttccagc ctcttcagat taaaatgttt ccagtttaaa ttctgtcatt 43140

tttgttttgt tttgttttcc cattcagatc actaaaatag tgtacatttt atttatttgt 43200

ctaaaatgtc tttaatcctc ctatgctaac ttttcctgct ctaattctca taatcttcat 43260

ctcccacttg agttcccaga gtcttgaact gtgaattccc tcttttgcaa cttttatttt 43320

tttcgtatct gagatgcctt tgaaatagtg atggttgtgt ttgtgatgag cctggatgag 43380

ccaaagaggc aaattgaatt acccaataga aagtaactcc taatttatat atttatgtca 43440

ttaagtctta gccactacct tgggatatag ttaagaatgc cacttttaa gatagaatat 43500

ttgcctcaaa tcttagcttt tgataagacc ttgagcaatt tacaaaaaca ttttttcag 43560

tttatttatg tgtaaaatag attgtaataa agattatatg attctcataa ataattagac 43620

aaatgcttat tgaaaagtgc tcaatgtaca attattataa gtatggaatt gagtgcttat 43680

atacacactg taagtagcta ttggttacag attgaattta aaagagatag cgtgatgaag 43740

atcagtgctt cagaatttta gtgtgtgaaa gacatacttg gggactttat tacaaatgcc 43800

tgttctggat catatccttt gaattgtttg cctaaatttg gatgcaactt cagaatcatt 43860

aacaacgttt gcagcagcta ctgatcaata gagactacta tgaacaatca tactccaaca 43920

aattggaaaa cctaatggaa attgataaat tactcaacac atacaacttg ccaagactgt 43980

atcatgaaga aatggaaaac tcaaacagac caataatgag taacaagatt gaatcagtaa 44040

taaaatctct cctagcaaag aaaagtccag gaccacatgg cttcactgat gaattctacc 44100

aaacatttaa agaagaacta atactaattc ttcttaaatt attccaaaaa aatcaaaagg 44160

aaaggaattc ttctaaattc attctacaag gccaatatta ccccaatacc agaacaagac 44220

agggacacac acacacgaaa agaaagctga aggccactat ccctgatgaa cacagatgca 44280

aaatgcccca acaaaatact agcaactcaa atccaacagc ctatcaaaaa gattattcac 44340

catgctcaac tggaaatcgt cccagggatg caaagatgtt tcaacatttg cagaacaata 44400

aactttctat attatatcaa cagaatgaaa cataaaaacc atataatcat ctcaatagac 44460

agagaaaaag cattttataa aatccagtat cctttatttg ataaaaatta tcaacaaatt 44520

aagtatagaa gaaacatacc ttaatgtaat gaaggccata tgtaacaaac ccacagctaa 44580

catgatacta accagggaag agctgaaagc tttctctcca agatctggaa caagataagg 44640

atgcccactt tcactacttt tattcaacat agtaatgaag ttctagccag agcaatcagg 44700

caagagaaag aaataaagga catttaaatt ggaaagaagg aagtcaaatt ctctttgttt 44760

ttatatgatc tgatcttaga tatagagagt tctaatgacc ccatgaaaaa aagtagtaga 44820

tttcataaat gaattcagta atgttggagg acacaaaatc aacatgcaaa aatcaatatt 44880

atttctatat gttaacaaca aataatctga aaataagaaa gcaatcccat ttacaatagc 44940

tacaaaaaat aaaataccta gaaataaatt taaacaagga ggtgaaatat atttacaatg 45000

aaaactataa aatattggtg agagaaattg aagaggacac aaaaagggaa agatattcca 45060

tgttcatgga ttagaataat tattattttt aaaatgtcca tattacccaa agcaatctac 45120

aggtttaatg caatccctat caaaatacca gtgacattct ttacagaaaa aaaaaaaaaa 45180

agtcctaaca tttgtatgaa accacaaaag accctaaata gcccaagtaa cctggaacaa 45240

aaagaacaaa gctgatggct tcacactaac tgacttcaaa acatactata aagctatagt 45300

aaccaaacag aatgatactg acataaaaca gacacacaga gcaatacata agaatagaga 45360

gcccagaaat aaatctacac atatacagtc aactgagttt tgacaaggtt ccaagtacct 45420

ataatagaga aaggacagcc tctttagtaa atggttctgg gcaaactgaa tagccacatg 45480

caaaagaatg aaattagacc tttatctctt actttataca caagtcaact caaaatagac 45540

tacttaaatg taagactgaa aactacacaa ctattagaga agaaaaaaaa caggggggaaa 45600

gcttcatgat gttgttctag gcaaggattt ttttggataa aacctaaaaa gcacaggcaa 45660

caaaagcaaa tatagacaaa ttggattata ttaaactaaa aagcttctgc acagcaaggc 45720

aaacaatcaa tagagtgaag agataaccta cagaatggga aaataaattt gtaaactatg 45780

catctgataa tgggttaata tctaaaacat acaaggaact caaacaactc aacaacgaca 45840

aaaaaaacaa ataattcaaa aatggacaaa agacctgaat agatatttct caaaagaaga 45900

caaagaaatg ccaacagata aatgaaaata tgctcaacat cactaatcac cagggaaatg 45960

caaatcaaac ctatcttgag gtatctcctc accctagtta aaatggctac catcaaaaaa 46020

tcaaaagata taagtgttta aaggatatgg agaaaaggga atccttacac actgattgtg 46080

agaatgtaaa ttagtaccac cattatggaa agtaatatgg gggttcttta aaaaattaaa 46140

aatagaattt tcatatgatc cagcagtccc aatactaagt aaatatccag atgaaatgaa 46200

atcagtatgt tgaagagata cagtaaacat agaatactgt actcctatat gtttattgct 46260

gcactgttca caatagccaa gttatcatat taacctaaat gatcgtaaat aaataaatgc 46320

ataaagaaaa tgtacataag aaaaattgaa cgccattcag ccataagaaa taatgaaatc 46380

ctgttatttg tggcaacatg aatgaacctg gaggacatta tgttaagtga aatcagccag 46440

gcacagaaag tcaaatatct cacacatatg tggaatctaa agggttgtca tagaagtaga 46500

tagtagaata gtggttatcg gaggatggga ggcttggagg agcgaggtgt ggggaaagat 46560

tggtcaacag gtacaaagct acagtgagat agaaagaata agttctggtg ttctattgaa 46620

tcgttggatg actagagtta accataatgt gttgtatatt tcaaaatagc tagaagtttt 46680

taaatggtct cctcacaaag aaatggtaaa tgttcaaagc tatggatctg ctagttaccc 46740

tatttgataa ttatataatg tatacatgta tcaaactatc acatgtaccc cataaatatg 46800

tacaattatt atgtgtcaat aatttttaaa ataaatgatg ccaacttaat ccctagctta 46860

cttggattca ggtttctgag atattatttt ctttattcag gggctatggg tatatttccc 46920

cttttgcttg tttaagaacc tgcattttga gcaaggggaa aaaacatcac tgacctttga 46980

tatctctccc tctcttctcc ctacccaaaa accctctctt ttatgaccta gcatcctggt 47040

ttctcaacag agtttatgga gaattttcag tgctctccta gtataagttt tcaggttgac 47100

agatttcctc aacctgatag acagttaaaa atacactcca gaatcaaatc aaaatatttt 47160

acagtaaaac ctcttatcag aaaataacca aagagatgag ttaaaacaaa cggtttagtc 47220

aaatatctta aacagttctg aggaaacaaa tggaaataga acaatagcac ttctctgaag 47280

agatagtcag tgtcagaatc aagaaagaca tgctgttatc tcaaaggtac ccatgagaat 47340

aatactcttt tcactgtttc taagaatgca ggcactgaac tgatggctct tctcagagtc 47400

agccttctcc tgaagtgcaa tgaagccctc caagcacact ccaaacatta acaacacact 47460

acacaggctt ttttaccact ggcagtgaag tgcttcctca ttagaagcct taaaggaagt 47520

atgaaatgca cccatttgtc aataaatatt tattacacct tactatgctc taagcactgt 47580

gctaagaatt gctgagggaa aaaagatcat gttctcacac agctgcaaca atttaatatc 47640

gggattaact tgaaagttaa aatataaggg ctcagggtct agatatataa gattgtgagc 47700

tgatccaagg atgtattagt ttcttacggc tgttgtaaca aattagcaaa actcagtggc 47760

ttacaacaac agaaatttat tcttttgcca gttctggagg ctagaagtct gaaatcaagg 47820

tctgagcaag gccatgattt ctctaaaggc tctagtaagt atcctgcctt gctgctttct 47880

aactttggag gttgttggca atccttgcag cttgcagctg catcatccca atctctggcc 47940

cggtactcac gtagttttct ccctgtgtgt ctcggtcttt tcttcttata aggaccccag 48000

ttatattgga tttggaccca cacaatgacc tcatcttcat tgtgtctgca aagaccatat 48060

ttccaaataa gatcacactc aaacatgcca gggttaggac ttcaacataa cttttggagg 48120

attacaattc aacccacaac aaagaatttt gacttagaag actagatggt tattgataca 48180

attaagaata cactgatgga ggagaaaatt gaggaggtag gggaaataca gagtttaatt 48240

tggtggcatc ataaatttga actacttgca gtacaggcag tgaacctgaa caggaggtat 48300

atggaaagat aaatcttaag gaaagaagaa aagtcagagt tgtagatagg ttgggatttt 48360

gtatgctaac tttcattaat cacgggattg tgtaggggtc agttccctgg gaaaccaatc 48420

ctgagagaga aatctgagat ttactgagaa gtgttttcag gaacgaaacg taacatctgt 48480

aaaaagtgag gcatgcaaaa ttattgggca gagagagaag ttgaactgtt aaaattgcaa 48540

cagagatttc ggctgatcct attggcatct ctgatgctgt gacaaccctc tggagtagtt 48600

ccaaaacaaa gcaagagggt caggcctttc ttctccacac cattcattgg atgcaggctc 48660

tccctttacc tttccagggg agaagggtat aaccttgggg gaagcacctc ccttctgcca 48720

cgataaggcc caaagaggga ttcagatgtg agccttcagc atccaacact tttggcagct 48780

gggggaatga gcagcttgct ggaaagcagg atgtggacag tgccttagag catctacttc 48840

atgacagaac cacagacagc agctgagaac agcggatcaa acacatttga gaggtggatg 48900

caaaagaaga aagcacgcac acacacacgg ataaaatgta tacagtagcc cctttacaca 48960

cattatataa ttttcgtctt tgtgacctcc ttaggaagta aatataatgc atctatattt 49020

gcagatgact gcgattctaa aagattaaga aaagatttgg ttagtcatgg acgtatctgg 49080

gggtcttttt aaatttaaac cccaagctgt aatcattata ctacatgcca tagaaaggca 49140

agaaaatgag tagtagtata attgttttct gctatacctc tgtaatggtg taattcaggg 49200

tgaaattttc tgttgtaatg gtattgtaca tttgctgatt cattgggatt ctgatattgt 49260

gcttctaatc caccttaatg ctgactgatt aggttatagt ctaccttggt aataatgtgt 49320

gatttttata ttttaggtgt ttaaatttgt ttcttcaaaa ctatcttatt cccttcttta 49380

ttgaaaagta aaactgattt tacttctaga atatatttct ttctcaagac tacataaccc 49440

tttcctttcc atttattcag tattaaatgc atattttata cattatggta tttcatgtgt 49500

atctgtatat ttatttttgc atatattaat gtgtctattt tttcatgcaa attattgata 49560

aatatgacaa actcatctag accaaattca agttcttgta gcttctgcct gatacattca 49620

ttcttctcta ggtgaaaacc ttgctgaggt aactatgagg ttcttagtgc tactaagact 49680

tatccagctc tccctggctt gttgatgaaa ttggcaagtg actcagaaat atcactaaag 49740

tccagatcat tgcctttaaa gcatctcctt tgtcatgact tattatgtta ttacagaaaa 49800

gtattaaatc aatttggcat aatttttttct acacatcact ttgctctctt tgaacctttg 49860

tgttctctca ggacaatgta ttaagtagaa ttgatttatt attatattat ctttcacatt 49920

aaggctatat taggggctag ggagtacact tactgccaca ccaaggtaca catgttaaga 49980

tcttaactat ttgaataaac ctattttact taagggtaca tgggtaatcc ctatttttttt 50040

gtgtgtgtgt tttgttattt ttggctattt ctgagtcagg actctgttta actgcatgca 50100

acagagactt aactacattg gcataactgg atagaacatt ctgttttcat attttaaaac 50160

atccacagat cagcagtcca cgtggcctcc atgtcctagg ctccatctct tctcccttct 50220

gccaatcttc acatgtgttt tttcttctat attaatgcct atgattagag gtgactgttc 50280

cacctacagc tttatatcca atacccaggt agagaaagaa atagaacgaa gcagaagtaa 50340

tgactatccc acttgcctga ggaagggcaa aactttccca gagatcctta tccaactttg 50400

gcttatgtct tattggcaag aacagtgtga catggccacc cctaacaaca aggtagcctg 50460

gctgaggcag gacatttatc tgggcatatt gctaccctga ataaaatctg gattctcttg 50520

gtaagatacc ttggaaggta ttaacaaggt caggcatgct tctccaatat tactactgct 50580

actaattatt attattcctt tatgaaaatg tcaaaagaat tgaaggatgg taattttcta 50640

ttttaagaga tgcagttact aggcataatt tggaataata tgcatcaatt gtaatgttat 50700

actttgaaac atattgtata aaattaccaa aaaacaaaag ttaattttta cttattgaat 50760

tagaaaatat atatgaaaat aagaatattt taagttaaat aataaaaaac taaatatcca 50820

accattttta atctgcaaaa actagaaatt tcatgtggct caacataata caaaggcata 50880

agtaaaatat aaacttcatt ctacctgtat aatcttattt cttaattaca taaatattat 50940

gttactgaac acagatattt tattcatttc ttttatttgt gcatagtaga gaacacatta 51000

aaattttcta tgactctctg cccagaatta taataggcat agagtttttc tctcctaaat 51060

tacactcatg aaatattttt ggccccctat aaatattgag tcccccaaaa accacactaa 51120

aaacttcatg tacttcaaag gtaaagggtg attgatcatt gacaacaaaa agtatacact 51180

ctaatagctt gcaccttagg taaatataca aaaaattata acacagaaca aagcaaagca 51240

caatccgtaa caggacacta aactagtcca ttgaggatgc attgagtaag gggctgtatc 51300

tggctgactt cacatgaaag gaggtggcac ttagaccaga ccttacagta tggagaaaat 51360

ttcactgggc agatgtggta cagaaggaaa tctcaggcag aggaacaagc attcatattg 51420

ttcacctgat tcactcattc attcatctat ccacccattc atctattcag tgttcagttt 51480

acaaagtcat tatctttgga gatacttaaa tatgcttatt attatgaaat gtagtcattt 51540

tgttgacctg ataaaaagtt gtttcaatat ttgcagttcc caaattaaat atttaatgtc 51600

cttttactat gtggtggttt taattacact gttatcaaga ctttctctct ttagattttt 51660

aatcaaagtt ttagatttac cttctgctta ttactacact ttagaaaata taataatctt 51720

ttaaaaatgc atttgacttt gaaagattta gggattagtt acagttatgc tgtttcgtaa 51780

aattggcatt tgattctata ttttatgcat agatttttt taaaagcact cttctgtaga 51840

attgcactta gaccatttgt ttttttcagg ttgtttccaa agaatttgaa aaatctttcc 51900

atcttcattg gatttgttta cgtgcctaaa aacaatgaaa tatttgtctg acatattcaa 51960

atcaatgtgt cttattcttt atattttgat aaatttggaa acttcacttt tttgcaatgc 52020

tgtttaaaat gtcaaaatta attaaataaa aataagtcaa tcaagaaatg ctaattttag 52080

aatatgcttt ttaaagctgc atactcttac tgccacctca ccccctatac tgagaatcac 52140

ttatatttaa atgttgcttg catttaagga aaaatagaat gcaaaacatt gcattagcac 52200

attatagtat ttaaattcaa tttttaaata gtagagtaga attatgtaac tgtttaattg 52260

attgttttta agtctctgtt gaatgacatt taatcttagt actgtgattc aaatatattg 52320

cttaacgttg agtatatagc atgtactttc aaatatgtaa ctaatttcta cttacaggta 52380

tatgacttta aacattttaa aacacagttg actaaactct ttcatcatgc tgcatttcta 52440

aaattcagta cctaaccttc ttctcacagg ggtaatatca aactggatca gtcaaggatg 52500

cagctctgtg cttttaacca ggcagagaca tatgtcacca cttttacaca ggttacctaa 52560

aaaaatcata catacgatat tttttcaatg tcttgcatgc tgttcagcta caaaaccttt 52620

ctgcctgacc cactgcaaga aagtagaaac atatacagtt gttcaataga taaagtgaca 52680

tcacagcatg tcaccagggc aatttgatta ttttttgtg attctcttga tgacttcttg 52740

atgtaacctt catgtgctta agtgatttca agtgcatgat ctgtagattt ttattgaatt 52800

gattataaaa gtaaaatgca gaatgtaaca gtagccattg aagctacatt taatttgaaa 52860

acctctatca acttcccttc ctgatttaat ctacataaaa atatggagag atgtatatca 52920

cattaaattg tcacatttaa attaagtaga tcaaaactct aaaaaattgt ggaagaagtg 52980

tttctggcat aaatataaaa tctcagagca ggaaaagatc attgtaattc tagctttgta 53040

tttaataatt ctggttatgt atttatggat aagcaaattg agactcatgc tttcttagta 53100

cacatctaga aagttggggt caaagccaaa gtaccctgct tctagtataa actttgaata 53160

cattttgaaa tggttttatg cactgttagt tatgggactt tatttttta aatcaactca 53220

gtaattaaca tttgatttta tttgctccta tataaaatgc atcagttaaa agttgatagg 53280

ccttgcctat gaatgaataa gtgataagtg ttcaaaatgt ttaattttat tccagaagta 53340

atattactca ttgataagaa taagtttctg attatataca taatcagatc agtctctaga 53400

aactaagagg tttagataga gcatattata aatcctatct atcaataaca catagaacac 53460

ttttactgaa attagataca gattaatatg tattgcctta ttgaatattt ctaaaatgta 53520

ttaaaataca tactaagata tattttaatt ttagcatact ttgttgaatg actgaacttt 53580

aatagttcta ggatgggggc aggaatctct gccaataaga atcttgactc ctttttataa 53640

tctagttcat attttgaatt tctctgtcat tgttgagatg tttgtattat tgttatctat 53700

tgtgcaatga tgaaagcaaa actttatcct gaaattgaca caccttagag ataatattgc 53760

taacagtttc aaatgaaaaa ttagttattt tagtgttcca gtttatttga agataatttt 53820

aaaggtggcc taagtaaaag atatattttt ctatttcaaa tttggtgggg atttagaggc 53880

aatattctca tagaaaacta ttttattcca gaatatggtg aattttcttc aactagagcc 53940

taaataagga tgcatataca cccaatatta tctatatagg tatagataaa acatataatt 54000

tttgagaaag ctatttctag aaatatatat acatgcatag acatataaac atatgcatat 54060

atatgttttg aattcataaa ttcttattac ttttttacca agctgttaga aaagatgagg 54120

tacatgttaa tgaatggtca tcctcttaag aaaaaaactg aatattcagt taagaatgac 54180

ttgaaatatg gcactttagc aaaagctgcc tacataaagg atatagttat tttatccatg 54240

taaaatttct atttatattt tcaatattag aaatccacat gtttaaaaag ctagtaatta 54300

ttccattcat taaaattcac ttttccttgc cctccttcat tgtgggtagt attagtagtt 54360

aacagaaatg attcagatat ctaggtagct tactttgtgt ttgtcattct tgtttgtttc 54420

aaaattatag ataatattta cgaagcttga gtctgcgtat ctacactttg cctttatgtt 54480

tgctaaggtt ccaatccttc tttacctact tgttgcattt ttttaagctg gcataaatag 54540

caaaattgtt taaatgtttg cttctaaaga ctttaagaca ctctgacttg acccactgta 54600

ttccagctgc tttctctgca aacagtgtag cagttctgtg acagagcaca gagagagccc 54660

ttgaatatca atggccactt tacactccta gctctttgct tctcttcttt tcattagaaa 54720

gatgcttcaa gatgatacta taggacctgg ctgagaaatc tgtagccagt ctagccttct 54780

tacatggcca actgttgttg cttttatatg atttctttat attcatatct tatcatttag 54840

tcacgtaagt tttcatgtta ttggatagaa agtgccctag gtagaagatt ctgagaaaaa 54900

gaagaggtct ccgtgaaatc actggtttta ttctgaattt ctctggtggt ggctgagatt 54960

tgacctcatt atttcaccaa cagaatacta tatatcatgt tgaccttgtg atggaactgt 55020

gtgtttcacg ctgaataagt agctattcct cccagagcct acacaatatt tctctgctag 55080

caatagacaa agaaaaatag gaaaggaaaa aaaattggtt ttcttgccct ttttttaaaa 55140

aaagagctaa agttttagtt gcccataatt agaatgtgag cccagaattt attgcaacta 55200

gttaataaac tgacaatttt ctgctaaatt agtggaagta acattaaaac ttagacaaca 55260

gaagaaaata cagttgagtt ttccactgat caataatatc tggagtattt tttaattatt 55320

tccatttttt tcctgaaatt cctgagcttc agtgattttt taacttgagg cattaccttt 55380

taaaaagaat cttgagaaat ttcatatcaa aaaaaaaaga ttgtagagac ctcaaggggc 55440

ccagaaatct aaatcatgtt aagaaatgtg attacactca agatgaaaag cactaatagt 55500

aatatcaata atattaatga cctccaattt taaaaactct ataagaggat aatgttcaca 55560

tttctccaga aggaaaaaaa taaaggccct gaatgattgc aagagagaag aaaggttatt 55620

tttgttctac accagaagag agtatttaaa catctagttg tcctgtaaca taatgggaaa 55680

cttggaaaat attggactct tatgccacat agtaactatg tgtggatttc ttctcaaagg 55740

atcctttgat cctttaattg aaatttacta ttttactcct taatgattca agaacacaat 55800

tatagatatt gaccgtaaaa ctacacaatt aaattaaaag atggataata gtaacttgaa 55860

actaatttta aaatgtcttt cttgcttatt aacagataat ggagcttagt ttaccactgt 55920

ctgccataat ttttcttctc ttttataccc atctcctcct tttgatttgc ttctctcaac 55980

tttcttactg tcttttgtga gtattttaag gctcaggtga aataaccatt ctaggctctg 56040

ctccttaaag aatatctttt tttttgttgt gtgaagcaaa cagtttatag tatgtacttg 56100

aaatgtaaca tttttcagtt cttttcagca tcaatcattc tctttgagta aggtttttgt 56160

tgagttctgt gttttgtaca gtgctgctgt gtttgatagt ttcttctttt gagcgttaga 56220

ttatcaagtc attagacact cctacctcac acctcttgga acaataaata actagcatta 56280

accatcatcc atgatagcat gaaataggct tacatcgtta atgtttatct taggaaatgc 56340

cagtgataaa tttgtaagtg aacaacttag gacatgttct aatatgatac atatatttaa 56400

cacaatttct actcaagcag tatagtagaa aacacagctt caaggcaatc aaagggaaaa 56460

ccatgaagaa taataaagct tttaatttgg acatattttc agtaattgaa aaggagcatc 56520

ttaaatagct acataagttt acaatcaaga taaggattgt ttcacagcta tagtgttgta 56580

tggatgcaca ctgaaaaata tggaaagata tgtctctctc tctctctctc tctctctcct 56640

ctctctcttt ttctctctct cgattacctc aaggggggttg aatcaaggag atagtggagg 56700

gaacttttat tttgcactgt aaatactatt atacatttaa aatgtttgag tcaactatat 56760

cactttcata tttttaaaac acttttagaa ggcacagtca atatcatatt attcaataaa 56820

aaggcaggaa tgctaattat ggtacacttc tgattcctaa tactagtgag tccaccttct 56880

tgatcctatg cttatattta tatttacttt atttataact agactgccaa tgatgaaaaa 56940

aattgatact tccctttttat tagaaatcaa atccatgtga aaattacaga aggtcctatt 57000

tataatagca aaagaaattt ctttcatact aaagcattta tttcacttct ctaatatagt 57060

cattctttca tttccaaaat tacatggaaa actaaacaac agatgattga gtttaaagaa 57120

atgaagataa tatagaaatt aatcatataa aataatacaa ataattgata tgatcttcct 57180

tgtatagtaa aaaacatata ttcaaagtac ttaaatatgg tgatgcctac tgtgagaatt 57240

caatatattt caccgcagga aaaaaaaact ttattatata tatcagcctt tctatataaa 57300

ggtattctct tagaaatctg ctaaagaagc ttatactgta gcaagtatag atttcaaagg 57360

ctgaattgac tagaactgtc tatattgcta aagcatgctt ataaacattt aattttatat 57420

acagtatgga aatagttact gtttgaatac ttaatgcatt cccaagaaaa cattgaatgt 57480

ctaagaatct attagccata ataatttgtc tgtaaataca aattaattaa taatagttca 57540

tgttaaatat tttgataatt tctgtcccat tgaacaataa tattgaataa ctttatgatg 57600

taaaattctg tgccaagctg aattcaattg accattaaaa aaacataaaa cctgcatatg 57660

aaaaaaagtt tcaacaacaa gatacactat ataaaatcac gtgaattttt acttgctcat 57720

aatctaattt ggcataaatc tttgttaatg ctctcttaaa cagtgagaaa accaattatt 57780

gatgtttgaa gatgctttca tgaatttagc taaagtcaga attctgcaaa taagaatcat 57840

tttatttaaa agttgttacc agctcagaga aaaaccatta taactatttc ctattgttaa 57900

tattgtgtct aatagcaggg gggtgctttg tattctttct atcagcaatt cctctcactg 57960

ctttacctca aaacccaggc caataattct ttttttcagaa atgaagggcc tggtcttaac 58020

ttcacagaat aatagggcct tgtctttcac ttctctggtg atagttcacg tgcagccgag 58080

aggtcaggaa ttgaagccat taaaactgta gtcttctaaa tatggtactt tggattttgt 58140

ggcaattggc acaaaataca tattagtaat tataagttta tccaacatcg tttcctggat 58200

taatctgtat tttaaaactt atatatttta aaactcattc tatagtttat actttaaagc 58260

ctattctata gttttataga atattcagtt ataattaatt tctattatct tattttaaat 58320

taaactaatt tagatgaatt caatcagttt aaataacatg tttttgagtg aaattttgta 58380

ctgatacttt cataactgaa actgttatca aactcctgga cctggtggga ataatgcctc 58440

taggccaaca tagattggag gagttctctt aataggttgt tcataattat ttactccagt 58500

tataagaaag acattgtctg cttacatcat tccttatgta caatacttta tccatgccat 58560

ttttatgatg ttgtatacta ggtgataata atagcattga gaatttaatg tggtacccat 58620

caagaatact tctagcttcc aagtcaatct ctaaaagtca aacctttaga ttgggctatc 58680

atattaatac aaattcatag attgagaatc aatttatctg aaataagtat tttattattt 58740

ttagcacttg cacttgcttg aactactcta aaaaagataa agttgtaact taataagaga 58800

attgtgttgt agtaactagt agctttcaat attcacatgt catttagcaa atgagaatga 58860

aaaattaact cttccattga tatgctgctt tactccttta taaaacaata tttgggaaat 58920

ttgacagagt tttgctacag ttgctgtatg tatttttgt aaagatttct tcgtgtgtgt 58980

gtgtgtatgt gtaaacatca tggttactca taaagctctg ggtgagaaaa acctatttgc 59040

gttatgatca cttatatgat cataatgaca atgaattcat tattccatgt gtaagtctgc 59100

catgtttaat tttcttcgat ctttgtttca gagtttgcat gtggtgctta ctttagtagc 59160

cactttcttg acattataaa taatactgtt tgatcttttc tactatatac taaaatgtta 59220

tatacaaaat gggtggtgtt ggtatggtca ttggcatttt gatttcaaaa ccgtatttga 59280

ttttgtggtc ttgatcaaag aacttctatc tatatcatcc tgctacatat atttaaattc 59340

aagagataat aaaaaataca tttggacttt atcttgcact tatcttttta aaaaatttta 59400

actatcaata agttttttgc caactatttg atctgagctt tcaatgatca ggcattagta 59460

atttgacact tgtattatat tgcaaatagg gtataggttg tcctcaaata atgattgtca 59520

gtgtccataa atttatatta aaaatttaaa aaataagatg tggtcaatac tttccaaaag 59580

tgatagttaa catcaatata ttaccttatc taattttggc cacgtacttg ttagtataat 59640

aaacataata aagtttatta ttttacagga tggtgtagat agaaagatca agtatagata 59700

catttaaggt tacttgacct caatatgtgt ttatacattt tttatggcca tcatactatt 59760

aatctttttt cataatactt tgcatgagtc tgattattaa ataaggctta aatatcatat 59820

ttgaatgaac tctaaatgaa ctacctggtg gggtggtgaa ttcctttcta gagattaaac 59880

cggtcaagct cctcagagtg cagcacagtt gataaccctt tgcctggaga aggagaagaa 59940

gcagaggctg aacctatgaa ttccgatgag ccagaggcct gtttcacaga tggtaagaca 60000

aaaattgaga ccttggttag cattccttaa ttagtgttct ggggtttgtc ttaacgccta 60060

atacttacca gaggttgtcg gtaagtcaga agactccatt ccatgctgat tcagctatag 60120

ctgtatgatg attaagggca agtcactaga gctctctaag cttgagtttc cacatctatg 60180

gcacttgact aacagtaatt tcctatcact gtatgttaga ctgtaagcat gctactactt 60240

cttattttag agccttaatt cgtattccca gatcaatgga accaccagaa tacaagttaa 60300

tgaaagagtc tgtactctgg tccttttaat caaaaatgga atctactcac taactctcag 60360

aaaactgttt gatactgttg actacagtct ctctcaaaat tcttcctttc cttagtttca 60420

gaggccatag tctacctttg gtcttttatt tgtcttagag ttctgagttc ctctctctat 60480

ttctttaatg agtatttttt ctgcacatcc tgtaaataat gatttctccc cacatgttca 60540

atcttcagtt atcttttctt attctgaagc tctgaggtgt ttcatgcatg cctgtggctt 60600

gaaaagccat ttctgtgcta ttgactctta acatcaatgt ctttacctct aacctcactc 60660

ttgagtccca gatctgctta caattcccca ttggtcatca ccatctgttg tttgtaaaac 60720

attccaagtt taataagttt ttttttttt gaaaagcaaa aacaaaaaca aaactttagt 60780

atggtttaca gcttcctcca gtctttatta gtaacttcat gatctacctt accctcaagc 60840

taaagacttt gagagaccct taaagttttc cttgctagtc acaagttcat caggaactct 60900

ggagataggg cccaagccct taagaggatt tgcatgcaca ctaaaatgtg agaatccttg 60960

gcctctaggg taaagtctga agtccttaac ttgacatgta aagttcttta catttggcct 61020

tagtctcttg ttttgtaaca gtacctcctt ctactcctgt atgctttctg atatgctgaa 61080

tttcttacta cttctggaat ttgtcaggga taatgcagta ttgtctgaac aagtattgta 61140

tcatctaggt aaaaatacaa gcccagagta gggctgcaat gtaatacagt aatacaaagt 61200

tcaaactttg gagcctgata aacatatgtt ctaatttgcc gacttatctg cctgtgagaa 61260

cttgtgcaca atttaaaatc ttgttcttca gatatctcat ctgtaaaatg gggatatcag 61320

catccacatc acagcgatgc taagaggatc aaataagata atgattataa acttactagc 61380

acagtgccta tcttccttct tctacttttc ttattcttca aggattctgt taacaatctt 61440

atacagaagt tatgatagca cagatgctaa tgacttatct agtcatgggc ttaccctcag 61500

cattagtatt ttttgaaaaa tcatcgactt gctttcagtg tccaagattt tctcaactgg 61560

tttcttataa cattcatggg ttaagcaaaa tgattggaaa ataaagacat cagcaaacta 61620

caaagagtgc atggattttc tttaaataca caccaaatat cattttatgt aagaagcaaa 61680

ggtgtacgac atccagtcaa tataaatttt gtgcttgctg aaattagtgc tataagcaaa 61740

tgcacagttt cctttaaaag tgtccatgtt acagagattt aagaatttca tcaacatgta 61800

tggcctgctc ctcaagaaat ttattagcag tatatagact taaatttgta ttgatgctac 61860

caagattttc cctattcatt ttatgaatga tcatgactta aaattctagg ataactagaa 61920

agaagttggg cttatcaatc aacttaaagt ttcaaaccaa aaaatgactt caaaaaactt 61980

aaactcttac agaaagtatt aatactatgc tatttcagac tgtaggtgct gttataataa 62040

gatataatac aaagtttttt taatcctata aacatcaatg aaaatacttt tgtgaatact 62100

ctgagattat tcattgcttc caaactgagg ccagtataga agaaatatta tggaaacaca 62160

ttttccaatg aacctgggct tggaccattg aaatttactg agggagcata tatctctgag 62220

tcacatccct tttatgtgct ccagcagaga cttcatacag tctctggatc tgtagcctaa 62280

taaattcagt gaagcagcca atttgcttag cctttcaacc gtgtattcac ataatcattc 62340

tttattccag taaacaaata attattaaat acctgtgtgc caggtccagt tccaggcact 62400

ggagggagat ggagctgtga acaaaacaat acccccttgct gaagaaacat atcaagatgt 62460

agcaggtcag ataagtgaaa agtgctatgg agaaggtata tggaaaagag gaataccaag 62520

agtgaggggg aagaacttac tagcacataa atatgctatc aatgaatgat tggtcagaga 62580

aagcctgcct ataaaggtgg cgtttcttcc gtgatgtaaa gaaaattgaa gggggccgtg 62640

caaatatatg gagggaaagt attttaggca gagtaatgaa ggcacatgcc ccaaggtgag 62700

gatatgcata acatttggga aaaaccaaga ggccaaaata gatggagaat aatgaaagat 62760

gggaagagga ttaaaagtta aggtcagagg ctgggtgaag tggctcacac ctataattcc 62820

agtactttgg gaggccgagg tgggcgatca cttgaggcca ggagttcaag accagcctgg 62880

ccaacgtagc gaaaccccat ttttactgaa aatgaaaaaa aaattaattg atcttggtga 62940

tacatgccta taatcccagc tacttgtgag gctgaggcac gagaattact tgaatccagg 63000

aggcagaggt tgcagtgagc caagattgtg ccactgcact ccagcctgga cgacagagga 63060

agactctgtc tccaacaaac aaacaaataa aacaaatgac attatttta aaaagtgtag 63120

atcagagatg tagtagaggc cagattataa gacatttgaa gaacattata aggatgtgat 63180

tttaaaatct cacaatgtgc aatcttaaga gtggaagggc gaatagcaat ggcagaagct 63240

ggaagatttc ttggagtttc tgcataaatc caggtgagag gtgatgggag cttagactag 63300

tatggtagag ttttgtatag tgagggtgtg acatgctgag tatattttga agttagagct 63360

gaagggattt gttgatggat tgaacattgg gtgcttaaaa actggaaatg catagtttcc 63420

acatgaagac tgagaagcat gggcttgtca gaatgaagaa tcatgaacat gtttacttac 63480

aagttggtaa ttggtctaca agagctgggc tagaatcaat gccagttcag agcaatgttt 63540

cacctccaga gatctctgct acctgaaagg taacagaaaa aattaaatga agtatgaaaa 63600

agaattaaat ccaagtagca tgtttttact gaagataaat gttaaaacga ttttgttgtt 63660

catagtctca catttgttga ttcatttcag cttcataatt atcactttac taatgtattt 63720

cattgattgc atctggttcc tcttattcac cttttctctc cctcttatgc aaggttgttc 63780

cttagctctg tgtctattac tttgtatttg aagacttcag actgcttccg tatatcttgc 63840

cctgttcttt actatcctta gttctacatg acttggcaac ctatataatt atgaacatga 63900

catgactctt tgggtctatg tggttttata ttgtgctgct tttagattat caaattagta 63960

aattacataa tcaggattag agttagcgaa aaataacctt tttcacaagg tcaagagatc 64020

gagaccatcc tggctaacat ggtgaaatcc cgtttctact aaaaatacaa aaattagctg 64080

agcctggtgg tgagcgcctg tagtcccagc tactcaagag gctgaggcag gagaatcgct 64140

tgaacccagg aggcagaggt tgcagtgagc tgagatcctg ctactgcact ccagcctggc 64200

aacaaagtga gactctgtct caaaaaataa taatggtaat aatagtaatg tatttttctg 64260

ttaacttggt aggagaagcc aaatcatctt cctttcaaaa tgttttgtat tcacccccctt 64320

cctataaaat aactaataat taattctaac tttagtaaca caataaccaa ctcctttgtg 64380

acttttattt tttctttctt ttggaaagat aatgttaaca aatatttgtt ttagttatat 64440

ttgatgttaa gaaatggtga aaaaagcttg ttttcataat caatttttaa attaattata 64500

ttgatcatgc tgttatggtt tttaatgaat agtctgtctt ttgaagtggt cagtggtttc 64560

ttttttcttt cctttccttt ttttttttt ttttttttg agagctttgg tttaacatga 64620

tgaaactcag catagacttt atgtaatgca ccatgagagc acattagtga aaccacccaa 64680

aagaaatagc atttactcac tgggacccat taaaatgttt gagagattct ctgttatgtt 64740

tacattcaat taatagtcct tttaaagaga aggtatgata acattgctaa ccagcttagt 64800

tggaaatctc ttgggatata cctttgcaca aaaaccagac aggcgctcca tcactcttgc 64860

ctcaaaataa gagaaagaaa ctctctgagg tgtaataaac cctgagggca atatttatga 64920

aacttcattt cagattgaaa gtttactaac ttttctaatt aggattttta gtgtttttat 64980

ttcctcaatc ataagaataa tgtttccctt caattttaag attgacaaaa gtaaatccca 65040

gagagcaaaa tcttcttaac caaagggata attttcttat ccaataattt gcccctgaga 65100

aagataaatt ctttcttata tgtgatcatt gtttttaagt ttaagacaaa ttctaaagca 65160

ctaagttaat attaaaaaat tcatctcatt ttttcgctc tctctggtat ttttatttc 65220

cctgaaaaag attaacttag agttaatttt tgaccctacc cttttactct gtttttatat 65280

cattttatcg aatgttctct cttaactaaa tgcatgtaga taataattat ttaagtatag 65340

gatgatacat aatttcagat ctgagatcat gttcactgta attaacattg tataaatgaa 65400

gctatgtgta gattttccat tcacctttt ttttcttttt catccaatgt ttatgtaaag 65460

tatagaattc acagagatgt aacctttcaa attatgacta actgcttaga agattatata 65520

actctttttg gggaatcaag tcttttaaaa atcaactata aatgacctat taagccaagt 65580

agaggactat gatgagtact ataagcacaa agagcaagca ttacagactc agtttgagtc 65640

ttctgggaac ttagaaactt ccagagagaa aaaacaggaa cacataaaat atacatgata 65700

acaaaaacac cagagacata gggggagagg gaaacacctt gtttgctgta tttctataga 65760

gctggaaatt aaagtgctag aaaataacct tatatcaact ggatcaatgc actaattaga 65820

cttcagaaac atgaaaagat tcattacaaa acattttcta ccaggtgcat cttgtcaaga 65880

ggattctagt tttgttgttt tagaacatac aacttatgat tatctgaagt tgttacttga 65940

aaactcaata cttgttaatg aattatattg ttttacagaa aaggagatca atcttttaga 66000

aatatctaaa attcaaactt ctgaaacagg tatcaaaaaa gtgctgccca ttcttacttt 66060

cccacctcct gccttcatct aaaatgaggt ttttcatcta aaattttatg aggaagaatt 66120

cactgtagtt actttttaaa gagtctctct tttcttcaga gtaattctag ttgctttaat 66180

aaactttaaa ttgattaaaa tttttcaatg tttcaatcat tctctttctg ggcctcttat 66240

gttcatagct ctgtttatca cttcttataa aacttttttac tctttggttt ctcttttact 66300

gcaccctctt ggtccttctt gttcatctct catttcatct acttcaaagt tttctcctct 66360

acctgtccta gtgatgtgta ggtaaatatt tttataaact ggttctccaa ggaaaataaa 66420

aaatgtgtac ttatatcatt tactataaat tttactgata ttaggatata tgacacacaa 66480

tttacaaata ataaaatatt acaacttttt attgaacatt ctgtatatca aattgtttct 66540

caaagaatgc tttttttgaa ctttgccaaa cttttgcatg tataggcaac ctatttttgc 66600

agctaataaa caagtatagt tttagcatga agactgcttg atatttatgt tagtcagtga 66660

aataaaaaag aaatgaagaa gctatatgtc agaactttac tcattcatca gtgatgtaag 66720

caattatttg caaatcaaaa aacagaattt caataatgaa aggatatttt ttaatttttg 66780

tgctattcag agtaatggct acaaacacaa tacaccttga ctgtttatct gttttattgg 66840

catttcctcc atcaccttct taattctact ctagaaaatc aagaagctct catttgtagt 66900

gcttggagat ttttgtaatg taaagattcc caccatcact gatttcaaac tactgatgtg 66960

aaattgctaa atgcagagtt aagaagagat tcacagtagc tcaacagtgt gacatacttc 67020

caccatccag atagaatagg ccagatagaa tagaccagca tccagaaaga agagttgcac 67080

agtagcccaa tagtatagca tattactact gtccagagag aataatccag agagaataga 67140

ccaccgtcca gaaagaagag atgcacaata gcccgacagt atgccatact tctgctattc 67200

aaacggaata gacaaataaa atacagtaaa ataattagga agtgatatgt cttagtattt 67260

attacctttc cttaaggtaa gttatagaat tctaagttta tatagtcaaa tatttaataa 67320

tggctgcttt taacaacaga caagcaggaa tttctgacag tttaacaaca agaattggta 67380

tggtctgctt tcagcacacc attgaattct ctcccttaat attgttgttt cagaatgttt 67440

cggagttggc ccttttctg ctcaccctaa atactctttt tgtgtgacct caaaaactgt 67500

tctgacttca gcagatacat gtatgctaat tattactaag aattcttttc tagacaggtt 67560

tttcccgttt caggttccca cccccatttt taaaatctat aggatatctg tatttaaaca 67620

attcacaggc atctcaaaat cattacctgc cgagtcagct cctcctcctg tggttttcaa 67680

ttcactgcta acatccacct ggtagtcctg ggatccttcc tttctcttac atttgatatc 67740

caatcaatca ccaaatcctg ctgattttat ctgccaaata tgtcttgaat ctgttacaac 67800

tctagttcct aactaatctt tccctccaga caggatactg gaccagaatc caaatggttt 67860

tctgggtatg aaactttctt cacccctact cctctctatt cacccttcca acttatcctc 67920

catgtaccgt ggagacatct atttacattg caatttgcgt atctcgttcc ctgcttataa 67980

ccctttactt actcctcaac ctcaatagga tataagccaa actccttaag gtaaaggcca 68040

atgctttcca taatctgacc aatttttcta agctcacctc tcacccttgc ctcttgtgta 68100

cattctgctt gcatcacaat tctaaactgg tttaaatttc tatgcataac aatttttgct 68160

gcctggaatt ccacccaaac tctttttac tgatattttg attcaaccca ggctccatct 68220

cttctaggaa gcctctactg atctctcttt ctcaagaaat aagccaggtg agattgattt 68280

cttccatgct atcaaaatga accctgacta tctgtcactt tagttgccat atctagttat 68340

agtcatttat ttctgttttt atctacctaa ccaaaaccta acataaattc actgaggaaa 68400

ggaaatcatg tacagaggtg aatacataaa agatacgtaa caagggtttg atggacaaaa 68460

gaatgcgtta atgaatgaat aaacctaacc atttttaagt acaattttca atttttgta 68520

gcagtatatt ttgtacataa aaatttaaag tcacatttgt ttttaactta gaatacttga 68580

aacagtttca tctggatctt ctaatcaaga tgagtttctt ttgaacttaa tttcaggagt 68640

ttccactaat tttctcaata ttgtttagaa aggtgtattt cagagggttt ttaccataga 68700

ggagtggaag tatctaaaat tatagactag aaaaatttat ctgtcagaaa agaagaccct 68760

aaaattcatg tcgtcttcag attttagttc attcattcat tcacacataa aatgaaagtg 68820

gtttaaagac tgtggaggag actgaagaga aattggggat tacagaagac aagaatacat 68880

tgtaagctaa aactaactaa caactattta gaaaacatca tgcaaagtta gaagatgaag 68940

gaaggcagca tccaaattaa atctatctga aattgcaagt ataggtgttg aaattatttg 69000

gttgagggag tatcacagaa agcagtttgc attaaataat gtattaaaaa ttttatttat 69060

tctgaatatc aagatttaac atgcatgtct ttcttgtcag gttgtgtatg gaggttctca 69120

tgctgccaag ttaacataga gtcagggaaa ggaaaaatct ggtggaacat caggaaaacc 69180

tgctacaaga ttgttgaaca cagttggttt gaaagcttca ttgtcctcat gatcctgctc 69240

agcagtggtg ccctggtaaa tgatctgaca cctaagtcaa tatattgatt aagtcaatat 69300

tctttaaaat gagctaaaag ataaaaatat catggcaagt tgttttacct agaattaatc 69360

cctatgatta gtgccaatga caaaatttta cttgagctca gtaaatagtt actgagcact 69420

cctacatgcc aggcattatc cttgctgccc tgaatgctgt tgtccaaagg accacccaga 69480

tggctataat agaaaagaga attttactgg caatatcagt ttgcaaaaca gggagagagt 69540

ctgtggcata aactgaaagc actttccctg tagaacaaag agagaaggtt agaggtttta 69600

ttaaaatggg aaaatgttat atattgctct ttgagaaagt tcattggccc tagtaaggat 69660

ctggggaact ggtaagctcc aactggcgag caacagtcgt tggcacaatt agtcctagag 69720

tgtaacaggt ttcctcagaa gctatagata aaactaattt caagttacaa caagcagctt 69780

caacagtcag tcttgcagag aattataatt cttggagtaa tgttttgtac cctgagagct 69840

tttccccctg ccttcttgac tcttagttga ctgttagttg agtaggacaa gaactaccca 69900

atttgtatga tcaactttca caatgcaaag ataaataaga tccaggtact gtttattctt 69960

aaggagctca gagcaatgga gaagagaaga atacaaatga gtaactgtag agcttggatg 70020

tgtttgtaag caaagtgtaa atgtgacaaa gttctgtagc aaggagaaca actgcttgca 70080

atttcagaaa cgtaaatggt gcttttcagg gtctagaaag acgaacagga attttctagt 70140

taggcaaggc aggctgaggg gaacaagtat acaatcgtaa ggaggcataa aacagcatca 70200

gatattcagg aaattaaaaa ctgctgaact gcaagtgtgg tgggaagaag aacaagtaca 70260

ggtggccaga gatactatga gaaagcaagg tcagcttgtg aagcatcttg tgtgttataa 70320

aaagggaaaa cagatggtag ttttaggata aaagtaggac aagtttctca ttcttgtaca 70380

catacaagca gcttccatga gagttgaaag agatctagta gaattacaag ctacctgaac 70440

ctttttctta attgtcattt ttcctgctga cgctgacaga gatgagccat tagaagccat 70500

taggagccca gatctagcta gatataccac tggaagtttc attatactaa aaatagaata 70560

ctcaagaact ttgtaacttg cctcatagac agtcttcatg agtttggact ttgattttac 70620

tgtacttata tgctaatagg ttgatctgat actgtttcat ggatgctggc agaagatatg 70680

aggtgcttgg gtcagagata aaggactttg ttacttatgt gtggaaagta gcatgagttt 70740

caacatgttt ctgttggttc ccccttacc caggtctcat gggggcatta tatgagcctg 70800

aatgagtgtg tacacatata gtggattgat gtcacagctg aggaacactg agcttaggga 70860

atgcatcctt ttataccaag caacataagc aaccctgctc tttgtcccag agaccctacc 70920

tcatgtctca aggttgctca ctgcaaacac aaccctgagg aatgtcctag gtaaggagca 70980

ggcagagcct ggcattcttg gcacactccc caacaacctg cagggaccca ctgtggcttt 71040

cctttcctat caagtctcaa ctctcagaaa cagaaaatgt gatcagaaaa gctctatttt 71100

ccttacctgg agtcatccaa gtagaaatca tgatagtgtc taccatgcaa tgtattccta 71160

gtaactaagg aggtttatcc catgctgact cacatatgtg actgagaatt tcagagagga 71220

gattacaaaa aaattaaagt ttggagtaat tccttgttca aaatgtctaa aacagaggaa 71280

gacatttggg gagggcattc tcaaaagtgt attttaaata aatcatatga ggaagaaaag 71340

ggaaagatat ttcaagaagc tggtgtttgt acttagacag gttgccaatt aaactagatt 71400

ttttaaaagt atagcaaacc cccatgacac gtgtttacct atgtaacaaa ccttcacatg 71460

taccctcaaa cctaaaataa aagttaaaaa gaagtaatag ctctcattta gcttatactt 71520

attgtgtttc agaatcttct tttagatttt ctcatttaat tttcaaacaa ccctgtgaga 71580

ttatgatatt ttgcttattt taccaatgat gaagctgggt acagttttaa aagttgctta 71640

atgtcccaaa gctagtaaat gacagagcta tcactgaatt gacatctaaa atcaaagtca 71700

ccatatcttt tcactgtgtt gtggctcctc agaaagaaga gtatacacaa aacagaaata 71760

aatgagtggt aactgaattt agtaacagta aagcgttaag tcctaaatca gatagagctc 71820

acataaggtc attcttgcct ccttgctcct acatccacaa aattggttct ggaagctaga 71880

acccctgtgg gctgaattct aattcctgct ctgggaccag tcagagagag gttctcatca 71940

tcaagacttc ctgcggctct gctctgaccc tgtacaccag ttctagaaac aggcttcgtt 72000

ttccttgtga ctaagcccct tccttgtctt tgtatttcaa ggactgagtc attgccatag 72060

tttcggttta gatggcttgc ctgattcctc cagaatttgg gggtggagtg gaggggagga 72120

aaatcctgag ggctagaagc ctccctctgc acttcaattc cattgaattt cagaacctct 72180

gccaactgct gggaccttct ttttgcatct tagtaggtcc attcagtctt tctgccccaa 72240

cttgtctctt ttcttcaata ttgataccaa cagtttccca aaactgctaa ggataatttt 72300

agagtattga aagcagaacg tagaataaga agaatctgaa tggcacaagt tcatgactgt 72360

agacaggtaa taaatataat attaaccacg aaggatacag gtctttgact ttcatttttat 72420

ccaacagggt taatagtgtt tcgatctgaa agagaaagtt ctaacacttt agacctgttg 72480

agatcagcaa tcattttcag tgtctcaatg agccttttttt ttttttttt ttttgagaca 72540

gagtcttgct ctgttgccca ggctggagtg cagtggcgtg atcttggctc actgcaacaa 72600

tgagcccaat ttttcagtcc tttcaaattc tttgtcaagg gacatgtggc tgaagtctaa 72660

agtcaaagtc accctgtcct ttcactgtgt tgtggctcct cagacagaag agcatacaca 72720

aaataggagt aaatgagtga taaccaaaat tagtaacagt aaagcgtaag ccctacatta 72780

gatagagctc acctaatgtt gtcacataat gttgtgtgtc acttactaaa atttcttgga 72840

aagcatagga agcaccgcat taatggagag aatagaacag tgatttttag agctgaagct 72900

ttgaaggata atatatggat gaatagtcaa aggaaaaagc accctctgtg ttctataggc 72960

ctattaagct actgcagtca ttcatttagc aaatctttcc tttcctgctg ctgttattaa 73020

catggtacta ggcactggga tgcacaagca tttgagagct gaaagacagg ctccacatcc 73080

tactggtggg gaaaaagggg agtgtaggat gtgaaaagtt tataacagtg gctggccatg 73140

ggatcatgtc ttaaattgct aggacttatc caattttaat ggagaaagag gaggaatcag 73200

atggaggtgg aaatgatcag gtgtcagaga tcatgagtct ttttgtggat tataagtaat 73260

ttcattcttt tgcactttct cttgacctct gaagaccagc agcagcactg gtgagaaggc 73320

tagaactaac tgttatatga taactgtaaa ccagaaaaaa tgtcagctgg cccatgtcaa 73380

tattatgttt cagcagtctt agcattagaa ttgtattttt cctgtttttt ttaaatgaat 73440

catgaagctt aagttgtgca tgattgaaac ttgaatatta tttccacagg cttttgaaga 73500

tatttatatt gaaaggaaaa agaccattaa gattatcctg gagtatgcag acaagatctt 73560

cacttacatc ttcattctgg aaatgcttct aaaatggata gcatatggtt ataaaacata 73620

tttcaccaat gcctggtgtt ggctggattt cctaattgtt gatgtaggta cttttgagta 73680

cattttaaaa gaggatttat tcttactgtg tgttgtgaaa aaaccttcac cactattgca 73740

tattatcata ttttaatttt gttaagcttc atatattttc aggctatagg tttattcttt 73800

tagaaatatt aacacagcca gtggaaatat atctgtgagg aatattagaa cagaaatcgt 73860

tcaacaaatg taaattattt ctgtgacatt gtaacattta taattgagtt ttttatgttt 73920

tctgcaaagg agatgtgatt ttttaaaaaa tatgatttga atgtcattct tgttaagaat 73980

aaaacaaaat ttagaagtag gagatgataa aagggcagag acacagatta aagagaggaa 74040

atgatgatta ttcataatgt aaaattggaa gataagagag gatgaggggc acatcaagtt 74100

ggctgatatg tgagctaaaa tttttctaaa aatcattata caaatacaaa gttaactttg 74160

tatttgggga gagagaagtc atgaaatttt aaaatatcta tctcagaccc aattatagga 74220

aaaaccaaaa tgagacacaa ttgtctctat ctcaaatatg cgacttgccc ttcatctcca 74280

gaatggcagt ggggcagagg agtaggcatt attattaatg taataatttt agataataaa 74340

ttcaaagaac tgttgaatac ttggatgatg gaaaatacat aataattctt tagtttacat 74400

attattttaa cgaagtagaa atatttttac aggcttctga ttgagataga gaagaaatct 74460

taaaatagtc ggtgagatca aggactctca aatagaaact aacggtacaa tacccattat 74520

tatcatttca ttgaatgtac tctaattatt ttatatttta ataatataac ttaataatat 74580

atatgacata ttttgtatta attaaaatgg ctttcttaca ttattttata acctcaatct 74640

cccagtctta ttttttctcag aatgatatgt tctttatctt ttactaattc ttctagattt 74700

tcagaaacct aacctttgtg tttagggaag aaacatccta taatcagtca tagtttttag 74760

agatttgttt tccatatgat gcctgacata attagaggtc aacacgcaaa tttgtatatg 74820

ccaataagtg ctttaaaatt taaccaaggg tttgcattat cgagctttta agaaaagttg 74880

aattcataca gcatcatatg tggattagaa aatcacaagt aagcatgatc atacatagta 74940

aaatctgact gcaaaatgtt accaaattag tcatatttac tcaaaagttc aatttctcaa 75000

ctgttattca aagcttcata aacttttggc ttctggccag gcgcggtagc tcacgcctgt 75060

aatcccagca ctttgagagt ccgaggcagg tggatcacct gaggtcagga gtttgagacc 75120

agcctggcca acatggtgaa accccgtctc tactaaaaaa tacaaaaaat tagccagaca 75180

tggtggcagg tgcctgtaat cccagctact caggaggctg aggcagaaga atcgcttgaa 75240

cccggtaggc agaggtttca gtgagtcgag atcgtgccac tgcactccag cttgggcgac 75300

agggtgagac tccatctcaa aaaaaataat aataattttc gttttcttaa tcacacaaca 75360

tattaaatgt taaaaacaat aacttttttc tataatatgt aatgtgaaaa aatttttaac 75420

atagctatat attacacctt atatgtgtta tcttaggttt cctctatgag aattctaact 75480

tcggatatag taatgatttc ttgctatttt tcaattaatc attcatatat caagttatct 75540

agttactgcc taaaaaatga aaaatgataa aatgggtatt tttgtaatat agtagttttg 75600

aagaaaggct gccccaaata agaagaaatt atagaaggaa tgtagatttt cttttctctt 75660

aaactgtaaa tatgacgggg tctctctctt aaaaaattat acaatatttt agatatttta 75720

aaatctttaa aatattatca caaatacact cattttcatc attcagtgta agaaatgaag 75780

gtttacaagt aaaattgaac ttattttaaa ttaagagata tggctgttta ataatggaaa 75840

ttgttttatt tgaaaattta aagtgatgat tctcagtgag tataacctcc tgttcagggg 75900

tatgtaatgt gcagaaatca gggagataaa caactccaat ttgaaatatt atttaatatt 75960

ttggaaacga acaaatataa tgcaaagcac agagagtaaa gctccacaca atattcttgc 76020

tgacagagat gcaaattttg ggacacagat ttgggggagt ggctgatttt tttttttct 76080

gaaaagtata gaaacttatc tacagcagtt gttcttgaag gatggtctca aaactgaaaa 76140

cgttggcaca tgtaggtgag aactcataag agatgcaaat tctgccccca accccaagac 76200

atactgaatc agaaactctg gggttggatg tggcaaatca ttgtaacaag ccctacagat 76260

gattctgttg tatattcaga tttcagaact acttatatta tttgctactc agagaatgga 76320

cttgtctgat ttctgcaggc ttctgggtta tttgaaactt acttgattaa acagtgttct 76380

tcagtacagg cgtatatttg tatatatacg tgtgtgttta tagaaagatg tgaatatata 76440

tgcatatata ttctcagtta caaactatac catagtctta ataatatgca tatattccgt 76500

gtcataaaac tcacttaaca gtggcttgga gaacagacct attagtattt taggggctgt 76560

atcaattata acagacatgt cttagtctac cttttattgc tgtaactgaa tacctgagac 76620

tggttaaagt attcaataaa gaaatttatt tcttaaagtt ctggaagctg ggaagtctaa 76680

ggtgaagggt ccacatctgg tgggaacttt cttgctggtg ggcacaccag agagtcccaa 76740

ggcagctcat ggcatcacat ggcgaggggt gttcactgag agccaaactg ggttttataa 76800

taaacccact cttgtgatat ctaactcact cccatgataa cccattaagc ccttactcta 76860

tattccattc atgaaggcag aaccttcatg acctcatcac cttttaaagg ctctgcctct 76920

taatactgtt acattgggaa ttaagttcca acatgagttt caaaagggac aaacattcaa 76980

accacagcaa aacattaaaa aaaaaatttt ctgattaaag agggagcata catattttca 77040

agtgttctta agtggaaaat aatggatgtg aatgactggg caaatttaag agtggcatga 77100

ggagtaattt attctgctaa atacgtagct ttaggaattt aaaaaaaaaa gccatgttac 77160

atttagtgag acatctggaa atactacatg aggatgagca ctttaaaaca cttcccgctt 77220

catcagtcag tttacctgtc tctgatggta acagcaatga acttttgtg aacaatgact 77280

ttttctacgc ctgaaataga taaatatata aagttggctc tcatctgttc ctattcttcc 77340

ctcgaaaaat tgaatctctc agtcactaac ttattcgtaa tgaagaactg cattccagac 77400

atttttctta gacatcgtct cctgctacac aggatgtgag gcaaatgaat attttccatg 77460

gaactaattc agagagtaaa catatttata gatccagatc taaggtcatg gaggagctca 77520

ttgctttgta actaaaatgt gtattgattg tattgctgtt catgttcttt cttaagataa 77580

tttacgataa gaactcaaat ttcttttgga tactggttat ggtaattgtg gctgatctat 77640

ctaacatgat gaagctctta ttatatctat attgattgtg aagccaatga gatcagctac 77700

tctcattctc tcttcagtac aattgtgatt tttctcccat gaaaaactat ttggtagatc 77760

tttggtgcta atctttagaa attgtagggc agaagcaatc ttgttgagaa tttgccccaa 77820

ctcaaaatca tgagtcttca aaatgttttt taataagatt tatactaaga catagattta 77880

gttgagtgaa taccacactt ttagggctta gcttcagaat cacacacttc attttgacct 77940

gagttttata attaaaatgt tcaccattgt tctaattaaa tttttagatt taataaggaa 78000

ttacaaagca attgattaca aaagtgtgaa aagcatatgc atgatttcta ttcaaataga 78060

ataaacaact tactttgctt acattatttc ttcttatttt ggttaacctt cttttaaatc 78120

tatttcctta cagaaacatc catcttaccc tatttttagg cattgactac acaactccgt 78180

atataccatc ttattgttcc tgttgagttg cttttagtga gtttcagaat tgacttttc 78240

cttttatgct tcatcatttt attgacacaa ttaatgaaaa tgttatttt ataggtttct 78300

ttggttactt tagtggcaaa cactcttggc tactcagatc ttggccccat taaatccctt 78360

cggacactga gagctttaag acctctaaga gccttatcta gatttgaagg aatgagggta 78420

agaaaatact aaactttata atgttcttat tttttaatgg ggtttaaaat ataaaaacaa 78480

tgggtatgta gaaattatga gttgtttctg tttacataaa tacataggct gtttatgtat 78540

gtgtgtgtac atatacatat atacatatgc atatatgtat atatgcatat gtatactata 78600

tagtatgcat ttacatacta tatacagtat gcatatatac tatatatagt atgcatatat 78660

ggtatatata tgcatattat atacactaat agtatatata tgcatattac atatactaat 78720

agtatatatg catattatat atactaatgg tatatatgca tactaatata taaatactaa 78780

ttatagcatt aattaaatag tatattacta aaaatagtat aatactcatt agtatatact 78840

agtatattac taaaaaagta taatactaat tagtatatac tattatatat taatatatac 78900

agaatatgaa agactatata taaaatatgc atatatagta tagtatatat attatttcat 78960

ttactgtaca tattagtata tatatgcata ctctctctct ctctatatat atatatatat 79020

acacacacag tatttcagtg catattgttt aacaagggaa taagttaatc acagtaatcc 79080

tgcctttatc taatattgtc aaacaataga atgatccaaa tgagtgactt ttttcatatt 79140

aaatggaaat cttccctgtg ctaggaagtc caagtgaaag gggaaactat tgttcctaac 79200

atcatctctc atacataagt aatcaaggac ctacttatat caggtgttca aataatattt 79260

gtttaagaaa ctacctgggt aaggagcatt agaaaagata ggtaagtgag acagcatcag 79320

ccatcacatt taatttcacc tttaaaataa cattgcaaag taagtggaat tataactaaa 79380

ttatatttga gaaaactaaa gctcagagag tttacttaat ttgcacttag gctgcagagt 79440

gcctgaaaag atactcaatt agcagagaca aacaagttat aatgaataac aactaccata 79500

acctagcttt aaggattgta ttaaaccagc aactttgtaa cacacatgga ggacaacaac 79560

tctattttct gtaattagtc catatcctca tgtgttggta ctcctctaaa atttcttctc 79620

cagatttata cctgctattt tatgcctctg ttctggaatg cttcccctgc cctgtcccga 79680

ccctaacccg tttgtatagc agacaaacac ctatctgtcc tttaaggctc aatttaaagt 79740

tgccttgtcc gtccaccagg agacataact ggatattctc tctctgttca gacacctaaa 79800

atcctcatta tattgtattt tacttatttg tttacttaac tgcctcccta ccttaccttc 79860

tctgagcaat ttaacacgga gattagtcca gcttactgat actttaagtg tggtttactg 79920

accagctatt agcattatct acaaacttat taaaaagacg gacggatcat gaggtcagga 79980

gttcgagacc agcctggcca atatggtgaa accccatctc tactaaaaat gcaaaaaatt 80040

acccgggcat agtggtgctc acctgtagtc tcagctacta gggaggctga ggcagaagaa 80100

tcgcttgaac ccgggaggca gaggttgcag tgagccgaga tcatgcaact gcactccagc 80160

ctggggaaca gagcaagact ctgtatcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagc aaattcttgg 80220

atctcacccc agacctactg agtcagaaac tccaggatgg ggataagaaa cttgggtttt 80280

aaccagcctc aagtgaacat tagagatctt tcagcctacc aaatcttcac tgttatccct 80340

acaaacctaa ttatgactgc aatctctgct attttaatta tccagtgtat aacggtttcc 80400

aagtataaaa gaaagatcat gattatacaa aaaagttcat aagcacaatt caaaaatatt 80460

ctatctacaa gttgaaaatt acaagtttca ttttgtgcag aaaggtggta ttagaattca 80520

ttgacattaa cttaattttt tgagcattaa tagaatgtta caatctatca caactttccc 80580

ctacaaaacc acttccttca gtgattaagc cagcccacta tttaactctg tttgctcttt 80640

gttctttatc tgtattacag gtgaattgga tgcaggagaa tagtttagta tattttgaga 80700

ggcaaatgtc tatttagtta catttgttaa ccatgcaaaa agagacattt attcatgccg 80760

cagggctatt ttgaaggata aatgaaataa tgaaataatg catttgaggc atattgtagt 80820

cagcttgttt gagtccttag gctctttagc tttcccaact ggcttctcat cagaccaata 80880

ggtgcctgtc tttctcagag acccatgatt ccatcattac tcacattttt tagaaaaaca 80940

ttttaaacac caactatgtg tcaggtgttg tgatataaaa aacacagagt acagtggtac 81000

atagaccccg gtccccaaag agtgagtagg gtcaatggtt acaagagaga cagacaaggg 81060

cacataatga tacaggaata tacagtaggg agtggctatc cggggaagtc tgggaagaca 81120

tcacaaggag gtgacatttc agacatttca tgactgaaga gtaagcccca aatcataggc 81180

agataggcat tcaaggcagt gataccacat ggtagggagg cacagaatag attgtgcaag 81240

gtgtgcttgg tcagtgacta gatgtatcag agtgcctacg tgataaacat agtagggagg 81300

gcagcaggaa atgagcatga aaaggtaggc tctattaaga gctggctact ttgaacttca 81360

ttctctattc ctattcctcc taatcttttt tgaggtcaca tagactgtaa gaatctgatg 81420

aaagttagaa ttgtctttcc ggaaagacag cacaaccata atgtttgtta tataatttca 81480

tgccccccagg aaacctctac aggtccatga actccaaata atcattgctc tggaccaaag 81540

gtcaacaaac cccagcctgt ttttgtaaaa atgttcttgg aacacagcca taccagtttg 81600

tttatgtatg acccatgact accatggcag agttgaatag ttgcaacgga gatataaccc 81660

acaaagccta aaaatattta taaaaatgtt tgcaaacctt ctccctagat gatctgatta 81720

gtagtcagag atccttagta tttctctatt ttaaagcatc ttgagaacct gcttaataca 81780

ttgcagaaaa gaaggatccc agtgctcctt ccctaacagg ttaatcttta acacatttgt 81840

acttgaatgg gtgctcaagc tgaagtgtaa gatgacaggt aggttttgaa agattaagta 81900

aataagaaaa tctggagagt gttaaatgcc acaggaattg ccctggatga aaactggagt 81960

ggcaaagaca aactggtgat caatagcagt acaaatgctg aaaagcagaa ataaagaaag 82020

gattaaagaa aaactgttcc taatttttgt cttaactgag gccagcacta tatatattta 82080

gtcaaaggct tacatataaa gtatttagag taataataat aaatttaaaa cgattgctct 82140

tatttcgtag aaccagccaa atctaaagga tttaaaccat ttaaagattc tcaatccttt 82200

tgtggagaat gtctcaaaaa aagagaataa gaaaagaaaa taattaaatt aaattaaaat 82260

gatgtccagt cataattcca cctacctgat atacaccaat agtttctcta tgggggaatc 82320

tttaatgctg gtaataatag gatcatgaac atttaaatgt atataaatat atatttttca 82380

tttatgttta tacatttctt ttttttccag agtgtacaga ttttacaagt ttaccttatc 82440

aataacaggt tttggtttat tatttttatt tattttacat ttatttaagc tattatatta 82500

tcttagttat tttgtcttat attttgctaa caattttatt gtgtgataat catgtaattt 82560

gtaagcctgg tgatcacaga gttcatgtct tattttgtct tgcttggcac actgctgagt 82620

gtagagtagg catttaataa acatgagtcg gctggttggt ttgatgtctt agatatttaa 82680

gggcggcttt tctaatttat ttatgtctgc atggcatttc tttcatgttg cctatttaac 82740

atcttactaa tcctaatcat gcttttcttt cttttgaata ctaggtcgtt gtgaatgcac 82800

tcataggagc aattccttcc atcatgaatg tgctacttgt gtgtcttata ttctggctga 82860

tattcagcat catgggagta aatttgtttg ctggcaagtt ctatgagtgt attaacacca 82920

cagatgggtc acggtttcct gcaagtcaag ttccaaatcg ttccgaatgt tttgccctta 82980

tgaatgttag tcaaaatgtg cgatggaaaa acctgaaagt gaactttgat aatgtcggac 83040

ttggttacct atctctgctt caagttgtaa gtgtcccatt tcatgagtgc ttggtatttt 83100

aatagatatt ggacgaagga tataagttat tctttaaata gtatattaat tataaattga 83160

agataaaata ctgtgtggtt tttaaaacag tgccagtctt ggccgggcgc agtggctcat 83220

gcctgtagtc tcttcacttt gggaggccaa ggtgggcaga tcatgaggtc aggagttcga 83280

gaccagtctg gccaacatag tgaaacccca tctctactaa aaatacaaaa aaattagctg 83340

ggtgtggtgg caggcgcctg taatcctagc tgcttgggag gctgaggcag gagaatcacg 83400

tgaacctggg aggcggaggt tgcagtgggc caagatcgtg ccactgcact ccagcctggg 83460

ctacagagcg agactcttgt ctcaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag tgttggtctt 83520

tcctagaaca tgttcctaca tgaataagaa gcatgggttc tgttgcattt gagttattaa 83580

tttataattg actctttggt gtcatgtgga ctcccatctt gcaccattca aatattgctt 83640

caaaaatgaa cgtttttgaa cttcctgctt cacactatga agggatgaga ggaacttccc 83700

acaggcatgg agaacccttt aaaaaatgga gaaaagatgt ttcctgtctt attcataaaa 83760

ttttccttca cctttaaaaa ataaaaggtt atgtgcgaaa ttcacaggca actgtaacaa 83820

tttagaaata attaactggg actaagattt agaatgttac ttgggaatat gtccttttta 83880

aaaaaatctt tacattaaat ggacatgttg aatacagcaa aacttactag tattacttaa 83940

taattgtggt aacattaaac agacaaaact ctgtttatgg ctattttaga atatgagctt 84000

aacattcaaa ttctattaat gttattctta aaggcaactt ttaagggatg gacgattatt 84060

atgtatgcag cagtggattc tgttaatgta agtattgatt atcttagcac taaactttat 84120

ttttaaaagc ttcttagttt atttcagtga tttccaaact ataacttcat gaagcccttg 84180

ggactcacat agacaatgaa gaacatccac ctgatagtag cctagtggtt gtgagtacag 84240

cagttggaga tagagcctga ttcaaattct agctgtacca tatcatccaa gctctacaac 84300

tgacttcggg caaattacct taccttcttg agacttagtt tatttgtcta atctataatt 84360

taatgaatct atcatttgtc taataaatgt ctacaatcat ccaatgccta ctccatagtg 84420

ttgtgaggac ccaacaagaa aatagaagca gggcacttag tgcaggctgg cattactaaa 84480

tgctcagtaa atatgcgctt atcaaaataa aaataaaata attttaatgt atagctttta 84540

ctgtttttac agtttaaaac accttggatg agtttatgtg aaataagttc catgctaaga 84600

aactttaatg attactccct aggtaatatt tttacaaaat ataataaaga tgtattcgga 84660

atcaaaagaa aatacatggc aaaatgtgta taaatatgat aatgtctcat ttacagtact 84720

tttggaaata acatatacat agtatgtcac ttagttattg aattttccta ccaatatgag 84780

cacaaatatg catatgatta agccctttgt agttatttga agattatatt atttattaca 84840

taagtatgta ataaattaaa taataagtat gtaatgaata catgttgaat aaattgttaa 84900

gagtgattat gttaaacctc aacaatgcta tggcttctta aatcctatgt ttacctagga 84960

tagcactgtt tgaattacct ggtcaaacca tgtgaaaaag aaaataatga atgttactgt 85020

ccatataatg ctaacttttg taaattttat aggtagacaa gcagcccaaa tatgaatata 85080

gcctctacat gtatatttat tttgtcgtct ttatcatctt tgggtcattc ttcactttga 85140

acttgttcat tggtgtcatc atagataatt tcaaccaaca gaaaaagaag ataagtattt 85200

caaatatttt tcattgtaat gaaagggatg aacaattatt ttccaaaaaa gataatgtaa 85260

agtttaattt gatatcaatt catgattaat tttattagaa cttcatttat ttttcaaata 85320

attgactagt atacaattac aaatatgctt aatcttattc atttttgcac agaaaacaat 85380

tttctaaata ataggttctg gctaacttat gatttaggtt aaacccatag gttttgagca 85440

atatatcaac tattctgttt tttccaatgt ttcctataga ggattgaata attaagaaaa 85500

atcaatacac tatttattca aaacacattt tataagtagt tatttatttt attttgtgta 85560

atatatattg ggttggagct tggggagacc aacgtaagat atggttcctg agctcaagga 85620

gtttatgtca tagcagaata aataacacag gtaatgaaaa ttaagacttg ttgaatactg 85680

taatttgagc aatcttctga aatttttaat taattaatct tcacatcaac tgtattagtt 85740

tctttgacct acgagaacag gataatacaa acctgagggc ttaaaacaag agaaatatat 85800

tctctcacac ttttggaggt tagaagtcca aattcaaagt gtcagcaggt ccatgttctc 85860

tttaaagcct ctaagaaaat atattttatt gcctcttcca gcttctggta gcccaggtgt 85920

ttcttggttt atggcaacag aactccaatc tctcccatta tagtgacatg ccatttttccc 85980

tctgtgtgtc tttctcctct actagtaagg atgccagtca cactggatta agagcccact 86040

ccactccagt atgacttcat cttaattaca tctgcaatga cattattttc aaataaggtc 86100

acattctgaa gtgctaaggg ttaggactta tatgtacctt cttagggcac acaatccaac 86160

ccataacatc aatcacaaaa gtattattac agagtctctt tcacaaatga ggaaaggcac 86220

acagaggtta agtgacttac ccaaggtcat atatcgagta tgtgatgaag gttagataga 86280

gtcagtagta aattcgatgt atcttgtact ctattaaact ctctactatg ctctatcccc 86340

aaatactata atcatgataa atacaataag aaaaattaac aagcacaaaa aatatacatg 86400

acagtcagag taaaaataga tgctgctata gaatggttta tgaaatacgt gacaattgag 86460

aaggctttgg aaggtgggaa agaagacatg tagcaacgga gaggcaaaag aatggctaac 86520

ccacatggag tgaaacagaa atgaatgagc aaatgaattg tgttgataaa agaggcagca 86580

attcaggggg gatagcaatg ctttcggttt tgaagaaatt taagatttgg agaaatagta 86640

aaagatgagg ttttaacctg cctgagagta gatataaaaa gccgtattag acctttttta 86700

atagcagctg gtgtttcatt catatatgtt gagtagggaa gaatatggaa gcaggagatt 86760

gatgtttatt aagactccat gatatgtcag atcctgtgta aaatacttct aacataattg 86820

tagtcaaatt ttacaacaaa tctaaaagac atagtatcct catttaacct ctcagaaaaa 86880

ttatcttatt tgcacatggc ctgacagcta aaaagtagtt tcattatgga tctagctcca 86940

gaattgcttt ttctagagac tgagctttac aaaaaattaa tctagcagtg atgcacaaaa 87000

tgactaggga aggaccaaag actatttcag accctgcttg acctgccacc tggaccacac 87060

taagtctcca aattagtcct gtgtgtcaat ggagaatagg aaatatgttc cattaaaaca 87120

ttttagaggg tagaatctac agtattgctt gtgatttgca agagataaag gagtctaatt 87180

ctggagtttc ttgtcaacta actgagatac tctggttgtg gtaccaccta tacaaaaaga 87240

gatctttgga gactaaatgg tagaattaca aaagagaata ataattttgg gtactggctt 87300

agcatctaag aagacagatg tacatgtacc aaaatgtcat tagtgtgcat gattgactat 87360

ttgcaagtag acaaaaattt agtaaatatt gcattattta tcctgacatt tacaaataca 87420

gatgtttatt tttaaagatt tttaaatttc atgttccatt ttacatttat aaagtgtaca 87480

ctgattttca atttatttt ctcaacttaa gcattatata tacatacatg taatatataa 87540

gcacacacaa gtaattcctc agtcttccct gcataggata aattaagcgt gtctagaaag 87600

agcagtatga gcataaataa aacagccaac atccaattga ctttaatctt cctgcttgtt 87660

aatgttattc ttacaacatt tctactgcag gaagtaaaat aggatgggtt gatactatca 87720

ccaccaaagt caggaaacag ttactgattt agaagcatca aaaactcata tcccctatca 87780

ttcttccagt atttcatctt gcaatctaag tatagctttt attttctgac cttttctgaa 87840

tgatttagaa tttctttcca ctcttccctg aaaaaacatg accaacactt caattagtta 87900

acacatgcta tgtagaagta cgtagtagat gctttgtgat gaactcattt attccaaaga 87960

aaaaaaacaa atgaaagtgg tatccttttc tttgcctttc ctaattttaa ttattgtggt 88020

aaggaaactt aatatgagat ctacctgctt aacaaaattt ttaagtatac tatatatatt 88080

gttaactata gttacgaagt actacaggaa gtccctagaa cttattcatc ttgcataatt 88140

gaaactttat tcccattgaa tagcaattct ccattctccc atcctttcat gccctggcaa 88200

tcaccattct tctctctgtt tccatgagtt tgaccatttt agttacttca ccgaagtgga 88260

attatgcaat atttttctg ttacttcact cagcataaat ttatccaggt tcattcaagt 88320

tgctgcatat ggcaggattt ccttctttat aaggctgaat agtgtgtgtt tgtgtgtgtg 88380

tgtgtacgtg cacacgcaca tgcaggtata caaataccac attttctatc ccatcattca 88440

tcaatagaca tttaggttgt tttcatattt ggatacagta aatagtgctg aagtgaacat 88500

ggaagtaagg actctgagat cctgagttca aatttttaaa atatgctcag atgtggcatt 88560

gctagatcaa atggtagtta tatttttaat tttttcagga actttcatac tgttttctat 88620

ggcagctaca tcattttaca ttccaacaat gtacaaaggt tctaatttct ccatatcctt 88680

gccaacacct attatctttt gatttgggtg gtttttgttt ttgttttggt aatagccatc 88740

ctagcaggta tgaaatgata tctctttacg gttttttgtt gctgtttttt ttttttttt 88800

ttttttttt tgttgttttt ttttttgaga cggagtttcg ctctgtcgcc caggctggag 88860

tgcagtggcg cgatctcgac tcactgcaag ctccgcctcc cgggttcacg ccattctcct 88920

gcctcagcct cccgtgtagc tgggactaca ggcgtgcgcc accatgcccg gctaattttt 88980

gtatttttag tagagacggg gtttcaccct gttagccagg atggtctcga tctcctgacc 89040

tcgtgatccg cccgtctcgg cctcccaaag tgctgggatt acaggcgtga gccaccacgc 89100

ccggccttgt tgctgtttgt ttgtttgttt ttgaaggagt ctcactctgt caccaggctg 89160

gagtgcagtg gcgcgatctc agctcactgc aacctccgac tccctggttc aagtgattct 89220

cctgcctcag cttcccaagt agctgggatt acaggcatgt gccaccatgc ccagctaatt 89280

tttgtatttt cagtagagat ggagtttcac cattttggcc aggatggtct tgatctcctg 89340

acctcatgat ccacccacct tggcctccca aagtgctggg ataacaggca tgagccactg 89400

cacctggccc tcattacagt ttttatttga attttctgat gattagtgat actgagcatc 89460

ttttaatata catgttggtc atttgcatgc cttcttaagt tgcaggagtt ccctatatat 89520

tttggatatt aaccatttat tagatatata gttggaaata ttttctccca ttctataggt 89580

tgctttttca ccctcttgaa tgcttccttt ttttcccaaa gctttttagt ttgatatggt 89640

ctcaattgtc tatttttgct cttgtttgaa ttttggagtc attgccaaga aatcattgtc 89700

aagaacagta tcatgaagct ttcctgctat gttttcttct acaagtttta cagttttcag 89760

gtcttaggtt taaatgttta atctattttg agtttatttt tgtgtatggt ataatataag 89820

aattcaattt tatttttta tatgtgaata tccagttttc ccaacattat ttgttgagtg 89880

gcctcttttc tattgtgtat tcttggcacc cctgttgaat atgagttaac tatttatgca 89940

tgggtttatt tctgggctct ctatcctgtt tcattggcct atatatttgt tttatgccag 90000

gaccatacta ttttaattgt tgtagctttg ttatacattt tgaaatgagg acctgtgggg 90060

actgggtgca atggctcatg cttataatcc cagcaactcg ggaggctaag gctggaggat 90120

cacttgtggc caagagtttg agaccagcct gggcaagata gactccttct ttacgaagat 90180

atttgaaaag tagccaagca tgatggcaca cacctatagt cctagctact taggagcctg 90240

aggtgggagg atcactgaag cccaagagta tgaggctgca gtgagctatg atcatgccac 90300

tgcactctgg cctgggcaac agggtgagat cttctctctc aataaataaa taaataagaa 90360

atgagaaaat gtgattcttc cattttgttc ttttttctta agattgcttt ggctattcag 90420

agtcttttgt ggttccatat gaattttagg atctttttt attttagtaa ataatgctat 90480

tgggattttg atatgtactg tattgaattc acagatcact tagggtagta tgggcatttt 90540

aacaatatta agtcatttaa ttcgtgaata ctgggtcttt ccatttattt gtgtcttctt 90600

taatttcctt catgaacatt ttgtagtttt cagtgcatac attttcaatg ccttggttaa 90660

gcatatccta agtattttat ttcttttgat gttatcataa atgggatttc tttcctaatt 90720

ttctcttcag attgtttatt gttagtgtat agaaacgcag gtgatttttg tatgttgatt 90780

ttatatcctt caacatctag taaatttgtt tattagttct aacagatttt cctgatgtgt 90840

ggagtcttta gggtactctc catataaaat aatgtcatct gtaaacactt ttttctttca 90900

gattgggatg tcttttactt gtttttcttg cctaatttct ctggctagga cttctagtgc 90960

tgtgttaaat acaagtggca agagtagcca tatttgtctt attcctgatc ttacaggaaa 91020

gtttttcagt ttttcaccat tgaatacgat gttagctgtg ggattttcaa gtagtctttg 91080

ttatcatgaa gtatatttcc tctgttctca tccatttgtg ctactataac agaataccac 91140

agactgggta atttataatg aacataaacc ttatgggatc acagtactgg aggatggaaa 91200

gttcatgact gaggggctgt ctggtgaggt cttatttgtt gtgtcataac atgctgtaag 91260

gtatcatgtt atgatacaca tggcacaaag agagaataag tgagaaaagg aggcagaacc 91320

tgcctgttta taatgaactc aatcctgaga taacagcatt aatgcattta aaagggtaaa 91380

attctcataa cttaaacacc tcttaaaggt ctcacctccc aattctgtca caattgcaat 91440

taaattgcaa catgagcttt ggaggggaca aaccttcaag ttatagcaac ttctatacct 91500

agcttttgtt ttctttttt agtttttacc atgaaaggtt gttgaaattt gtcaaatgct 91560

tcttctgaat ctcttctgat gatcatgtga tttttatcct tctcagatca tgtggtgtat 91620

cacattattg gtctgcatat gttgaaccat ccttgcatcc tagggacaac tcccacttgg 91680

tcgtagtaca tgatcattta atgggctgtt gcattcagtt tgctaatatt ttgatgaagt 91740

tatttgcatc tatgttcatc agggatcttg ttctgtagta tgtttttttc tgtttaaata 91800

tttgttcatt tttaattgac aaaaattgtg cttatttatg gggtacaaaa caatgttttg 91860

atctacataa acattgtaga aattttcagt cacgctaatt aacataacca tcacttcacc 91920

cacttatcat ttttttgtgg taagaaagtt aaaaagctat tcttttagca attttgaaat 91980

atacatttat ttttttcatt tcctattgtg tgacttttt gacttttatt ttaagttcag 92040

gggtacatgt acaggatgtg cagtcttgtt acataggtaa acatgtcata ggggtttgtt 92100

gtacagatta tttcatccct gaggtattaa tcccagtatg cattggttat ttttcctgac 92160

cctctccttc ctcccaccct tcaccctccc ataggcccca gtgtgtgttg ttacccttta 92220

tgtgtccatg tgttctcatc atttagctcc cacttataag tgagaacatg tggtatttgg 92280

ttttctgttc ctgccttagt ttactaatga aaatggcctc cagctccatt catgtccctg 92340

caaaggatat gatctcgttt ttttttgaat ggctgcatag tattatatgg tatatattta 92400

ccacattatc tttatccagt ctatcactga tggtcatttg agttgattct atgtctttgc 92460

cattgtgaat agtgctccaa taaacatatg tgtgcatgtg tctttataat agaaaaatgt 92520

atttcccttt aggtatatac ccagtaatgg gattgctggg ttgaatggca tttctgtctt 92580

taggtctttg aggaattgcc acacagtctt ccattatggt tgaattaatt tacactccca 92640

tcaacagtgt gtaggcattc ttttttttctc cacaccctcg ccagcatctg ttatttttttg 92700

acttttttcat aatagccatt ctgactggtg tgagatggta tctcattgtg gttttgattt 92760

gcatttctct aatggtcagt gacattgagc ttttttttcat atgcttgttt gttgcatgtg 92820

tgtcttcttt tcagaagtgt ctgttcatat cctttgccca ctttttaatg gggttgttta 92880

tttcttgtaa actcatttaa gttccttata gattctggat attagacctt tgtcagatgc 92940

atagtctgca aaaattttct cccattctgt agactgtctg cttactctgt tgatagtttc 93000

ttttgctgtg cagaagctct ttagtttaat tagatcccat ttgttaattt ttgtttttgt 93060

tgcagttgct tttggtgtct tcatcatgaa atctttgccc atgcctatgt cctgaatggt 93120

attgcctagg ctgtcttcca gggtttttat agttttagat tttacattta agtctttaat 93180

ccatcttaag atttattcct ctactctaaa tgaaaaatgt acatcctttg atcaagattt 93240

atactttctc cacatcgtct tcccccagtc ctatggcaac cacctttata tgctgtttct 93300

gtaatgttga cttctcactt ttttatttttt tatttattta ttttttttatt ttactttaag 93360

ttctagggta catgtgcaca acgtgcaggt ttgttacata tgtatacatg tgccatgttg 93420

gtgtgcggca cccattaact cgtcatttac attaggtata tctcctaatg ctatccctcc 93480

cccctccccc caccccattt tacatgtaag tgagatcatg tggtatttgt ctttctgtac 93540

ctggctaatt ttgcttagca taacgtcctt tagtttcatt catgttggga tgaatgacaa 93600

aatttgttct tttaaagttt tgtatagtag tgcactgtgc atacctatca cattttcttt 93660

attcattcac ctgttgatgg gtacaggttg catgtatggg ttagtgcaaa agtaattgcg 93720

gttttggcca ttacttttaa ttgcagcaaa agtaatggta aaaactgcaa ttacatttgc 93780

accaacctaa tatgtcttgg ttcttgtaaa taatgctgaa atgaacatgg gagtgcaggt 93840

ataccttga cagaacgatt ttaattcctc taaaggaatt aaatatatac cactatatac 93900

ctagaagtgg aattgctgaa ttatatggta attgtatttg ttttgggaac ttccatgcta 93960

tttttctcaa acagctgtac taatttacat tttcactaac aatgtataag ggttcctatt 94020

tctccacatc ctcatcaaca cttgttatca ttcatctttt tgataacagc cattctagga 94080

ggtgtgaggt aatatttcat tgggatttta atttgcattt ttctgatgat tagagatgtt 94140

gagcattttt taatatatct attggccatt catatctctt cttttgagaa atgtctgttc 94200

agattatttg cccattctac aattggttta ttgattttct aggtgttgag ttgcttgagc 94260

tttttatgta taatgttgga tattagccct ttatcagatg tatggtttgc agatatttta 94320

tttcaatcca tgatctctct ctccactctg ttattgcttc gtttgctgta aagaacattt 94380

ttagtttgat ctaatccaac ttgtctctta ttgtcttttg ttacctgtgc ttttagagtc 94440

ctagccaaga aatccttgcc cagataaatg tcatacagct tttcttttat gttttcttct 94500

agtagcttta tagtttcatt tcttatattt aagtctttta cttgtttggt tttataaaca 94560

tatggtatga gaaagggccc aatttcattc ttttgcataa ggaatattca gttttcccaa 94620

caccatttat tgaagagatc gtcctttccc ccattgttta ttctttgcac ctttgctgaa 94680

aatcaattga ctataaataa ttgggtttat ttctgggctt tttatccttt tccattagcc 94740

aatatatctg tgtttatgcc aatagcatag ctttatattt tgaaatgaca gagtattgca 94800

cctctagctt tgttcttttt gctcagattg ctttggccat ttagcatctt ttttatttta 94860

ttcaaatgtt aggatttttt actatttctg tgaaaactga cattagaatt ttgataggga 94920

ttgcattgaa tctgtagatt attttgggta gtatggacat tttaacaata ttaattcttc 94980

caacacatga acatgaaata tattacaatt tatttgtgtc ttcctcagtt tttttaaatc 95040

aacttatagt tttcagtgta cagatcttca actttcctgg ttaaatttac ttcaaagtat 95100

tttatttatt tattttgatg ctgttttaaa taggattaat ttcttaattt ctttgttgga 95160

tacctcattg ttaatgtata gaaatgctac tgatttttct atgttgattt tgcaaactgc 95220

aactttactg aatttatgta tcagttttaa cagttctcag tagagtgttc agggttttct 95280

acatataaag atcatgtcat tagcaaacag agataatttt atttcttgct ttcttacatg 95340

gatgtatttt atttcttttt cctgcctaat tgctatggat gggatttcta gtactatgtc 95400

aaaaagaagt ggtaatagtc gatatccttg tcttgttcct gatcttagaa gaaaagctcc 95460

caacttttca gtttttgcat aatgttagcc gtgggcttgt catatatggc tttattttgt 95520

taaggtacat tccttccata tctgctttgt tgagatttta ttatgaacat atgctggatt 95580

ttatcaaatg ctttgtctgc atctagtaag atgatcatat gatttttgtt cttattttgt 95640

taatgtagca tatcacattt attgatttat gtatgtttaa ccatttttgc atccctcaga 95700

taaatcccaa gtaatcatgg tgaatgatgt tttaaatgtg ctagggaatt cagtttgcta 95760

atatattgtt gtgaattttt ggatctatgt tcatcaagaa tattggcctg cagttttctt 95820

ttctggtagc atactcttag ggttttcata tcagtataat actggcctca taaaatgaat 95880

ttgacctcct tttcaatttt ttggaagaat ttgagaagaa ttcatattac ttctttaaat 95940

agaattcacc agtgaccttt tccttttttt ttttttggt taggagactt aatttattac 96000

tgatctattt tctttatcca gtattggttt gttcagatgt aatatttctt gatttagtct 96060

tggtaggttg catgtttcta aagattagtt cattccttct aggttattca atttgatggt 96120

gtatggttgt tcacattaat agtttatgat tccttgtatt tatgtgttat cagtgttagt 96180

ctcccttctt tcatttcaga tattgtttga gttgtctttt ttcccttggt tagtctagtt 96240

aaaggttttt cgattttatc ttttcaaaaa aacaactttt tagtatttgc tttgtttatt 96300

tctatcatta tctttgttat tttcttcctt ctgcaaagtt tggggatatt ctgttcttct 96360

ttttctaatc tctaagatgt aatattaggt tgtttatttg agattttcct tctttcttta 96420

atgtaggcat ttattactat aaatttttct ctcagggctt ctttttctac attccatact 96480

atttgttatc ttgtgtttcc attgtcattg atcccaaaat attttctgtt tttccgtata 96540

atttcttctt tgacccattg cctgttcagg agcatgttgt ttaatttcca cgtaattatg 96600

agttgttcaa ggttattctt attgacttct agtttcatgt catcatgaac agaaaacata 96660

ctcgatatga ttttaatctt cttaaatttg ttaaaacttg tttggtggcc taacatgtga 96720

tctatcctgg agagtgtttc atgtgatttg agaagaatat gtattttgtt gctgttggat 96780

gaactgttct ataaatatct gttagatcta ttggattaaa gtgtagttca agccttcctc 96840

taataagaaa ctgcataaat tatgtcagga gcaagccagg gaagaagcca ccttcctgtt 96900

cttggtggta gagaccttcc acatctttta aaagaaagat tgtggccggg cgcggtggct 96960

cacgcctgta atcccagcac tttgggaggc cgaggcgggc ggatcacgag gtcaggagat 97020

cgagaccatc ctggctaaca cggtgaaacc ccgtctctac taaaaataca aaaaattagc 97080

cgggcgtggt agcgggcgcc tgtagtccca gctactcggg aggctgaggc aggagaatgg 97140

catgaacccg ggaggcggag cttgcagtga gccgagattg cgccactgca ctccagcctg 97200

ggcgacagag cgagacagcg agactccatc tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaaagat 97260

tgtagagttg ggattgtctc tggaggaagc cagggaagaa ggcgtgggga atgttattcc 97320

tcttgtttag gctgaagaag gtttattctt catttgctat gtagatttcc aagtactgga 97380

agaggccaga accacaggga gcggctggaa aacgtgtagc ctaatggttt ccatggggaa 97440

gttggaagat ggtctgatcc caggaattaa agcttctgag agtgctcagg cagttcaaaa 97500

ccccccatcg ttttttgtac ttgagagaaa actccaatgg cttatctctg ccattcctca 97560

agcatggtga tctaaaagcc aagctctgtg tcagggccta taaaagttgg gttctacaaa 97620

atggaaaacc aaggcaatta tgaagatgat tttataatat agttcatctc ttctctcttt 97680

acactctaga aaaagcattt tctagaaata aatacatttc cttaaattaa aaaaaagttg 97740

ggttctatat gtgtgctata gtttctcaac ccttgggaag tagctgcaaa tttggttttc 97800

ttcccaaatg taaggcactg tgctcagggt ggggttagtg catgagtgtc tttccacttt 97860

ttctacccat tttgatatgg gtattttctg tcctctggtg tgcatgagtt tttctactgg 97920

attctgggtt tctctggaga gaactgatcc atgtgtatgt agatgtttac ttggtacgtc 97980

catgagagaa aaaatagtca taaacctcct attccacaat gttgctgaag tcacttcctt 98040

caaaagctgt aattttcttt tcttacagtg tctttgtctg gctttgatat gagaataatt 98100

ctggccccat aaaatgactt tcgaagtgtt ctttcctctt caaagtttta agagagtttg 98160

agaagaatta atgttgtttc ttctttaaat gtttggttgg acttctccag agaagccgtc 98220

tggtcctgta catttctttt ttgggagtta ctatcattat cattattatt attattatta 98280

ttattattat tattattggt tcaatttgtc tattcagtta ttctatttcc tcatgattca 98340

gtcttggtag gttgtatatt tttggaattt acctattcct tctaagttat ccaatttgtt 98400

ggtgtataat tgttcatggt agtctctttg atccttctta ttcccataaa atcagttgta 98460

aattctcctc tttcatttct ggttttacat atttgagtcc tctatctttt ttcttagtta 98520

tgcttgctaa ggatttgtct attttatctt tcgaaaaaac caattcttag ttttgttgac 98580

tttttctatt gctttttat tctctatttc acttacttag ctctaatact tattatttcc 98640

ttccttttgc tgatgttggg cttagtttgt tctttttcta gttcctagac atgtaaatct 98700

atattgttta tatgagatat ttctttttat aatgtagaca tgtatctcaa taagatttgc 98760

ttttattact gcttttgctg catctcataa attttggaaa ttgtgctttc atttttgttt 98820

gtttcaagat acttttaaat tttcctattg attttttttc tttgacccat tgctttttca 98880

agagagtgtt gtttaatttc cacatatttg tgaatttttc agttttcctt ctattactga 98940

cttccagttt ccttccattg tggtcataaa agatatctgg tatgatttca acttcttaac 99000

agttgtcaaa acaaacttca tgacctgata tgtgatctat cctgagaata ttctgtgcgc 99060

acttgaaaag atggtatatt aagatgctgt tgggtagcat attctgtgtg tttgtgatcc 99120

atttggtcta tagcgttgtt caaatccaca gtttgtttat agattccata tctggctgtt 99180

ctgttcatta ttgcaagtcg ggtattgatg tatcctactg ttatggtgtt gctgcatgtt 99240

tatcccttca gatctgtcaa tgattgcttt acgtatttac atgctttgat gatggattca 99300

catatattta taattgttat atcttcttga tgaattaact cttttatctt attttatgac 99360

ctactttgtc tcttgtgaca gttttttatt taaaatctat tttggctgat ataattacag 99420

ggtgtcctct gtgtctgtgg gttttacatc tgtagattca gccaatgctg attgaaaaca 99480

ctgtattcat ggaatgtgaa atccacagat acagagggtc aaatttttttt atccacaggt 99540

cctgcaagac tgactgtggg acttaagcat cctcaatttt ggtatccctt ggggttctga 99600

aaccatgacc ctgtagatac tgaaggacga ctgtatagcc ccattgctct cttttggtta 99660

ccatttctac aaaatgtatc ttttttatca attaactttc aaactatgtt ttcttaaatc 99720

tgaaacgagt atctggagac agcatataac tggatcttgt tttcataaat ctatgcagcc 99780

attgtaggtc ttttgattgg gaagtttaat ccatttgtat ttgaaataat cattggtagg 99840

taatgactta ctattgcctt tttgttaaat ttttctgttt tgtaattctt tttttctgtc 99900

ttttttctctc ttaactgtct tcttttgtga ttggatgata ttttattgtg atatgctatg 99960

atttctcttt tttatttctg tatttttacg tggattttcc ttgtggttat catgaggcaa 100020

tcacaaatat cttataatag tctactttaa gctgataaca acttaacttc aatcatatat 100080

caaaaatctt cacttttaat acctccctca cacttttttgt tatgtcacaa tttacatctt 100140

tttataatgt gtttctacaa acacattttt gtaattttag ttattcttaa ttattttgac 100200

atttaacttt tatattagaa ttataaatga tttatataat actattagag tattacagta 100260

ttctctattt gtccatgtat ttacctttac tagtgagatt tgtgctttca tatgctcttg 100320

tgttgctctt taccatgctt tcgtttcaac ttgaagaact cactttagca tttcctataa 100380

gataaatcta gtggtgatga actccctcag catttgcttg tatgagaaag tttttatcct 100440

tccttaattt taaaggacag tttttccagg tatattattc ttggtcagca gttttttct 100500

ttaagtattt tgaatatata ctttcacttt atttgctctt ttaaagtttc cactgagaaa 100560

tctgctgttc atcttaagag agctcttttg gacatgacaa ttcagttttt ttcttgctgc 100620

tttcaaactt ccctttcact tttggcaatt tgatgatatt atgtctctag tggagacttt 100680

ctttcttttt tttccgagat agagtttcac cgtgttgccc aggctggagt gcagtagcat 100740

gatcttggct cactgcaact tccacctcgt gggttcaagc aattctctct gcctcagcct 100800

cccgagtagc tgggattata ggcacccacc accacaccca gctgattttt gtaatttttg 100860

gtagagatgt ggttttgcca tgttggccag gctggtcttg aactcctgac ctcaggtgat 100920

ccactcccgc tcagcccctc aaagtgctgg gattacaggt gtgagccacc atgcccagcc 100980

gagacttctt tagatttgtc ctatttggga ttctttgagt ttcctgaatt tagatgttca 101040

tatctctccc caaatttgaa catattttag tcatttaaaa aatattttta cacccctttc 101100

tgtcttctct gtgatttcat aatgcatata ttgttccact taatgatgtc ccatgaacct 101160

tcactcattt ttttttttat ttcttcttgc tccactgact ggataatttt aaatgatcta 101220

ccttttttt ttttttggt gtccatcttt tgagggtttt ttaattttat tttttatttt 101280

tttatttta ttttttatta tactttaagt tttagggtac atgtgcacaa cgtgcaggtt 101340

agttacatat gtatacatgt gccatgttgg tgtgctacac ccattaactc atcatttaac 101400

attaggtata tctcctaatg ttaggtatat ccccctcctc cccccacccc acaacaggcc 101460

ctggtgtgtg atggtcccct tcctgtgtcc atgtgttctc attgttcaat tcccacctat 101520

gagtgagaaa gtgcagtgtt tggttttttt ccttgcgata gtttgctgag aatgatggtt 101580

tccagcttca tgcatgtccc tgcaaaggac ttgagctcat cctttttat ggctgcatag 101640

tattccatgg tgtatatgtg ccatattttc ttaatccagt ctatcattgt tggacatttg 101700

gcttggttcc aagtctttgc tattgtgaat agtgccgcaa taaacatacg tgtgcatgcg 101760

tctttatagc agcatgattt ataatccttt gggtatatac ccagtcatgg gatggctggg 101820

tcaaatggta tttctagttc tagatccttg aggaatcgcc acacggactt ccacagtggt 101880

tgaactagtt tacagtccca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc acatcctctc 101940

cagcacctgt tgtttcctga ctttttaatg atcaccattc taactggtat gagatggtat 102000

ctcattgcgg ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca ttttttcatg 102060

tgtttttgg ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatatc ctttacccag 102120

tttttgatgg ggttgttttt ttcttggttt gttgattctt tctccagttt gatcaagtct 102180

gctattgaat cctctaggga gttttttagt tcaattattg tattcttcaa ttccagagtt 102240

tttactgata tttgactttt tgtgtgtgtg tgtatagttt ctttcccttc attgatatcc 102300

tcattgtgtt catgtatcat cttcctgatt ttgtttagtt gtctatctct gttctctggt 102360

actttgctaa acttcattag gataattatt ttgaattctt ttttaggcaa tttataaatc 102420

tctatttctt tagggtcagt aactgcggat ttcttttatc ccttttgtt gtttccctaa 102480

ttctttgtgt tccttgtgct ttgcattggt gtctgtgcat tggaagaata gccacctgtc 102540

agccatccga cacaatgtca caaaggacac aaaacagcca ccaagattta tggactgact 102600

ttgacagggc aagacctttg ccagtcagcc tggctagaga tactgagagt ctctcaaaca 102660

gctaatctac cgtccccttt tcctatgttt gtagctgtat caattgttct aatcatactg 102720

gttctttcag tgctccatat gaggcaagag tgaaactgga ccctagtgca gcacactgaa 102780

tggcaaggac atttgatgtg ctccactcct ctccctccct tgaaagtggt atcttgatga 102840

aaatgaataa attagcccct agaaaggatg gataaattgt ttcaaaccaa gtaacaggat 102900

accagcacag ttatgattga aatgcctgtt tgatttgaaa acccatatct tttccacaat 102960

gcaatgttgc cacttactgc tttttaactt caataatttg atcaaagctt atggctctat 103020

caactaccca tgcctctttc taataaccaa ccctatttta ctagtttttc caactattca 103080

tcatcctcat aagtactttt ttcacctcta atgatttcat gtgaaattag tttttaataa 103140

tcataaaaca tactactatt agaacaaaag tcattaatga gttcaagtta taaaaaggaa 103200

gattacatga tatacaaata tataattaca aatttgagca actatggagt aaatgttaac 103260

aataacctca tttcattaac tctcatctta tcaggaagtt taatagcacc aacagtaata 103320

gtaactaaaa tttaatgaag acttaccatg tgccagatat tatgctaagt attcttcatg 103380

cattacctca atttatcttc tcagcaaaca caaatgcagt gactactctt ataatgatga 103440

ggtggtttta cttaaagaat taagaaactt acccaaggac aaaagaaagg acttgaacaa 103500

agatgatctg acaccagaag tgaagaagtc tttattacta tgtaatacag cctcaatgta 103560

gattgtaaca cagaaaaaaa ctagcctgac ttacagaatt ccttccacct aggttttaaa 103620

gggatacatt ttgcacaagg cctaaataag ctataggaaa acaaaacacc cacgcaagtt 103680

tctctattga attaattcat aatctcctat tagttttatc ccattcttca tcatattgac 103740

aaccaggata tcattagggg aaaacaaaat ctattacttt gattttctct tcaaagttgg 103800

agttttctcc tcagtttttc tccagcttct tctgtcaagt tcttggcatg ctgtaatttt 103860

cagtccccat taatgaacag taaaggatct gggtttctct tgacattgac atgaagtctg 103920

tctctctcat gccttgccag taggtgagat gaatatgaaa attacataaa gactgcatat 103980

taaatagagg aaagctgaat taaaacactc taaggtggcc ggatatggtg gctcacgcct 104040

gtaatcccag cactttggga ggccaaggct ggcagatcac ttgaggccag gagttcaaaa 104100

ccagaccagc caacatggtg aaaccctgtc tctactaaaa atacaaaaat tagcctgatg 104160

tggtggcatg cacctgtaat cccagctact tgggaggctg agacatgaga attacttgaa 104220

cccaggaggt ggaggttgca gtgagccaag atggtggcac tgcactccag cctgtgcctc 104280

agagcaagac tccatcaaaa acaacaacaa caacaacaac aacaacaaaa acactctaag 104340

gcagaaaggg aagtctggtt accattaggt gtttgatgaa taagaaaatt caatataatg 104400

ggaagcttcc cattcaatag caaacaatta aaaaaataag taaataagag gaagctgaat 104460

attaccaaat ccaagagaat aaagggaaac cataaccagg tcatctttaa ttccagcacc 104520

ctacaagtta agtaatgatc tcagaactat aaatccttga aaataaattc ttaattatat 104580

ggattatact aatttatgct gtgacttaaa aaggtgaaat tatagactaa tgtagaatat 104640

acataaatct gtaaaactta cagctaactt aagaaattag cagagaacaa agggagcaac 104700

tgaagcttct agccccccctt tgtaagattt aggcttttcc agtcaaaaac ctcatttaga 104760

tgttatgtta tttactgttg aattttaaaa gttatatttt cttttatgta atcaattgga 104820

aagtccttca gtttgggtat gataattgat aacttcctca gtacctagaa atctatcaag 104880

gataatgttg acatccaata aagtgtttat gttgaaatcc tttatttaga attaaaaagg 104940

tagtcaaaga gtttcttgaa atagagatat agaaatgtat attatcattt tagtttatat 105000

tcatttttta tgtaaaggaa taatggtata ttaaaatgaa tataaaatta atacaatttt 105060

ggttattgta tgtagcccct attctttttt tattattata ctttaagttc tagggtacat 105120

gtgcaaaaca tgcaggtttg ttacataggt atacatgtac catgttggtt tgctgcacca 105180

atcaactcat catttacatt aggtatttct cctaagtaat ccctcccaaa gctcccaacc 105240

ccctaactgc ccctggtgtg tgatgttccc ctccctgtgt ccatgtgttc tcattgttca 105300

actcccactt atgagtgaga acatgcagag tttggttttc cgtccttgtg atattttgct 105360

gagaatgatg gtttccagct tcatgcatgt ccctacaaag gacatgaact catccttttt 105420

tatggctgca tagtattcca tggtgtatat atgccacatt ttctttatcc agtctattat 105480

tgatggacat ttgggttggt tccaagtctt tgctattgtg aatagtgctg caataaatat 105540

acatatgcat gtgtctttat agtagcatga tttacaatcc cttgagtata tacccagtaa 105600

tgagattgct gggtcaaatg gtatttctag ttttagattc ttgaggaatc atcacactgt 105660

cttccacaat ggttgaacta ttttacactc tcaccaacag tgtaaaagcg ttgctatttc 105720

tccacatcct ctccaacatc tgttgtttcc tgacttttta gtgattgcca ttctaattgg 105780

catgaggtgg tatctcattg tggttttgat ttgtgtttct ctgatgacca gtgatgatga 105840

gcatttttttc atatgtctgt tggctgcata aatgtcttct tttgagaagt acctgttcat 105900

atcctttgcc cacttttttga tggagttgtt tgtttttttc ttgtaaattt gtttaagttc 105960

tttgtagatt ctggatatta gccctttttgt cagatggata aattgcaaaa attttctccc 106020

attctgtagg ttgcctgttc actctgatga tagtttcttt tgctttgcag aagctcttta 106080

gtttaattag atcccatttg tctgttttgg cttttgttgc cattgctttt ggtgttttag 106140

tcatgaagtc tttgcccatg cctatgtcct gaatgatatt gcctagagtt tcttctaggg 106200

tttttatggt tttaggtctt acatttaagt ctttaatcca tcttgagtta atttttgtac 106260

aaggtgtaag gaagggatcc agtttcaact ttctacatat ggctagccag ttttcccagc 106320

atcatttatt aaatagggaa gcctttcccc gttgcttgtt tttgtgaggt ttgtcaagga 106380

tcagatggtt gtagatgtgt agtgttattt ctgaggcctc tgttctgttc tgttggtgta 106440

tgtatctgtt ttggtaccag taccatgctg ttttggttac tgtagccttg tagtatagtt 106500

tgaagtcagg tagtgtgacg cctccagctt tgttcttttt gcttaggatt atcttggcta 106560

tgcaggctct ttttttggttc catatgaact ttaaagtagt ttttttccaa ttttgtgaag 106620

aaagtcagtg gtagcttgat ggggatagca ttgaatttat aaattacctt gggcagtaat 106680

gccattttca tgatattgag tcttcctatc catgagcatg gaatattctt ccatttgttt 106740

gtgtcctctt ttatttcgct gagcagtggt ttgtagttct ccttgaagag gtccttcaca 106800

tcccttgtaa gttggattcc taggtatttt attctctttg tagtaattgt gaatgggagt 106860

tcactcatga tttggctccc tattctttat aaaagttcta aatatttgcc aaatcatcaa 106920

agaagatatt cattactttt aattcttaca aattttctta gcaataaaag tcacagtaag 106980

acagctagca gataaaaaag ataaaagtac atagtttaaa acaacactga ttagcacacc 107040

aaaagaatat tgagccaatc cttattatat gtaatacaaa tatttatata tgcacattta 107100

actgtgtttg gagacccatg tttctacaca tatgtaatta tttaagatat attttatgta 107160

tagctatcat gaacataata aaatacattt tatttctata ttaacacatt ttaacctatt 107220

ttagtaatct atagaaagat gtagacaatg attctggttt taactacatt tatttttgt 107280

ttgtttcttt accttggagg tcaagacatc tttatgacag aagaacagaa gaaatactat 107340

aatgcaatga aaaagctggg gtccaagaag ccacaaaagc caattcctcg accaggggta 107400

aaaaaatata tatatcttta gcatatagat tttcaaatta tttctaattc atttttaatg 107460

cacatcttta atttctggat aatacttgaa aagtttactc tgcattcgat attattctta 107520

tttctttgca gaacaaaatc caaggatgta tatttgacct agtgacaaat caagcctttg 107580

atattagtat catggttctt atctgtctca acatggtaac catgatggta gaaaaggagg 107640

gtcaaagtca acatatgact gaagttttat attggataaa tgtggttttt ataatccttt 107700

tcactggaga atgtgtgcta aaactgatct ccctcagaca ctactacttc actgtaggat 107760

ggaatatttt tgattttgtg gttgtgatta tctccattgt aggtaagaat atttatttt 107820

cagattttat tttttgagta aagctaaact tcacttatgc tcaaggaagt atatgctgaa 107880

ttcttgaaca caaatttact cttgagtaag tcagtacaat gaaagaatga aaaaatccta 107940

aaaagcaaaa caaatatctg tctctcatac tacagtgttt ctgggtttac actacaggcc 108000

ccaaagccaa atatttctat ctattagaag gaaattatac ttgttgatat ttagtttcca 108060

atattacctt tgcaaaacta gttaccatgt ttatatatag ctgtgtcttg gaaaaccaat 108120

gttgaatctg aaataacttc tggttttagc acatgtgaga cttgtcattt gattaatgat 108180

aatattaata gccagaatat ctgtgaattt gtgaaaattc ttccagaatt taaagtgaag 108240

ttaagatctc tagaaatgcc agttttattt tttacagctt aatacttcac aagtgtataa 108300

aatgccaatc attcctcaac cagccatggt gttcatgtct gtgaataaca gcacatgatt 108360

ttatacttcc tatacattca ttgccatggt tgtttttcta tcttcttgtt tttgttgttg 108420

ttgttatttt cacatatctt gcaaagtatt ttaggattgt atttcttttt agaattataa 108480

acttttaaga gagagagatt atagagatta ctacaagttt aatcaacagg ttatcaatct 108540

gaaaaggttc aaggttgcat gacttagaat cataaaattg agtgccacat aacagagtaa 108600

gcatttaaaa tcaataattt tggaaaagca tattatcacc agaagtcata ccaaaattga 108660

tataagaaaa tgtattaaaa tttaggtgag aatttcacac taacaaaaat gattctgaaa 108720

gcattcctat taagtcagga aaaaaaaaag agtgtgcctg tatcatccct gtttttagtg 108780

ttgttggcca atgcaattag ataagaaaac agagaggtac atatataaaa acaatggagt 108840

aaatgatcct taatataatg accttcttca tataatgaaa gaacttgttc atatattgaa 108900

agagaatcaa ctaaaaataa attcaattag agttcaaaag gtacaaattt taaattacat 108960

gtgccaacac taataattat cttatacatg aaaaaaatta gaaaatctga ttcacaattg 109020

caataaaaat aaagtaaatt atctaataat aactttatca tatgagactt ctgaagaaaa 109080

ctttaggata taaaagaaag ctaaaataat tgaaaggatt gtcatgtact tagataagct 109140

tctctcattg taattaagac tttcaaattt attaatctat aaattcaagg aaaatatcaa 109200

tgagtctttt tatgtagtgt gggtaataaa tagacaaaaa caatataagt ctaaatgatt 109260

ctaaattcat ctggaagaaa attagggtga caagaggtgg cttattctgc aaaatattaa 109320

gacatataga tgttaaataa aactgttcaa atataaaagc tcagtgggtt tgaagagagt 109380

ccaaattaaa ctttaatgta taattaccaa tttactgtgt gaaaagatca catgaatcaa 109440

aatctaaagt taaaaaaaaa gattctagta ggaaatatgt ggaaatagac atataaccat 109500

atactcttat agtcctttct atgcaaaaca caaatttgta aagccaaaaa aaaaaatgaa 109560

gaagaaatga ctgcacaaaa aaacaaaata ttctttgggg aaaaaatcat cataaataaa 109620

aggttgaaag acaaaaaata ggtgaaatgt ttacataaca gttaaggccg agaaaggatc 109680

aatactttaa atagaaaatt gttcttataa attaataaga atatagtaaa aatcccaata 109740

gacacatggg caaataccaa actaagccaa aaacagaagt taaaaacaac caataaggat 109800

acaaaataac aaaacacaag gaaaattgtg gattattttc acaaaaaatg caaataaatt 109860

acaatagtag atgttttcaa atgtcatgaa aatttttgg taaaaaacta taaagaagaa 109920

tggtagcact caatactgtt gaatgtgtaa agtatgagca ctatcatata ctgccattag 109980

aaatgttaat tagtacaggc tttctggaga taggttcagc tatatattgt gtgtatatat 110040

atacacatac acacacatac tatgtatata gtatagagta tgtatatatg tatactatat 110100

atatacatac tctatactat atatatagta tacgcatact ctatactata tatatagtat 110160

acgcatactc tatactatat atatagtata cgcatactct atactatata tatagtatac 110220

gcatactcta tactatatat atagtatacg catactctat actatatata tagtatacgc 110280

atactctata ctatatatat agtatacgca tactctatac tatatatagt atatgcatac 110340

tatatgctat atagcgtata tgcatactat atgctatata gagtatacgc atactatatg 110400

ctatatatac atactatata gtatacatat actatgtact gtatatacgt atacttagta 110460

tatgtatatg tatatgtata gtatatgtat atgtatagta tatgtatact atatactgta 110520

tatagtatat atagtatgtg tatatatata gtatgtgtgt atatatagtg tgtgtatata 110580

tataaacata tatatactgt tgacccaagt tctattaaca tattattaaa aagtactcat 110640

gcaattagga gaacatagct atttagatat tcatttcagt aacaaaaatg gaaacagtat 110700

aaatgctagt cttcaatttg tggttatttt gagagaacat tataccacta taataaatta 110760

tttcgttgtc atttttatga aactatctcc atgacatata aagtaaataa aataggttac 110820

aggctgggca ctgtggctca cgcctataat cccagcacat tgggaggccg aggtgggcga 110880

aatcacttga agtcagaagt ttgagaccag cctggccaac aaggtgaaaa ccgtccctac 110940

caaaaacaca aaaattaacc aggtgtggtg gcgcatgcct gtagtcccag ctactctgga 111000

ggctgaggct ggagaatcat ttgatcccgg gatgcagaga ttgcagtagg ccaagatcac 111060

accaccgcac tccagctttg gcgacagagc aagactctgt cttgaaaaat aaataaatag 111120

gttacaaaaa aagcttatat aacatgaata catttgtttg tgtgtgtaca tgtgcttgca 111180

cagaaaaatg tctgaagtga tactcaaaaa aatattgata atagttattg ttgacatttc 111240

aggtgattta tattttcttt ttagcattta acggtattgc ttgaattttc tatgtgagta 111300

ggtatcattc ttaaaatgta aaacactatt atggagggaa aaaatggccc atgaacttag 111360

taaaaaggag aaaatgtcac aatggtaatg ttagtcattt ctctttggaa tttcttaatc 111420

ctttttaag taattgcatt cagtataaaa taactgtctt ggccgggcac ggtggctcac 111480

gcctgtaatc ccagcacttt gggaggccga ggcgggcgga tcacgaggtc aggagatcga 111540

gaccatcctg gctaacaagg tgaaaccccg tctctactaa aaatacaaaa aattagccgg 111600

gcgtggtagc gggcgcctgt agtcccagct actcgggagg ctgaggcagg agaatggcgt 111660

gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc gagatcgcgc cactgcactc cagcctgggc 111720

gacagagcga gactccgtct caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 111780

actgtcttga attcataaga aatgagttga cagataaaac tgtttagagt catcatttca 111840

ggtagcatac atctttaaat attttatttc tattattttc ctccacatac aggtatgttt 111900

ctagctgatt tgattgaaac gtattttgtg tcccctaccc tgttccgagt gatccgtctt 111960

gccaggattg gccgaatcct acgtctagtc aaaggagcaa aggggatccg cacgctgctc 112020

tttgctttga tgatgtccct tcctgcgttg tttaacatcg gcctcctgct cttcctggtc 112080

atgttcatct acgccatctt tggaatgtcc aactttgcct atgttaaaaa ggaagatgga 112140

attaatgaca tgttcaattt tgagaccttt ggcaacagta tgatttgcct gttccaaatt 112200

acaacctctg ctggctggga tggattgcta gcacctattc ttaacagtaa gccacccgac 112260

tgtgacccaa aaaaagttca tcctggaagt tcagttgaag gagactgtgg taacccatct 112320

gttggaatat tctactttgt tagttatatc atcatatcct tcctggttgt ggtgaacatg 112380

tacattgcag tcatactgga gaattttagt gttgccactg aagaaagtac tgaacctctg 112440

agtgaggatg actttgagat gttctatgag gtttgggaga agtttgatcc cgatgcgacc 112500

cagtttatag agttctctaa actctctgat tttgcagctg ccctggatcc tcctcttctc 112560

atagcaaaac ccaacaaagt ccagctcatt gccatggatc tgcccatggt tagtggtgac 112620

cggatccatt gtcttgacat cttatttgct tttacaaagc gtgttttggg tgagagtggg 112680

gagatggatt ctcttcgttc acagatggaa gaaaggttca tgtctgcaaa tccttccaaa 112740

gtgtcctatg aacccatcac aaccacacta aaacggaaac aagaggatgt gtctgctact 112800

gtcattcagc gtgcttatag acgttaccgc ttaaggcaaa atgtcaaaaa tatatcaagt 112860

atatacataa aagatggaga cagagatgat gatttactca ataaaaaaga tatggctttt 112920

gataatgtta atgagaactc aagtccagaa aaaacagatg ccacttcatc caccacctct 112980

ccaccttcat atgatagtgt aacaaagcca gacaaagaga aatatgaaca agacagaaca 113040

gaaaaggaag acaaagggaa agacagcaag gaaagcaaaa aatagagctt cattttgat 113100

atattgttta cagcctgtga aagtgattta tttgtgttaa taaaactctt ttgaggaagt 113160

ctatgccaaa atccttttta tcaaaatatt ctcgaaggca gtgcagtcac taactctgat 113220

ttcctaagaa aggtgggcag cattagcaga tggttatttt tgcactgatg attctttaag 113280

aatcgtaaga gaactctgta ggaattattg attatagcat acaaaagtga ttcagttttt 113340

tggttt 113346

<210> 9
<211> 177304
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 9
agcggcggct gtcggctttc caattccgcc agctcggctg aggctgggct agcctgggtg 60

ccagtggctg ctagcggcag gcgtcccctg agcaacagga gcccagagaa aaagaagcag 120

ccctgagaga gcgccgggga aggagaggcc cgcgccctct cctggagcca gattctgcag 180

gtgcactggg tggggatgat cggcgggcta ggttgcaagt aagtgccttt tcttttgctg 240

cttctgtggg gaggggagga gaagccctcg gtctttcgcc cgtgctcgcc tcaaccgcca 300

cacccacctg tgtctatttt cacatctcgg ttctggaacc ctgtattacg ccacctggaa 360

agaagagagg ggagaagctt gaccgggtgg ttccagcaat gggaggaaga agggctggaa 420

gcgtagttat ttcgatagct gggcagctcc tgtgcggttt tgactctgtg ggtttgctgc 480

caggttctga aactgtggaa aggaagggta gcaatgcctg gtggtttact gtcttttatt 540

tctgtttacg ctagcagagt tgttagatgg acttcaattc aaggggcagc tcacattttt 600

tacgagcaaa aagcatgtgc tgtatttccc atctgcaaag ctgagcgtgc agaaccagct 660

tagcagatac aacctgtggg gacagaaaag aaccccgcac cccttaagag cacacaaaca 720

caaataattg acaggacagc tctgccccta tttctcagcg cagattattt atttatttt 780

tcgaataagc actttatagt gaaattcaga aaagatgcag aatcctttta acttttatc 840

gaattcaact tgggaaactc atttactttt aggaaaaaat ggatattttc gtgccttata 900

ttcaagacaa aaatcagaac aagaaactag aaacattaat gccagttttt gtgattatag 960

taaacatttc actcattatt ttagtttttt ttttttaagt tggagcgttc atagattata 1020

tctactctga tgttaagagc aatttacatg agaaacttag gggggttttt aagaagctag 1080

tgtcagtaag ataaaagcca aatcaaagta agctttcaag gaagtgatag cttgtcagtt 1140

actgaatagg aagtcagtgt tgggaagttc agttcttttc agaaacatat ttattattct 1200

tttctatttc ttcttccctg tagacaagat aaagattttc tttctctttc tttccttgtt 1260

atttaaatat attttataat ttttgcttta acatcaatat aaacctattt tatataaact 1320

gcaaaccaaa tccaattatt aaactgttca ttttattgca aattcttcag atttttttcca 1380

ctatttaaaa aagtttataa ttttttctta taattatggt gagatttttt aaaaattatt 1440

gattagtttg aaagctagtc ttatctgatc cctgtgtcgc aaattttcat gattgttaga 1500

ctagcttatc aacaacaaaa ctctagacag aatatggtat ttgatgtaaa gaagaatgtg 1560

ccctctattt aggcaactga tagtttggct taagacaagt tttttaaaat tttgtagagg 1620

tttaaaagga ggtttcctta agtaagccac tgtgcagttg tgggactcag tgatgtgttt 1680

ttacagtgac tggatatatg atatgccttg attcctatgg tgcagggcta ggctcacaga 1740

gtacctgatg cttctacaga agaaagatga gtcaggtctg gctctctgcc aaaagcatct 1800

tgggcctcct ttcccctagg gcctgcatat aatcatggga gcccttctgt ggtaatgctt 1860

ctatgttttt actacctgtt gctgtgctga gtttcagaag caaaatagat aaacaaataa 1920

ataaattcag aagagcaatc agtagggttc tatttattta atataatcaa cccactttct 1980

ctgtggcaag gaaaaaagta gaatttttca ttttacatga ataataaaat ctatttttta 2040

tccaatttct attcctatta gttatgcaaa agagtgtgaa gtgctagaag gatttatatg 2100

gtacttttct aagacaagtc atgatcttgt aaaagagctt aaagtttatt gatgtaaatg 2160

gaacattcta gatgtcataa tgataataat ttatgacttt ccctaaaact ctgtctcaga 2220

ttctttcctc ccatcttcat tatctgaata aatgccttca ccatccaagt attgaaatca 2280

cctttgattg ctctcttcct tattactcca tttcagccct ttccagcctg taagtagatc 2340

tatcaatctt atctcccaaa cttatttcta tttcatcata cgtctcagat gcctctcatt 2400

caccctcttt tctgtatcta cacggccacc aaattagttc aggtcatcat cataatttac 2460

ttggaatcct gccacagcct ccatatcaat ctctccactt ctgtaatttt ctcccctgca 2520

attcattctc tatacaaagc aataccatcc tgtctcccct aacaaacatt ggctcacaac 2580

tgcatttaaa aaaaaaaaaa aagaggaaga agaagaggag aagaagaaat aaacatggca 2640

acacagagac caattagcaa caacagtaaa tgcctttcct cagcatatgg tttactctct 2700

gttctgtccc ttctctccaa cctcaccaga acctattctc ttctcattaa ggtgctcctg 2760

cccaggtcgt ggctaaaaca catgaaacaa tagcactctt taaggccttt tcaaatgctg 2820

ttcccaatgc ctgaactcta tgcgtgctta ctccttctta aactttaaat ctcaactcga 2880

ggtttttttg ttttggaaag atcatttttg atcatcttgt taaaagtagg ttgtcccgtg 2940

ttggtcttga tgttggaacc ttgtttcttt catactgctt gttacagcat gcaggtattt 3000

tgtgaatttg cataccaaat actccaaggg aacccagact atgtcttcat tgttgactta 3060

gcttccagaa tagtgcctgg catcaagtag tagggggttc gtagatattt atataaataa 3120

taaaatacaa aaatatggat tcttccagaa taaagcatat taaccctgga aacatgaatt 3180

ttgtgattct atttttttatt tgtcaagcat ttagtatttt tacaatatca tggtatgata 3240

ttgaggaggt aaaattaaaa tatcctgaga tgtattctct cttttatcag tgtaggtgat 3300

aatgtactta aaggtaagta atttgtaatg cattcttaga aaggcagtga ccacaaatgt 3360

attaaaatat attttaagaa aaaattggat tgcataaact aatatggtta taagtgactc 3420

caaatctaaa atgataacct tgttaggttt aaatctgtat catctaacag aaatttgagg 3480

gccagtcaat agtcactgac tatgaattta aaatattctt ttaaaataaa catagatgct 3540

tatgtgagct cagttgatag aaatgtagtc agatgaggcg gaggccataa gttaggtttc 3600

cacacggtct aaattgatgt ttgccccagg tacaaagggc acattatcca aatatttgaa 3660

gcattctcta aggaaggttc agagaggcaa tgtgggctta tccatgaaga cccatcactg 3720

ttattagagt ggaagtaagg actgcaaact tcatgctcat aaatgattgt gtcattttca 3780

tactagaatt ttaccacaca cacactcaca ctcacacaca cacacacaca cactttgtat 3840

ggtgatttgc ctccccccctt tatttttgca gactatgctt aaagatatta aacaaacaac 3900

tagttttgct attaacattt ggttgaaaat ttagctttca attaggtgac aaactgatta 3960

atgatttttt tatgtagcaa atggccagcc acagattttt ggtaaataat ttggttacca 4020

cattacatct tgaaggacta aattatttca ctaattgtga gcagggattt ttaaaaattt 4080

gctctgaaga ggacatattg tggatgttgt attggagggc atctgtgtac taattgaaga 4140

tggtccttca tattacacat cacaaattag ctaatttatt ctttacagaa gtattatgac 4200

atcttccttt agaactgtgt agagttagat taccacttga gaggcaaggt catattaaaa 4260

tagatattat aaaattgtat aaaaatattt tatatgagga tttatgagag catccagaga 4320

atgtgggtag aatacttttg tggaatatga gataacaatt ttggtgtcct gccattctaa 4380

aaaatgaaat ttcttcattg aaggtatcac ttacccttc ctctgccttg ctggaaggaa 4440

atggctttag gcaaaagaaa aagccatcag ctcttggcag ctaaaggtgg aatgaagttt 4500

ggaggaatga aacccttctg ggtggtgagg aaaaatgcca ggccatgata aagtggggaa 4560

ggaagagggg aatgccttga acagtgccag taagcataat ctgccacaga caagtttgaa 4620

ttgacatatg tagaactgaa ttattctata tctttttagt tctatagaga aaaccgttct 4680

ttccacgtct ctttttaaaa taacaactta ctgtaagcaa aaaatatgtt gttgttgttt 4740

ctttaacaca ggagatgaac tatctttaga ttttttaaag tgatataaca tggagccaaa 4800

aatgccatat attactgttg aaacctaacg ttactttaac tgtaatttcc ttgctattca 4860

ttttatgatt tcctcttgtt atgtcaagtg ttagagagac tgctattact gatcataaat 4920

ttctttaaaa tgtctccttg gatttttac aaagctttct gaatcattta tcaaaataca 4980

ataaagctct aattgcacct aggattgttc acttggaaat ttagaaagag tgtgtacatt 5040

tacaattaag ttagcatcct gccctgcaat gaatgccctt tttctttttt tttttccttc 5100

ttctctccta catctcatct tccaaatgtt tgatatgtac gccagtaagg caaattttac 5160

tccacttta ggtcaaacta ttagtacaaa taattggaaa attgagcctc taaagaaaga 5220

taaataagat tagaagcatg cattaaaata taagtattaa aaacattccc ataagatttt 5280

taataaaaat tttatgtgct atatgcacac ctagactccc tgtattatct gatttttaaa 5340

gattcttttt ttttttatt ttttattttt ttgagacgga gtctcgctct gtcgcccagg 5400

ctggagtgca gtggcgcgat cttggctcac tgcaagctcc gcgtcctggg ttcacaccat 5460

tctcctgcct cagcctccga gtagctggga ctacaggcgc ctaccaccgt gcccggctaa 5520

tgtttttgta tttttagtag agacggagtt tcaccatgtt agccaggatg gtctcaatct 5580

cctgacctag tgatccgccc gcctcgacct cccaaagtgc tgggattaca agcatgagcc 5640

accgcgctca gcccattatc taatgatgat gatgatgatt attattatta ttattattat 5700

tattattatt attattatta ttttaactgg gggtaatttc actggatgtg gtatctgtca 5760

acttttacta gttgctccta cactatatgt ttttaaatcc aatgtaatta ttttaaaaat 5820

atgtcatctt cttgagagtc tatactttag aatttgaaaa aagaagtaaa tgtagatatt 5880

caaatccatg cagatgagta aaacagggaa aaatgagaaa aatgtttcat gataataaaa 5940

tattatgtca ggcacagctg gtcacccctg caatcccatc actttgggag gccgaggctg 6000

gaggattgct tgatccagga gttctagatc agcctgggca ataaaaggaa aatctgtttc 6060

tacaaaaaaa ttaaaattta tatttcatat attgatttaa gctctactaa atgactattc 6120

tttcaagtct aatagacagt gtatctttta gggctcagag taaagataat ttattgagga 6180

cattttgaat aggatgaatt aaatgcttta ttggtaagtg atgcctttat ctgagtgatt 6240

ccttctaggt aaatattatg ggaccaatct ttgtaaatga tctttgcatg gaacaaaata 6300

ttataaagtt gaagtgatga atttgtttcc ctcttaacaa aatatgtatt cttgttaccc 6360

catttacaaa cttggctcat ggtaattcag gtaggaaaaa gggaagtggc ctactcaggg 6420

atcaactggg aataaggttc ttataatccc atgagatcag ctgacagact tttaggaatg 6480

aacacttgta gaacagctag gcagagaagt gcctttcaaa atttatatta catctctact 6540

atatttcaga ctgtaaaata tttttataaa gtgttaaaag cacagataaa taaatttgag 6600

ttcaaattag tatagtgaaa ggaagtttat ttttcccaaa tatttccttt actcagtatg 6660

tggtcttagt caaatattaa tttcttaaat attgctttcc tgtaaattag tagtatttac 6720

ttctaaggac tatattatat gttatatata gagtatatta tatattagga gatatatatg 6780

tatatacatc gtaatttgtt ttttccaaaa cagccacttt agtgtcttac acatgataag 6840

tagatatgag tagatgttca ataatggtat ctaggcattt aataacttag aatattataa 6900

tcaaaatgca ttctttttt ttttttgag accgagtttc actcttgttg cccaggctgg 6960

agtgcaatgg tacgatcttg gctcactgca acttccgcct cccaggttca agcaattctc 7020

ctgcctcagc ctcccgagta gccgggatta caggcatgag ccacctcgcc tggctaattt 7080

tgtattttta gtagagatag gatttcacca ggttgggcag gctggtcttg aactcctgag 7140

ttcaggtgat ctgcccgcct aggcccccca aagtgctggg attataggcg tgagccacca 7200

tgcccagcct cttttttttt ttttttttaa ttaagtttca aggtacattt gcaggatgtg 7260

caggtttttt acataggtaa aggtgtgccg gtttcactct gttgcccagg ctggagtgca 7320

gtggtacgat gttggctcgc tgcaacctct gcctcccaga ttcaagtgat tctcctgcct 7380

cagcctccca agtagctggg attacaggca tgtaccacca tgcccggcta attttgcagt 7440

tttagtagag atggggtttc accatgttgg ccagactagt ctcgaattcc tgacctcagg 7500

tgatctgccc acctcggcct tctaaagtgt tgggattaca ggtgtaagcc actgtgcaag 7560

gccagcaatt atgctgttac aaggaaaaat acatacggaa aagtttacat cttgctaaca 7620

ttactgataa tattaatgta acagtcttat gtatggacgt ctccttaatg ctaactgagc 7680

agtttgttaa gggattttca tatgctccgt ttaaatcctc atgaccacca tttgaggtga 7740

gaacactaag gctcagaaat tacctaacct ttccaaagac tcacaatggt tactaaactt 7800

gaataacata cacatttctt ttataggaaa gaaatcttat atattccaag aatacgtttg 7860

cacatacccc acacagatat acctggtggt tacgctacca agcattctat caaatatgtt 7920

taacccttaa tggagctaaa ataaaattac atttgcaatc aaacatacta aatcatgtaa 7980

ttacagctaa tagaaaacaa caaaaaaaga aagatggatg actgtttcaa ttttcttctt 8040

ggacaccaat tcctgagggg tatattgtgt taagtcaaaa tagagatttt ggtggaagtt 8100

tgaagacatt atgaaaagag tacctatgca tttaaagtgt ttttgaagtt gttttatagg 8160

ttgaatgact tcactttcct ggtctaggag tattattgca ctactgtgac ttgactttgc 8220

tatgattcgc atattttgtt ttaacattaa aaaactgaaa tgggaaaaag gccttcccca 8280

aggtagaaaa gatttgaaaa aagaggaatg gtgtaattaa aagggaaata tgtataaaat 8340

gtctagggtg ggccaggcgc ggtggcttac gcccgtaatc cagcactttg gaaggctgag 8400

gcaggctgat cacttgaggt caggagttgg agaccagcct ggtcaacata gtgaaacccc 8460

atctctacta aaaaaaatac aaaaactatc caggcatggt ggccagcacc tgtagtccca 8520

gcttctcggg aggctgaggc aggagaattg cctgaacctg ggagatggag gttgcagtga 8580

gctgagatcg agccactgca ctcctgcctg ggcaacagag cgagactcag tctcaagaaa 8640

aaaaattaaa aaaatgtcta ggatgaagtt tattctgaaa tggagaagaa acagggaatg 8700

aagttacaca cgttgagatc ctggagctag cagatggaga agtatgaaaa gcaaagtgat 8760

cttgtgcagg ataagatgat ggtgttcatt ggaagtattt atatatcttg gaaaataaaa 8820

atttagatat tctatattgg aggagtacaa atatttagag catcacaaat tgatacacac 8880

aaatgaaacc taaatcacag tacttattgt catgaagact caattatcta agtcagttaa 8940

attgtctaac atcagtaatg caagaagttg acttttaagg gttttaaaac agttttggaa 9000

aactaattta ttttacatta tgtttataat aatttttgca tgcaattttt ttaaatatct 9060

attatccact tagatactgt actttgggat ataaaaacca tgggaaattt ggcccttgag 9120

ttctatgata cgtctcaatc tattttagtg atttgtggat tggtagctta tcctctagac 9180

taagtggtta aggttttatc agcactgcaa tgagataatc atctcacacc tgttaagatg 9240

gctgttataa aaaagtgaaa ggtgttgttg agaatgtgaa gaaaatgaaa gcattgtcca 9300

ctgttggtgg gaatgtataa tagtgtagct gctatggaaa ataatatgga agttcctcaa 9360

aaaattaaaa atagaactac catatgatcc agcaattgaa atcagaatct caaagagata 9420

tatgcacttc tgtgtttact gcagcattat tcacaatagc aaaaatatga aaacaaccca 9480

aatgatcatc aacagataaa agagtaaaga aaatgtggtc tgtatataaa atagaatatt 9540

atctagcctt aaaaaaagaa ggaaatctta ctatttgtga cagcatgcat ggacctagaa 9600

gagacatgct aagtgaaata agtaaaggga cacgaaaact tttgacagtg acagatatgc 9660

ttaacaggta gactggcaga taagaaaaaa caaagttaaa gctgaaattt ccaactgatt 9720

tatcttagcc tagggattaa tcattagatc cggtctagtt ggcctccaaa atgtgtaggt 9780

caggagttgg catccaagtt ggtattggtg ccattgaggt ttgtagggag ggaagacctg 9840

gcagagatcc caagggcagt ggtaagcggc tgctgagtcc ctccaggcca gttccaagaa 9900

ctcacaacct cactcctctc agcatttata ctcttcctgg aatttaaaag caattccttc 9960

tttccttccc tctttctttt ttccctctct tccttcttca taaagtttta ttgtagacat 10020

cagatatagc aatgaacaac acatggagat gtgacgccga ttttaagaga taatgaagag 10080

ataaatattc gccactatcc atcattgtac cataagatat gctgtgaaaa acaataaaac 10140

aggacagaga attgagagaa ggaggtatta tttaaagtgg tctgaaaaat tttatacagg 10200

gtatttgagt agagacatga agtaaatgaa aaactaaggg agctagctaa acaactgaag 10260

aatcattcta gtcacaaaaa acagcaattg caaaagccct aaggcatatt tgatgtattt 10320

aaggagaagc aagaaaacca gcatggttga aatacagaca gcaagattga aagcagaaga 10380

tgagggtttt tcttgatttt gtagggatta ctaacctgcg tcgagggctg cgtgataaac 10440

caatgctaaa attaccagca tgggtacaac tttggaaagg gatgagtgtg ctctttttta 10500

actggatctc tttctggaca tgggtaacat aaaaccagaa aaaaatgttt gagaagtttc 10560

taatttctat acaaaaataa tgtttttgtc tttttttgtg atttagatgt aaatgtatat 10620

gtacatgcat gtatatgtat ttatgtactg atttactatt tatgtatatg taaatgtatt 10680

tatatttaaa tgtcctatat tctcttcctg tctgtaatgg attggattct tggaacctct 10740

tactatttgg ggcaggggggc agggctaata agacaaagat tacaattgag agtaacttta 10800

aatgtttgca ttttggaaac ttaatggtgg gagtacagta atattttgta tatttcgatc 10860

aattttgatg tttattatat gattatttct catgaaatag tggtactgca tagatataaa 10920

tgactactgc ctagcaaaac agataccaag gagacaccgc atgttgtcag ggttgaccgg 10980

ttgctaactg ctgtgatttt gttctcttac tgactctttc tgccttacgg atctcaaaac 11040

acgctagtga atttaaaaat ttatattttg gtaaaatata tataacaaaa tttaccattt 11100

taaccatttc aaatgtacag tttagaggta ttaagcacat tcatgttgta cacgatcacc 11160

accatccatc ttcagaacat tttcatcatt ccaaacaaaa actcggtaac tattaaacaa 11220

tgactccaca ctcctctctt cccctatcac ccagtaacca ctattctact ttctctatga 11280

atgtgactat tctaggtacc tcatgtaagt ggaaccctat agcatttgtc ttttcatgtc 11340

tggcttattt cacttagcat aatgttttca aggtgttcat ccgggtcgta gcatatatca 11400

gaatttttatt cattttaag gctgtgtagt attttattgt gcatttatac acattttgtt 11460

tatctgttca tctgttgata gacatttggg ttgttttcac tttttggcta ctgtgattag 11520

tgctgctatg aacattggtg tacagataac tacatgcgtc ccttctatta attgtttagg 11580

atgtataccc taaagtagaa ttgctggatc atgtgatatt tctgtttaat tttttgagga 11640

accaccacag tgttttccac agcagctgca ctattttata ttcctatcag caatgcacaa 11700

gggttacaat ttctccacac ccttgtcaat gtttcttttc ctttttttt tttaaacaat 11760

aaccatccga ccaagtgtga agtgatattt tattgtggtt ttgatttgca tttcccaaat 11820

gatcggtgat gttgagcatc ttcccatgta ctgattgact ttctttggaa aaatgtcttt 11880

tcaaatcctt tgttcatttt taatctgctt gtttatttttt tgttgaggag taggaatttt 11940

ttacatattg ccaatgttaa tcccttatca gatatatgat ttgcaattat tttctcccat 12000

catatggatt gccttttcac tttctagtag tgttctttga tgcacaacag tttcaatttt 12060

gacaaaatcc aattcagctc tttttttctt ttgttgaccg tgcttttggt tccatgtcca 12120

tgtgccaaat ctaatgtctc gaagattttt ccctatgata ttttcttaga aatttacagt 12180

tctaactctg acgtttaggt ctgtgattca ttggtgattt tttaaaaatt cctatataat 12240

tcgtagactc taagagagtt tccagctttc ccatacccat tgtccccaga gatctggttt 12300

ttagtctgaa tgtgccttac tctgaacatg tgccttccat ttcaagaact cccatttcat 12360

tttgttttgt tctgtttttt cttttatacc agtattaaaa cttttgagtt gttgtataaa 12420

tatactagca atttaggaga attcctgatg ggaaagaata tccttgccta gctagttaat 12480

gaatttaggg acccttcatt ttctaatcct agatatgatt aaatcaaaca aggattcatt 12540

gtgctgtagt tgtaatccac acagaccatt ttacaaggct ttgcacagag aaggtgctta 12600

atacttgagt aaacaaattg aattaatgag taagaaagaa aagctatctt gttttctcaa 12660

cggtcaagta gatcaatgat ttctactatt tagaatctta gatttatttt aataaagcaa 12720

gttcaaaaat ctcctctctc tgttaatttt tagtaaagtc acttatttttt cactcagttt 12780

tgttaaagtg ttttcagaag agtttgttac cgaaaactga agttttaagg ttagtgttta 12840

taccacagat atttcttgtt tttagacaat ccttgtggag gttaagtccc ctaggcaata 12900

cctttttccca ctggggagtt acaagcaaat gaaaaatggt gactatttat ggaaactcca 12960

ggtcactaag taaattttgc attttcatga aaatatgaca tatggacatt taaaaaaatg 13020

aacaggtcaa ttcatcagtt agaataataa aaagaagtct gtaaataaaa gttaagcacc 13080

tttgtcattg aattgttgtg aaccgttttt gcctatgcac ttgctttatc tcagaatcca 13140

agcctcctgg tcaaagttat attcctaata aatttaaaaa taataattta ataattttaa 13200

ttccttctgg aatataaatt tgatcaggag tcttggattc tgagataaag caaatgttta 13260

ggcaaaacac ttccttctgg aatataaatt tgaggaagga taggaattat tttcttccta 13320

ttcatttgtg atcctgtgat tgttatctaa tttggaatat tcttcatgac tccaatccta 13380

tttatatctg tgaggttctg aaaattctgc cccaaaatgg cagaaagtaa gaaatactat 13440

cacacattta attcaccctt aaaaaaatag ccataccctt tatctttgaa tatattttta 13500

acaacaacaa cagaaagaga atgcatttta aacaatatca catgagtttc atcatattcc 13560

cagattatgg tgagggttcc tagatacctt gccataatca cagcctttag ttccaagaga 13620

gagcagagaa ataagaaaca caggaagtca tatctatgaa catgttagtt tgcaaaaggt 13680

ttgttagtaa actcatgtta tttataccat agtactttac catctccaga tgaatttcca 13740

ctaaataaac tgttccttta gactcctcaa accagattac ccccttcctt tgctaatata 13800

gattctcaaa caatgtcttc atcaaaaatc ttatgagtag atgtcactag ttttgacaat 13860

gtccacaaat gttccaaaga atactttggc atgcatgctt cttaactcac ttattttgat 13920

attgaattaa agggctttta acaattcctg ccccatcagg aatatttcat cagcagctgt 13980

tactgtgctt ggattttgcc ttcttgaatg aatacctagt cttttctcac tttagcatta 14040

agttctggag catccgctgc taatgaaaaa tcctctgact catgctagag cattttcatt 14100

tttttaaaaa aacaatgttc cttgtatctt gctggctatt gcctaagctc attattttaa 14160

acttttgcat aattctgctc agtcctagag ggtcatcatt actgtcaatg attaaacttt 14220

tatgcacttg ccacatttat tattttctta ctttcgatca ttttattatt tttctttggt 14280

tcccatgata ttccaatgtt tttgttatta aatctttcaa catcctcggt gtgttcagtg 14340

tatccacatt tatcaaacct gatggattta agaatttata taaccttgaa agcaaggccc 14400

acatcctgta gacactgaat aaactaatga actttgtatt ggcaggacta aaatggctgt 14460

gtgtggcata tattgccacc tgttggtaga aggcaatgta gtcttggttt tgctataagc 14520

atacatttta gtctttaaaa tattctgagt tgaaagctcc ctaagaagaa aaggttttgt 14580

atatgcaata caaaagcttt tctattataa agtaagcaaa tatattctcg ttcctaagaa 14640

cattagcttt aggtatacaa aatcaactta gaagaaagtt gctaaaatca ctaataataa 14700

cagttacaat gtattgtgca ctgaaagtgt aacaggaaat gtgctaagtt attaaaattc 14760

agtgtctaat tttttccact aaaataacct taaaggatta tcattttcag ctccggtttg 14820

ctatataaga actgagcttt agagaagtta attaaattcc ccaaggacat aagctagtaa 14880

gcagtagaga tgggatgtga acccatgcct ctctcactct ggagccatga atttaacaac 14940

tgggttatgc tgtcttacta ttttactgca gatctatatt ttaaattaaa gccataaaca 15000

tgtttggcaa gataaaacat aggtaacaaa tatactccac ataagatttt cgtaaggttt 15060

tgtgtttatt ggccaactca tggcttatta tttaaaaatt tcagtctgta tagggaagaa 15120

ggataataat cttgctgtta tttatttagc ctaggcactg tggtaggcac tttaccaaaa 15180

ccatttctat tctacatgat aactttataa gacagatata tttctctctt tcatttatgg 15240

ggaatttgca taatgctgca gagctaatta tatggaataa acaggaaatt caaacctaag 15300

tctgcctggt gccaaagtta ttactatgca ctttctccta aatcatgttg atgttttgag 15360

ggaagtggat acatgtataa taatattgga aatacatttt ctctctaatt atttaaataa 15420

gggtatagaa cctgttctgc agccataagt ctgtgataat tttgtgctct caataaagtc 15480

ttaactaaca gagagatggg atttaacgtg aactaagaag tattttctgt cttcctttat 15540

acatgctgta cagataagac tttatgaatt ttttattaaa acgttcagat atgccagcaa 15600

atgttgacac taatcttaag ttttcccagg gtaatacact tcttaagatt ataaacttta 15660

atttcttttt tttttttct ttttttttt tttttgagac agagtttcgc tcttgttgcc 15720

caggctggag tgcaatggcc cgatctcagc tcactacaat ccacctcccg ggttcaagca 15780

gttctcctgc ctcagcctcc tgagtagctg ggattacagg catgcgccac catgaccagc 15840

taattttgta tttttagtag agacggggtt tctccatgtt ggtcaggctg gtcttgaatt 15900

cctgacctca ggtgatccgc ctgcctcggc ttcccaaagt gctgggatta taggcgtgag 15960

ccaccacgcc cggcaaactt tcatttctta taaacttgag gaatactata ttttaaaagg 16020

ctatacataa gactaacttc tatcttaata ataaaataat aaatataata taaatgatta 16080

ttacagggta ttatgaaata cccaaatcac aatattttaa taatcataga atttagaaat 16140

agtccctatc agttgtctga atataaaatt atcgcatata cagcttaatt tgttttgcat 16200

accagttgtt caactactat aaaatgccat aaaattgaat gattttagga catgaaatat 16260

tgaactactc ttgttgaagt tattaaactg atttgccatc taccaaatta agcatttcta 16320

agaaataata attattttaa gaatttattt acatgattaa cataatgtta cttatgaagg 16380

atgcaatggt aagatttcag caatcaggca agtatttaat gaaaagtatt tggtttcata 16440

tatattgtat ttgatttcat atatattgat acacttaaca ttagaggttc taaaatgagt 16500

agccagcctg cctgtttttc ttgtgatatt atacttggca tactttgttt ttataatcta 16560

aagaagaggt attaaaaaaa gagtcagagt gcttaccatt ggcagttcct tttaaccttt 16620

taatttataa agacattgca atcccaatga aaataaaaat agaaattttc ccatttggaa 16680

ttagataatc tggatctagt tgggaaattg tacacacata aaagagtaat atctaatagc 16740

accaacccta atacataatg ttatttttatg caaatagggt aattaaaata gtatggtgac 16800

ctacatagat agttcattgg aagaaaatac gatatccaga aatagacata gttacatatg 16860

agaattataa aggtagcatc ttaaataggt tgaaagaaat attatttaat agttatcatt 16920

gggacacctg ggtagtcatg tggataaaaa taaattcaga ttactgcttt gccacctaac 16980

ccaagataca ttttagtgga atcaaatatt taaaataaca tacaaaccac aaaactgcta 17040

gaagaaaaca tgtgaaggtt ttgttttctt ttttcttttc acctgagatg gataatatat 17100

caatgtcatt acaaggtttg agggaggaat atctcacata tgcatgtgaa aacccagtca 17160

tcacacttat gaagtacttg aagtagaaat tattttctaa gataatataa aacacaggag 17220

ccactggaga aaggattggt gaattcaatt taattaaaat gtagatgctt ttaaaagata 17280

aactaccata aaccaaaaga aacaaaaaca gcaaacttac aaaaatattt gtattgtata 17340

ccacagaaaa aaagctaatt ttattatttt gttaagagtt cctaaattaa taaaacactg 17400

atagtctatt aaaaaagtgg acaagactac atacagacag agcacagaaa aaaaagcaca 17460

aatggcatct gaggatatga aaagatccct gacctcactc acaaaagaaa atgcaaacta 17520

aaatgataag aattaagaag ttttcggccg ggtgtggtgg ctcatgtttg tgatcccagc 17580

actttgggaa gctgagatgg gtggatcaca tgaggtcagg agttggagac cagcctggcc 17640

aacatggtga aaacctgtct ctactaaagg tacaaaaatt agccgggtgt ggtggtgggt 17700

acctctaatc cgagctactc aggaggctga ggcaggagaa ctgcttgaac ccaggaggca 17760

gatgttgcag tgagctgaga tcgcaccaag gcactccagc ctgggcaatg agagagcgac 17820

tccatctcaa aataaataaa taaataaata aataaataaa taaataaata aataaataaa 17880

agttttattc cccacttatt aggctcacaa agatgaaaaa aaatttatga aatactttat 17940

tgaaggtatg tgcaaacaat ccctgacaca ttgtttgggg agagcatgga ttgataggcc 18000

tttatgaagg agttaccaat ataccaataa cctccttggt agtttcaaaa ggtggcatct 18060

ttccctgttt ggtattggag acccaataca agaaatggga aagtgagcat caagcaatgc 18120

aagctttatt cgatggccaa agaatggaga agtgcaagta tggcgcacaa gctaacttct 18180

tgactagtga ggagtgagga aattgaaata gaaagtatat ctaatgaaga agttggtcat 18240

taagagtgag gggaggaatg ttcatgtctt ttccagaaat aggtggtgaa cttcttggaa 18300

ccagagtgcc gccttccttt ttgtcctttt atggcttctt ctggtcattg tcatggggat 18360

tatcaactgt catggcactg gtgggggtgt catttagcat gaaaatgaga ttataatgat 18420

gcctgaggtc ttcttgaagt cctttagtca actatcttgg ttctaagcaa tctcagctgc 18480

tctggttaca aatggaacat tttacctgtt tcttaaagat cagcagagtt agggtaggat 18540

agaaattcag ctatggccct gtaggcgtta cactaggtaa caaaagagaa ttcggcaata 18600

ttttattatg gcaaattaaa aacgcacata caattatgac tcagcaattt cactctgaag 18660

catttgtctt acaaataaaa taccgtactg tgaaactatt caagagaatg tcctcactta 18720

taagtgagag ctaaatgatg agaacacatg gacacatagg tgggaacaac acacactggg 18780

gcccattgga gggtggaggg tggcaggagg gaggggatca ggaaaaataa ctaataagta 18840

cttggcttaa gaccttggtg atgaaataag atgtagaaca aaaccctgta acacaagttt 18900

ccctgtgtaa caaacctgtg catgtacccc tgaacttaaa ataaaagtta caaaaagagc 18960

ccacaaaaga gtaggttaaa aaaagaaaaa aactaatgag aagataatta ttgtagcttt 19020

gggaaacaac ctaaatgttc tacagtgtgg gaatgactaa ataatttggg tacagctgta 19080

caataggact ttatgaagct gctataaaaa gaagtagctt tatacatgct gatacagaaa 19140

gatttccaag tctgattttt aagtgacgaa ggaaggtatg aaacaatgtt tatatagggt 19200

attatttgca tgaaaagaaa aatgaataga tgtatacatg ctgataaaac cacatggatg 19260

gatacacaag gggttggtac tgtggttgtc cacaggggag gaatttggat ggctgggaaa 19320

cattgaagag tgagagaatt atttttcgtt atacatactt ttgagttttg tggctaaatt 19380

tattcttcaa aaataaatat aagaatgcta tttatgggga aaaaatggga gtcataaacc 19440

tgcaatttgg acctaacttt tcaacttaaa aatgttctgt tcttggagtt actaactgct 19500

ctgatgctta ggatgataat caaataatag ttcctctaaa atatgtctgg aatgaacttg 19560

aatgaatgaa tgaatgaatg ttttttgcaa accattatgt gtgtaaaaat gtagagtatt 19620

aatataaggt ttatttagaa tagagtcatc tgcattaaag aaacttcgtt atacaaaaat 19680

ctaaataaaa aaatgttgta cagtagctct gaggaggtgg atgacccaaa cactgagaaa 19740

agaaaagagg cagaggctga gcaggatagt tcagtttgag gtaaagaagc agcctcaccc 19800

agcctcagac aagactccag ggactgtgtg aaaaacctca ttttggccag gcgcagtggc 19860

tcacgcctgt aatcccagca ttttgggagg ccaaggcggg cagatcacaa ggtcaagaga 19920

tcaagaccat cctggccaac atggtgaaac cctgtcgcta ctaaaaatac aaaaattagc 19980

tgggcgtggt ggcaggcacc tatagtccca gctactcagg aggctgaggc aggagaatca 20040

cttgaatcca ggaggcagag gttatagtga gctgagatca tgccactgca ctccagactg 20100

agaatctgtc aaaaaaaaaa aaaaatctca tttctaggcc tatgtttccc agaaatatgt 20160

catgaaaata aaactgccct cccaatggga aaacatatat atgcacaaaa aggtaaatat 20220

ttttaatgtt aaagttactg cataattcct ttaaagagta attatatatt tctattcatt 20280

tttgaaaacc agttttagta aagacaaagt taaaagatga caaactggca aaagaaaaaa 20340

aaaagaaatt tttgtgaaaa ggtatcaata tccttagcgt gtgcacacac acccacacac 20400

acacacaatc ccttggcaaa caagaaaata atgaatattt caatagaaaa aagatcaaga 20460

gactaaagac actgaccaaa gaagaactag aaatgtttca cgaaattcac attttagata 20520

aaaacgtttt aaatatcaaa ttatgaagtt tttttttaaa tgactatact taacattgtg 20580

ggaaaatata tgcttacatg ttgctaaaaa tgatatacat ttttatagcc tttctggaaa 20640

cattttgtca gtatgtatat atatataaaa gaagacaggt tgggtgtggt ggctcatgcc 20700

tgttatccca gtgctgccaa gaggcagagg ttgcagtgat ggagtgagcc gagatcatat 20760

cactgcactc cagcctgggt gacagagaga gactccatta aaaaaaaaaa ttagccagac 20820

atagtggtgc acacctgtag tcctagctac ttgggaggct gaggtgggaa gaacacttga 20880

gcccatgagg tttggaggtt gcagtcagct atgattgcac cacagcctgg gtaacagtag 20940

gagacattgt ctctttaaaa aaaaaaatca gtaattttct tggaataggt taatttcatt 21000

tatttttttc tatgcttttc agttttctaa attttctccc aatgaaaatt tgctatattt 21060

atattcaacc atattaataa ccccaaatta gtcacatgtg caactttctg caaataaatg 21120

tgtcttggat ttaatggaaa tgaaatcttt tcagtatagc ttctccctgt tatttgcgta 21180

caagcttcaa actgcataaa ctattttaat ggcaaaaatt aagttagggt taatcaacca 21240

tctaggattg tatctgtgcc taggtttcta aaacaattaa atacttgatc gctttgttgg 21300

atgttcaaag atttggcaat ttgtccttaa atatatgttt caaataaaat atctacaatt 21360

ttaaggtgct taagtactgg tgaacatgtc aaaatgtgcc taatgtattt ttaagttctg 21420

ctgtgaactt aaaaactttg ggatttgtgt aatcccaaat tagagaattt taaactttag 21480

ttggtgtcca ccatattgtc ccccttttca tccatctgac caaactttta accttcctgt 21540

ttatggctgg ggaaaaaaaa agctacttta attaaaccta agcagatagt gttgttttta 21600

aattgtattt cgatgtcact aaaatgggga aacaggttgt aatagcagaa tccttatatt 21660

ttttgcacat atcagcctcc ataaaaggat ggaaattgct ttgtttttca atgttttaat 21720

ttttttaatg aggagaaaaa gagcaattga gagtgccata aattaaagat agcgtttctg 21780

atgtaaaatc aatgatagtt atggattatt gtaaatgttt gaagatgctc ttggaacact 21840

gaaaaatctt agaaaatttt gttaaataat aattaaaatt gtcttaaatt agtgtgacat 21900

ctatgttaaa ggcaatataa ttagatagcg tgcttcttca agtgcttggg ttaggagaag 21960

tatttcacca tcttcattca tcaagcattt aacaatttta tatgatgtgc cagatatcat 22020

gttatacctt ggtgataata catgcctaag acaaatttcc tgtctatgaa gtttggaatc 22080

tagttgaagg agacaggcgt gatgaaagaa ataaagcact gtagaagtag gataaaaatc 22140

cgcatttagg ggactgctgg cagctcaaag cagactggag atatgggaga aagagaagct 22200

gatgaagggt tgaatttata tttgagggaa ggaaggaggc gaagtcagat cttttcatac 22260

aagaggtatt gagccaaata ttacaaagca agtaatcagg tgatcaggat agttgaaact 22320

gttcagataa agggaacatt atgaggatgc agaaattatc tagctgacct ttggggaaat 22380

taaacgtaga ataatgtagc tggaatgtag actgcaaata gggaaacaga agaggctgtc 22440

agcatcaggt tagtaaaacc ttctatgaca gaccaaagac atgacaggtt attctgtaca 22500

tagtggggag ctgtagatta taatttttttt ttagtcatgg gaagattatc aaatttccta 22560

ttgcagacaa agggtctctt gttcattgaa tgaatattac ataatttatt caaacttgct 22620

tggtgttagg caactaaatg ttttaaggca tttttttgta gcacagctct tttttctctt 22680

ttttttttttt ttggaaacag ggactcacta tttttgtatt tttgaaggga aggggtttca 22740

tcatgttggt caggctggac ttgaactcct gacctcaagt gatctgccca cttcggcctc 22800

ccaaagtgct gggattacag acattagcca ccacgcccag aaagcacaga tctttttca 22860

aaagaaattt gtgatgtttt aataagaaag aaattaaaaa aaaaacagat acaatggaaa 22920

gatatcgatc ctggaacttt taaatcttgg tttagagaaa acagtttatt atttgaacaa 22980

cttcaaacac tcaagttaaa aagcactaac aaggcacatc tcacttgcac aaaaatgata 23040

ccaattatca attgttggtg gcaacagaat ggagcagcac agaaatctgg agacccgttt 23100

tcagttgaat gctcatagtt ctaaaatagg ctctgatttg gaattccttg tcttactttt 23160

cagtttgatt aacgtggaag tctcaatatc ttcttatgct gtgtgtagga aaagtatctt 23220

gatcagtata tagaagaata tcccacaatg ttactgcaac taagaaaaaa ttaacccatt 23280

ggagaaaaca tttttaatca gttcattaag agtctaatga aggtgcatat acgaaaagca 23340

agatgtactt taattaatga ttgatgtttt gtgattgaag cttgctttcc taaataatat 23400

ttctatactt cagtacagaa tgtaaggtcc ttgctaatgc cttatttggt ttcttagttt 23460

cagtcttact gcagtctgct tttattgtag gcttattaca tttatcacca tcattaattt 23520

accatggtgt tttatctttt taacttgtta tttagatcac attgtataat gctttatttc 23580

tggtcttgta gcaaaggaat gcatacaaca agcatgtaaa actttattga atagaacagt 23640

ctttaaaggg gaatcatcca taagtcagat aaatccatga gtagtataga tttatctact 23700

gtaaattttc tgtcaggctg ttaaaagtag ggccgtgtaa atcttactgt cattcacatt 23760

ataataggca cacttaccaa tataccaact ttatagtttt ttctccccat tttacgggtt 23820

tagggcttat ttttttgag atgtcaagta ctattttaac attgtacgtg tttcttaaga 23880

aacgccatag aatgaagaca atagggaagt ctatttgtga tatattctag ctcacttaca 23940

ttttttactg tatcttacaa cagtaaacat atcacactat acttgaattt aaatttttc 24000

aagtatcatt gcattatttt gcacataaac atattcttag atggtatcag gttgatgatg 24060

atgagcttca tggtaattat ttaaaactcc ataatgagat ttgtttccaa tctaatcaag 24120

aagggtaaga atttggggaa aaaaaatctg ttctatagta attaaagtta gccatatggg 24180

cacttggctc taaagacttg gatgtagtga atctacccaa cccccaagac taatgacttg 24240

gatggtctta ctgtattctc ttgtccatag caaagactga tgaatccagc cagggaattc 24300

tccaccagct ctgcttctct gaaaccacaa agtcaggaaa tgtaatcaga gtgctcagct 24360

gaaccagagc aagagctttc ctaatggcta actgtgactt tagaaatcac atccattaga 24420

taaagtgatt aaatatacat cagtcttttg gcaagagagc catgaagata ttgcaataga 24480

accttaccac atgacccaca tcttttgctt gaaaaagaaa catgttttca cctttgacac 24540

atatcatccc taaattcctc agctcagttg caggaagcaa ttttttcatg ataagttgta 24600

tgcagttcat aattttatat aaaccataaa gtaattgtgt ggttgataaa ctttataagg 24660

aaaatgtttc tgactttctc atttcaccac cctgatgtgt gggtttttgt tttgtattat 24720

tcttcttttt aggcttttca tgcttcaaga cttcaagata ttttgttaaa ttcttccctt 24780

ggaagccttt gtgtcgccaa atcagatttt tttaaaactt agatatgaat gtcttaagtg 24840

tctacttagg aaatatgtgt gtatgtctgt gtgtgcgtct gtgcttatat atagagagca 24900

ggcaaattac tcttagcact ctgaaaaagc tttttttgtt aaaataatgt tttaaaaata 24960

ttataaaaaa agtcaccgtc aaaatagcat tcgctttata tttgtagttg aaataattcc 25020

tgtttcttac tcttagttat aaccatcttt tgattaataa tatactgccc ttcacatttt 25080

aatacacatg caactaagcc gctgatgtaa tacatatact taaaatgttc tttttgagct 25140

ttgaataacc ttttgccttt tccctggtga tcaccagtgg gcaagatgat tgacagagaa 25200

tgtgtttaca aacatggaat cattgatgac taagttaaaa gtgacctcat aaaatatagt 25260

tctaattctt atttacagac aaaattctaa gagctcaatt caatgtgtct aggataatag 25320

tgggcatagt taaataaata ataggaagtg attatcattt acaaaatttc attagtgaat 25380

tactaaagta tacccctatg catactaatt cctcttcccc aaatcaaaac ttctcatatt 25440

cttaaatttc tgaattccta aaatcagcag agatgaaggg atggaccagc aactataatt 25500

ttgttgtgtt ttgtgtttct gaggcacata tagggatacc tagtttcatg aaaccaagtg 25560

gtggggacat tacacacaaa gagaaagctg ttaaaggcag aatgcccaga caagaatgaa 25620

aatgaaattc ctggaggggc atccccatag tttttctgat aatctctctc cttacataaa 25680

aagcttgaat tactggtaaa ttatccatgc aggaataata gaatcataga atttttgtag 25740

tataaggaat tttattgaca tcatagttga aagcagtcat tttgtaaatg tttttggtgc 25800

ccagagatac tttaattatg gcagaggaag ttatagacaa gtccacgaac caggagtaga 25860

aaagttttca aatgagaaat attgcagacc aagcatgtta attttatttt atttttttatt 25920

ttttatttttt tatttttttt gtgagaggga gtttcactct tgttgcccag gctggagtgc 25980

aatggcgcaa tcttggctcg ccacaacctc cgcctcccag gttcaagcaa ttcttctgcc 26040

tcagcctcct gagtagctgg gattacaggc atgccccacc acgcctggct aattttgtat 26100

ttttagtaga gacagggttt ctccatgttg gtcagactgg tctcgaactc ccgacttcag 26160

gtgatccacc tgcctcggcc ttccaaagtg ctgggattac aggcgtgagc caccatgccc 26220

ggtctgaggt attgttatat acacggcaac tctagcctta taatgcattg cccttatagt 26280

ctacttaggg tttttaggaa tattgtgacc taatttaaaa gtttgtagag agattctaat 26340

tttcagaatt aacagtactt tcattttctc tgaccattga aatactccta aattgcaaaa 26400

tgaagtggaa gtacacagta gattagtaaa acatatggtt caatgcataa attgaaataa 26460

ataaaatgag actatttaga aaatgataac aaatacaaca gtaaaaagaa ctcattacat 26520

aactttgtga ctttttttctt tttctttcat tggttcctta cattttgaac tctttctcac 26580

tttttctgtt tccttctttt taaagtaagg aatagagaaa gagtgtatac aactgaataa 26640

gtatttattg attaccttct atgtacccca ttgggctaaa tatgggagta gaaagatgaa 26700

taagatggtc acagcttggg ggagggtgat tatgtcaaat catgatgaga ggagtttttt 26760

gtttgtttgt ttgtttgttt gtttgttttg acggagtttt gctcttgttg cccatcctga 26820

agtgcaatgg cgtgatctcg gctcaccgca atctccgctc ctgggttcaa gcgattctcc 26880

tgcctcagcc ttccgaggag ccgggattat aagcacgcgc caccacgccc ggctaatttt 26940

gtatttttttt tagtagagat ggagtttctc catgttggtc aggctggtct tgaacttccg 27000

acctcaagtg atctgcccac ctctgcctcc caaagtgttg ggattacaga cgtgagccac 27060

tgcacccggc cactactttg gaggtttaag aaaagtagtt gtaggtttaa aactcttgga 27120

ctggctcctg agggaagaat taaaatgccc tattggagca tagccaccta tctaggatct 27180

tgagtcctag ataggtgggt gggaatgagt atcaggaaat tgggctggga ccacttagga 27240

caggcccttg tgggttaatc ccataagcta ttgagaagcc actgatgatt ttttaacaga 27300

agagagatgt gatcaatttt taattaccac tctgacagta ctatatattc tgtggataag 27360

acaaaatgag agtggaaacc tagagacttg gagaccattg tgatagtaca gataaaagat 27420

aaagagaaaa agcaaaggga aagggtttag ggttgattta gaaagtataa tcaatagccc 27480

ttgttgatta gatgttactc tattctgagt tcccagggag taaatggtac tttttattac 27540

tagcactggc tactgactgg caatcattta aatgagcggg ttaaaataag agtatatgaa 27600

aaattagagt ttgtggaact tgaggggcat atctaggctg gaaaatagct acttgtcatt 27660

ttttttttt aatgttggaa gactttctat tcttagtttg taggaaaaat gtacatgata 27720

atcaacaaac cgttacacat gtgctaaggt ggtatattaa ctaattttca ttggctcatg 27780

agttacatgc tacctggcat cctcttgcct cttcctctct ggagccacag attgttagca 27840

gagaagctgg aagaacctac catcttgcca taggaaaaag gtttggtcct tctggaacat 27900

gcctgtgaaa agttgccaat ttcctatgta ggtcctggac ttatctggaa ttcaaatatg 27960

actagacacc atgtatttta tctggcactc cgatcctatg tgtttttttt taaatattta 28020

tcctcctttg tctcttcatg accttattat acaagttcta gatcagagtg taacagcctc 28080

tttaaattct gtggcatgaa ctttaaatgc ctgtgaagaa tggggctggg ttacgattgg 28140

ctaccagtga attccaggta atttagacac ttcctggatt tgttttccgt gtcatcattt 28200

attgattact tcatataaag tcttaatgtg tttattactc aggaaaaatg atggaatagt 28260

agcagcaatg ccacaggtgt gttgtgaaca ttaattagtt aattacaaag catttagttg 28320

agaggcattc taaatagcac agaactcaag gctttcctcc ccaaccaggg gtccacttaa 28380

atagctcttt actaagtcag gagaaacaaa cacatcttgt acatgaggta catcaaccac 28440

taggcatgtt gatctcccag ggtgattttc tgcatgaaaa cctatcccct gggtgtcaag 28500

agctttctaa gagcaatgat tcatgaaccc tctggattta ggacaatgct atgaaattat 28560

tttcatctgt attctgaaat aattacttga tgtcctatta aagtatttta tatttttgc 28620

cagaagttgt aggtgtaatt ggaaacaaca gaatactcaa aaaaataaaa gatcccaaag 28680

gagaataaga agaaagagag agaggaatgg gctataaaga cggcaagagt gatggaccag 28740

tgcctaaaga ttttagacag actctcaaat ttactcttct tatgttctct ctaaacacca 28800

ttcttattag ttcagcatca ctgtaataac taaaaatatt ttaaaaagtg gacaaggcag 28860

atgtcagcaa attgatgtgg agaaatggga cagacacatg gatgactcac tcccagtccc 28920

aattccctat tttatttttt catttgaaat atccatctct tcagagttct gtctagtgtg 28980

aggttcaaac aatttaaatg cttttctcaa aactattgtg caaatgtctg tttttctgta 29040

tttttgtgtc tttctgatgt tcctctcctg gcttttcacc tactatcaca aattacatac 29100

tttattatgt acttttatat atcatatact tttcaatgag cttgattccc acctgaaccc 29160

acgctttaga gagaacaatg ataggtttct ctgcacctgc tccatattta gtaagtttcc 29220

aattcctttt ggtgtcaaac aatagcaggt atctctgcag tcccttaggt cactaatgtg 29280

cttggttttg ttgtcagggt agcagctgaa ccatatcttt cacaaacagg agatacatat 29340

tttttcccag cttgagcaga gcatctcaca tttattagga gaaatgcccc tagaggccca 29400

tctgtgtgtc tttgacggct caagtattat gtactttaag aagtttaata cattttctac 29460

tggacagtat tgagttgttt taaaatatta aaatcttact ttgctgagat aaataaaagg 29520

tattcaggct tttccaagac aagtatgaga aatgccaagt tacaacaggt tcactaatga 29580

gggagaagaa aagtttcatg ataatactat gatctttgct attgcatttg gaatttagtt 29640

agacctaaat aatgagaaga cttttgtgat gatctattca atttttatgg cctatggtct 29700

ttttgagaaa ttgattaagg caggggaaag gggatagtgg tagggcatca ctgactcttg 29760

ttttcttgct tgtttactct tttcacgaag tggtaataca aattacctcc cacagcagca 29820

caggttactc aaaagcccag aggagcagga gaatgagaca ttccttattc atatttcagt 29880

aaggtattct tctccatctt tgttgtttca aggcagatga caaaatttag tagccatttt 29940

agtgcagaat actcccaaat tcagggagga agctagattc agttgttttt cagtaatatt 30000

ggaaagtgta atgtgtaatg cccatgttta aacagttgct ttcttcctaa catgataaac 30060

ttctatcgtt agaagatatt ctcttgggat gaaaataaaa agatatagca taggccccgt 30120

ttattttatt tggggaggag gtagtagtag cggaaaatat aaccagcgat accatcttca 30180

ttactaatga tgacaactta caacatcagg agctcaggaa gaaggaaagc aataaatacc 30240

ttcatcttca acaggatttt ctggcaatta tatctgtttt tgtttgtatg tttgtttgtt 30300

ttgtcctcta ttaatttgaa atgcctagat tgtttttctg gaacttagtt ttatatcaat 30360

caataaaccc cttttcccta ctttttttg ttacttttt tcaagagcat actgacctca 30420

acgtggtgaa agttttcaaa agaggcggat ataagcttaa aacctgcctc tgcccactcc 30480

tgatctatct caaatgaaca tctgtaactc tccatgaatt aaaatgagga taataacatg 30540

ttctaattgt tatagaaaaa attacatttg tagcacaggg tagctgcttt atgcatattt 30600

ttttctaagt tatgcacacc acaattcagt actaattttg tcatgatgtc ctgaagaaat 30660

cctaaaaata gagattctgt gaaagaacat tgagtaccac ataatcaaga tatatatgtc 30720

ttgattcatt gattgattca ttcattcagg gcattatata gcagtcattt ttttgctacc 30780

cttccacatg gatgatagtt aaagactcta ctgaagccac tagataccca tcttatacac 30840

aggctgtaat attttaactc ctggagtaat tggggtatat tcacaataaa atcagctcaa 30900

atctaattta tttctttcat gaggtctgaa atgtagtcaa agcttccatt tagttcctcg 30960

agaaaaagct tctggcaaag ataacaaagg acatgattca aatgctttct gtcttacact 31020

gctgcttcac atcaggggca gaggatttta tgtttcatgg ccttctcctc ccacatattt 31080

tgggttttct catctaatca tacagctatg atgtcagtga tggaaatttc cacctcttag 31140

tttggtatct tgattgtttt ttctttccct gtttgcacaa aggattgtag gtggctttcc 31200

agaaaagaga catgaaaagg atcactaaaa ggagcttcaa aacaaattag attatttgtt 31260

gtggggagaa aaatcatagc agcaggaaat ttcattgtgc cttttacaca agatctaaca 31320

tgctgatgaa ttgctagtat aatgatgatt tatagagctg agtttctttt gaccaagccc 31380

agtactcttg caaggttaaa caattctaat ggcggatgac ttgaaggact attttctaag 31440

cgaatgtaca aattacaagt ccttagtttc gtaagatgct gtttcatcaa aggcttttct 31500

ttgtggtttc tcatatttca tattcatgtt gactcccagg tgatagttaa tggtatcttt 31560

tttagtagtg ctattatcag cttcaaatga aataatagat aataaaaagc cttattatta 31620

atgtcatatt ttgatatatt tttaacttta taaggctttt tagtattatt aatgtcatat 31680

tttgatatac ttttaacctt atacttcatt tattctaagt aatgtgatgt gatcaataat 31740

ttttcaatta agtacttttc tttttgtctg tgctagttta gtttagttga ttggaatatg 31800

atgttactgt aactaaagca aagtttggat tcctgtaaaa agacttagca tttctccata 31860

gaaaggcata tgtacttta gataattctc catgatccta atctgttatc tcacaagtaa 31920

agaattgaca cttagcattt tgagatttaa tatgtattga gtggttcttg tgctttgccc 31980

ctctactcac tttacattat aaagcatcta cataaaatga tttgtacatt atctattgta 32040

atgcacacaa taatataatg aagatgggga taattgctat ctccactttt tcttttcttt 32100

tcttttcttt tctttttttg aaacacaatc tcactctgtc tcccaggctg agtgcagtgg 32160

cacagtcaca gttcactgca acctccatcc ccaggggctc aagcaaacat cctgtctcag 32220

cctcttgagt agctgagatc cactcccctc ggcctcccaa agtgctggga ttataggcat 32280

gagccatcac acctggcctt ccacttttc aatgaggaaa ccgtggttta gagaagtaaa 32340

gacatgttat cacatgcaac aagaaaaaaa cagaactgca attcaaatca ggttctttct 32400

catagttctt aataccatcc tatagtcctc aaaccaaagg ttccctcttg cttgactttg 32460

agatgatgta tagaatcact cttgaaataa aataaatatt ttatttaatt tttttctttt 32520

tcccagaaaa gtaatctagt attttgtatc aatcaaaaac ttctattttg aaaatacaag 32580

cattcctagt tctataaaat atcaacatat gtaaagtctc ctaaaagctt tgggttttta 32640

tatgtgaagc ctttacttct gttttctttt tgaaataaaa cattgattag aattctaaat 32700

aggttatcac aaatctataa ttttttcct ataaaacaag caaagtatat gacaaaaaaa 32760

tcggtgctct tttttcacct caccaagaaa attagtgtaa ttatttcata tgaataagac 32820

tttttacctg cactacatta tttagttaat tttacaggct ctagaaagat gttatgcaag 32880

agaagacatt tcaattaatc tgatgttgaa agaatgctag ttttaaaact caatgcactc 32940

tatgtgctaa aaacgttttt gcagcatgaa ggtagggatg gacagggaca tgtttgcctg 33000

agttctccag ggaagctttg gtggtggatg tatgcaaagg gcataatctg tggtttccaa 33060

agttgaatat gcacacctaa gaacaatgct ggaagagctt tgtcttcatt cttatcttta 33120

aaagtttcaa ttttattcaa gatcaaggta atgatagatt taaaaaataa tgataaaata 33180

aaaaatagtt tcaattttgt gtatattttt aaatgcatat gttttacact gcatgtgtag 33240

attgtttata atttagcaag catataaatt catttattgg gagatctttt attattattg 33300

gtattgctat tattgagctg gtaagggtga tgatcaaaaa taattggaga ctctattcta 33360

aacgtgaggt agaaaatttt ctctgactct aatggtttaa tctttaaaaa acagtttaag 33420

ccacactata attaaagcca taatgtttgt aacacttaat tataaggatg gaaaacttgg 33480

tcctatagat attatcacct taaggaaagg caggaaagct aactgcagta gttgaccatt 33540

ggcacattga aggggtcatg actggcctgc agtgtcaaaa agtgaccaaa cagggacatc 33600

tccatatggc attcattgac tagattggtt ctattactga ttgaagtcat ttgtgttttt 33660

tgtacaaact ttaaatagcc caaagattct aaacgatttt aaagtaaatg caatatatta 33720

ttagtattat atagtctata catacgtgct gatgtgtttg tgcgcttttc tctatttata 33780

gggcatcata atttctcaaa tataaggtat aatataatca ggacaagact tgggaacaac 33840

atagtataca taataatcac atagttatta ttttgacaaa catttatgcc acacatgcag 33900

aaacacaagt ctgcaaccct ccctatgtat tgacattatt ctgcaagtat gcttacaaaa 33960

caatataaga gagatcagaa tatcctagta ttcttaaggt taaaaccgaa acctttcttg 34020

tatttcctga atgaaatgac agattaatgt tattgatgaa atgaatatgg cttggcttcc 34080

ttgagacaca ggctgttagt aaaaaagcaa ttaagaaaat aataaagaaa tgaaacagca 34140

attcctcttc ctttttcctt tcttctgtac tgtgtcatag caaaagtaat ataatagcaa 34200

ctaattatag gaaatctccc agactttgta attggatctt tcatttttc ccacagcaac 34260

tgtgaactaa gaatttattc acagagcagc tgtagtttgt ttccagtaac tcttagcagt 34320

gtctctttgt ggagtcttaa agagacccat gtacatattt aggcatattg gctaaactag 34380

tgccttttaa aacatctgca ggtctattgt tgccaattct ttcattgtct tctatcaaat 34440

taacttttct tagacggtat aaagtgggag aagccactga actcaaagct caaagcctga 34500

cttctggtca tagcttcaat gtttccttaa acatgacttg gtaacaagca ccaaactttg 34560

taaatctcaa tgtcaccttt ggtaagaaaa atgaaaggaa tctttgcagt ttatatttta 34620

gagcattgct atatgtgaaa gagctgtgaa aattataaac cagtgtaact caccatgtca 34680

ttatatagat atgtctaagt tattcttgaa tgtgaaattt ccatttgctt gacaaatgtc 34740

actctattac atacatgata gttaaaagca tcttattttc catttgttcc ccagcccagt 34800

tttcaacttt tcttctaaaa aggtaaggtc aattaagaga tatttccaaa ggaaatagtt 34860

ctttagaaaa tactttagta tatcaatgca cataataata caaagaaatg cagttataaa 34920

aataaaatat agaataaata cacagctacc atattcttgg catatatttg tacatgaaga 34980

aataaacttc aaagccaggc aggacggctc atgcctgcaa tcccagcact ttgggaggct 35040

gaggtgggtg gatcacttga gcccaggagt tcaagaccag ccggggcaac atagtaagac 35100

cccatttcta taaaaaatag acaaaactta gccgggtgtt gtggcgcctg cctgcagtcc 35160

tagctacttg agaggctgag gtgggagggt cacttgaatc ccagaggtgg aggctgcagt 35220

gagctgtcaa tgcactactg cactacagcc tgggtgacac agaaatacac tatcaaaaaa 35280

gaaagaagag aaaggaaaga aagaaagaaa aagaaagaaa gaaagaaaga aagaaagaaa 35340

gaaagaaaga aagaaagaaa gaaagaaaga aagggaaaga aaagaaagga gagagggaag 35400

gaaggaaaag aaagaaagaa agaaaaaaag aaagagaaag aaagaaaacg ttgtgatatg 35460

attagaggac taagtcttaa cgattagaag cctgattttt aaaaaattca aaaaccaaga 35520

atcagtagta gtagttgaga aagtaaaact gagtgaaaag tagttttgca atcaatgtgg 35580

aaacactatt tggtaaaatg cacttgtact tgaccttcaa gtaatagata tgtcaatgtt 35640

aaaatggcat gttttgaaag aaaacccatg tcaaatagtc gatataaatt atagattata 35700

tttctcagat aattataaat tataaaattt ctgagtacat tcttcccaag atgtgttatt 35760

tgaggctttt gtcttcactc attttcatta aggagactgg tttcccattt gttttctctt 35820

ttctttgttt tcaagctgta atactgtaga gtaaacccta gccaggtgct tgtcctgcct 35880

tacttcatcc cctctttcta acagactacc cgtgtaactt cctcaccagt gaaataggag 35940

acatagttcc tgaggttaaa tcatttactc aggttcatac aagagtggta aagccaacat 36000

ttggacttat aatttcctac aatatgctac ctctctagat agtagaatta aatttcaaag 36060

agaaatgtca ggagaaattc catattctac actaaggttc tcatctattt tattttccac 36120

catattatta catagaagtt atttaattta aaagtctgat tttaaggtaa cctttatact 36180

attaactctc ctccttgaag tgctacattt acaagtaatt aacaaatact gtttgagcaa 36240

gcacttgttc aggtgccagg gactccagtt tttgttaatt taaatataga tgcttgatat 36300

catttattgg ggtgaaagag aataaaacac cttctcaccc accttcctaa attcattata 36360

gttaacagag ggagtctata aaaatactag gacataggga ctcattacat tctaacaaaa 36420

ttctaagaac atgcatgtct ttccccaggc atttagcttc ccctccctcc tcctatttt 36480

tcatatctta aagtaagatc taaattaaaa atttagaaat tcccaaatta tgttgctgtt 36540

gataaaaggc cactacatgt gaaatcagcc ttttctgtga tacattatat atcagagagt 36600

cagctattac ttgtttgtgc ctttaagaaa gttaagacca acttacctgt cattttaaat 36660

ttgatttccg aagagcagtg tgccagaaat ttggcttaaa cagaccaaca aagcgtggct 36720

tctaggtgtt cctgatgggc aggctttttt caattaactt cctggggatt gttttattta 36780

attacaagga cagtttacca gataaactac tcactgattg aatttctaaa ctcaagtctg 36840

ctgaataaag ccaaatgagt catcgataaa aattcagatg ccaagacctt tgcaacaggt 36900

acatactcta agccatgtat ttctgcattt taaagtttta aaacatcctt cctctaatgt 36960

tatctttttt ttctatactg gcctggggag taacagatct tagttcaaat cctggctctg 37020

ctacacacag ctgtgttacc ttgagcaaag tatctaattc catagataac gctttagttt 37080

ccttagttgt gaattgaaaa attcagtgaa cccaagttga gacgcattct acaaaataac 37140

tgatttgtat tctgcccaat tgtcaggtca cgaaagaaaa gaaaacaatt gaagttctgt 37200

tgcagataaa aagagactaa tgaggtataa caactaaatg caataaaaaa tgatgtaatt 37260

taagtaagat ttgcaattca gatagtaata tcatactggt gttaattttc ttgattacta 37320

tggttatata attgttaaca ttataggaag tggggcaggg ggtacaaggg aatatttagt 37380

actatttttg ctcctttcct ataattagct cacaataaaa aatttaaaaa acaaataaaa 37440

gttatggaga gaggagaagc caacaaatag cataagtata gaactgtttt tgtacacatg 37500

ggcgttagac agatagtaat agtaatatct tgtataattt taatataaag agcaccgaaa 37560

gagaaaaaaa aataagccct aaatcaatgc cgagggtgtc atctttcttt ggaacccccc 37620

taatgcagtg actcctgtaa gtgggcatgt ccctttcata cagagttgca gttgttacaa 37680

ttgataaggg ttcatgtgag acaagcaatt ttgaagcagg gcaactccca caactgctca 37740

atgtggacct catctccttg tatttgcata gatatgcttt gctgcatgga ttgctgcaaa 37800

attgctgaaa agactcccat acaaggagaa tgcctggcac tactcctccg tttgaaagct 37860

ctggtttctc tcttgtatcc tgggaagagt gctgccaagt agtccataga cctcttctta 37920

tttccttaac ttgctgtgta cattttgaag catttatgtg tcagtttatt taactccccc 37980

tgcctaataa tgataataac aataatagag gtatgtattg agttcttatt ggttcaagta 38040

tgattctaga gtgtttatat gcattaactc atttaaatat tcaaaatcct tttcatactc 38100

attttaccga tgagtaaact gagatacaca gttaagtaac ttaactaagg tgacctagct 38160

tttcagtgtt ggagtctgga ttaaaaagaa ggtagcctgg cttgcacttt tcagccttta 38220

gaaatataca tacgaccata tccatctgct gaattccaac tcaactttcc ttctttccta 38280

taccagctca aaccaatttc taacccccttg tgtttccaag gtacttttaa aatacttcca 38340

ttcaagctgt tttgccatgt tttgtactat gatcatttat gtacacgtct ttcttaaaaa 38400

ccattagcct cttgggacta ggaatattcc tgggcaatgt caaaatactc tttatatgct 38460

ggtgtctcca aagttactat ttccaaccca gcctcccatt ttaagttcca gagtaacatg 38520

gttagctact tattggacct gtctactttg tgtctcccag gcatctcaaa cacaggatgt 38580

ccaaaattgg atttatcatt tttcttccct gttctttaag cctcatcctc ctagtttcct 38640

ctcataagaa atcactggag tattaacttg gcaggccaag tcagatacct gaaagtaatc 38700

ttggatgctc atctcacttc tggaatcccg agttcaactg ccatttccag cctttcatta 38760

tctttcaaat gtaaccacat acctatacct caatatgttt ccataccccc accaatcata 38820

tcagttttat tcacttggta accgatcttt ctgctgtaaa tttaccctct agactatgtg 38880

aaaagtgagt tttacaaaat atggacttga tcattttcct gcttaatctc ttcaaaatca 38940

tacatctacc ttcctctgga ccccctttct ctccactttc tttgttaagg aaatagtccc 39000

ttaaaaataa tgaaaataat cagtcaatat tttccaatga gttagtgtca atgcccaggg 39060

tctacaactc agcacaggta tcctttatta agtgtactat aaaaggagta ccaaagctta 39120

gagcttaatc actggatgac actggaatga ttacaactga aaacagttag tgattagcct 39180

tggtggatat attggaagcc tagaatacct ctcagaagat atagaactaa aaacccagcc 39240

agcctctcag gccgtttaca gtgtaaacaa agcaattaga gccaaaggag caagtaagtt 39300

ctaaggaccc tggcattgtt aaatggaaaa agcctccagg tgaaattgtg gtctaagcat 39360

aggtttctca acctcagctt aatcgatttt gggggcattc ctataggaac tttagcagcc 39420

tctctgtcct ctacccacca ggtgtccata gcaagcaccc ttcttcctcc atgttcccat 39480

gagggaggag agtccgatat ctatacagta tatgaaacta ggaaatgtat gtaatgattt 39540

tgtcctgcac cctttattgg ctttgtcaag acagcctaaa tttcctgtat cttagctttt 39600

ttcaataaat tacaaaaatt tgacagttgg agccattttt ctgcgacagt aattggtgat 39660

taaatcgctt aaatgccaac attagccaaa atgtttacct ctacaaatga gaatctttac 39720

aatccctatc ctctttctag caggtttggc taagggaaca ccaaaagcac aggcagaaaa 39780

ttacaattac aattgtccct cagtatcagt gagggattgg ttctaggacc tcatgagata 39840

ctgaaatctg gagatgctca agttctttac ataaaatggt gtaacatttg cacataatct 39900

attcacatcc taccgtatac tttaaatcat ctctagatta cttataatac ctaatccaat 39960

gtaattgttg ttattctgca ttcattagga aataatgaca agaaaaaaaa ctctgtacat 40020

gctcagactg tgcttatttt tcatattcaa gaaaggaaaa gaatggtctt taagcccaag 40080

tttcaagttg tgaacaggta atcatcatta tttatcatta actcagaatc agtacacagg 40140

ctctgaaaat cagctaaatc tgtgaaattc tcattccagt ggccatgttt ctgaaaataa 40200

accagtcaat aactgcctca ctccagtaac tatgcttctg aaagttagca agtgaaggcc 40260

agtccaagct tttgaaagtc tgctaatgat aaactcccag tcccgaacat caccctgtca 40320

gtgcctgccc ctatggtgct agagaacagc caatcagtaa gtgtcccact ctagtgacca 40380

tgtttccaaa atttagaagg tcaacggcag tcttactcca gtgtccacac taacacagct 40440

ggaagtcctt gagtctctaa acactctgca catttcccca aaccttatat aatgtcagct 40500

gtggctttgt tccaggaact tatctctcac aaatacagtt ctctcttgct ggcaaacaga 40560

acgtttagat ttttggcatc caatatttag ttcaatttac tgtaagttca caagtttgca 40620

atcctttcat tggctcaact cttgtttatg tttagttatg agtttgtacc tgtgagtgac 40680

tgacagtgac aaagctgtga gattatcaaa ttcaatcttt tcaattcctg ggtcaattac 40740

taatatccat tttttatttg tgtagaagta aactcaaaaa tgtcaaaatg caagtaagtt 40800

ttgtgataaa ttttatgaac aatggatgtg cattaaacaa agaaaaactc cttttgaagc 40860

tctttgtgca gcatacaatt gtttagctaa tattgaaaat ggtgaaaact tggatgtaag 40920

ccagcaaata ctaacagcta agcaaataga tgtatgattt cctcaacttg taccaaagaa 40980

agtaataaaa tcacatctta ttgaaagaaa ttcagatgaa gaagataaaa taattgcagc 41040

acaagttgtc ttccactttg tatatcatac aaggttttaa gctcacatga cttaatttga 41100

attgtgctac aagtattttt taatgcaaaa ttgtaagtaa attttctagt gctataggac 41160

aaaatctact gccgtaataa aaattagaat aactccattt actgttacag agattaccac 41220

agctcaaatg ttttacttttt ttatggcata gccatgaatg caagtaatca caatttgggg 41280

gaaaaattcc tttactcgta taataatttt ctcataaaaa gacttgctta caaggctatt 41340

gtaacacgcc ttccagatga gtcttcagaa acaacaagaa attgttgcag agaccctatg 41400

attgagttag tagtcataaa aattatactt attttgtgga ggtaatacaa atataaattg 41460

gtggatattt gcataaaggt gtgatattta ttgaaagtta aagcaaagta taaatgggac 41520

tatgaacagt gttgcctctt ctgccatatt ctacatgacg ctgctcaaac agcatctgat 41580

atcagtaaag taattgccag taaagaaatt gtcaagaaat tattctattt cagcatttat 41640

tctgttcaga ctctactaat gaagaatttt tgtaattttg ttggcattcg ttattttcag 41700

ttctttcaca ttttaaaatt cactggctct ctttaataga tgcagttgag agaattctta 41760

gtttatttaa agcaccgaaa tcatacttta attctgaaga aaaggtctca caaattcttg 41820

ctgacttttа aaataaccca ttgagtaaag actacttatt tcttgctcat agcattccat 41880

atcttttagc aataggatta tgcaatttga aagaagagta aacattgtta attgatgccc 41940

tccattgctt acaaagagtt gttgaatgta ttaaagataa aatggatgaa aagtttatcc 42000

cttgtatgcc aaggctgttt taagaggaac aacacaactt agggacaggg aaaaagtccg 42060

tattgaagtg gataattatt tttacatttg tcatgagtat attttgaaat gtattttatc 42120

ccttgaagaa tttgatcctt taatggaaca ggagaaatta tatgcactca aagaagggaa 42180

taaaaattca tgacaatgtt ctgttttgtc agtggaaaat atttttaaaa gttgtagatc 42240

aaaatatgca atctaatcct gaaaaataaa aaaaaacaag ttatgtcatg aaatatggta 42300

ttgtgttctt tagcaaaaga gtaagtccca gagttaactt taagtcaata catgttcaga 42360

agtccagctt ataaggctaa cactgaacat gttcaataag ctggacttat aagctggact 42420

tcacgatgtt ctcattaatg aatgttgaat ggagaaaaga gaaaatttgg atgtgaccac 42480

tatggaagac atgttacatt gtaggggggaa cataggcttt aactataagg aattttataa 42540

gtcaactctg caaaacaagg agctgttaat gaaagccaat catcgaggaa attttcagaa 42600

aagaaatctc taatttacat actgatcatt tattttagat aaacaattag taaattttaa 42660

gattaagact gttctgtaaa aacatttcca tttatggtca gaatatgtat acacaatgat 42720

aaataattca aatttaactg actgtgtatt ctttttgcta actctggtaa ctccacctgg 42780

aggtagggaa gaattatcct gttgaggacc actggtttag accaagataa aatattatag 42840

cattcttaca attattattt aataacttta ttatactatt tatatttctt aaaataaata 42900

tattcttgga tttgccatat tttcttgagg acaaaaatat ttttgaaata taataaaata 42960

taatttaaa agaaaattta attttaaaat attttagagt attgaaagtt tgttttattg 43020

tagtaagtta gcatcatcag gttgcttatg gaaggcttat ggtcctgcaa gattaaataa 43080

tggcttggtt ttgttatatt tacatctgtg atttcatttt taaaaactaa gaataatagt 43140

gtagaagata taaaagcagt gtgtatattt aaagtgaatt ttaaggacgg acttagtcca 43200

aaataaaagt tttggactgt ggatattgca gaaatattat taataaagat aatgagcaaa 43260

atcatcatat ctattttata gtataagaag taatatgata ggaacaatat tgaaatggat 43320

tctgcattta cagactgcat tatgtttctt ttaaatcact acttctgagg tcaagtgatt 43380

aattttcaag tgattcagaa gaaatgcttt aatcacttag caaaactgtc atagccaaaa 43440

ggagcttgtt ttggtcataa cctagttccc acaaagtgag ccaaaagtaa tttctcatat 43500

taagcaaaga tattgattac aagcaagaga aacaaacact ggctgtccca agccaaatgg 43560

agatttattg gaagttgttg ggtactcatg cattcattgg aaggctttgg gaaactagag 43620

cagctgtata ggaaaatgag ctgacaaaag ggaaatctag aggctgtttg gcagacccag 43680

ctggctagac tactggtcac tgctgccaca caggattcta ctatagctgt acatagaccc 43740

agcacaaggg aatttcaata aaatcttcct ttatttggct tcattcacca agttcaaagt 43800

aaagggcaac agaatccatt tgaataagct taggagatga tggcctcacc acttaaaata 43860

acaggagtgg aatggaaata tagtcacttt agtcacttta gctttccacg gcaggtgtca 43920

aggctctgaa ttccatcacc actacacaca atgggaaata cctgttcatt ctagataaga 43980

aggaagattg gatattggat agaaaaaaaa gtagacatat aattaggtca tatcatatga 44040

cattctttgt cattttgac tttttatatt aaagtagtga tggaaagtta gtggaatatg 44100

aaacaaaagt tacaaggatg agcaataaaa taaacagaaa ttatattaac attgagcaat 44160

gaactataac aaagttttgt cataccagaa gcaaaagtaa aaagtattat ttctcaaaga 44220

agaagacact catctcttat agcactatta ataaaattct tggattgtgt aataatccag 44280

tttataaaga agagtgaatc atatgaatat gttgaggaaa aatattagga tgtcttgctc 44340

atttgccata aaatggccaa acatgttgag ataacaaact cttcatacat cactacattg 44400

aggatattga taacagagtg gttgggtgtt gtcgatttag agtatataag attagcttct 44460

gaataaggac actgtacagg ctctgatatc ttacaactca tatgtgaaag aaacttgatg 44520

gaggtgttcc caaatttgac agtaatactg aaaattttca tgccattacc aaaaacaagt 44580

tgtaaaactc agagaaattt gctcaactat cagtaatgaa catacacaca ctatactcag 44640

ttgtggtaaa agaaagacta aatttttcta tcttctccat tacaaaattg atacaaagta 44700

aagggaagat caaagagaat gaagccaaaa atgaagggaa gtcctaaaga aatgtgttaa 44760

ggagtaaatt aataaaattt tggaatttat ggtattggtt aattattttt aatacagaga 44820

caacttattt aatttttgtt ctcactttta ataaacattc acttttatat taatctgtct 44880

tttgtgccta atttgccctt gtatttttgc atttttttctc aacctcctcc cccagttgta 44940

taagccacag atccataaaa cctggatctg tttataggcc acagtgggtt agatcagggg 45000

tttccatccc ctgggccagt gacagatact ggtccatggc ctgttaggaa ccaggctgca 45060

cagcaggagg tgagcagcag cccagtgaac attaccacct gagttcttcc tcctgttaga 45120

tcagccttgg cattagactc tcagagaagt gcaagcttta ttgtgaactg cacatacgag 45180

ggatctaagt tgcacactcc ttatgagact ctaactaatg cctgatcatc tgaagtggaa 45240

tagtttcgtc ccaaaaccta cctccttccc tgctgccctg aaaaaattgt cttccatgaa 45300

accagtcctt ggttccaaga aggttgggga ctgctggatt gccaggtgtt atcactaaga 45360

gagcaaatag gtaaaatgtc tggtaatata cactggaata ttatgcagta gttagaagtg 45420

cagattagat gtatttacaa caacatgaat gctaagtact ttaaatcata gtgcttagta 45480

aataaaaaca aacaatgaga aaatgtatgt aaattagaga ttcatgtgta caatattcaa 45540

ttttcaagaa aacagaaaga tgttcataaa cacattataa tggttgctaa gcatgggaat 45600

gaaaaacagg tagagtggca gagaatggga tatgggggca atggagaaaa aatattaata 45660

aaaggaggct ttgcatggcc aatgataaca attggccaca aactgggaat ttaacctgga 45720

acttgaggtt aaaaaaatct gtagaatgca ggaactttgg ttgatattat ccacaataca 45780

agtaagttat gatttaacct ttagaaggaa aataagcttt gtgcatcctt taaaattttt 45840

aattagaata gtttgaagac tagacaagta caggaataga aaatctagag agtttatgaa 45900

gctatatatt tcaaattcca tcgaaggaca aagccaaaga tgatttttt tcttgtttgg 45960

aaaagttgag agtaagtaag gacaatcaga cttgatgaca aagccaaaaa tgaaggagac 46020

agctcctgga tcatagcaaa ctgttaacac aagagggagg aattgtagga gatacctgtc 46080

atagtacaga ccagcaaatt tctactcatc ttccttccct gaccaaaatc tttcttccta 46140

agtccaagtt aggtgccttt tctgtgtgtt ctcattgctc tcatatagta ggtgtgttgt 46200

aattgtttac ctgctggttt tccccaacag actgtaagcc ctagaggaca aggatcaagg 46260

ccacctagtt agtattgtgt cccaggcacc tggcacctta aaaatatttg ttgctcttac 46320

ctccaaacaa caacaacaac ccccccccaa caataacaaa caacaaaaat gggtaacaac 46380

tagagatggt agatatgtta atttccttta ctatggtaac ctttttttta ctatctacat 46440

gtatccaata gcatcatgtt gtatacctta aatatacaca ataaagtgta ttttaaaata 46500

tctgttgaag agtaagtaaa atgaaatgaa cctattaaag gaatatcagt ataatatttc 46560

acacatgtga ccattatttt cataacttgc tgcgggggta aaccttaaaa tcaagactac 46620

cttcattttg ttttggtaat ttgaaaagta aggaaccgat aatatttagg catttttta 46680

ctttaatctt ttgtagttta ataaagaaaa atttccaaac tacattctgt taattgtgct 46740

agcaagttat tatgatggca ttttaaaaaa ttaatgcaaa taataatgat gcagataatc 46800

aatttaattg atggctggtc acttaagatc gctttctaat tttcagttat taaaaggtct 46860

ttcaaaataa ggctactttt gtaaaaaaat aatttttata ctatattgta cattaaggga 46920

attcatggat ggtgttttct acacaacaga gaaaaaattt tatgtaaacc tgagagcaat 46980

tactttacca attaaatcac tcaaatgttg tagactaaaa taattgaaag tcaaaataag 47040

attaaagaaa atcagttttc atatacaaat aatggtaagg gattcaagaa aataaaaatt 47100

ggacttaatg cattttaacc tatatagttt tgaaaaccat aaaacataaa ccttattgct 47160

ttgtgtagtc atttttcacc tttgtagagt ccatttttcc ttacatgtaa acaggcgcct 47220

attctaatat tcttcatttc ttgctgtgtt tccattcttt ttgtctaaga tcttttcctt 47280

ctgcctaaag tacttccttt agtgtatatt ttagtacaat gattaattct ctcaacttga 47340

gttttcagaa aaagaagttt ttaaaaacat tttacgttca tctttttaac ttttcattaa 47400

gtataacata cttaaataaa aatgcatata tcatgttctc gcttataagt gagacacata 47460

gaggggaaaa acacacactg gaacctttca aatacagtag agggtgggag gaggcagaag 47520

atcaggaaaa ataaccaatg agtactaggt ctaatacctg ggtgatgaaa taagctgtaa 47580

aacaaacccc catgacacaa gtttacctat gtaacaaacc tggacttgta ctcctgaact 47640

taaaataaaa gttaaaaaaa aaatgcatat atcctaaaaa tatagtttga tgaattcttc 47700

acaaacgaaa caaaccatgt aaccaatact gggatgaaaa cacagaattc cttcactcta 47760

gaataatatt ttcactctct ctaatgttcc agagtgtcag ggactacaaa ggctacaaaa 47820

ccaaatgaca ggtctgcttt gttccaagca atgttacagg ctaaagatac actgcttgta 47880

ggatttcata ctcttaaaag ttcccaggta cataaaattc tactaattag ttaaatgaag 47940

ctgtgtattc atggacaata gttaaattgt gacacagatg agtgtaccta gcaccttgtt 48000

agagaaagct ccttagtatc aatgagatgt gaaggacatc taagagttat cagggctaga 48060

ggtctgggga gagttatcct ggctcatgct agtcttttag tgaaatggcc tggacaaatt 48120

catagtgaag atgggcagtc aattgataag attatattat atttgactgt ttatttctaa 48180

taagattata aaaagattat aaagttaaaa gcaaattgag gtgttgtagt gaggaaagag 48240

gattgtatag attcataatg gctggctcaa ttccagtgtt tttactctac ttaagtgtat 48300

agatttggtt aatttttaaa atttcaggta acaaataata tggtcatcat tgaaatccct 48360

aaatataata aattacaacc attgttttta ctgaatctag actaggggaa gagtaagata 48420

aaacaagata agtagaatgt tggcaattta aaaaattgtg ccaggctcag tggttgatgc 48480

ctgtaacccc agcactttgg gaggccaagg agggcagatc acttgagccc aggagttcaa 48540

gacgagcctg ggcaacatgg tgagaccttg tctctacaaa aaatgcttta aaaaattagc 48600

ccagcatggt ggcacgcacc tgtggtccca gctacttggg aaggtgggag gtcgcttgag 48660

tgcacgagga tgatgctcca gtgagccgtg atcacagtat tgcactgcaa cctgggcaac 48720

agagtgagtg agaccttgtg tttataagaa aatttatacc tttcaaaaat ttaaactcat 48780

actttctgcc catattacag ctgcctcctt ctgtggtata aacgcaatat taaatattgt 48840

gtttatttt atcaaaataa gacagaaatt ctcaagacag aaaatgaaaa gttttgtcaa 48900

ggggtttcac agacctttca ttgaatttta attgcaatgc taaacaatat ttgaagataa 48960

cccatagtgg tcccagtctt cagcctgaag tcaagaacct ttagttatct gaatgttctc 49020

aagctccaag actccctagg atgttattta agcaaagtgc aggatttcca aacactagtg 49080

attaatatat gacatctgct tactacagca ctgttgtgca gccacaaaat ctttcagaaa 49140

agttcacaat aactatggct tactttgata aagaatagtc agtaggatgg ttagtctaat 49200

atgctctcat aaaaaaagaa aagtattatg aggtggtgcc aggaccttgg gtcctatttg 49260

gctatttctc caaggatctc tcaatggtaa gatcatcata tatctaagct tgcctagaac 49320

agtccaaggt cattcctgct gtcttggtat tttctgtgtt gtgtagcatt tattcttgac 49380

acaaaatcct ggcttggaac ataaatgctg tagacatcct gccaaggatt gaatcaaatt 49440

tataagtgta accctgacag ctagggtaga gctgtctatt tccttcctcc aaagatgtta 49500

tcaggtattt agattagtaa aatgagaaat actgagatac ccttataatt caaggagcac 49560

ataggaatgg atatagactt ggtttaagta ttatttttcc cctgtattct ccagattcaa 49620

tcgtttcgca cctttgactt tcttatctaa actgtagagc tattcaatga ctaaattgta 49680

cttcttattg tctttgaatg tttcagcttt atcttgttat tgacatatag aatttttatt 49740

atcttgatat ttcacttatt caatcggagg ccaggtgtag gaaggactcc aatattttct 49800

tggtgccaag acatagaaca gagttttcag atccatctgg aaatttttct gttttcatgg 49860

gagaaggcct ataagagttc atactggaag gaaacattgc ctctctcatc tctcctgatg 49920

acatatttct cttttatcat gggaagtctt atgttatgag tagataagtt atgaaggtga 49980

tgttatcgaa cataggagag taatttaaaa tattattgac aaaaggggct tttgtagtta 50040

taaaccaggg ttaagcgtat ccttgtcagc cagagtggag ctgtattttt gtcttgctct 50100

gatgatgtta tcaggtgttc agagctcagt aaaatgagaa tctcagagtc aaatacattt 50160

cttttatctc tatgttacct cacagttcct aaagtaacac agaaatcaaa agtcagcctt 50220

ttgtacctta acggcatcat taagatggat atgtaataaa gcttcaattt aacaacttaa 50280

aagatattta gtatgcttac catggttgag ggagttaaat tgtacttatt ctaaaagaaa 50340

atacacacag attccctcat aagtgtattt ttttagccta ttataataag acataatgac 50400

tctcaagtat aattaggact cagacattgt gactccagtt tagttctatg tttataagtc 50460

ataagctcat tcctgaccca ggagagtgca tttatagaaa attatcctcc caggcatgat 50520

tactttaaga aaactgatca gcatttctaa tggatctcct attgatcaaa gcaatgctat 50580

tttgtactgt gtaaaatatg tatttttaat gtattaattg taattcattt taattaaaag 50640

tggttcaaat ttatgtctat tatcacttag gtatattata gataatatag ataatggcaa 50700

tgcatttacc tgataaattc aaattcactg agctattatt acctttattt aatattagaa 50760

taattctaca tctgtgattt ccttttgctt aaacttttgt cttggaatag atttatggaa 50820

aaatggtgca gatagtaagg acagtttcaa tataccccac atccagtttc ccctgttatt 50880

aacagtttat attagtatgg cgcatttgtc acaattaaca aaaccatgtg atacatcatt 50940

attattaaca aatgccctta ccctattcag agttccttag tttttcacta atttccttt 51000

tctctttcaa gatctcaccc aggctaccac attacattta accatcatac catcatatca 51060

ccttaagcat ctctaggctg tcgcaatttc tcaggctttc cttgtttttg atgatgttga 51120

tactttgagt gagtataggt taggtatttt gtagaatgtt cctgaattgg tatttgtctg 51180

atatttttct catggttaga ttaaggctat aagttttggg aaggaagatc acatatgtaa 51240

aaggccattc tcatcacata gtatcaatgg tacacattgt caatgagtta tcgttgttga 51300

tgttaactat gatttaaata aacttttag gttctcatgt tctgattcta tggtgccttg 51360

agaatgcttt aaaaattaat ggtacttcag tcaagatttt acctgcagga aaaaatcact 51420

atgtgtttct agagaagtga cattttcaaa gcagtatttc attttacaac agttagcatc 51480

aataaaaatg tatttttat ttatctttac atttgtccac tgtcttaaat atttatactg 51540

actcaatctc attcagattt tggcagatct tccaaatgat taattggacc aattttaaat 51600

aaataaattt atttatttat ttgagatgga gtcccgctct ctggttcagg ctggagtgca 51660

gtggcgcgat ctcggctcac tgcaacctct gcctgctggg ttcaagtaat tctcctgcct 51720

cagcctcctg agtagctgag attgcaggcg cccacaccac acctggctaa ttgttgtaat 51780

tttatcgaaa taagattaag ttatttacag gtaagaggct cagtgatgga atgcaaaaca 51840

gcctgaaatt attatagagt tgtgagcatg tagctatttt cctgctcctt gaaataagaa 51900

aatatagagt tgtgagcgtg tagctatttt cctgctcctt gaaataagaa aatgtcatat 51960

catagtccct ctaatcaaga ttaaagaaac aaacaagtaa acactacttg ctttctacaa 52020

gagatgtcaa aagttatcaa aggaaacata ctgtttaaag gaattatctg ggagatattt 52080

ttaagagaat aacttattct cttaaataaa tatagctttc atatataaga taaacattaa 52140

ttattacaaa agcacaacat attacaaaat tatatggaca taatatgcac atactctaac 52200

tgagccacaa tagaattggt gccctgacac taataaatca tttgggaact gcagtttgga 52260

gtatttagta cctgttatgt ggccaagaag gtaatagagg ccactgagac cttttccagt 52320

ctaatataat gggcacaact cacatttttt ccttttagtt attaggtaaa aattagtgtt 52380

ggtgtttact tcagtgattt tttagaggat ttacaatttt tactgtgaac acttagggaa 52440

acccacttcc cacctcatcc tatagatttt ccctatgtga agggttttca tagtaccttg 52500

gggatgaaag gaagtccccc aaataatttt cctgatgtct gcttccaata tttgacttca 52560

agaataccgt tttccaaata gtatgttcag agccatacca ggcacacaga gtctctaaaa 52620

ctctggagag actgtaatat ttctttgctt gaaggaaggg atcattcttg tattctgttc 52680

agagattaca ttaatgatat ttaaatgttt ctcagaagat aaaccaagtg ttggaattta 52740

tttgcttttg accctgttca gcaatattca atgaataaaa aagaaaaaag tcttaatgat 52800

agttcttgag ccacatgact ttgtctaatt aaaaaatatt ttgcaagtct tcatataaag 52860

ttcaaaacaa caaaggtgaa atgatgggaa ttttcttaag aaaggaaatt ctgcagtgac 52920

ccaatccttt gagcaatcaa cagtcattct agggatactc ttgtattgtt taaaattaca 52980

ttttacaaaa taaataatgt cctaaatgcc tcaacatttt tagaatcaga aaagttgctt 53040

aactgggatg tccaagatca tttagctagt aagtagtgaa tccagtattc aaaacccagg 53100

ctttctagct cctgaacttg tcctagactc actactctaa actaaatctc tgtttaatat 53160

tacatgctca tatgaaatgt ttcatgttta aaaggccaat acattcccat aaatggaaat 53220

atcctcattt aatataatta atatatttta attatggaag catgataaaa ttatccaaag 53280

caaggaatta aaatagaagg atgagacaag ttaataatct tatgagctcc atgaatacgt 53340

gttcattatg tgcaaaactc ttcctgttaa gcactttata tacagttaac catcacaatc 53400

taaaccactc ttcggagcat gattattaac tcaatttttc aaactaggaa tcttaggctc 53460

agagaggtta tgtcatctcc acagggtcaa cagctctaaa atgtggagca caaattgtaa 53520

tgggaaaggc caagatgatt attgacctgt gagccactga aaccagtgtg aattgttctg 53580

tatggaatag aagtacactt catgatatat attgtaactg ttgctgaagg attttattca 53640

ttttacattg gatcaaatgg aaatcgagct gtatattaaa gattttacaa aagctccaaa 53700

ttaagaagaa actatagaaa ctcaaataaa atgaaatttt ttttaaaaaa gtgttttcta 53760

agtagtgttt cataaagtaa tacaaatttt tagttattag gctgataaaa taaatctatt 53820

tcttttagta tctttgtcct ttctttttga atgttgttac acattcctga aagttggaag 53880

atcagcgttt taaaataaat gctaggaaag acctaatgta actcttgatt attttacagc 53940

atcaagagtt cttccttctt cttgcttatt gcttgacaac agattgactg aggatgcttt 54000

agagctgaca ggtttggagg atgagggatg agtgagtatg agcaaaactc tgaggaggag 54060

cactgcatgc ctcaaaagaa cttggagaga ataagagtta ccaaaaaaaa aaaaaaaaaa 54120

agattttgcc aggctataat tggaatgaag tgatataagt gacatgaatg atgcttaaaa 54180

tgttgagaat taaaaagtaa atattaaaac attgaaaaac ttttttttac ccttttggt 54240

ttatcatctt ccttctctcc ttcaacttcc attttttca ttcagttttt cccctcattc 54300

caactcttct ttctttaatt gaacataata gagactcgga gttcaaaata tgtgttgttt 54360

ctattgaatt gatagatttt ttttttttt ttgagacagg gtctctgtct gtcatccaag 54420

ctggaccgca gtggtgtgat catggctcac tgcagactca acctccccag gctcaggtga 54480

tcctcccacc ttagctactc tcaagcagct gagactacag gtgcacagct ccatgcctgg 54540

ctaatttttg tacttttcct agagacaggg tgtcactgtg ttgcccatgc tgttcttgaa 54600

ctcctgccct caagtgattc acccgccttg gcctccgaaa atgttggaat tacaggcacg 54660

agccactgtg cctggtctat tgaatggaat ttatgtttat cctttccaat tttaaaatag 54720

ttaactttaa agttgtgtat tttacattca ttgtcttcaa accaaacaaa atccaaaaac 54780

ttttctactt tttgaattga attttttctc tccttttgaa taataaaacc tggtcattga 54840

tgtatgtgta ctcatctgat atttttgatt taacaaaatc aaatggaggg ttcacgttag 54900

tattttatgc tttttaaaag tagacatgct tatgctcttc cctaaaactt ttatttcagc 54960

attacttaga taagccctgg catctgtatt tttttaggtt acacagatga ttttttgta 55020

taccctggtc aatagccaca gtggagtata cctgcattct gatatataca ctcttgacaa 55080

ccatagagac aaatgatact tagctgcatt tttaacatta cctaacataa gtgaaaggga 55140

ttttaaaaca gtagtatttt ggaaaacagc agataataaa acattaattt tgtgttgtgg 55200

gttattggta ttaagtatca tgtaatgccc acatctcaaa gctcactatg gaagaattgg 55260

tgtcagataa taggaagatt gatattgttg aaaaccatgc attcagcaag ccagccattg 55320

gtagcaccca atgaagtgtt cagtattcat ctaagcagag aaagtagaag acacaatctt 55380

tactgtaact ttgagtgttt gcagtgtgtc agatggtccc ttgaagaaga aatattaata 55440

aaaatgaatt gcaaattgtc tccaatttac ctgaaagaga tcaaaataat gtatctaaat 55500

atatggtgtt tgaaaggtgt agagtcagtc catatttttc aagcccagtg aaggtaacag 55560

aacagtttct acttaagcag ctgtttgttg gtttctttgg ctcaagagag aggtataata 55620

tcttctttta ttttacagct ttttaatcat aataataact attataaaat taacaaatgc 55680

acatggtaac taattcaaac aatttttgct ttatcccttt aaagccatta tctagggaat 55740

aatcacttcc cgctttttta aaaaaaagtt tttctgatat tttccttttt atctctaaat 55800

aatatgctta tgtctcattt ttatttcatc aacttatgta atgttttcta actttctaat 55860

ttgaaaatga ggaatttatt ttatttatgt aaacttttct ctttctgccc cattctcaaa 55920

ttccaagcag ttatgttttc atttctaagt aattctatgg gttggattta tacctttaaa 55980

tggaatatac ctgaacctct atttcttgtt acttaaactt tagccaggat gcactaactg 56040

ccttcaatgt aagataaggg gtcagctctc caacttttcc ctcaccacta atccccctct 56100

acctctcaat ttttgtaagc tattccatta cttttacact gataatattt aacacatata 56160

tgtgtatatc ttgtctttgt gtaaataaag ttctataatt gtacttacat tttatatatg 56220

ctttggtaat tggcacattt gtgagatgat taactgatac aatttaacaa tattataatt 56280

atgtatgtat ttttcatttt aaaacaagta acatggtttg atctagagga ggaatttaaa 56340

cctctcattc aaactctgct acttgaagaa cacatcaaac tcaagtggat cctctctgct 56400

tcaattctac cagttgttca agttcatgcc tcattttgaa ttgattccta tttggacaat 56460

atggctattt acacgttcta aagaaacaaa ttccctttgc ttttattcac actatttgtg 56520

aaacatcttg tattctatgt gttttagaag tacttttttt tttttgctct accttaatcc 56580

aaagtaactt aaaaaaaaaa gataaaaagg agttaaattt tgaattttct tatacctaga 56640

aatatatttt gtttgccatc acacttgata ataggttgtc tgataataga atttgattca 56700

aaatattttc tctcatcaca ctgaaagcat tgattgtgtt ctagtgtcaa ttatggctaa 56760

ggaaatttta atggcaatct aattttcatt ctttttagtt agttatctta tttttggaag 56820

attataaaat cttgtttcta ttgttaatgc tctaaacttt cacaagaatg gaacttttaa 56880

attgatcttc ttttgtactt ttagcttgat gactcttggt gaattttctg ccattacttt 56940

gtttattatt tcctatctac tatttgctgc tctcttgaga ctaatgtcga acaacatgga 57000

ttattctgta tcttctaagt tttattttgt actttttaa tttttaaaat tctcctaaaa 57060

tatatagaaa aatctaagat atagaactcc atgcattttt acatatacat attttcccat 57120

gtaaccatca catagatcaa ggtatagaac gtttctagca cctgagaatg ctcactggtg 57180

ccccattctg gtaaagtgcc ccttttgggt aaagtaaaag gtaactacaa ttatgacttc 57240

tccttttcag caagcattct actgaaattt tttgtttcac aaagcatgac ctttacccag 57300

aattgatgtt gttgtttttg gtagcctatt ttttttttt aataaaagat actctgtctc 57360

ctcaaatttc tctaggaata ctaactttaa cttctcaata tcccacaatg tttgcttttt 57420

tttttctaaa gttaaaagtt tggtctgttc atcttagtct ttcaatttta tgtttggtag 57480

atcttcatta ccaatttatt cttgataatc tattaatatt tatggaagaa aggccaggtt 57540

ggtgttggcc aggtttgcat ctgtctttat acaggtctgt ttcccagaca aatcctctct 57600

tgaaagagag ggatgactga aaggtctgtg tatatacatg tatggtgtac tgacaggcag 57660

gctacatttt aggatgtatg gatgaggagt agataaggga gtcacctttc cctcgactcc 57720

accctggttc tagctaaaat ggacatggat accctaggag tcctacctta attaatgcag 57780

atattatcct tttggtgata gcttggagat aaaccactct gctacatatt taacatagag 57840

agggaagtgg gacaatgttt tctgcaacat tattgaataa ataatccatg gattaatcaa 57900

cttgttttct gatctacatc acatatttgc catagaaatc tgtgacttct ctgctagaaa 57960

gaaattctaa cattctcaga tgagtgttct agactgtagc ttctgctttg atctcctcac 58020

tagggtaatc ttatgattta tgataacttt ttttgtcttc ctctggtttt tagtgatatt 58080

atctaacatt tcgccactgt acatctttgt ttttactgca atggaaattt gaaggccaga 58140

gagtgtgata aacacatggg ataagaccat tttcatgaac tgggagctga cattgctttg 58200

actggaaaga tgtgtgaaga aaaatagatg ctagatagac aaatacatga tatgatattt 58260

ggacagacat agatccatag atggataagc atagataaaa catatctata tatatgtgtg 58320

tgtctgcata catagaaaat aagaaagagt tcagaataaa tatttccata ttgattttaa 58380

ctataggaaa tcttagatac aagaataaca cattcatttt ttaattttag tagttgccta 58440

agtattctct aatatgagat taatggtgag tgggtaagat agtaatgaga aaacaaaagt 58500

actgccttta tatgcaacat tgggatttca ttctaaagaa gatacaatca tagtaatgtt 58560

aataaaagtg gaaatgtagc aatatatttt tcaaaattgt aaattaaaca tgacaagaat 58620

aaatattgat tgatttcatt gactatataa aattaggtca aataatttta aatgattttt 58680

ttcaaagtat attttctttc ttctggatag aaaaacatga cattttcgtt gtacaaattt 58740

gaaaagtaaa gtataaagac ataaaaataa tccataatct cttaactagg gctaaacttt 58800

gttaaatgca ttgtgtattt aaattaaata tcattttaaa aattattatt aatttacatc 58860

tatctgtgtg tataacctgg attccactta ttatgcatta tatttttata attcatttaa 58920

ttcattaaat agtctttgaa cgctctcttt caaagctgct cattatttca ttatacattc 58980

attacttcat ttagtgtaac ccttactgtt aggattttgg attgattata atttttcaat 59040

attataaaaa tattgtagta aatatattta tacatgttag aggacacctg agattactgt 59100

ctttgaataa attcctagaa ggaaaattat ttggcaatat aaacgaattc acgtgtttaa 59160

ggcttttgat agatattaca aaattaccct caaaaagttt gtacacttta tttatttatt 59220

tgagacggag tctcgctcta ttgcccaggc tggagtgcag tggcacgatc ttggctcact 59280

gcaagctccg cctcctgggt tcacgccatt ctctgcctca gcctcccgag cagctgggac 59340

tataggcgcc tgccaacatg cctggctaat ttttttgtac ttttagtaga gacagggttt 59400

cacagtgttc gccaggttgg tctcgatctc ctgacctcat gatctgcctg cctgggcctc 59460

ccaaagttct gggattatag gcgtgagcca ccgcacccag acagtacaca ttatttatta 59520

ctttcatcca gacaggcaac actgatttcc cctataacct ctctaatatc actattactt 59580

ttgttaaaat ctttgctaat gattaatagg ccaaatttgg ttccccatgt ttattttaat 59640

atttgtttct ttgattacta gtgaggtttg acatggttac aagtgtttat taaccatttg 59700

tatttttaga taattatgtt ttttactaaa ttttatgaga tatattaata tctttattca 59760

ttaaaggaaa agcacttcat ctgtcatttg tattgtactt tttttatttt gtggatgcct 59820

tccacttttа aaaaccttca ttgttatgag attaaatcta gcattcttta tctttttcga 59880

ttttgccttt ggtgtaatgc tttacaagtc ctctctactc tcacattaaa taagtattca 59940

ttttcacttt tattagaatg tttgagcttt atttttccat ttaaatattt actccaccag 60000

aaatctcaaa tcttaaacta aatgcctgac taatgaaaac tcctgtggcc tgtttatcca 60060

gaagactaag ggaagaggaa agaagttgta gtcacacata ggtcctgccc catcattgca 60120

tcttctttgt gtgtgttggt gaagtgtgag gctccatttt tacttatgtt gccctctgta 60180

accctgtcag cctatcatct tgccacccca ctggcctggt acaataactt ccaagcaaac 60240

tcagatgcca actaaagctg ctcttcttca aagctataaa attagtaaaa tgaaaggaag 60300

tttcacctct ccaaactaga ggatgatgat gaaatctgat caaggtctct tcaacttcca 60360

tttcacagat catgatgtta agcaggtgct tagtgtcttc ctttaattta gcttgatcag 60420

ggaaatattg cccatgcatg gtaccactag cattgaccac cctttgcctc tgctttttc 60480

atatacttta gtcattctgg agctgtgttg agcatgtgca tgggggttgg gggagacaga 60540

gacagaggag aataggaata ttggaagaat caaactggta atggacatct gagttcacaa 60600

catctttgta cctagatttc tgtcaaataa ttcttgaaag agatggtacc ctccagttga 60660

atgtagaatc tacaaaaaca ccagttattc aagccaactt ttcttcaaga gccacagtat 60720

gtctacactg aaagtctagt gaggcaagtt atcccgtctt ctcaccttta tgatttccaa 60780

aagtgttgag gaatctccaa agcacaagtg gcaactgctt tgatttgatt cattgatttg 60840

tttccttttt actaaatctc ttcctattct gaggacaatt ttcacatatt ttaggattca 60900

aaattcttaa tgcatattca tagtagtttt attaagatat aatttacaca ccataaaaaa 60960

tcaccatttt aaagtgtatc actcagtggt ttttagtatg ttcacaaagg tatgcaacaa 61020

tcatcattat gtagttttag aatatttttа tcaccccaaa agaagcccca tactctttaa 61080

ccattaacca cataaccatc aataatcact tcctattaca cccagcctct gacaaaaaat 61140

actctacatt ttgtttctgg ggatttgcct attctggaca tttcataaga tggaatcata 61200

tcgtatgtgg ccttttggct ctgtgttctt tcacggggtt ttcatcacat ccatgttgta 61260

acatgtacct atacttcatt tgtttttatt gctaaatact aattcagtgt ttgaatatcc 61320

cacattcctt tatccattta ttcattggtg agtaatgagg ttgtgtttac tttttggcta 61380

gtatgaataa tgctgctgaa cattcatgta aacgttcttg tgtggacata tgttttaaat 61440

tcccttgagt ctgtaccaag tagtggaatt gccgagtcat aacttactct ttacctttca 61500

gaatcatcct acttttgaat gtgtatatga aatatccctt atttttcact acattcttta 61560

aaaaccttta tcctaacttt ggtttccatc aaaatacagg catacttcat tttatggggc 61620

tttactttat tgcacttcaa gatactgcat tctttacaag ttgaaggttt gtggcaaccc 61680

tgcattaagc aagtctgtca gcgtaatttt ttcaacagca tgtgctcact tcatgcatct 61740

gtgtcacact ttggcaattc tcacaatatt tcaactttgt aattgccatt atttaattat 61800

tactgtatgt gttatggtga tctatgatca gtgatctttg ttgttactgt ggtaattgtt 61860

ttggggtgct atgaaccaca tccacataag acagcaaaca atcattaaat gtgacgtgtt 61920

ctgtttcagc atccctatct ctctcccttt cctcaggctt ccctgttccc tgacacacaa 61980

cgatgttaaa attaggccaa ttagtaaccc attcccaccc ctaatgttca agtaaaggaa 62040

gaattgcgca tttctcactt taaatcagaa gctagaaatg attaagctta gtgaggaagg 62100

catgttgaaa gccaagatag gccaaaatct aggcctcttg cactaagtac ttagccaagt 62160

tgtgaatgca aaggaaacat tcttgaagga aatcaaatgt gctactccag tgaacacatg 62220

aatgataaga aaacaaaaca gccttattgc aaatatagag aaagttttag tgatctagat 62280

agaagatcaa ccagccacaa catttcctta agccaaagcc taatccacag caaggccata 62340

actccaattg tatgaaggct gagaggtgaa gaagctggaa aaaaaaggtt tgaagctggc 62400

agacggtacc ccatgagatt gaaggaaaga agtcactgcc ataacataaa aatgcaaggt 62460

gaaacagcaa gtgccaatgg agaagatgca gcaagttatt cagaagatct agctaagatc 62520

attgataaga gtggttacat taaacaacag atttgcaatg aaggtctaac agccttctac 62580

tagaagaata tattatagct agaaaggaga agtcaatgtc tggcttcaaa gcttcaacga 62640

acaggctgac tctcttgtta ggggataatg cagctggtga ctttaaattg aagcaaatgc 62700

taatttatcg ttcagaaaat cttagaatta tattatttaa ttattcagaa tattaataat 62760

tatttactat tcagaaaatt acataataat tatattattt actattcaga aaattacata 62820

ataattatat tatttactat tcagaaaatt aaataattat attctttact attcagaaaa 62880

ttaaataata actatattat ttaattattc agaaaattaa ataataatta tattatttaa 62940

tcattcagaa aatctcttaa gaattatact aaatctactc tgcctgtgct ctataaatag 63000

aacaacaaag cctggatgac agcacgtctg tttacagcat ggttcactaa atattttagg 63060

cccagtgttg atacttatag ctcaggaaaa aaaaaaaaga tttctttcaa aatatcactg 63120

cctattgaca atgtgcctgg tcactcaaga gctctaacgg agaggtacaa gggcattaat 63180

gttattttca tgcctgctaa cgctatccat tctgtagcct atgggccaaa gagtaatttc 63240

aacttttaag tcttattttt taataaatac attttataag actatagctg ccatagatag 63300

tgattcctct gatgggtctg ggaaaagtaa attgaaaatc ttctggaaag gattcaccat 63360

tctagatgtt attagaacat taatgatttg tgggaggagg gcaatataca aacattaata 63420

ggaaattgga atgagttgat tccaactctc atggatgact atgagaggtt taagacttca 63480

gtgatggaaa gaactgcaga tgtggtggaa atagcaagag aattagaatt aagagatgga 63540

gcctaaaatt gtgactgaat tgctgccatc tcgcggtaac ttgaatggat gaggagttgc 63600

ttctgattga taagcaaaga aagtggtttc gtgagatgga atcttctcct ggtcaagatg 63660

ttatgaacat tgttgaagtg acagcagagg atttagaata ttacataagt ttagttggta 63720

aaacagcatc aggctggaga gtggtgctac caaaggcatt atcataaaga cttttaaaag 63780

aggaaagttg agttgaattg caccaaaggt aaatatagac gaaaagaagg ggaatttagg 63840

aaaatttact cagaaaattg tcatttttta ctttaaagct atgaagcgta aacttcaaat 63900

ttctgagtat aaagatggtt agaaggcacg aaagataagt cccgcccatt gcctgacaca 63960

tagtaatccc ttaacaagct gataattcta gaacatgtta ccttttgtag ttgaaactaa 64020

aaatctgttt atgttgttat tattagtttt taatgggcct ttcttggcag gcaaatagtt 64080

aagtctttat ttctttgttt ccatccaggc ctcttatgtg aggagctgaa gaggaattaa 64140

aatatacagg atgaaaagat ggcaatgttg cctccccccag gacctcagag ctttgtccat 64200

ttcacaaaac agtctcttgc cctcattgaa caacgcattg ctgaaagaaa atcaaaggaa 64260

cccaaagaag aaaagaaaga tgatgatgaa gaagccccaa agccaagcag tgacttggaa 64320

gctggcaaac agctgccctt catctatggg gacattcctc ccggcatggt gtcagagccc 64380

ctggaggact tggaccccta ctatgcagac aaaaaggtga gtttattttg acttcagtgg 64440

tcagtttctg ttggcttcct tctgtataaa aattatttta aattgagatt agtgaaattt 64500

agtgaataac catatcatga ccagaatgtt aaattaaata tatatatata tatatatata 64560

tatatatata tatatatata tataggatat tcagaatctg tacttttca aatttttcat 64620

tgaaattggc tctggcattg gcatactact tttaattttt ttttttaatt atactttaag 64680

ttttagggta catgtgcaca ttgtgcaggt tagttacata tgtatacatg tgccatgctg 64740

gtgcgctgca cccactaact ggtcatctag cattaggtat atctcccaat gctatccctc 64800

ccccctcccc ccaccccacc acagtcccta gagtgtgata ttccccttcc tgtgtccatg 64860

tgatttcatt gttcaattcc cacctatgag tgagaatatg cggtgtttgg ttttttattc 64920

ttgtgatagt ttactgagaa tgatgatttc caattgcatc catgtcccta caaaggacgt 64980

gaactcatca ttttttatgg ctgcatagta ttccatggtg tatatgagcc acattttctt 65040

aatccagtct atcattgttg gacatttggg ttggttccaa gtgtttgcta ttgtgaataa 65100

tgccacaata aacatatgtg tgcatgtgtc tttatagcag catgatttat agtcctttgg 65160

gtatataccc agtaatggga tggctgggtc aaatggtatt tctagttcta gatccctgag 65220

gaatcgccac actgacttcc acaatggttg aactagttta ccaccaacag tgtaaaagtg 65280

ttcctatttc tccacatcct ctccagcacc tgttgtttcc tgacttttta atgattgcca 65340

ttctaactgg tgtgagatgg tatctcattg tggttttgat ttgcatttct ctgatggcca 65400

gtgatgatga gcatttttttc atgtgttttt tggctgcata aatgtcttct tttgagaagt 65460

gtctgttcat gtcctttgcc cacttttga tggggttgtt tgtttttttc ttgtaaattt 65520

gtttgagttc attgtagatt ctggatatta gccttttgtc agatgagtag gttgcgaaaa 65580

ttgtctccca ttttgtaggt tgcatgttca ctctgatggt agtttatttt gctgtgcaga 65640

agctctttag tttaattaga tcccatttgt caattttgtc ttttgttgcc attgcttttg 65700

gtgttttaga catgaagtcc ttgcccatgc ctatgtcctg aatggtaatg cctgggtttt 65760

cttctagggt ttttatggtt ttaggtctaa tgtttaagtc tttaatccat cttgaattga 65820

tttttgtata aggtgtaagg aagggatcca gtttcagctt tctacatatg gctagccagt 65880

tttcccagca ccatttgtta aatagggaat cctttcccca ttgcttgttt ttctcaggtt 65940

tgtcaaagat cagatagttg tagatatgtg gcgttatttc tgagggctct gttctgttcc 66000

attgatctat atctctgttt tggtaccagt accatgctgt ttgggttact gtagccttgt 66060

agtgtagttt gaagtcaggt agcgtgatgc ctccagcttt gttcttttgg cttaggattg 66120

acttggcgat gcgggctctt ttttggttcc atatgaactt taaagtagtt ttttccagtt 66180

ctgtgaagaa agtcattggt agcttgatgg ggatggcatt gaatctgtaa attaccttgg 66240

gcagtatggc cattttcacg atattgattc ttcctacaca tgagcatgga atgttcttcc 66300

atttgtttgt atcctctttt atttccttga gcagtggttt gtagttctcc tcgaagaggt 66360

ccttcacatc ccttgtaagt tggattccta ggtattttat tctctttgaa gcaattgtga 66420

aatttagtat aatgtttagt ataacatagt atacattgtt tagtataatt gtttagcata 66480

acatttttgg acatgacaca gtgatctgcc aaattttata atcataccta ttttttcctg 66540

ctaataatta actctcatgt gtatgcagac ccaaaaatca cttaaaagtt tttaatgaga 66600

atgaaaattg ctaatttcaa ttttaaaata ccaacaattc tttttattaa aatttcaagt 66660

ataaggtaac ttgatcttgc caatactatg tagtatgttg tgatttttca tgttagctca 66720

gatgacctcc ggtttataaa gtctccctga taattttgac agtcatgtga ccctgttccc 66780

tcttcactct cattcttccc cctttatatt tttctgtatg atatctgtca catcttgcct 66840

tatattagtt actttcttct tttcattttt ctaggaagtt ccttgaatac aaaactcatg 66900

ccttattttt gttcaaactc cttttcatta cctgttatga tatagtttct gactatacat 66960

gtattagtct ttttttttt ttttttttg agacagagtc tccctctgtt gcccaggctg 67020

gagtgccgtg gcgcgatttt ggctcactgc aagctccgcc tcccgggttc acgccattct 67080

cccacctcag cctccagggt agctgggact acaggtaccc gccaccacac ctggctaatt 67140

ttgtttttgt atttttagta gagacgggga ttcaccgtgt tagccaggat ggtctcgatc 67200

tcctgacgtt gtgttctgcc caccttggcc tcccaaagtg ctgggaacac aggcgtgagc 67260

caccacgccc ggccgtatta gtccattttt acactgctat aaagaactac ctgagactgg 67320

gtaatttata aagaaaagag atttaattta ctcactgttc tgaatggcag gggaggcctc 67380

agaaaactta caatcatggt cgaaggcaaa ggggaagcaa ggcacatctt aacatggtgc 67440

aggagaggga gaaagaggag ggaaatgccg cacttttaaa cccatcagat ctcatgagaa 67500

ctcactcact cactatcatg agaacagcac tggggaaacc gctcccatga tccaatcact 67560

taccaccagg tccctcccct gagacgtggg gattacaatt caaaatgaga tttgggcggg 67620

gacacagagc caaaccatgt caatacaatt gcagaaagaa tggatgaata atttttaaa 67680

aatacagtct actgagattt aagacaaaaa ggattgtact tgaggactag gtattaattt 67740

taaaataatt ttccatgtaa aagtgaattt tacattaaat tgtatttaga tagaactgat 67800

acagtgaaag ggagcaggaa aataaaagga cacctgaaaa caatagactc tgatttgttt 67860

tcttgaggga acgctgccgc atacaaataa aaagcctgac tcacagactt acctcctgaa 67920

tacggtgaga aatgcttatt gccagaaacc cactgataac cctatataaa atttagaaag 67980

tcagtgtctt tcagctaaca caagtcatct tcctgccaac cggagaaaaa taaggctggg 68040

atttgaactt tgtctttctg atttctaagc caatgcttta ggttgcttta atattttgtt 68100

gttactgctg gttgttttta tttcttaact gaatactaaa gctatggaaa aggacactta 68160

tggaatggct acaataacat ttcaagaatg tttgcttcta ttcatatcgt tttttaaatt 68220

accgtggtta gtaagtgagg aatcctctta atttaagtcc cttttaaaag ctaatattag 68280

tattataact aaaataaaga aattgaactc agtgattgga aggattcttc caactctgac 68340

gttccttcaa cttaggaaaa tatttttga aataactcat attttggaac atgtgctgct 68400

aaccataaca attgccagca agtattaaaa ttctcaaggt tttatgataa aaatattaga 68460

gatagctagt ttctatttgg ctttcttaaa atgcagtgta atggaaggga aagaagttgt 68520

actttaaaat aacttaacca cagttattgt tactggtgaa agaaaatgaa aaatatgaaa 68580

tacagtattt tgaaagctct aagcaataca tgctaacaaa tagctcaatt tttaaagtta 68640

ctatgaagaa gtggacttgg agttcattgg ccaaggtgac attgatagat gcgttgatga 68700

cattggaacc acattgctgg agtctgatgg cagtgtttct tcaatataac actgccatgt 68760

agaaaggtaa actgctgata ttgatgtgaa aaattgatat tttggattct caatttcatc 68820

ctttcttttt cctcctgcag actttcatag tattgaacaa agggaaaaca atcttccgtt 68880

tcaatgccac acctgcttta tatatgcttt ctcctttcag tcctctaaga agaatatcta 68940

ttaagatttt agtacactca tatcctttta aaaatgatta catccagtgg cactttatgg 69000

tgtaattttt gctattttat tcaaatatag atgttatacc ttttgcacct tgaaagactc 69060

tggttttagt ttattaattt cagtattatt aatataattt gtcatgggtc tcagagaaga 69120

ctgggagagt ggcaatatta agattttagg atatgttact tttatttatt actctcttgt 69180

tcaaagagac aaaatagtct acaagctcat ttagaatttt tttcttagga aaagttgtaa 69240

gcatttcaac aagtgtcatc ctcaaatatt tcaaattccc actgtcgtct cttttgttcc 69300

ttgattctaa gctaccttat tcagcatgct catcatgtgc actattctga caaactgcat 69360

atttatgacc atgaataacc caccggactg gaccaaaaat gtcgagtaag tgggtataag 69420

tacattttaa tatagttttg gtattatcat ttcatccttt ccttttcctg ccaggaagtt 69480

actgcattta tgaagatggg gaatctttac cttcccatgt tatatgcttg cttttctttt 69540

gttctttacc tcctctatga tattaacctg ctagattaga aaaattagat gctacagtgt 69600

tttctcaaag aatgaacttg tcagatgctc catcctgttc ttagacatgt tacacatatt 69660

ttattcttgg gtgtatgttt tataattata tgggtgtatt tttaaatgat tgggtgaatt 69720

tttgatagaa gcaatgtagg aaatttttag gcagatctga gacctatatt cttagttatt 69780

tcaagtacct ctgctttctg ggagtgtttc tgatattgac attttaatat tttctggata 69840

gacctattgt agtttaatag ggtgtgtcca taacccaaca gccatcctcc aatatatgtc 69900

ttccagtggt taattagaga aaataagtta taaagattta catggtggtt gtattctttt 69960

cacatctagt atcccaatgg aatcttgtgt ttaggtacac ttttactgga atatatactt 70020

ttgaatcact tgtaaaaatc cttgcaagag gcttctgtgt aggagaattc acttttcttc 70080

gtgacccgtg gaactggctg gattttgtcg tcattgtttt tgcgtaagta ctttcagctt 70140

tttgaaacgg caaatttatg aaaatctcag gcagcacagt gttccaataa cagcaaacct 70200

ctggggtctg atttttccag catggaatgt ctgtatttaa aggaaaatgg aagctatatg 70260

aaagctagtc attgataggc aaatactaaa tttttcaaaa agactatctc ccactcagag 70320

gtatgtgaca tcattgagat tgatcatctt cctccatgct cagcacttgg atggatagtc 70380

tatgcagtgc caattaggtt tacacttttt ccaagttctt gtttaaaaat gaataaaacc 70440

tataagaagc acacaaaaaa ctcaggcctt taaatacaag tacagtgctc tttatattac 70500

cctgtattat tcaattattt tatatttttg tattaaaata taaaagtata tatttgtaaa 70560

agagctgtca ctgcttacta agcctaagat taatgcattg tatacacatt atatatacac 70620

tcagtttatt ttcaaggaaa atattacatt acagtataat tttaatttat tcataattgt 70680

tactcttttc ccaaatgtat ttatcagaaa aatggatttt tacaatctca tatctagata 70740

ttctattttc cgttaatgac tttgaattat caaagtaatc caggttcact ggagccacct 70800

agacaataca gaagggtctt aagattccta atatccgatt ccttcatccc tgcctaacct 70860

cttttccatc aggctccctc cttttgaggt cacatatgat ggggcagttc catctgctac 70920

ctgctgctaa gaaaacattg tgcaaagaag actgcctctt ctcataggtc tccttttttt 70980

cctattggta caattcaaat actacaaaat tcacaatttt aaagtataca attcagtgtt 71040

tttcagtata ttgacaaact tgcgcaacat caccactacc taattagaga agtttaacaa 71100

ccccaaatag aaactctgta ctcattagca gtcacttcaa tttccttctc tccctggccc 71160

cttggaaacc actcatctat gttttatctc tatggatttg tctatttgga ttttttttatg 71220

aatggaaata tcaaacagta tgcagccttt tgtgtctgac acttagcata ctattttcaa 71280

tgttttataa aaaattaaaa gtctaaatta ccataatgtt aagggtccaa caattgaaac 71340

atttagttgt ttacgcattt aagtgtatga atccaattta ataatatata atatctgtat 71400

tttgtttgca tcaaatgagt caaatcaatg ctaattaaat taagttagtt atgatagcaa 71460

aaaagacttg cagaactata catttaaaat agaagcccca aacgtagaaa ataccttgac 71520

taaaggctca ggtaagtatc atagactcta tctaaattct gaataattct gatttaattc 71580

tacaggtatt taacagaatt tgtaaaccta ggcaatgttt cagctcttcg aactttcaga 71640

gtattgagag ctttgaaaac tatttctgta atcccaggta agaagtaatt ggtgtgaagc 71700

attaggccac tcataactcc aactatttgg gagttgttct ttgttcgttt gtgtgtgtgt 71760

cgtcactgtg tgtataaact cccctattac agatatgtga cagagtttgt ggacctgggc 71820

aatgtctcag cattgagaac attcagagtt ctccgagcat tgaaaacaat ttcagtcatt 71880

ccaggtgaga gtggggttaa acaccagggc tgactttgat cttttgaaag aaagacataa 71940

aaaaaacctt tctttatgca attttaatta aatttgattt cttctgtttt ccacaatcat 72000

tatcaaaagt caacctttga gtttaatcaa ttgcatgggt ctttaggatg aggatgacta 72060

cttggctcac atctcaactt gaaatcttcc ctcctgtctg agggtttgtt tttccatttg 72120

cttatacagg aaggaaaatt tcaatccatt ttaattgatt ttaaaatact taggaaagag 72180

atcataaata tcagcatggg gatattgcat gacattgttt tttatttttt ctcagcaaac 72240

catttcttta ttgaaaatta ttacaaggtg tcactatatg ctgtaatttg ttttggtgcc 72300

atttatagag aagtggtttg tttgacaaac attagaactt acaaaaatta tttttaaagt 72360

ggtttgaata gccaaattgt tcattttgac aacctaggta ttctttgaga atatgttcct 72420

atttttaacc atttgctgta atatataaaa acaaagtata tataaaatag caaacccaga 72480

aggctttttt tgaattaggt tacttaaggt cattgatttg atataatgca tgactttcta 72540

ggaaagcttg tgtttttgt ttcgattcag aggctttatg tcattacaaa cactttttc 72600

tcccattttc aggcctgaag acaattgtag gggctttgat ccagtcagtg aagaagcttt 72660

ctgatgtcat gatcctgact gtgttctgtc tgagtgtgtt tgcactaatt ggactacagc 72720

tgttcatggg aaacctgaag cataaatgtt ttcgaaattc acttgaaaat aatgaaacat 72780

tagaaagcat aatgaatacc ctagagagtg aagaagactt tagaagtaag aatgtccttg 72840

catttgttat taggttgaaa taatgctaaa aacattgctc tcttttaata atgaaatgtt 72900

gctttcattt taatcatttc aaagctattc aaatatatag aaagctgcta cagtgtgaat 72960

ttgggtcatg ttatatatga ttttcataaa tcatcctggt tctaagctat ctagcagtac 73020

tggcaaaagg aacacaggat agttccataa ttcctaattt ctatatcata aaaaagaatt 73080

attttctcta gagaaataaa tgtagccttg aattaataac attaaccatt acatttaaca 73140

atataataga ttatatattt tatataattt tattatatag tacatactta tatttattat 73200

atataatgtg acatatttat tatgatagat ttttatactt aatagattgt actcataact 73260

ataacatctt aaagttctat taatcatata taatgataat attaattatc aaatataaag 73320

atagtatctg tatcttgata gtattcctaa agatttgtac aaagcaaaat catttgctca 73380

gctttatcaa catccacttt gtaaccaatg acgagtttca tagctgtttt taatggcttc 73440

cttcaatata ggctgatggc aagatatcaa agtttagttc agtagaatta tttctgtagg 73500

taccacatga gatcatctgt atgcactctc agaagtctgc ttaattcaga agtatcaatt 73560

agagtttctt acataaagca tgaattgaat gttctctaaa caattatccc ctagcatggt 73620

gtctctcact ggaacggttg atgaatattg gatgaagata tgatcaagat tgtactttct 73680

gtctgacacc tggaatgtat ctatctgatg gtgcccacgt gaatacataa atcttaatag 73740

ataatttgac ccaggtgtgg tatggaagtc acgaaacctt tcaaatatat gtgctgttgc 73800

caaaaggaaa tgagggagga aaggtcagga ttctccttag ataataaaaa gtaatataca 73860

tcattttctt attttaccaa atgtgtcctt tctcactcac tgtgataaat aaaatcaaat 73920

aacacctagc ccacatggta aaagactata aataaaatga cagaaaaaaa tagaagcctt 73980

aacaagaaaa ctgaaagttt tgaagtaaaa tgtttagcat atatattttt actaccacca 74040

tttgatgagg aatttagcat attttcccct tctttttata tttaccctct tttccagttt 74100

ctgattgtta caaacatgat ttgaaactta tttccaatgg atggagaatt ttatttctta 74160

atttatatgc tgtaaaatta atatatctga tgagtaactt acatttaata ttgtagatta 74220

ttttaccaca cttatttaaa cttaagtttt ctcactggga tctgtccttt tattctgagt 74280

cttgctccta tttctgagtt tatactgtga atggttttct taacctttgt taaaagaaaa 74340

attttcaaca aattaaattt agcagcttat ttcagcaatg aaatagtatt tattgctgaa 74400

ataagataat aataataatg atttaggcag cactcagaac caagagaagt tcggagagct 74460

caactcagca acatgagcag gagtatttat agacagaaaa agggagtgac gcacaaaaac 74520

agcttgattg cttatagctt gacatttgcc ttatgtggac attgtctgat aaatcagcag 74580

gctgtggttg gctgaagctc agctgctgtg attggctgag acagctactt gttacaagaa 74640

tatactaata gattagaatg caatttgttt acatatgaag ttagattgca attctctatg 74700

tacacagaca gcctttaatc aaatttaatt taattcatcg ctttctggaa ttgcttcatg 74760

tatttttttt ttttttgct aaaaaataat acaaaaaaag aagaaaaaaa aagaaacccc 74820

gtctctacta aaaatacaaa aaattagccg ggcatggtgg tgggcgcctg taattccagc 74880

tactcaggag gctgaggcag gagaatcgct tgaactcggg aggcagaggt tgcggtgagc 74940

cgagatcgtg ccattgcact ccagcctggg caacaagagc gaaactgtct caaaaataaa 75000

taaattaata aattaataat aataatagag cccttgagtt atgtgaatta tctttatatt 75060

atatttaaac atgaatgcat gacaattagc taataatgaa tcttatacca caatcctgtc 75120

ttccaaatct gtacattatt ctttattttc ttctgaaatg tagttttagt gaagaggtgt 75180

ttaaatcaag tctgaatttt gcttctgttt cctatgtcat agaagccatt tttgactgca 75240

taattgattc aaactttcat ttattggtgc gtttattaca tggtttccct gagctatagc 75300

aataaatgat agcctcagcc cttgctttca cagagcttat catctagtgg gaatgaaaaa 75360

aaatgtttaa gggggaacag acaaataaat taaaaatatc tcaagttata ataaatgcca 75420

tgcaaaggaa gtgagtctca ggtgctgaga tatcaactag atgagaagac atctctgagg 75480

tgatggcatt taagctgaga tctaaaagat agtaagaagc cataaaatag tttaagtgtg 75540

ggtgtgagtc tatgtgtggg gggtgctgct tcaattagga gaaatagcat gggcaaaggt 75600

cctgaataaa gggagggtat gggtttaaag aatggaaaaa cagcagcgtg gtttggtaag 75660

agaaaggaag aatggcaaca gagaaagtag cagaaaaaat aggggtcata tcatgcagga 75720

catttcagcc catgggaagg agtttgtatt ttatttttaaa tgcagtcatt tttattgctg 75780

tctgtcttgt gcacaactga ttgagcaagg gtagatggta gatgggaata agaaaggtaa 75840

gttgaaggtt gcttctctca tctaggcaag agaaaataaa ggtttcatct agagtgatgg 75900

cagagaaatg aagagaaaaa agatgagctc aacatacaaa gtctgtagag cttgctgatg 75960

gattaaagaa gacaggaagc attgaggatg acttctcagt ttctggctgc aataactgga 76020

tgggtggtga tggttaatga ggaaatggtg gacacatttg tagaggaagg tcactattag 76080

ctagctaaaa ttaaaatgag atgcctttga gatgtccagg tggatatata atatagagaa 76140

ttggagattt aagtatagaa atcagagggc ctgctgagtt tggagataaa ttccagagca 76200

atcagcaaaa agaaaggaca cacacacctc tacctctgaa catccctgat atttttaagt 76260

agatagagaa tgggaaacct ggtatttaaa gcaatctggt accaagatct acaactctga 76320

catttagaat tcaggtagaa aagaggaccc agaaaagaac acagagaaag agccgccaat 76380

aaagtaagaa gcaaagatat aaataatgaa gccaagagaa gaaaacatat tgtagaaaca 76440

gatgtgcttg tgtagaatca tgctgcaaga tcaaggagta aggatgatga agaaagaaat 76500

atgcattagg ttaagtaaca gggaagtcat cagagaattt cttgagaaaa tttgggtaag 76560

tggtagggtt caaggtaaga ataaggtgca tacaggggtg aaaagaagag gtcagaaaga 76620

aggtaatatg tgtagacaat tctcccaaga aatttggcta taaagggaag cagaataatg 76680

gggcaaatgg ctggcattta aaaaaatata tgggtttttg tatggatgtt ttgctagtga 76740

taatgaatga gtagttatat atgaatcaat tcaggagaga gagggagaag tcaagtcctc 76800

gtgaaagtga aagagtaaag gggagcgaca gctccaccga aacaggagga aagatagaag 76860

agaagactgc agagttatca aaagatgatt gagttcaaac ccaatggttt ttatttcctc 76920

aaagtataag atgggatcat tgcctgagag tgcaaatgag gaagagaaaa ttctacagat 76980

gatttgatga gaatgcatta tatatatggt catatcaggg catgagaaat ttagtgtatt 77040

ttgagtgcaa atttgatgtt ggagattact tacttaaaat ataaccattc acttggttgt 77100

gagagtttct ccaccaacat tcagccattt ggtagccagc atggaaaaga cagatgccag 77160

attatgtgta gactgtggtt ctgccaggtt aggcactgat gataatgaat gcccatggat 77220

ttaagctgta caaagagtga caagaacttg gttgatagat catgagaaag tgctaaggca 77280

aatgaattgg caatatttaa aagatcaagg aattataatg gtaaaggcaa tctacacaga 77340

gaacctgagc ataatctaaa agcattttct ggtgcctata gcaaagtatt ttccgaaatg 77400

cctttccaaa ttcacaatca aataaattaa cccactgtct cacctcctgc tgaaaaacat 77460

acaatttgta gatttccttt ggtgttgctg tctactttga tgctcatcaa acacttttt 77520

atgctgctac agatgaaagt ggggttcatg tgcacagtgt gtagctaaat gtgcagtatt 77580

atggagaaat atactgtggt tatattgggc taaaacagga tattctcttc ctcctgtttt 77640

tctaatattt gacatttaat agagaaagtt ttgaaaaaac cgcaatattg gccttcacta 77700

ctaacaggaa ttttcctatc tccttcatct acagctgttt tcttgtgaga actacatttg 77760

ccagagtgta gagtatcatg tgcaggccct ctgcccagtc ctgatcccct gcactagttt 77820

tctcagagtt gcattatttg cccttcgttg gggatatact cttcacttcc ataggcccaa 77880

gccatacaca attgtcataa gttgtctttc tgagcaaggg cagaattacc attttttttt 77940

ctattttgct acattaatct tgaaaattaa tttaaaaact tcacccagaa tcttcattag 78000

atttaatatc aattctgtat ttttgttata tcaattttca ttttccccat acgtatttta 78060

gtgataagtt ggcatttatt tacccccacc cacaaccttt gccgttatgc tgcattccct 78120

tttaaaaata ggtttattga ggaataattt atatgccaca aaattccttt ttttaaactg 78180

tataactcat ttttttaaact atactcagag ttgtgcaacg atcgccacta tctaatttaa 78240

aatattttca tctttcccac caagaaaccc agggcccgtt agtagtcatt ccccatttcc 78300

cttttctccc agcccctggc aaccactaat ctactttctg tccctaggga tttacccact 78360

ctgtagattt aatatacatg gaagcatata atatatggct ttttgtatct ggcttcttac 78420

acctagcata atgttttcaa aatttatcca tggtatagta tgtatctatg cttcatttct 78480

ttttattgct aaatgatatt tcattgtatg tatatgctat attttgttta tacattcatc 78540

agttgatgga catttgggtt atttccgtct tttggttata atgcataatg ttgctgtaaa 78600

cattcatgta caagtttttg tggaaataca ttttcaattt tcagttctca gtatatacct 78660

agtagtggga ttactgagtc atggttcttt ttttttttt ttttttttt tttttttga 78720

gatggagtct cactctgtcg cctaggctgg aatgcagtgt cgctatctcg gctcactgta 78780

agctccgcct cccgggttca caccattctc ctgcctcagc ctgccaagta gctgggacta 78840

caggtgcccg ccaccacgcc cagctatttt tttgtatttt tagtagagac ggggtttcat 78900

tgtgttagcc aggatggtct cgatctcctg acctcgtgat ctgcccgcct cgacctccca 78960

aagtgctggc attacaggcg tgagccactg cgcccggccg tgattcattc tttatctttc 79020

agaatcatcc cacttttgaa tatgcacaag caatatttca tttttctttg cattcaattt 79080

tttcccattt ttaaagatgt taaccttaaa tcttcttgaa gccaaccatc ttaataattt 79140

aatgtctagt tgtttagaaa ttattgtaaa gttttctaca aacctagagt gagctacctg 79200

cattgcttta cctttcatca ttcttatact gtgttaaata cagtagtata gcagtgtgct 79260

aatagacagc tccagagccc attcatataa ttcagctcct cagtggttga taaatgtgaa 79320

ccagcattag tttaaaggat aattctaaag taatccatcc ttattaaaat attttggatg 79380

tttatgtatg caaaattgca tcttatcctc tcccatactc actctaccag gcccatcctt 79440

cccgaggttc aggagtgttt tcaggaaagc ttttcatgca cattttcacc tacatttgca 79500

cctcaaactg caaggcttta ttgttttatc tgtgtcttct aagtaagata aaatgatgat 79560

gtgtaattca atcaatagtt ttatctcaaa ttgtataata gtttaactaa ttataataac 79620

tcctgttttt gagcagctag tacagaatgt gtggatcaca gtatcaagtg gtttacatgc 79680

aatatcctat ttatactatt taacaacttt ataaagtagg tattcttata cgtattttac 79740

agatgcagca gctaaggctt aatggcttaa agataattca cttacttaag aagggataga 79800

agcaacattc aaatccaaga atatctgatt tcatagtctt tcttccatga ttactccaaa 79860

agtctcccaa taatcagatt ttttaatttg acctgagtaa aataggaagt caggttctta 79920

tagtagaata gatatttaag agagatgaca aaaggttttt tagtcattta aacatttact 79980

atacaaggat agatctgccc ccagtcttag gaacaagcct taacagcaaa tgacagaaga 80040

gttgatgaga acttttacta ctaaaaatta gcacaaagaa taccatgaaa ggtgaaacat 80100

ggaaaatctg cattgattac attgtcatct cctcaacacc tagaattagt aggtcctaag 80160

taagtatgga ctggtgaatg aaaagtaaga taattttaga aaacaaattt tactcactta 80220

tgttactgcc ttactgagtc tgcctcttcc ggagtattgt accacataag gatgttttag 80280

tcaatagcgg accatatata taatggtgat ctcataagat tataatactg tatttttta 80340

ctgtaccttt tctgtcttta gatacacact ttccattgta taacagttgc ctacaatatt 80400

gagtacagta gcccactcta caggtttgca gcccaggagc aataggctat accacatagc 80460

ctaggtgtat ggtagcctat accatctagg tttgtataag tgcaccctag gatgtttgca 80520

caaggacgaa acgtcctaat gatgcatttc tcagaatgta tcacagtcat taagtgacac 80580

atgaccgtac ctttaatcat acttaaaatc caaactcatt tctatgatat gcaaattccg 80640

acatgatccg gcccctgcct acctctgcca tcacaatcct ccctctcacc acactgtagc 80700

cacactggcc atcttgctgg cttttccaca caccaacttc atctctgcct tagggcttta 80760

gttctttctc ttccccccagc ccaaatatct cttcaccagt attttcatgg ctgtcttctt 80820

tgtcacactt aggtcttagt ttaaatatca tctccttaga aagaccgtcc ctgactgcag 80880

cctaccacgt tgccttaatt tattttcttt agatcattta tcactatctg aaaatatctt 80940

gtatatttat ttatttactt aaatttttat ccaaccacaa cctccaccct cacctaaaca 81000

taaaggaggt ctcataaaac taatgatttt atttatcgtg tttattgtca tgtttattgc 81060

ctagcctcta agagattatc aataaatatt tgagggagaa tatatgagaa aatagtaaat 81120

aaatggatgc atattgcctg ggaccaggcc tgaatttgta gataaatgtc tatatcaatt 81180

aatttacctc ctttatcaca atcacagatt aaagtctgtg atgttataac tgttcaaatt 81240

cttcttcaac agaatatttt tattacttgg aaggatccaa agatgctctc ctttgtggtt 81300

tcagcacaga ttcagggtat gtaatatttg ttttcttttt agtctaaagg ctgaaagaga 81360

aggaaaagaa tgttcagtca gtttgcaaat tagtctttga ttctatattg ctttttatat 81420

atttcatggt attatttgac tcattctgtc ccacagcaaa tccagtcttt aaaatgttca 81480

cagttaatgc atactcttga aagcaagact ttgagacagt gctcgaatta acacaagaca 81540

gaagtcatat aaatcttaag aaggtagaaa atgttacttc tagaaaactc caccaaaagt 81600

tggttggata atttcaggtc ttctttctgg aaaacgaaga gtcacaaagt ctatttttct 81660

ttctactccc aagttccact cattctccaa ttaaatgtga ctcataggtg actgaatgtc 81720

atgttttggc cactctaagc aaagggattc cttggacttg ggtacacata ttttaagaat 81780

attgtatata taagaatatt gtatatattc aactgtccat cttgctgctt ctctcttaca 81840

ccaacttcat tttgtagcat cagctgcata agctcttgct tttcccccta tgcagacatc 81900

tattcatcag gctctgtgta cactggcaac ataggaataa actggataag gttgctgttc 81960

ccagaagaat ctcagaatat tgtatttatt taatggcatc aggaaaaacc agtccaccaa 82020

ttttagaaag aaaaaagtct taaagctgca catttttatg aacttagaca attactatat 82080

tttgactatt attgactcta atctattcca agaattatac agacagaaag agctttggta 82140

acagcctaca tatcaatatt tactgaacca agaactatca caaaacgtct gttgaaaatt 82200

tccatgtttt aatgatgatg atgctaatgg cagctatgat ttattaaaca ctttctatgt 82260

gcaggatgta agctaagtaa tttgtacaca ttatcttatt taaacttatt acaagtctta 82320

ttttcttgag gtagatgtta ttatcctatt ttcacagaca gacttatgcc ttgaagaatt 82380

tggtaaagtc actaagtagt cagtagccaa atcatgtatt cttaatcctt attcaatatt 82440

gtccccctat agaagaaacc ttgagtttgt aacttttcag taaggctatt tagcttgtgt 82500

cctgaagaca ctctcaccta taatgttctt tctcgtgtgt agtcagtgtc cagaggggta 82560

cacctgtgtg aaaattggca gaaaccctga ttatggctac acgagctttg acactttcag 82620

ctgggccttc ttagccttgt ttaggctaat gacccaagat tactgggaaa acctttacca 82680

acaggtgagt accaagagaa acatgcattg tatttttgaa tggcatatgt acctggtgta 82740

tgttaagagc ctgtattagg aggtttttta tttatttgag aatggaggaa actctattat 82800

cttattacca aaattataag tgttttactc ccatcactaa taatatgggt agttctcgaa 82860

tcataaataa ttttcttatc ttttctgggc atatttaatc tctagatctc tcgccttcct 82920

gagtatatca tcccatgggg tcctagttaa gtaccaggac atactgtaat gttttctcaa 82980

gctgctcctg cacatggact gttttccatg cgtgcttggg atggcctgaa gagaagaggc 83040

tctctgatgt tcacctgctc accatgtttt atttttgaac tcctatttaa agttaaagat 83100

gcaattcatt tctctaagtt tttctctccc aaatcaattg ctcccaactg tagacttcca 83160

tgatttttg tattttcttc catttatatc attgatctct tgtattgcaa gtggtaattc 83220

atgtggctat ttcctctaac ttgaatgtga acctcttggg gctgtggtct ccatttactt 83280

gtatagtctc agcagccaag ccaaaaggaa ggagaccaaa atgattattc tatagtacac 83340

ataacaatga ttcacttttc tcagaatagc tgcagatctg ttttttttttc ttttttggcc 83400

tattttatat ttactttatt tccgagaata ttataaatga attcggaaat tatgtaagat 83460

gcactttaca gcaaaaatgg gaatgcaaat atttttaaa tatgcaagaa gtggtcacct 83520

ttactcaaaa ttaaagaaac acaaataaaa aaattaaaat aatttttcat cagaggtaag 83580

acttattttt catttaatat cagttgatac tatcctaaat tcactttaaa atgctttgta 83640

tgataaaagt atattacatt atacaattat taatagaaat gttaattatc ttataaattt 83700

gtttaagtta cttgtagatt cttaatatta gacctttgtc agatgggtag attgccaaat 83760

ttttctccca ttctatagtt tgcctgttca ctctgatgtt agtttctttt gctgtgcaga 83820

agctctttag tttagttata tcccatttgt caattttggc tttggttgca attgcttttg 83880

gtatttttgt catgaagtct ttgcccatgc ctatttcctg aatggtgttg cctaggtttt 83940

cttctagggt tttcatggtt tggggtttta cattaagtct ttaatccatc ttgagttaat 84000

ttttgtataa ggtgtaagga aggagcccag tttcagtttt ctgcatatgg ctagccagct 84060

tccccagcac catttattat atagggaatc ctttccacat tgcttgtttt tgtcaggttt 84120

gtcgaagatc agatgcttgt agaagtgtgg tgttatttct gaggtctcta ttctattcca 84180

ttggcctata tgtctgtttg ggtaccacta ccatgctgtt ttggttactg taacctcata 84240

gtatagtttg aagtcaggta ggctgatgcc tccagctttg ttctttttgc ttagaattgt 84300

ctttgctata tgtgctcttt cctggtttca tatgaaattt aaagtagttt tctaattctg 84360

tgaagatgtc aatggtaatt tgatgggact agcattgaat ctataaatta ctttcggcag 84420

tatggccatt tacatgacat tgattcttcc tatccatgag tatggaatgt ttttccattt 84480

gtttgtgtcc tctcttgttt ccttgagtag tggcttgtag ttcttgaaga ggtctttcat 84540

atcctttgta agctgtattc ctaggtattt tattctcttt atagcaattg caaatgggag 84600

tttattcatg atttggctct ctgcttgtct attgttggtg tataggaatg cctgtgattt 84660

ttgcacattg attttgtatc ctgatacctt gctgaagttg cttatcagtt taaagagttt 84720

tggggctgag atgatcgggt tttctaaata tagaatcatg tcatttgcag agacaatttg 84780

acttccggtc ttcctatttg aatacccttt atttctttct cttgtctgat tgccctggcc 84840

agaaattcca acactatatt gaatagcagt ggtgagagag ggcatccttg tcttgtgcca 84900

gtttttaaag ggaatgcttc cagctttttc ccattcagta tgatattggc tatggagttt 84960

tcataaatag ctcttattat tttgagatat gttccatcaa tacctagttt attgatagtt 85020

tttaacatga atggatgttg cattttattg aagaccttct ctgcatctat tgagataatc 85080

atgtggtttt tgtcattggt tctgtttatg tgatggatta catttattga tttgcatata 85140

ttgaaccagc cttgcatccc atcaaaaagt gggcaaagga tatgaacaga gacttctcaa 85200

aagaagacat ttatgcggcc aaaaaacatg aaaaaaagct caacatcagt gatcattaag 85260

aaacgcaaat caaaaccaca atgagatacc atctcaagtc agtcagaatg gtgattatta 85320

aaaagttgag aaacaataga ttctggtgag gctatgaaga aatagtagca cttttacact 85380

gttggtggga gtgtaaatta gttcaacaat tttgaagaca gtgaggcaat tccttaagga 85440

cctagaacca gaaataccat ttgacctagc aatcccatta ctgggtatat accgaaacga 85500

atataaatca ttctactaca aagacacatg cacacatatg tttattgcag tactatttac 85560

aatagcaaag agatggaatc aactcaaatg cccatcaatg ttaaattgta taaagaaaat 85620

gtggtacata tacaccatgg aatactatgc agccattaaa aaagaatgag atcatgtcct 85680

ttacagggac atggatgaag ctggaagcca tcatcctcag caaactaata caggaagaga 85740

aaaccaaaca ctgcatgttc tcactcataa gtgggagttg aacaatttga acacatggac 85800

acagggaggg gaacaacaca caccggggcc tgttgggggg tgggaggcaa ggggagggag 85860

aacgttagga caactaccta atgcatgcag gtcttaaaac ctagataatg ggttgatagg 85920

tggagcaaac caccatagca catgtatacc tgtgtaacca acctgcatgt tcttcacatg 85980

tatcccataa cttaaacata tgaaaaaaag ctcatcatca ctggccatta gagaaatgca 86040

attcaaaacc acaatgagat accatctcat gccagttaga atggtgataa ttaaaaagtc 86100

agaaaataac agatgctgga gaaaatgtgg agaaatagga atgcttttaa actgttggta 86160

ggagtgtaaa ttagttcaac cagtgtggaa gacagtgacc cagcaatccc attactgggt 86220

atatacccaa aagattacat atcattctat ggtaaagaca catgcacaca tatgtttatt 86280

gtggcactat tcacaatagc aaagactggg aaccaaccca aatgcccatc aatgatagac 86340

tggataaaga aaatgtggca catatacacc atggaatact atgcagccat aaaaaagaat 86400

aagttcatgt cctttgcagg gacatggatg aagctagaaa ccatcattct cagcaaacta 86460

aaacaggaac agaaaaccaa acaacgcatg ttctcactca tgagtgagag gtgggcaatg 86520

agaacacatg ggcaatgaga agatcatcac acactggggc ctgtcggtgg tgggggggcaa 86580

agggaggaat agcattagga gacataccta atgtaggtaa caggttgatg ggtgcagcaa 86640

accaccatgg cacgtgtcta cccatgtaac aaacctgcac gttatgccaa aaaaaagaaa 86700

aaaagaaaaa aaaatctctg taccttcagt ttaattttcc tctaatccta aaactatttt 86760

gaaaaaaaat tctattttaa aaagcaaaga aagcgaaaaa aaaagttaat tgaaaatacc 86820

tatgagatga ataaagtaat taaataagac catctgccta gtgttaacat tcaatgatat 86880

tattaatatt tgatgataaa gaaagaaaag atagaatttt aacagtaaaa gggactatgg 86940

atatcacctg ttcctaaaat ttgaaagtga gcaaaggatt taattttatg agtaattttc 87000

agactgtagg aaaaaatgca tgatttttat actactacac ttaataatca agaatcttac 87060

atgactttag tacaagcata ttacattgct atattcttcg tactgaaaat gtgtttaata 87120

tttgttttcc atgaagatat aacttttctc tttatatttt tgataacatg agattatacc 87180

aaactgtcag atttgctcat gcctgtcaaa ttgaaataat ttactaaaaa aacttttttat 87240

tgttcaaatg acaatttcca tttttcccta gacgctgcgt gctgctggca aaacctacat 87300

gatcttcttt gtcgtagtga ttttcctggg ctccttttat ctaataaact tgatcctggc 87360

tgtggttgcc atggcatatg aagaacagaa ccaggcaaac attgaagaag ctaaacagaa 87420

agaattagaa tttcaacaga tgttagaccg tcttaaaaaa gagcaagaag aagctgaggt 87480

actgttattt gatttaaaat tcttcctaga ggtagaaatg caaacggtta caacagaggc 87540

tctgcggtat atgcttggcc ttctccagct agattttctt taatgaattt ttgtgtataa 87600

actgtatcct catttctggt gtggaaaaag gaaccaattc tgggctgagc tagaattgat 87660

actttcccca taatcatctc actgcatgaa aagtgatcta aggctgttcc tcttaaacct 87720

tttacctaca atgacttagt gtgtgtgtgt gtatgtctat atatacatac acatatacat 87780

ataaatgtgt gtgtatatat atatatatat atatatatat aaacacatgg aactatgtgt 87840

ttttttaaat tattatatca tgaggaaaaa tcttttagaa taattgatta aataatatag 87900

tcagatatat aatatatata taatctcaat ttatatatat atacaatata tatatgtata 87960

tatatacaca catacacaca atggatttcc ccagagtacc aattgtatac agtggtttca 88020

tgaaaattat tttaacgtta aaattaacag atactcttct atggggtatg actaaaacag 88080

tgcatcatgt tttgttaatg tcacaaggat ttttaagata aaacatgaga tattaagaaa 88140

ataatttttgg tgtggctaat ttaggttgtc atagattctc gaaagtttcc tccttaatcc 88200

tctttccaga gagattcttc agtgtaaatg tttgagaagg cttgtactaa gagaaacata 88260

atttcaaatg tactgcagtt gccttaacat ttgtctgaag gtttcaccta gttaaatctc 88320

ttcaaggagt ctaatgtatt aggggagggc aatcatctgc aatgcagata aattctgatg 88380

cacaaatatt cagtgcagca ttttaataat ggtaaaaatc agaaaaaatt taaattttgg 88440

aaaattagaa aataactaag aaaattatga aaattgtata tcttaaagta ttattttgcc 88500

atagaactat gtgtttttttt aaaattattt tatcatgagg aaaaatcttt tagaataatg 88560

atggattaaa taatatagtc cgatacaatc tcaattttaa aattatacat acatataaaa 88620

agaatggaag aaatattagc accaattatt tctgggaggt aagatgactt tttttctgtt 88680

tttcatttat atctttattt cccatgtttt tacaagaatt ttttagtgtt tataaacaaa 88740

acattttgta aagggatagt actaggttat cccaggtact acctagggaa ttcccagaag 88800

tttcatttag gccaatagtc attgacctta ccactttctt acaatattat gctttaataa 88860

ttcatttatt tttcaaataa ctcaatcttt attaaaccat agagtgcctg attctattga 88920

tgatatggag ttaattgcct gataatcaaa ttgtctgtct tattgcatgg tttatgcgag 88980

ttttacattc caaaattacc ttgtaaaact ttaacatata atatttaatt tgtctttact 89040

gtaagcaaat taataacatg taatagttta attctaaaat acaatagagc tttatttcaa 89100

cctgagacaa aaaccaaata tatactttgt aagcattctg atcattgtgt aaagaaaacg 89160

atcatttcat gtttaaagga catgattata tgcaccatgt tgttatgcta ataggtgaaa 89220

gatgtcctgt cctagggttt cctaggattt ggaaatgact catttaagtg ttaacgtctt 89280

ggcccaacca ggcaattgca gcggcagcgg ctgaatatac aagtattagg agaagcagaa 89340

ttatgggcct ctcagagagt tcttctgaaa catccaaact gagctctaaa agtgctaaag 89400

aaagaagaaa cagaagaaag aaaaagaatc aaaagaagct ctccagtgga gaggaaaagg 89460

gagatgctga gaaattgtcg aaatcagaat cagaggacag catcagaaga aaaagtttcc 89520

accttggtgt cgaagggcat aggcgagcac atgaaaagag gttgtctacc cccaatcagg 89580

taccacccaa attgctaaat gtgtatcacc cgaggcagaa tgctagagaa aaatgtctta 89640

ttttagggta agagaactcg ggagaggata gtgagtgatt tcattggtat gattttaggt 89700

aaaaacctag tatcgctagg catttatgga aagatgtaca caggtttcca tttgggttca 89760

atcatttttg aaagacctta tagtttcaga attgtcaata tattctctaa taaactaatt 89820

ttcagaagca aaatgttcct gagaaccatt gtagaaataa agagaccatt cacactatag 89880

aataactttt atatttgtat ttagtctgtg ttttgtaatg cttcattggt taaaaactaa 89940

tcttagacta gtttctcttc tttcttaaac agtataggta atagtatcac tcacccattt 90000

ggaactttgg agaagccttt gatatcctcc acccccaacc acatcaacta ctaatatgta 90060

gtgccatagt ctgttaattc tgtttatgtg gaagttctct ttccctttct cttttcactg 90120

aaaccttcat ctctcaggcc tccctgctta taattctgca caaatcccca agatgaacca 90180

ttgcttctgt tttccttagg tcttccctgt tttccatcac acaaccccac aaatcacttt 90240

tctaaactaa aaatctagtt aaaaatctac aagattctcc tgatatacac agtaaaaaaa 90300

gatagagtcc ctgccttcaa aatttcactt gaacctaggt gatgatacag aacttggaca 90360

catatatcaa taaaaataaa tatgacagga gcagtccaag ctggttttga ggcaaagacc 90420

ttaccatact ttttccattg ttcacaatag ttgccacttt gttctttaca tagtaagcac 90480

taatgtctat tgaactagat ccttccaaag gatttacacc ctggacatga gtcatataag 90540

catgaattga atttttcctc ctctttggta ttgggcaact tctttttaaa tatttaatga 90600

ctttataaat taactggtgc taaaagctct ctttaaatac actttaactg agctcttagt 90660

atgtaaggtg gattttcaat gcaaagaacc atacagcatg atttccaatt tttttgtgaa 90720

gcctggggat tgatatataa aaagttgaat gaccagtagc aatactaagt tctttttta 90780

agttataagt tctgtgcagc aaaatgaatg gcattaaaag aatggagcag taactctagg 90840

ccagaatatt agagagctgt atagcaacaa ataatttacc tggtcctgaa aggatgaatt 90900

ctacaaattg tttcatccct taagtggaag aagttttctt ctcactgaat tgcttcgttt 90960

ttaagtatgt ttcttttaag tcagtacaga gccacctgcc ctcaggccag tgggttcagt 91020

ggtatttata tgaagtgtac ttctatcagt aggtgcttca gcaaccacgt ttttttaat 91080

ttttctgcag tcaccactca gcattcgtgg ctccttgttt tctgcaaggc gaagcagcag 91140

aacaagtctt tttagtttca aaggcagagg aagagatata ggatctgaga ctgaatttgc 91200

cgatgatgag cacagcattt ttggagacaa tgagagcaga aggggctcac tgtttgtgcc 91260

ccacagaccc caggagcgac gcagcagtaa catcagccaa gccagtaggt ccccaccaat 91320

gctgccggtg aacgggaaaa tgcacagtgc tgtggactgc aacggtgtgg tctccctggt 91380

tgatggacgc tcagccctca tgctccccaa tggacagctt ctgccagagg tgataataga 91440

taaggcaact tctgatgaca gcgtaaggac gttttacata gctcaggcat ggctgggccc 91500

ttgttcctgc atcagtcagt ctctctgctg aagggccttc tctggtcttg tgaatggctc 91560

tgcattttgc aatacttttt ctataggaac acacctttga ttcattagcc taatcctcat 91620

tctatgtgtt gtaggcatct aactcaaaga taaaatccca tttttgtaaa aaggtacttg 91680

tctattaatt ttataattga agattataaa taatctcttt agagaacaat ttatgacgga 91740

tacatatata gatagatatc agtacagaaa atgcaaggat aatgctgata ttagttaata 91800

atagatccca tttctatgaa gaaatttgga ttacttgcca gctactgcta tctttttcag 91860

gtcacagctt aatatgtacc tattccaagg aatcttattt gagttgttaa taacagcaaa 91920

cacatattta gtatttatga caacccccatg agatgataca ttattatctc tgttttacaa 91980

atgggaaaat tgaggcatgg ggaaatgaag caacttgccc caatttactc agctaataaa 92040

tggtagctcc taagttgaaa cggaggctgt ctgtttcaga tcttgtgctc ttaaccactc 92100

actctgctat ctctccaatg tgcagtaggc ttcttatctt gaaaaaattt agaatggcta 92160

tgtattaggt cctccatata aatgaaacat aactgttttc atttttaaaa aatatttcat 92220

ctggagtcta tgaatcaaaa caaaatatct gaaatgcaag cattgacaca aacaaacata 92280

aaagcaaaac aatcatttta cagcagttcc aaaggtctac gagtcactaa gtggttagag 92340

aaaggtgtct gattaggctt gaaagtgaga tctttctcat tcctggagtt tccaggatat 92400

ctctttagcc cactcactat gctatgctgc attaccaata tcagcaaggg ctttgactaa 92460

cccaataagc ttcaaacata tgctacatgc ttatatattt atatttgcag acaatgtagt 92520

atttcaagtg agagtaaagt tccatcaaat ccatggccac acatatattt caatttgaat 92580

aaatgcatgt gcttttaggt aacatgtgac ctctatgtgt gcatgataca gcttaagccc 92640

ttctgcaagg tatttttcat tattgaatga gcatgttaaa tttctgtgga atcaaacttt 92700

gcttgcattt tgttttgcaa ttatgtgtgt aatatgtaaa atactatata atttatatca 92760

gattaggaga ttatttcata tttttaatga agtttcttca tttaagagtt ttttcaccat 92820

agaaaaatca gtatcacaat aaatcctaaa gtgaaaacta caaaactaga ggaattagtg 92880

gatacttata agatacaatg gaaatacagt aaacataaaa ttgtggcaca atatatggtt 92940

tatatgaaaa cactgcataa ctaataacgt catctctata cctgaaacat gtctacatgg 93000

aaaataattt gtttaatctg acaaattctt gtttgacaga ctatagcaca gaaaacctgg 93060

ttttcgagac ttttcaaaaa gttgactttt tacagagatc tctcaaatgg gtgtgtctgt 93120

tcacatacac atagatgcat aatacaccca tgcacatatc tatgcctgta tgtctgtgtt 93180

ttgatacaca tacatgcatg actataccta tacaactata caactttaca aatctagaaa 93240

tatatattta aaatatatac cacataccac acacaagcag acaaacatga tagatctaga 93300

gttgtatagt tgtttgtgta tatatgtgtg tgtgagtgtg tgtgtgtatt tctggcctgc 93360

atggaaccaa catagtgttt taaatttgaa ttagtttcca agttttaaaa ataagacatt 93420

ttctcacaaa aataaataca cttgttatgc atgagttcat gtttttgcat ggcaacaatt 93480

tctagagctg aagagaggtc acctctttca gatgtagctt gcattctcca tttcactaat 93540

tgttcctttc aaactgagtc atttatcatc atatgctctg ctcagttcat gaggtcttcc 93600

ttggcagtaa gagacaacca ttacaggagc ttcattaatg ttgttccctc aataaaaagt 93660

aattccagaa atttatcaga gaatactgag attctacccc tttagataca cagcactaca 93720

gcactttcac tgttttcatg taggactgtc acatgacaaa ctatctgaat aaattgaaca 93780

ctcagaaagg cagagaggtg atgatagtga tgatataaca aaaaagcagc tagctttatt 93840

ttttatctca taaatattaa ttcctttaat cctcacaaga atatgaagca agcactatga 93900

ttatccccat tttaccaata taaaactgag acagttaagt agctctccta tgatatacag 93960

ccagtaagta gcagagccat aatttgaacc cagcaatcta ggctctactt ttaattactc 94020

actacagcta tataagcaag attttatctt atacctacaa tttattagga ttctgttctt 94080

aagacattaa ttgatttttt ttttagggca cgaccaatca aatacacaag aaaaggcgtt 94140

gtagttccta tctcctttca gaggatatgc tgaatgatcc caacctcaga cagagagcaa 94200

tgagtagagc aagcatatta acaaacactg tggaaggtat gtaataatct tcttttactg 94260

tacagattct taaataaaat taacataaat ctggtcaacc ttaaataggc acatgaaatt 94320

cttaggaaga attcagagac cataaaatgg ttttaaatga tggtaaagat aaccaatgga 94380

tactgatgga attgttttta tgtgcttaaa aatggataaa attatttgct attaaacaca 94440

gacattgata acatggcaaa aatgactttg caaaatgaaa aaaagaaaac ccacaaagac 94500

agatgttggg tgatctgacc tttcaaagat aagtgattta atagtaattg atgcagaaaa 94560

caaggttaac ccagagctac gtgattctgt cactatataa tcttacaaat tacatattcg 94620

ctcaaaaatt gtctcttcta ataagcaaag atagtcaaag ggtgacaact ttacaaactg 94680

tgctggcttc taccctctcc cctgacaata tgccccaggt cccacctggt ccctgggtct 94740

aacacttcac cccccacatt cccattgtgg gggcaaagtg tctactcatc tcctaaataa 94800

atggtgagaa gtaaatgggc taatggtgtg aaatgtctat ttcatgagtc ctccataaat 94860

tatttctagt tgcttggttc taggattgtt ttcacctgtg aactattaca gcaagagttt 94920

tttctggaca gaatagtctc atcttattgt tgtcatggga ctaaaaacac aggtgaaaaa 94980

tatgcatatt ggtggaaaac atacatttct ctgttaagga aacatagttc tcctgtttac 95040

catcacatgt taggtgcatt tttctctgaa agatgcccac atatgtgctt gcagtcataa 95100

atttcacttc cttaccctct cttatgcttc atctaggcaa cgaacatgtc ataatagact 95160

tacataagag gctatgcttt cattgaaata gtactgttaa attttcaaaa tctaaactat 95220

aaaccttgtt tcaatattag aatgcctgac tgatttgtat ctggttagga gtgaaacaga 95280

caaatggctg actccatgtt ctctgctttt ttctcccaga acttgaagag tccagacaaa 95340

aatgtccacc ttggtggtac agatttgcac acaaattctt gatctggaat tgctctccat 95400

attggataaa attcaaaaag tgtatctatt ttattgtaat ggatcctttt gtagatcttg 95460

caattaccat ttgcatagtt ttaaacacat tatttatggc tatggaacac cacccaatga 95520

ctgaggaatt caaaaatgta cttgctatag gaaatttggt aagtctctta ttgtgtgtta 95580

tgtactcata gtttctcttt ttagttgtca tcattgtcat ttcatatttt ttatgtcaga 95640

tgaatctgca gcctcagaat tatgcatatc cagaactttc catatgaatg gatgtgtaga 95700

gtcaagtttc tggttatgtc ttttaaaata attgtgcagt actgttgagg tctacaaata 95760

acaatactat ttctataaaa ggttaccatc ttgggagttg ataatgattt tttctgccag 95820

catatttctt gggagcaaca cttaacattt ttggttcttt ctcacacctt cctaattaca 95880

ttgctgcttt cttgtaagta cacacctcac atattttcag aaaacctatg gatgtattgc 95940

tttgacataa tagtagtgaa gtgtttgggt cctcagagtc ccaaagtcct gggtttgaat 96000

gctgattctg cattatatga gtgatatgcc cttggacaaa tattttaact ctgtagtatt 96060

taattttatc atttataaaa taatacttca ttataaaata attatttata atataattgt 96120

aactgtattt catttatcat attcttggga ggattaaatg ctttctgctt attagcctgg 96180

catatagtaa atacacaata aattaaagct atcatcatca tcaacatcat tgtcatcaaa 96240

acttcaaaga cttaatgaaa caagctttaa aaacaactat tttgagaaac caaaatggtt 96300

gaactggaca tagaagactc aaggataggc aagaaggtga tcaacagact tctggaagat 96360

ataagatcca attagtaaaa ttgatgccag agtgatctct aaaatgtaca gtgctggtca 96420

cactaactca gggtaaacaa aatgccagtt tttgactatg gatgtgaggc aggcaccagt 96480

tcatttttag ggccagagaa tctcagctta tgactcttca taaaccatga ataactttgg 96540

gtatctttgt caatgtctat ataagataat tttgcttttg ctgtggtccc aaacaaattg 96600

acatttgaag accagaagtt cttttctgag tctgtctttt cttctaaatt gtctacaaat 96660

attcccaatg ttttttcccca tgtgctcgct gagttagcat tcttcttccc ttctatttat 96720

ctttggaaaa aggcaggaat atctagtttc taattgttgg tggagatccg gatcttgcaa 96780

ataagtacct tctcactgag acgactgcat ccctgtgaac tcagaaagga tttacctggt 96840

cacagctatt accacaacct caagtccagc tgctccctgc caatcttctt gatcctgcat 96900

tatttgaaaa ttgactcctg cagttataga cctaaacatt tcccttagaa tcttctttgg 96960

tcagattcct tgagtcaaag tgtacccaaa ggattcattt cggtgttgcc tttttaagtg 97020

agtcctttga taccagtatc atgaattaat gatattttgc aatgcacttt tgtgtcaaag 97080

ctttagaagt attactttag ctgccacatt gtcaattaaa tacttttttc tcttctgctg 97140

ataaatcttt aaagagtgag tcaacatgtt ctttattact ctaacagtag tcagatcaga 97200

aaaaaaaaga ctggctcaaa atttcagtat caacttatgt tttcttttta tcttcttcca 97260

gaacaacttt ttgacccaca taaattcttt gaaaatagtg actgtgtcaa ttaccaaatg 97320

ttttactctt ctgaaatttt aatatgctat tctaaaatgc tgtctaaaaa tgatgagcac 97380

tgacaggaca gttagagctt ttcaaccttt tgatgctgat atgggagcca gggaagagca 97440

atacctaatt tacaggacta agttagataa gaatatccat ttataaagta tttagcaaac 97500

tgtctggaac acagtaaatg ctaagcaaac agtgattatt atcattgtgt tgatttcctg 97560

ttttctaata ttaacagaaa aacattattt ttctcactta ggtctttact ggaatctttg 97620

cagctgaaat ggtattaaaa ctgattgcca tggatccata tgagtatttc caagtaggct 97680

ggaatatttt tgacagcctt attgtgactt taagtttagt ggagctcttt ctagcagatg 97740

tggaaggatt gtcagttctg cgatcattca gactggtaaa cataaactaa ggttgccatt 97800

atattctata ataaaggggt atttctttgg ttttgcatta tttttaaaaa cttttgggaa 97860

tttgaatcaa aaggcaagat tatatcttga tatctagtaa aataaaatcc attcattgac 97920

aaatgcactt aaagaactaa aaccacatga atatttttac aatttttgaa gacatgctca 97980

attctaattt gaagtacacg ctaatataat ataaatattt tctattaata tagtacaata 98040

atttatttca gagtaagaag cttgtggctt acagaatttc aatgattata tgttcataac 98100

tttatgaatt tggtaattaa agatcaaatt gttatccccc aaaacaattg ttgtctgatc 98160

ttaacaatat aaaaacaaat aaagactttt taaagcacat tcctctaata tgctagattt 98220

tatctaagtg tcggcatgag aaaatgtatg aaagtattag aaagtagaat taaggataaa 98280

ttatcaattc taaaagaaaa atatcacaaa ttatgataag aggtttctat agcaatcctg 98340

aactaaaagt acatagtttc ttcataatat gtgttgtaat tttttgtggc aagtggaaca 98400

aaataacaga gatattgaaa attgatgaaa atgaaaaata agaatatttt agctggataa 98460

taatgacaat attataggac ttaaagtctg ctttaccctt tgaacaaaaa tcaagattgg 98520

aaacattgaa aagattttca tagtgattaa cattaaactt tatatttgct tttagctccg 98580

agtcttcaag ttggcaaaat cctggccaac attgaacatg ctgattaaga tcattggtaa 98640

ctcagtaggg gctctaggta acctcacctt agtgttggcc atcatcgtct tcatttttgc 98700

tgtggtcggc atgcagctct ttggtaagag ctacaaagaa tgtgtctgca agatcaatga 98760

tgactgtacg ctcccacggt ggcacatgaa cgacttcttc cactccttcc tgattgtgtt 98820

ccgcgtgctg tgtggagagt ggatagagac catgtgggac tgtatggagg tcgctggtca 98880

agctatgtgc cttattgttt acatgatggt catggtcatt ggaaacctgg tggtatgtaa 98940

ccagatgttc atgcatttta atttctctgt ggaaattatt ttgtgatgat gtgatctatt 99000

atttttataa ttttataatt aattatatct acaattatta attgcaaaag aatagtgata 99060

attttaatac aagaaagaac aggaaagaga acgaaatttt gtattagttt tcctagccaa 99120

ataacccata tttatatttt tcaaaatcac tgcctattca ttttaaggca aaggtttcta 99180

tctttttctc taattttgaa agtgatggca tatgctctct tgaagctata ctagtaaata 99240

aaatataatt aagttaataa taacaaaaat gaagttaata atggaccaag gcaaatgaaa 99300

ggactggtcc cgcaccttat agccatgtgt aagactagcc tctatagcaa ggatcagcac 99360

ctatgcccca cagaccaaag ccagtccaat gcctgttatt gtgtggccct gggagctaag 99420

aatgattttt acatttttaa gtggttaaaa taatcaaaag aagaataaat gacacatgca 99480

cattatatga aatgcaaatt ttagtgttca taaactttat tcaaacatag gaatgtcaat 99540

tcatttacgt atcttctatg actgctttta cattacagtg gcagaggtga atagctgcca 99600

tagaaatcgt atgcccaata aagtctaaaa tatttatcat ttggcccttt acgaaaaagt 99660

tttccagcca ctggcctata gcatcgcgtg gacatagcaa tctgcctact ttttgaatta 99720

gtgttttctt ggcttgtact ttttttttat tttttttctt ccttatactg attagtgaaa 99780

actttcaagc ttacaagcag gagaaaattg ggataaaatg ctcttctatg agccactcat 99840

ctcaattctc aaatctgcca cgttgacttg tcacagttgg tcagcttgac atcaaatctc 99900

tcatcaggta tccagaaggt gggatatggt aacagccata tggtaagtgc cttcacttcc 99960

cactgagttg aaaaaaatta ctaaaatatt gttgtccttg taaccaccat aaaaagagga 100020

ttcagaagtc aggacagaaa cttacattca tccagtcaca cactaaatga tactgtgcca 100080

gacatacaca aaggcattta tgcagcacaa attctagatt tttactgcac aaaaaatata 100140

catcctggat taccattcta taattgttga tcaccctcaa gttgtagtaa taaataagct 100200

tcctagtttt atatagcctt acaaattcct tccaatatgg aatgaaatgc acattctctt 100260

tgtttcttct tctctgtttt gtatttataa gctcctatag caggatttgc ttgtgtattt 100320

ttttttttt tgagatggaa tctcgctttg ttgcccaggc tggagtgcaa tgatgtgatc 100380

tcggctcacc ccaacctcca cctcccaggt tcaagcaatt cttctgcctc agcctcctga 100440

gtagctgaga ttacaggtgc atgctaccgt gccagctaat ttttgtattt ttagtagaga 100500

caggttttcg tcatgttggc caggctggtc tcgaactcct gacctcaggt gatccagcct 100560

ccgtcgcctc ccaaagtgct agaattacag gcgtgagcta ctgcgcccag ctgtgcattt 100620

cttcttacaa aattttgaca taaaatcgtg aaattgggaa aggtataact tgtgaaaaca 100680

tgccacatca aagccaataa tcacaaataa tttaaatgtt tattatttat tcaggcaaat 100740

tcaaagggaa aggcattccc ttggctctca ccacattttc cactcaatat tttttagtat 100800

cttctctgtg aaaagaaagg tatttaggta ttgtttagat aggaaggcat tgtttaggta 100860

ttatttaggg tggaagacca aaaccaatta cccatggtct aatccttgtt tttaagatgc 100920

ttattagggc acagaaaagt ggaacacaaa agttatcaga caaggaagaa gtgatgagtt 100980

ctaccaataa ggttaaataa aatgcttctg acacttaaag aaagagttct agattgagac 101040

ttaagggagg tttttgaagt gggcctttga acaatggata atataatatt tgatcatgga 101100

cactggtgtg agagttatgt tttcctttga aaggcaatat agatttatag taaaaaacag 101160

aggggatata ttggtgagtg tttcattcgt gtagaattag tgttaactaa ctcatattat 101220

tattctttaa ttattaattc ttggcaaaga aagtatacag aagaaaattc ataaagttga 101280

taaccaactc ttgactaatg gaggaactac caatatcata gaattaaaat ttaaggaaaa 101340

aaatatattc ctgatatagc cttccacatt agagttatat gctaaactgg cttctctttt 101400

tttatatttc tctaatttat tcttttgatc attttattgc cagttaattg aaatggttaa 101460

ggaccatagg tttaggaaaa catttggaaa aataagtttt agtcagctcg ggtctatatc 101520

aggaaacttg cgaagaccat taatcaaaat gagactttga atcaagtata cattttatta 101580

atatttcttc tcttgtttaa catgataata caaagatgat acaaatggac tttattttga 101640

tttgtgatac ccactaggtt atagaaatat tagagactta tgatttttga aggaaagaaa 101700

gttgtcacag cagctgttct caacgaagtg agaaccgcat gagccactgc accctgttaa 101760

aatggtttaa cgcttgaaca gattaaggag actaaagcag taaaatggac cctcagatct 101820

tcaccaatat tcctattaaa acaaatatac acaaacatgt atttcatagt gaaatatact 101880

ttttcattga caactattaa accatttcag ggatttttag caattatcaa aattgttcac 101940

tatgattccc agacctccga cctccagaat tttctcctaa atcagactta ttgagacaca 102000

caatttagc ctgctgtctt tacttacatc tcagagaaat tgttttaggt atgaccaaaa 102060

tgagggatga gtaccttctc ttcagttagg tcttacttcg atttttaaaa catgaggtag 102120

atgatttggg ccatgaaaag acttacatca aatgccaatt caatttcctt ttttgtttcc 102180

tggataaaac aatgtttaaa tataatttac aatttacatg tttcctgccc tctgtgaaca 102240

ttttttttt ttacaatgtg gagttgacct gcacttctac ttcagtgaga aaaaaaaata 102300

attaactcag aaataaaact ttgcttcaag agaatagaaa ttgtcctgac ctttttgta 102360

atctcttcta gggcaaacat aataggcaat gaagccagcc aatcataatg ccattattgc 102420

atgtgaatca ggttcaaggg gcaggtcctt ttctgtgctt taaaagtcac attaagcagt 102480

attctagcac gcttcttgga cagaatattt tattacagga actttgtaag tattatgtgt 102540

tccatttgtt agaacaagtg acatttatct tctggtaaag tgaacaaaga tctttagcac 102600

aatagaaaat agtcacaatt gttttgttct acctgtttct cacaggtaat aaagagtaat 102660

gatagatgaa tgctaggaga gttttttggg ttcataaaag agaacttgat taaggcacta 102720

ctgctacaga aatgaactta gaaatgatgt aatgataatg gtgagggatc attctctctg 102780

ctccccatgg taattcttcc tgggtatggc tgaccctctg ctgctgagtc tgcaggggct 102840

agtctaggga tacagtgatg aggagtctac cctcgcctct gtctctctca tgtggtctta 102900

tccgtgtgtg aaaaggtgca gaaatcttcg ttgctggttt gtattgtggc ctatattcgg 102960

aaaagtgtac ttattttatt ttatttttta tatttcctgt ctccctattt ctctaccccc 103020

tctccccacc ctgatatagg tcctaaacct atttctggcc ttattattga gctcatttag 103080

ttcagacaat cttacagcaa ttgaagaaga ccctgatgca aacaacctcc agattgcagt 103140

gactagaatt aaaaagggaa taaattatgt gaaacaaacc ttacgtgaat ttattctaaa 103200

agcattttcc aaaaagccaa agatttccag ggagataaga caagcagaag atctgaatac 103260

taagaaggaa aactatattt ctaaccatac acttgctgaa atgagcaaag gtcacaattt 103320

cctcaaggaa aaagataaaa tcagtggttt tggaagcagc gtggacaaac acttgatgga 103380

agacagtgat ggtcaatcat ttattcacaa tcccagcctc acagtgacag tgccaattgc 103440

acctggggaa tccgatttgg aaaatatgaa tgctgaggaa cttagcagtg attcggatag 103500

tgaatacagc aaagtggtaa gaatgcttca tatactttgt gtttcatatt aacaattagt 103560

atgaaatgaa tgaaaatttc atatttctat tgtcataagt tcttcttaac attgcatgta 103620

gtgatggata gtttttgtgc gtgactttac acaacagctt cctgaagatt catctggtaa 103680

agttttctta ctagttctta ataattgatt taatcttact tagctgtatg agaaagctca 103740

aaggtatctt tgagccttcc catgcttcat cccatgtttc ctgtcagttg aaaagttaca 103800

cagtctccct ccacagtgcc tgtttgaatc cacctctcct tttcatcacc tttcctttgt 103860

actcactact ttttgcctaa accatttcaa gcagagtctc aactgatgcc tctgcttcca 103920

ttttgcattt actctagttt acttatttga ttattttcgc tcatgcagat tcagtcctaa 103980

tcatttcact ctcatgatgt atccatgatc cgcaaagtat cgctctctct ctctctctct 104040

tctttttttt aaaaaacgga gacaggtctc actctgttgc ccagtctgga gtacagtggt 104100

gctatcatag cttactgcaa ccttgaactc ctgggctcaa gtgatcctcc tgcctccacc 104160

tcctgagttg ctgggactac acacccatgc cacaacaccc agctaatttt tttaaaaaag 104220

tttgtagaga caaggtttca ctatgtttcc caggctggtc tcaaactact ggactcaggc 104280

aattcttcaa actttttccc cagttgctga gattacagga gtgagccacc acgcctggcc 104340

atccccaaag tctcgaatta tgtactgtgc acaaagcctt cacactatgg ccctaaccag 104400

ctttgaccag ctctatctcc tagtgctcac ccatagattt ttacctgtac caaaccaatt 104460

tccttttagg tcataaacac tctccacact ttgcttggga tttccttctc cagtcaaaat 104520

ccttcaaggc atcacccttg tatttatcat ctattaaatt gttaatactt aaatcgcagt 104580

tgggtcaggg ttaaatgaat taacacgtta atacatgtaa aatgtttaga accatactca 104640

atgttctcaa aatgttattt atttcatccc tcctaatttc tccccaaatg gatgtagtcc 104700

cttctcattt ttgaaccgca aacaatttta tacttcttcc tggattcagt aatcttaaat 104760

tttaattttt tgagaaatta tggtatgcat caaatagtac tgtaaattca ttgagaacag 104820

gaactcttta aaacctttttt ttgtgccctc ctctcccacc cttacctgca tatttctagt 104880

gagtcaaggt atgtattgag ttttattttt attgtgaaat ataacaaccg tattacaaat 104940

tacttttatg agattgcttt caagtcttaa ggcatcattt aaaaataatc ttttgttttc 105000

tctagctcat gttagaaagt atttgacaga tatttaccaa atatcttcta tctccttaac 105060

ttactaagac tccaccctcc atgaatttat agtggacttg gaaaacgaga ttatatggaa 105120

taatcatgac tgatatatat atatatatat atcagtaaaa tgctcaggag gctgaggcat 105180

gagaatcact tgagctccag aggcggaggt tgcagtaagc caagatcgca ccgctgcact 105240

ccagcttgga ctacagagtg agactctgtc tcaaaaaaaa tcaatacata agattaaatt 105300

aaatacataa gattaaatta aattaaaaca aaataaaata aaatgctcta tatttaattg 105360

agtgaataaa tgattaaata aataaatcat gatatatgtt tctatgtagc caaggacatt 105420

ttttccaaga cggtaaagta aggaatcaaa tctagtcatc cctcgatatc tatgggcgag 105480

tagtttgaag gccccccaca gagactaaaa tctgcagatg ctcaattcct ttatataaaa 105540

tggcacaatg tttaccataa aacctacaca catcctctca tatgtacact ttaaattatc 105600

ttcagattac ttataatgta aaagtaaatc actgacacaa tgtaaatatt tgttttacta 105660

tatttttat ttgtactatt tttattgttg tatttttata tttatttttt ccaattattt 105720

tccatctgta gttggttgac tctacagatg tgggacccag ggatacagaa ggccagctgt 105780

attttatttg tatattttaa aatgttctac atggaagaag taatactccc aaaattttaa 105840

aaccgtgttc atttcagctt aaagttagaa aatcagattc cacgtatgcc ttttaaggag 105900

caggcatcta ggtttagtat catatggaaa gggaaactaa ctcagtcacc tatttttttc 105960

taactaactc tgtcacccat ttaaagaaga ttaaaattat aaactccaat tgcctggcag 106020

acagttgctc tcagaataaa acttggattc taggtgttaa agcacttcag gagctgggga 106080

aagtcaacca aagacttctg aaattatttc ttaacattta tgaggaatta tttcttacct 106140

gttcattttt ctttcattta aagtcaatgg ctgacctttc atggatctcc ttagctgctg 106200

acaaaattct tattcttagt atgttgagtt gcaacatttt taagggaacc ttatagaact 106260

ttccatttag cacttcattt tctaactgaa aaagcagact cattaaaagg aagtgatttt 106320

attcacagtt ataaagctag agttatacag ttataaatct agagttatag agttatacag 106380

ttataaaggc agagccatgt caagagtcct aggcttgtga cttatagctc aatggaattt 106440

ctacctctct tgtcctctct ttgtccattt gaaacacaaa acaaacattc ctattggact 106500

taataatttg tctcccctgg ggtataaagc catgcagcta tagaatttat atatctgtgg 106560

catgcagatg aaggtgtgtt gtcataatgg ttagctatct tttataacta gtgattttat 106620

ttgtatttta taactgaaat agattatttt aaccattcat aaaattactc tgtcacttat 106680

tccatgagcc cttccgaaag cgtatgaaat ctagtgccct ataaactgag ttgtctaaaa 106740

atcatttgat gttaatattc taatattctt gattttcact aatttttttc tcattacata 106800

atggttatat ctatatgata aaagagtgta cattcttact ctattacatt tccatggtat 106860

gcacaattaa atatacagga gtttgtggct accttagagg ttgtagtaac agatacacaa 106920

gctagtattt ttaagtcatg tagcatagtg tttgaattag caagccattt taaaaaaagt 106980

gtttgttgtc atcgatttct gcatcattat tattacttaa gaactcaggt tcttagtgct 107040

actgacttct aattatgaac tttgaaagtt tacccttctt cataaaaaat tttccatgac 107100

gtatctcaaa gtatgtcata ttaagtatag acaaacctac ctgaaaatat aagaattgag 107160

aaataatgaa ggttcaagat ctagaggaaa tttgtttgat aagatattaa gctgtggtca 107220

actataaaaa ccttacatct aaggtctttc tttccagcct cttcagatta aaatgtttcc 107280

agtttaaatt ctgtcatttt tgttttgttt tgttttccca ttcagatcac taaaatagtg 107340

tacattttat ttatttgtct aaaatgtctt taatcctcct atgctaactt ttcctgctct 107400

aattctcata atcttcatct cccacttgag ttcccagagt cttgaactgt gaattccctc 107460

ttttgcaact tttatttttt tcgtatctga gatgcctttg aaatagtgat ggttgtgttt 107520

gtgatgagcc tggatgagcc aaagaggcaa attgaattac ccaatagaaa gtaactccta 107580

atttatatat ttatgtcatt aagtcttagc cactaccttg ggatatagtt aagaatgcca 107640

ctttttaaga tagaatattt gcctcaaatc ttagcttttg ataagacctt gagcaattta 107700

caaaaacatt ttttcagtt tatttatgtg taaaatagat tgtaataaag attatatgat 107760

tctcataaat aattagacaa atgcttattg aaaagtgctc aatgtacaat tattataagt 107820

atggaattga gtgcttatat acacactgta agtagctatt ggttacagat tgaatttaaa 107880

agagatagcg tgatgaagat cagtgcttca gaattttagt gtgtgaaaga catacttggg 107940

gactttatta caaatgcctg ttctggatca tatcctttga attgtttgcc taaatttgga 108000

tgcaacttca gaatcattaa caacgtttgc agcagctact gatcaataga gactactatg 108060

aacaatcata ctccaacaaa ttggaaaacc taatggaaat tgataaatta ctcaacacat 108120

acaacttgcc aagactgtat catgaagaaa tggaaaactc aaacagacca ataatgagta 108180

acaagattga atcagtaata aaatctctcc tagcaaagaa aagtccagga ccacatggct 108240

tcactgatga attctaccaa acatttaaag aagaactaat actaattctt cttaaattat 108300

tccaaaaaaa tcaaaaggaa aggaattctt ctaaattcat tctacaaggc caatattacc 108360

ccaataccag aacaagacag ggacacacac acacgaaaag aaagctgaag gccactatcc 108420

ctgatgaaca cagatgcaaa atgccccaac aaaatactag caactcaaat ccaacagcct 108480

atcaaaaaga ttattcacca tgctcaactg gaaatcgtcc cagggatgca aagatgtttc 108540

aacatttgca gaacaataaa ctttctatat tatatcaaca gaatgaaaca taaaaaccat 108600

ataatcatct caatagacag agaaaaagca ttttataaaa tccagtatcc tttatttgat 108660

aaaaattatc aacaaattaa gtatagaaga aacatacctt aatgtaatga aggccatatg 108720

taacaaaccc acagctaaca tgatactaac cagggaagag ctgaaagctt tctctccaag 108780

atctggaaca agataaggat gcccactttc actactttta ttcaacatag taatgaagtt 108840

ctagccagag caatcaggca agagaaagaa ataaaggaca tttaaattgg aaagaaggaa 108900

gtcaaattct ctttgttttt atatgatctg atcttagata tagagagttc taatgacccc 108960

atgaaaaaaa gtagtagatt tcataaatga attcagtaat gttggaggac acaaaatcaa 109020

catgcaaaaa tcaatattat ttctatatgt taacaacaaa taatctgaaa ataagaaagc 109080

aatcccattt acaatagcta caaaaaataa aatacctaga aataaattta aacaaggagg 109140

tgaaatatat ttacaatgaa aactataaaa tattggtgag agaaattgaa gaggacacaa 109200

aaagggaaag atattccatg ttcatggatt agaataatta ttatttttaa aatgtccata 109260

ttacccaaag caatctacag gtttaatgca atccctatca aaataccagt gacattcttt 109320

acagaaaaaa aaaaaaaaag tcctaacatt tgtatgaaac cacaaaagac cctaaatagc 109380

ccaagtaacc tggaacaaaa agaacaaagc tgatggcttc acactaactg acttcaaaac 109440

atactataaa gctatagtaa ccaaacagaa tgatactgac ataaaacaga cacacagagc 109500

aatacataag aatagagagc ccagaaataa atctacacat atacagtcaa ctgagttttg 109560

acaaggttcc aagtacctat aatagagaaa ggacagcctc tttagtaaat ggttctgggc 109620

aaactgaata gccacatgca aaagaatgaa attagacctt tatctcttac tttatacaca 109680

agtcaactca aaatagacta cttaaatgta agactgaaaa ctacacaact attagagaag 109740

aaaaaaaaca gggggaaagc ttcatgatgt tgttctaggc aaggattttt ttggataaaa 109800

cctaaaaagc acaggcaaca aaagcaaata tagacaaatt ggattatatt aaactaaaaa 109860

gcttctgcac agcaaggcaa acaatcaata gagtgaagag ataacctaca gaatgggaaa 109920

ataaatttgt aaactatgca tctgataatg ggttaatatc taaaacatac aaggaactca 109980

aacaactcaa caacgacaaa aaaaacaaat aattcaaaaa tggacaaaag acctgaatag 110040

atatttctca aaagaagaca aagaaatgcc aacagataaa tgaaaatatg ctcaacatca 110100

ctaatcacca gggaaatgca aatcaaacct atcttgaggt atctcctcac cctagttaaa 110160

atggctacca tcaaaaaatc aaaagatata agtgtttaaa ggatatggag aaaagggaat 110220

ccttacacac tgattgtgag aatgtaaatt agtaccacca ttatggaaag taatatgggg 110280

gttctttaaa aaattaaaaa tagaattttc atatgatcca gcagtcccaa tactaagtaa 110340

atatccagat gaaatgaaat cagtatgttg aagagataca gtaaacatag aatactgtac 110400

tcctatatgt ttattgctgc actgttcaca atagccaagt tatcatatta acctaaatga 110460

tcgtaaataa ataaatgcat aaagaaaatg tacataagaa aaattgaacg ccattcagcc 110520

ataagaaata atgaaatcct gttatttgtg gcaacatgaa tgaacctgga ggacattatg 110580

ttaagtgaaa tcagccaggc acagaaagtc aaatatctca cacatatgtg gaatctaaag 110640

ggttgtcata gaagtagata gtagaatagt ggttatcgga ggatgggagg cttggaggag 110700

cgaggtgtgg ggaaagattg gtcaacaggt acaaagctac agtgagatag aaagaataag 110760

ttctggtgtt ctattgaatc gttggatgac tagagttaac cataatgtgt tgtatatttc 110820

aaaatagcta gaagttttta aatggtctcc tcacaaagaa atggtaaatg ttcaaagcta 110880

tggatctgct agttacccta tttgataatt atataatgta tacatgtatc aaactatcac 110940

atgtacccca taaatatgta caattattat gtgtcaataa tttttaaaat aaatgatgcc 111000

aacttaatcc ctagcttact tggattcagg tttctgagat attattttct ttattcaggg 111060

gctatgggta tatttcccct tttgcttgtt taagaacctg cattttgagc aaggggaaaa 111120

aacatcactg acctttgata tctctccctc tcttctccct acccaaaaac cctctctttt 111180

atgacctagc atcctggttt ctcaacagag tttatggaga attttcagtg ctctcctagt 111240

ataagttttc aggttgacag atttcctcaa cctgatagac agttaaaaat acactccaga 111300

atcaaatcaa aatattttac agtaaaacct cttatcagaa aataaccaaa gagatgagtt 111360

aaaacaaacg gtttagtcaa atatcttaaa cagttctgag gaaacaaatg gaaatagaac 111420

aatagcactt ctctgaagag atagtcagtg tcagaatcaa gaaagacatg ctgttatctc 111480

aaaggtaccc atgagaataa tactcttttc actgtttcta agaatgcagg cactgaactg 111540

atggctcttc tcagagtcag ccttctcctg aagtgcaatg aagccctcca agcacactcc 111600

aaacattaac aacacactac acaggctttt ttaccactgg cagtgaagtg cttcctcatt 111660

agaagcctta aaggaagtat gaaatgcacc catttgtcaa taaatattta ttacacctta 111720

ctatgctcta agcactgtgc taagaattgc tgagggaaaa aagatcatgt tctcacacag 111780

ctgcaacaat ttaatatcgg gattaacttg aaagttaaaa tataagggct cagggtctag 111840

atatataaga ttgtgagctg atccaaggat gtattagttt cttacggctg ttgtaacaaa 111900

ttagcaaaac tcagtggctt acaacaacag aaatttattc ttttgccagt tctggaggct 111960

agaagtctga aatcaaggtc tgagcaaggc catgatttct ctaaaggctc tagtaagtat 112020

cctgccttgc tgctttctaa ctttggaggt tgttggcaat ccttgcagct tgcagctgca 112080

tcatcccaat ctctggcccg gtactcacgt agttttctcc ctgtgtgtct cggtcttttc 112140

ttcttataag gaccccagtt atattggatt tggacccaca caatgacctc atcttcattg 112200

tgtctgcaaa gaccatattt ccaaataaga tcacactcaa acatgccagg gttaggactt 112260

caacataact tttggaggat tacaattcaa cccacaacaa agaattttga cttagaagac 112320

tagatggtta ttgatacaat taagaataca ctgatggagg agaaaattga ggaggtaggg 112380

gaaatacaga gtttaatttg gtggcatcat aaatttgaac tacttgcagt acaggcagtg 112440

aacctgaaca ggaggtatat ggaaagataa atcttaagga aagaagaaaa gtcagagttg 112500

tagataggtt gggattttgt atgctaactt tcattaatca cgggattgtg taggggtcag 112560

ttccctggga aaccaatcct gagagagaaa tctgagattt actgagaagt gttttcagga 112620

acgaaacgta acatctgtaa aaagtgaggc atgcaaaatt attgggcaga gagagaagtt 112680

gaactgttaa aattgcaaca gagatttcgg ctgatcctat tggcatctct gatgctgtga 112740

caaccctctg gagtagttcc aaaacaaagc aagagggtca ggcctttctt ctccacacca 112800

ttcattggat gcaggctctc cctttacctt tccaggggag aagggtataa ccttggggga 112860

agcacctccc ttctgccacg ataaggccca aagagggatt cagatgtgag ccttcagcat 112920

ccaacacttt tggcagctgg gggaatgagc agcttgctgg aaagcaggat gtggacagtg 112980

ccttagagca tctacttcat gacagaacca cagacagcag ctgagaacag cggatcaaac 113040

acatttgaga ggtggatgca aaagaagaaa gcacgcacac acacacggat aaaatgtata 113100

cagtagcccc tttacacaca ttatataatt ttcgtctttg tgacctcctt aggaagtaaa 113160

tataatgcat ctatatttgc agatgactgc gattctaaaa gattaagaaa agatttggtt 113220

agtcatggac gtatctgggg gtctttttaa atttaaaccc caagctgtaa tcattatact 113280

acatgccata gaaaggcaag aaaatgagta gtagtataat tgttttctgc tatacctctg 113340

taatggtgta attcagggtg aaattttctg ttgtaatggt attgtacatt tgctgattca 113400

ttgggattct gatattgtgc ttctaatcca ccttaatgct gactgattag gttatagtct 113460

accttggtaa taatgtgtga tttttatatt ttaggtgttt aaatttgttt cttcaaaact 113520

atcttattcc cttctttatt gaaaagtaaa actgatttta cttctagaat atatttcttt 113580

ctcaagacta cataaccctt tcctttccat ttattcagta ttaaatgcat attttataca 113640

ttatggtatt tcatgtgtat ctgtatattt atttttgcat atattaatgt gtctattttt 113700

tcatgcaaat tattgataaa tatgacaaac tcatctagac caaattcaag ttcttgtagc 113760

ttctgcctga tacattcatt cttctctagg tgaaaacctt gctgaggtaa ctatgaggtt 113820

cttagtgcta ctaagactta tccagctctc cctggcttgt tgatgaaatt ggcaagtgac 113880

tcagaaatat cactaaagtc cagatcattg cctttaaagc atctcctttg tcatgactta 113940

ttatgttatt acagaaaagt attaaatcaa tttggcataa ttttttctac acatcacttt 114000

gctctctttg aacctttgtg ttctctcagg acaatgtatt aagtagaatt gatttattat 114060

tatattatct ttcacattaa ggctatatta ggggctaggg agtacactta ctgccacacc 114120

aaggtacaca tgttaagatc ttaactattt gaataaacct attttactta agggtacatg 114180

ggtaatccct attttttgt gtgtgtgttt tgttatttt ggctatttct gagtcaggac 114240

tctgtttaac tgcatgcaac agagacttaa ctacattggc ataactggat agaacattct 114300

gttttcatat tttaaaacat ccacagatca gcagtccacg tggcctccat gtcctaggct 114360

ccatctcttc tcccttctgc caatcttcac atgtgttttt tcttctatat taatgcctat 114420

gattagaggt gactgttcca cctacagctt tatatccaat acccaggtag agaaagaaat 114480

agaacgaagc agaagtaatg actatcccac ttgcctgagg aagggcaaaa ctttcccaga 114540

gatccttatc caactttggc ttatgtctta ttggcaagaa cagtgtgaca tggccacccc 114600

taacaacaag gtagcctggc tgaggcagga catttatctg ggcatattgc taccctgaat 114660

aaaatctgga ttctcttggt aagatacctt ggaaggtatt aacaaggtca ggcatgcttc 114720

tccaatatta ctactgctac taattattat tattccttta tgaaaatgtc aaaagaattg 114780

aaggatggta attttctatt ttaagagatg cagttactag gcataatttg gaataatatg 114840

catcaattgt aatgttatac tttgaaacat attgtataaa attaccaaaa aacaaaagtt 114900

aatttttact tattgaatta gaaaatatat atgaaaataa gaatatttta agttaaataa 114960

taaaaaacta aatatccaac catttttaat ctgcaaaaac tagaaatttc atgtggctca 115020

acataataca aaggcataag taaaatataa acttcattct acctgtataa tcttatttct 115080

taattacata aatattatgt tactgaacac agatatttta ttcatttctt ttatttgtgc 115140

atagtagaga acacattaaa attttctatg actctctgcc cagaattata ataggcatag 115200

agtttttctc tcctaaatta cactcatgaa atatttttgg ccccctataa atattgagtc 115260

ccccaaaaac cacactaaaa acttcatgta cttcaaaggt aaagggtgat tgatcattga 115320

caacaaaaag tatacactct aatagcttgc accttaggta aatatacaaa aaattataac 115380

acagaacaaa gcaaagcaca atccgtaaca ggacactaaa ctagtccatt gaggatgcat 115440

tgagtaaggg gctgtatctg gctgacttca catgaaagga ggtggcactt agaccagacc 115500

ttacagtatg gagaaaattt cactgggcag atgtggtaca gaaggaaatc tcaggcagag 115560

gaacaagcat tcatattgtt cacctgattc actcattcat tcatctatcc acccattcat 115620

ctattcagtg ttcagtttac aaagtcatta tctttggaga tacttaaata tgcttattat 115680

tatgaaatgt agtcattttg ttgacctgat aaaaagttgt ttcaatattt gcagttccca 115740

aattaaatat ttaatgtcct tttactatgt ggtggtttta attacactgt tatcaagact 115800

ttctctcttt agatttttaa tcaaagtttt agatttacct tctgcttatt actacacttt 115860

agaaaatata ataatctttt aaaaatgcat ttgactttga aagatttagg gattagttac 115920

agttatgctg tttcgtaaaa ttggcatttg attctatatt ttatgcatag atttttttta 115980

aaagcactct tctgtagaat tgcacttaga ccatttgttt ttttcaggtt gtttccaaag 116040

aatttgaaaa atctttccat cttcattgga tttgtttacg tgcctaaaaa caatgaaata 116100

tttgtctgac atattcaaat caatgtgtct tattctttat attttgataa atttggaaac 116160

ttcacttttt tgcaatgctg tttaaaatgt caaaattaat taaataaaaa taagtcaatc 116220

aagaaatgct aattttagaa tatgcttttt aaagctgcat actcttactg ccacctcacc 116280

ccctatactg agaatcactt atatttaaat gttgcttgca tttaaggaaa aatagaatgc 116340

aaaacattgc attagcacat tatagtattt aaattcaatt tttaaatagt agagtagaat 116400

tatgtaactg tttaattgat tgtttttaag tctctgttga atgacattta atcttagtac 116460

tgtgattcaa atatattgct taacgttgag tatatagcat gtactttcaa atatgtaact 116520

aatttctact tacaggtata tgactttaaa cattttaaaa cacagttgac taaactcttt 116580

catcatgctg catttctaaa attcagtacc taaccttctt ctcacagggg taatatcaaa 116640

ctggatcagt caaggatgca gctctgtgct tttaaccagg cagagacata tgtcaccact 116700

tttacacagg ttacctaaaa aaatcataca tacgatattt tttcaatgtc ttgcatgctg 116760

ttcagctaca aaacctttct gcctgaccca ctgcaagaaa gtagaaacat atacagttgt 116820

tcaatagata aagtgacatc acagcatgtc accagggcaa tttgattatt tttttgtgat 116880

tctcttgatg acttcttgat gtaaccttca tgtgcttaag tgatttcaag tgcatgatct 116940

gtagattttt attgaattga ttataaaagt aaaatgcaga atgtaacagt agccattgaa 117000

gctacattta atttgaaaac ctctatcaac ttcccttcct gatttaatct acataaaaat 117060

atggagagat gtatatcaca ttaaattgtc acatttaaat taagtagatc aaaactctaa 117120

aaaattgtgg aagaagtgtt tctggcataa atataaaatc tcagagcagg aaaagatcat 117180

tgtaattcta gctttgtatt taataattct ggttatgtat ttatggataa gcaaattgag 117240

actcatgctt tcttagtaca catctagaaa gttggggtca aagccaaagt accctgcttc 117300

tagtataaac tttgaataca ttttgaaatg gttttatgca ctgttagtta tgggacttta 117360

ttttttaaa tcaactcagt aattaacatt tgattttatt tgctcctata taaaatgcat 117420

cagttaaaag ttgataggcc ttgcctatga atgaataagt gataagtgtt caaaatgttt 117480

aattttattc cagaagtaat attactcatt gataagaata agtttctgat tatatacata 117540

atcagatcag tctctagaaa ctaagaggtt tagatagagc atattataaa tcctatctat 117600

caataacaca tagaacactt ttactgaaat tagatacaga ttaatatgta ttgccttatt 117660

gaatatttct aaaatgtatt aaaatacata ctaagatata ttttaatttt agcatacttt 117720

gttgaatgac tgaactttaa tagttctagg atgggggcag gaatctctgc caataagaat 117780

cttgactcct ttttataatc tagttcatat tttgaatttc tctgtcattg ttgagatgtt 117840

tgtattattg ttatctattg tgcaatgatg aaagcaaaac tttatcctga aattgacaca 117900

ccttagagat aatattgcta acagtttcaa atgaaaaatt agttatttta gtgttccagt 117960

ttatttgaag ataattttaa aggtggccta agtaaaagat atatttttct atttcaaatt 118020

tggtggggat ttagaggcaa tattctcata gaaaactatt ttattccaga atatggtgaa 118080

ttttcttcaa ctagagccta aataaggatg catatacacc caatattatc tatataggta 118140

tagataaaac atataatttt tgagaaagct atttctagaa atatatatac atgcatagac 118200

atataaacat atgcatatat atgttttgaa ttcataaatt cttattactt ttttaccaag 118260

ctgttagaaa agatgaggta catgttaatg aatggtcatc ctcttaagaa aaaaactgaa 118320

tattcagtta agaatgactt gaaatatggc actttagcaa aagctgccta cataaaggat 118380

atagttattt tatccatgta aaatttctat ttatattttc aatattagaa atccacatgt 118440

ttaaaaagct agtaattatt ccattcatta aaattcactt ttccttgccc tccttcattg 118500

tgggtagtat tagtagttaa cagaaatgat tcagatatct aggtagctta ctttgtgttt 118560

gtcattcttg tttgtttcaa aattatagat aatatttacg aagcttgagt ctgcgtatct 118620

acactttgcc tttatgtttg ctaaggttcc aatccttctt tacctacttg ttgcattttt 118680

ttaagctggc ataaatagca aaattgttta aatgtttgct tctaaagact ttaagacact 118740

ctgacttgac ccactgtatt ccagctgctt tctctgcaaa cagtgtagca gttctgtgac 118800

agagcacaga gagagccctt gaatatcaat ggccacttta cactcctagc tctttgcttc 118860

tcttcttttc attagaaaga tgcttcaaga tgatactata ggacctggct gagaaatctg 118920

tagccagtct agccttctta catggccaac tgttgttgct tttatatgat ttctttatat 118980

tcatatctta tcatttagtc acgtaagttt tcatgttatt ggatagaaag tgccctaggt 119040

agaagattct gagaaaaaga agaggtctcc gtgaaatcac tggttttatt ctgaatttct 119100

ctggtggtgg ctgagatttg acctcattat ttcaccaaca gaatactata tatcatgttg 119160

accttgtgat ggaactgtgt gtttcacgct gaataagtag ctattcctcc cagagcctac 119220

acaatatttc tctgctagca atagacaaag aaaaatagga aaggaaaaaa aattggtttt 119280

cttgcccttt ttttaaaaaa agagctaaag ttttagttgc ccataattag aatgtgagcc 119340

cagaatttat tgcaactagt taataaactg acaattttct gctaaattag tggaagtaac 119400

attaaaactt agacaacaga agaaaataca gttgagtttt ccactgatca ataatatctg 119460

gagtattttt taattatttc catttttttc ctgaaattcc tgagcttcag tgatttttta 119520

acttgaggca ttacctttta aaaagaatct tgagaaattt catatcaaaa aaaaaagatt 119580

gtagagacct caaggggccc agaaatctaa atcatgttaa gaaatgtgat tacactcaag 119640

atgaaaagca ctaatagtaa tatcaataat attaatgacc tccaatttta aaaactctat 119700

aagaggataa tgttcacatt tctccagaag gaaaaaaata aaggccctga atgattgcaa 119760

gagagaagaa aggttatttt tgttctacac cagaagagag tatttaaaca tctagttgtc 119820

ctgtaacata atgggaaact tggaaaatat tggactctta tgccacatag taactatgtg 119880

tggatttctt ctcaaaggat cctttgatcc tttaattgaa atttactatt ttactcctta 119940

atgattcaag aacacaatta tagatattga ccgtaaaact acacaattaa attaaaagat 120000

ggataatagt aacttgaaac taattttaaa atgtctttct tgcttattaa cagataatgg 120060

agcttagttt accactgtct gccataattt ttcttctctt ttatacccat ctcctccttt 120120

tgatttgctt ctctcaactt tcttactgtc ttttgtgagt attttaaggc tcaggtgaaa 120180

taaccattct aggctctgct ccttaaagaa tatctttttt tttgttgtgt gaagcaaaca 120240

gtttatagta tgtacttgaa atgtaacatt tttcagttct tttcagcatc aatcattctc 120300

tttgagtaag gtttttgttg agttctgtgt tttgtacagt gctgctgtgt ttgatagttt 120360

cttcttttga gcgttagatt atcaagtcat tagacactcc tacctcacac ctcttggaac 120420

aataaataac tagcattaac catcatccat gatagcatga aataggctta catcgttaat 120480

gtttatctta ggaaatgcca gtgataaatt tgtaagtgaa caacttagga catgttctaa 120540

tatgatacat atatttaaca caatttctac tcaagcagta tagtagaaaa cacagcttca 120600

aggcaatcaa agggaaaacc atgaagaata ataaagcttt taatttggac atattttcag 120660

taattgaaaa ggagcatctt aaatagctac ataagtttac aatcaagata aggattgttt 120720

cacagctata gtgttgtatg gatgcacact gaaaaatatg gaaagatatg tctctctctc 120780

tctctctctc tctctcctct ctctcttttt ctctctctcg attacctcaa gggggttgaa 120840

tcaaggagat agtggaggga acttttattt tgcactgtaa atactattat acatttaaaa 120900

tgtttgagtc aactatatca ctttcatatt tttaaaacac ttttagaagg cacagtcaat 120960

atcatattat tcaataaaaa ggcaggaatg ctaattatgg tacacttctg attcctaata 121020

ctagtgagtc caccttcttg atcctatgct tatatttata tttactttat ttataactag 121080

actgccaatg atgaaaaaaa ttgatacttc ccttttatta gaaatcaaat ccatgtgaaa 121140

attacagaag gtcctattta taatagcaaa agaaatttct ttcatactaa agcatttatt 121200

tcacttctct aatatagtca ttctttcatt tccaaaatta catggaaaac taaacaacag 121260

atgattgagt ttaaagaaat gaagataata tagaaattaa tcatataaaa taatacaaat 121320

aattgatatg atcttccttg tatagtaaaa aacatatatt caaagtactt aaatatggtg 121380

atgcctactg tgagaattca atatatttca ccgcaggaaa aaaaaacttt attatatata 121440

tcagcctttc tatataaagg tattctctta gaaatctgct aaagaagctt atactgtagc 121500

aagtatagat ttcaaaggct gaattgacta gaactgtcta tattgctaaa gcatgcttat 121560

aaacatttaa ttttatatac agtatggaaa tagttactgt ttgaatactt aatgcattcc 121620

caagaaaaca ttgaatgtct aagaatctat tagccataat aatttgtctg taaatacaaa 121680

ttaattaata atagttcatg ttaaatattt tgataatttc tgtcccattg aacaataata 121740

ttgaataact ttatgatgta aaattctgtg ccaagctgaa ttcaattgac cattaaaaaa 121800

acataaaacc tgcatatgaa aaaaagtttc aacaacaaga tacactatat aaaatcacgt 121860

gaatttttac ttgctcataa tctaatttgg cataaatctt tgttaatgct ctcttaaaca 121920

gtgagaaaac caattattga tgtttgaaga tgctttcatg aatttagcta aagtcagaat 121980

tctgcaaata agaatcattt tatttaaaag ttgttaccag ctcagagaaa aaccattata 122040

actatttcct attgttaata ttgtgtctaa tagcaggggg gtgctttgta ttctttctat 122100

cagcaattcc tctcactgct ttacctcaaa acccaggcca ataattcttt tttcagaaat 122160

gaagggcctg gtcttaactt cacagaataa tagggccttg tctttcactt ctctggtgat 122220

agttcacgtg cagccgagag gtcaggaatt gaagccatta aaactgtagt cttctaaata 122280

tggtactttg gattttgtgg caattggcac aaaatacata ttagtaatta taagtttatc 122340

caacatcgtt tcctggatta atctgtattt taaaacttat atattttaaa actcattcta 122400

tagtttatac tttaaagcct attctatagt tttatagaat attcagttat aattaatttc 122460

tattatctta ttttaaatta aactaattta gatgaattca atcagtttaa ataacatgtt 122520

tttgagtgaa attttgtact gatactttca taactgaaac tgttatcaaa ctcctggacc 122580

tggtgggaat aatgcctcta ggccaacata gattggagga gttctcttaa taggttgttc 122640

ataattattt actccagtta taagaaagac attgtctgct tacatcattc cttatgtaca 122700

atactttatc catgccattt ttatgatgtt gtatactagg tgataataat agcattgaga 122760

atttaatgtg gtacccatca agaatacttc tagcttccaa gtcaatctct aaaagtcaaa 122820

cctttagatt gggctatcat attaatacaa attcatagat tgagaatcaa tttatctgaa 122880

ataagtattt tattattttt agcacttgca cttgcttgaa ctactctaaa aaagataaag 122940

ttgtaactta ataagagaat tgtgttgtag taactagtag ctttcaatat tcacatgtca 123000

tttagcaaat gagaatgaaa aattaactct tccattgata tgctgcttta ctcctttata 123060

aaacaatatt tgggaaattt gacagagttt tgctacagtt gctgtatgta ttttttgtaa 123120

agatttcttc gtgtgtgtgt gtgtatgtgt aaacatcatg gttactcata aagctctggg 123180

tgagaaaaac ctatttgcgt tatgatcact tatatgatca taatgacaat gaattcatta 123240

ttccatgtgt aagtctgcca tgtttaattt tcttcgatct ttgtttcaga gtttgcatgt 123300

ggtgcttact ttagtagcca ctttcttgac attataaata atactgtttg atcttttcta 123360

ctatatacta aaatgttata tacaaaatgg gtggtgttgg tatggtcatt ggcattttga 123420

tttcaaaacc gtatttgatt ttgtggtctt gatcaaagaa cttctatcta tatcatcctg 123480

ctacatatat ttaaattcaa gagataataa aaaatacatt tggactttat cttgcactta 123540

tctttttaaa aaatttaac tatcaataag ttttttgcca actatttgat ctgagctttc 123600

aatgatcagg cattagtaat ttgacacttg tattatattg caaatagggt ataggttgtc 123660

ctcaaataat gattgtcagt gtccataaat ttatattaaa aatttaaaaa ataagatgtg 123720

gtcaatactt tccaaaagtg atagttaaca tcaatatatt accttatcta attttggcca 123780

cgtacttgtt agtataataa acataataaa gtttattatt ttacaggatg gtgtagatag 123840

aaagatcaag tatagataca tttaaggtta cttgacctca atatgtgttt atacattttt 123900

tatggccatc atactattaa tctttttca taatactttg catgagtctg attattaaat 123960

aaggcttaaa tatcatattt gaatgaactc taaatgaact acctggtggg gtggtgaatt 124020

cctttctaga gattaaaccg gtcaagctcc tcagagtgca gcacagttga taacccttg 124080

cctggagaag gagaagaagc agaggctgaa cctatgaatt ccgatgagcc agaggcctgt 124140

ttcacagatg gtaagacaaa aattgagacc ttggttagca ttccttaatt agtgttctgg 124200

ggtttgtctt aacgcctaat acttaccaga ggttgtcggt aagtcagaag actccattcc 124260

atgctgattc agctatagct gtatgatgat taagggcaag tcactagagc tctctaagct 124320

tgagtttcca catctatggc acttgactaa cagtaatttc ctatcactgt atgttagact 124380

gtaagcatgc tactacttct tattttagag ccttaattcg tattcccaga tcaatggaac 124440

caccagaata caagttaatg aaagagtctg tactctggtc cttttaatca aaaatggaat 124500

ctactcacta actctcagaa aactgtttga tactgttgac tacagtctct ctcaaaattc 124560

ttcctttcct tagtttcaga ggccatagtc taccttggt cttttatttg tcttagagtt 124620

ctgagttcct ctctctattt ctttaatgag tatttttct gcacatcctg taaataatga 124680

tttctcccca catgttcaat cttcagttat cttttcttat tctgaagctc tgaggtgttt 124740

catgcatgcc tgtggcttga aaagccattt ctgtgctatt gactcttaac atcaatgtct 124800

ttacctctaa cctcactctt gagtcccaga tctgcttaca attccccatt ggtcatcacc 124860

atctgttgtt tgtaaaacat tccaagttta ataagttttt ttttttttga aaagcaaaaa 124920

caaaaacaaa actttagtat ggtttacagc ttcctccagt ctttattagt aacttcatga 124980

tctaccttac cctcaagcta aagactttga gagaccctta aagttttcct tgctagtcac 125040

aagttcatca ggaactctgg agatagggcc caagccctta agaggatttg catgcacact 125100

aaaatgtgag aatccttggc ctctagggta aagtctgaag tccttaactt gacatgtaaa 125160

gttctttaca tttggcctta gtctcttgtt ttgtaacagt acctccttct actcctgtat 125220

gctttctgat atgctgaatt tcttactact tctggaattt gtcagggata atgcagtatt 125280

gtctgaacaa gtattgtatc atctaggtaa aaatacaagc ccagagtagg gctgcaatgt 125340

aatacagtaa tacaaagttc aaactttgga gcctgataaa catatgttct aatttgccga 125400

cttatctgcc tgtgagaact tgtgcacaat ttaaaatctt gttcttcaga tatctcatct 125460

gtaaaatggg gatatcagca tccacatcac agcgatgcta agaggatcaa ataagataat 125520

gattataaac ttactagcac agtgcctatc ttccttcttc tacttttctt attcttcaag 125580

gattctgtta acaatcttat acagaagtta tgatagcaca gatgctaatg acttatctag 125640

tcatgggctt accctcagca ttagtatttt ttgaaaaatc atcgacttgc tttcagtgtc 125700

caagattttc tcaactggtt tcttataaca ttcatgggtt aagcaaaatg attggaaaat 125760

aaagacatca gcaaactaca aagagtgcat ggattttctt taaatacaca ccaaatatca 125820

ttttatgtaa gaagcaaagg tgtacgacat ccagtcaata taaattttgt gcttgctgaa 125880

attagtgcta taagcaaatg cacagtttcc tttaaaagtg tccatgttac agagatttaa 125940

gaatttcatc aacatgtatg gcctgctcct caagaaattt attagcagta tatagactta 126000

aatttgtatt gatgctacca agattttccc tattcatttt atgaatgatc atgacttaaa 126060

attctaggat aactagaaag aagttgggct tatcaatcaa cttaaagttt caaaccaaaa 126120

aatgacttca aaaaacttaa actcttacag aaagtattaa tactatgcta tttcagactg 126180

taggtgctgt tataataaga tataatacaa agtttttta atcctataaa catcaatgaa 126240

aatacttttg tgaatactct gagattattc attgcttcca aactgaggcc agtatagaag 126300

aaatattatg gaaacacatt ttccaatgaa cctgggcttg gaccattgaa atttactgag 126360

ggagcatata tctctgagtc acatcccttt tatgtgctcc agcagagact tcatacagtc 126420

tctggatctg tagcctaata aattcagtga agcagccaat ttgcttagcc tttcaaccgt 126480

gtattcacat aatcattctt tattccagta aacaaataat tattaaatac ctgtgtgcca 126540

ggtccagttc caggcactgg agggagatgg agctgtgaac aaaacaatac cccttgctga 126600

agaaacatat caagatgtag caggtcagat aagtgaaaag tgctatggag aaggtatatg 126660

gaaaagagga ataccaagag tgaggggggaa gaacttacta gcacataaat atgctatcaa 126720

tgaatgattg gtcagagaaa gcctgcctat aaaggtggcg tttcttccgt gatgtaaaga 126780

aaattgaagg gggccgtgca aatatatgga gggaaagtat tttaggcaga gtaatgaagg 126840

cacatgcccc aaggtgagga tatgcataac atttgggaaa aaccaagagg ccaaaataga 126900

tggagaataa tgaaagatgg gaagaggatt aaaagttaag gtcagaggct gggtgaagtg 126960

gctcacacct ataattccag tactttggga ggccgaggtg ggcgatcact tgaggccagg 127020

agttcaagac cagcctggcc aacgtagcga aaccccattt ttactgaaaa tgaaaaaaaa 127080

attaattgat cttggtgata catgcctata atcccagcta cttgtgaggc tgaggcacga 127140

gaattacttg aatccaggag gcagaggttg cagtgagcca agattgtgcc actgcactcc 127200

agcctggacg acagaggaag actctgtctc caacaaacaa acaaataaaa caaatgacat 127260

tatttttaaa aagtgtagat cagagatgta gtagaggcca gattataaga catttgaaga 127320

acattataag gatgtgattt taaaatctca caatgtgcaa tcttaagagt ggaagggcga 127380

atagcaatgg cagaagctgg aagatttctt ggagtttctg cataaatcca ggtgagaggt 127440

gatgggagct tagactagta tggtagagtt ttgtatagtg agggtgtgac atgctgagta 127500

tattttgaag ttagagctga agggatttgt tgatggattg aacattgggt gcttaaaaac 127560

tggaaatgca tagtttccac atgaagactg agaagcatgg gcttgtcaga atgaagaatc 127620

atgaacatgt ttacttacaa gttggtaatt ggtctacaag agctgggcta gaatcaatgc 127680

cagttcagag caatgtttca cctccagaga tctctgctac ctgaaaggta acagaaaaaa 127740

ttaaatgaag tatgaaaaag aattaaatcc aagtagcatg tttttactga agataaatgt 127800

taaaacgatt ttgttgttca tagtctcaca tttgttgatt catttcagct tcataattat 127860

cactttacta atgtatttca ttgattgcat ctggttcctc ttattcacct tttctctccc 127920

tcttatgcaa ggttgttcct tagctctgtg tctattactt tgtatttgaa gacttcagac 127980

tgcttccgta tatcttgccc tgttctttac tatccttagt tctacatgac ttggcaacct 128040

atataattat gaacatgaca tgactctttg ggtctatgtg gttttatatt gtgctgcttt 128100

tagattatca aattagtaaa ttacataatc aggattagag ttagcgaaaa ataacctttt 128160

tcacaaggtc aagagatcga gaccatcctg gctaacatgg tgaaatcccg tttctactaa 128220

aaatacaaaa attagctgag cctggtggtg agcgcctgta gtcccagcta ctcaagaggc 128280

tgaggcagga gaatcgcttg aacccaggag gcagaggttg cagtgagctg agatcctgct 128340

actgcactcc agcctggcaa caaagtgaga ctctgtctca aaaaataata atggtaataa 128400

tagtaatgta tttttctgtt aacttggtag gagaagccaa atcatcttcc tttcaaaatg 128460

ttttgtattc acccccttcc tataaaataa ctaataatta attctaactt tagtaacaca 128520

ataaccaact cctttgtgac ttttatttttt tctttctttt ggaaagataa tgttaacaaa 128580

tatttgtttt agttatattt gatgttaaga aatggtgaaa aaagcttgtt ttcataatca 128640

atttttaaat taattatatt gatcatgctg ttatggtttt taatgaatag tctgtctttt 128700

gaagtggtca gtggtttctt ttttctttcc tttccttttt ttttttttt ttttttgag 128760

agctttggtt taacatgatg aaactcagca tagactttat gtaatgcacc atgagagcac 128820

attagtgaaa ccacccaaaa gaaatagcat ttactcactg ggacccatta aaatgtttga 128880

gagattctct gttatgttta cattcaatta atagtccttt taaagagaag gtatgataac 128940

attgctaacc agcttagttg gaaatctctt gggatatacc tttgcacaaa aaccagacag 129000

gcgctccatc actcttgcct caaaataaga gaaagaaact ctctgaggtg taataaaccc 129060

tgagggcaat atttatgaaa cttcatttca gattgaaagt ttactaactt ttctaattag 129120

gatttttagt gtttttattt cctcaatcat aagaataatg tttcccttca attttaagat 129180

tgacaaaagt aaatcccaga gagcaaaatc ttcttaacca aagggataat tttcttatcc 129240

aataatttgc ccctgagaaa gataaattct ttcttatatg tgatcattgt ttttaagttt 129300

aagacaaatt ctaaagcact aagttaatat taaaaaattc atctcatttt tttcgctctc 129360

tctggtattt ttattttccc tgaaaaagat taacttagag ttaatttttg accctaccct 129420

tttactctgt ttttatatca ttttatcgaa tgttctctct taactaaatg catgtagata 129480

ataattattt aagtatagga tgatacataa tttcagatct gagatcatgt tcactgtaat 129540

taacattgta taaatgaagc tatgtgtaga ttttccattc acctttttttt ttctttttca 129600

tccaatgttt atgtaaagta tagaattcac agagatgtaa cctttcaaat tatgactaac 129660

tgcttagaag attatataac tctttttggg gaatcaagtc ttttaaaaat caactataaa 129720

tgacctatta agccaagtag aggactatga tgagtactat aagcacaaag agcaagcatt 129780

acagactcag tttgagtctt ctgggaactt agaaacttcc agagagaaaa aacaggaaca 129840

cataaaatat acatgataac aaaaacacca gagacatagg gggagaggga aacaccttgt 129900

ttgctgtatt tctatagagc tggaaattaa agtgctagaa aataacctta tatcaactgg 129960

atcaatgcac taattagact tcagaaacat gaaaagattc attacaaaac attttctacc 130020

aggtgcatct tgtcaagagg attctagttt tgttgtttta gaacatacaa cttatgatta 130080

tctgaagttg ttacttgaaa actcaatact tgttaatgaa ttatattgtt ttacagaaaa 130140

ggagatcaat cttttagaaa tatctaaaat tcaaacttct gaaacaggta tcaaaaaagt 130200

gctgcccatt cttactttcc cacctcctgc cttcatctaa aatgaggttt ttcatctaaa 130260

attttatgag gaagaattca ctgtagttac tttttaaaga gtctctcttt tcttcagagt 130320

aattctagtt gctttaataa actttaaatt gattaaaatt tttcaatgtt tcaatcattc 130380

tctttctggg cctcttatgt tcatagctct gtttatcact tcttataaaa ctttttactc 130440

tttggtttct cttttactgc accctcttgg tccttcttgt tcatctctca tttcatctac 130500

ttcaaagttt tctcctctac ctgtcctagt gatgtgtagg taaatatttt tataaactgg 130560

ttctccaagg aaaataaaaa atgtgtactt atatcattta ctataaattt tactgatatt 130620

aggatatatg acacacaatt tacaaataat aaaatattac aacttttttat tgaacattct 130680

gtatatcaaa ttgtttctca aagaatgctt tttttgaact ttgccaaact tttgcatgta 130740

taggcaacct atttttgcag ctaataaaca agtatagttt tagcatgaag actgcttgat 130800

atttatgtta gtcagtgaaa taaaaaagaa atgaagaagc tatatgtcag aactttactc 130860

attcatcagt gatgtaagca attatttgca aatcaaaaaa cagaatttca ataatgaaag 130920

gatatttttt aatttttgtg ctattcagag taatggctac aaacacaata caccttgact 130980

gtttatctgt tttattggca tttcctccat caccttctta attctactct agaaaatcaa 131040

gaagctctca tttgtagtgc ttggagattt ttgtaatgta aagattccca ccatcactga 131100

tttcaaacta ctgatgtgaa attgctaaat gcagagttaa gaagagattc acagtagctc 131160

aacagtgtga catacttcca ccatccagat agaataggcc agatagaata gaccagcatc 131220

cagaaagaag agttgcacag tagcccaata gtatagcata ttactactgt ccagagagaa 131280

taatccagag agaatagacc accgtccaga aagaagagat gcacaatagc ccgacagtat 131340

gccatacttc tgctattcaa acggaataga caaataaaat acagtaaaat aattaggaag 131400

tgatatgtct tagtatttat tacctttcct taaggtaagt tatagaattc taagtttata 131460

tagtcaaata tttaataatg gctgctttta acaacagaca agcaggaatt tctgacagtt 131520

taacaacaag aattggtatg gtctgctttc agcacaccat tgaattctct cccttaatat 131580

tgttgtttca gaatgtttcg gagttggccc tttttctgct caccctaaat actctttttg 131640

tgtgacctca aaaactgttc tgacttcagc agatacatgt atgctaatta ttactaagaa 131700

ttcttttcta gacaggtttt tcccgtttca ggttcccacc cccatttta aaatctatag 131760

gatatctgta tttaaacaat tcacaggcat ctcaaaatca ttacctgccg agtcagctcc 131820

tcctcctgtg gttttcaatt cactgctaac atccacctgg tagtcctggg atccttcctt 131880

tctcttacat ttgatatcca atcaatcacc aaatcctgct gattttatct gccaaatatg 131940

tcttgaatct gttacaactc tagttcctaa ctaatctttc cctccagaca ggatactgga 132000

ccagaatcca aatggttttc tgggtatgaa actttcttca cccctactcc tctctattca 132060

cccttccaac ttatcctcca tgtaccgtgg agacatctat ttacattgca atttgcgtat 132120

ctcgttccct gcttataacc ctttacttac tcctcaacct caataggata taagccaaac 132180

tccttaaggt aaaggccaat gctttccata atctgaccaa tttttctaag ctcacctctc 132240

acccttgcct cttgtgtaca ttctgcttgc atcacaattc taaactggtt taaatttcta 132300

tgcataacaa tttttgctgc ctggaattcc acccaaactc ttttttactg atattttgat 132360

tcaacccagg ctccatctct tctaggaagc ctctactgat ctctctttct caagaaataa 132420

gccaggtgag attgatttct tccatgctat caaaatgaac cctgactatc tgtcacttta 132480

gttgccatat ctagttatag tcatttattt ctgtttttat ctacctaacc aaaacctaac 132540

ataaattcac tgaggaaagg aaatcatgta cagaggtgaa tacataaaag atacgtaaca 132600

agggtttgat ggacaaaaga atgcgttaat gaatgaataa acctaaccat ttttaagtac 132660

aattttcaat tttttgtagc agtatatttt gtacataaaa atttaaagtc acatttgttt 132720

ttaacttaga atacttgaaa cagtttcatc tggatcttct aatcaagatg agtttctttt 132780

gaacttaatt tcaggagttt ccactaattt tctcaatatt gtttagaaag gtgtatttca 132840

gagggttttt accatagagg agtggaagta tctaaaatta tagactagaa aaatttatct 132900

gtcagaaaag aagaccctaa aattcatgtc gtcttcagat tttagttcat tcattcattc 132960

acacataaaa tgaaagtggt ttaaagactg tggaggagac tgaagagaaa ttggggatta 133020

cagaagacaa gaatacattg taagctaaaa ctaactaaca actatttaga aaacatcatg 133080

caaagttaga agatgaagga aggcagcatc caaattaaat ctatctgaaa ttgcaagtat 133140

aggtgttgaa attatttggt tgagggagta tcacagaaag cagtttgcat taaataatgt 133200

attaaaaatt ttatttattc tgaatatcaa gatttaacat gcatgtcttt cttgtcaggt 133260

tgtgtatgga ggttctcatg ctgccaagtt aacatagagt cagggaaagg aaaaatctgg 133320

tggaacatca ggaaaacctg ctacaagatt gttgaacaca gttggtttga aagcttcatt 133380

gtcctcatga tcctgctcag cagtggtgcc ctggtaaatg atctgacacc taagtcaata 133440

tattgattaa gtcaatattc tttaaaatga gctaaaagat aaaaatatca tggcaagttg 133500

ttttacctag aattaatccc tatgattagt gccaatgaca aaattttact tgagctcagt 133560

aaatagttac tgagcactcc tacatgccag gcattatcct tgctgccctg aatgctgttg 133620

tccaaaggac cacccagatg gctataatag aaaagagaat tttactggca atatcagttt 133680

gcaaaacagg gagagagtct gtggcataaa ctgaaagcac tttccctgta gaacaaagag 133740

agaaggttag aggttttatt aaaatgggaa aatgttatat attgctcttt gagaaagttc 133800

attggcccta gtaaggatct ggggaactgg taagctccaa ctggcgagca acagtcgttg 133860

gcacaattag tcctagagtg taacaggttt cctcagaagc tatagataaa actaatttca 133920

agttacaaca agcagcttca acagtcagtc ttgcagagaa ttataattct tggagtaatg 133980

ttttgtaccc tgagagcttt tccccctgcc ttcttgactc ttagttgact gttagttgag 134040

taggacaaga actacccaat ttgtatgatc aactttcaca atgcaaagat aaataagatc 134100

caggtactgt ttattcttaa ggagctcaga gcaatggaga agagaagaat acaaatgagt 134160

aactgtagag cttggatgtg tttgtaagca aagtgtaaat gtgacaaagt tctgtagcaa 134220

ggagaacaac tgcttgcaat ttcagaaacg taaatggtgc ttttcagggt ctagaaagac 134280

gaacaggaat tttctagtta ggcaaggcag gctgagggga acaagtatac aatcgtaagg 134340

aggcataaaa cagcatcaga tattcaggaa attaaaaact gctgaactgc aagtgtggtg 134400

ggaagaagaa caagtacagg tggccagaga tactatgaga aagcaaggtc agcttgtgaa 134460

gcatcttgtg tgttataaaa agggaaaaca gatggtagtt ttaggataaa agtaggacaa 134520

gtttctcatt cttgtacaca tacaagcagc ttccatgaga gttgaaagag atctagtaga 134580

attacaagct acctgaacct ttttcttaat tgtcattttt cctgctgacg ctgacagaga 134640

tgagccatta gaagccatta ggagcccaga tctagctaga tataccactg gaagtttcat 134700

tatactaaaa atagaatact caagaacttt gtaacttgcc tcatagacag tcttcatgag 134760

tttggacttt gattttactg tacttatatg ctaataggtt gatctgatac tgtttcatgg 134820

atgctggcag aagatatgag gtgcttgggt cagagataaa ggactttgtt acttatgtgt 134880

ggaaagtagc atgagtttca acatgtttct gttggttccc cctttaccca ggtctcatgg 134940

gggcattata tgagcctgaa tgagtgtgta cacatatagt ggattgatgt cacagctgag 135000

gaacactgag cttagggaat gcatcctttt ataccaagca acataagcaa ccctgctctt 135060

tgtcccagag accctacctc atgtctcaag gttgctcact gcaaacacaa ccctgaggaa 135120

tgtcctaggt aaggagcagg cagagcctgg cattcttggc acactcccca acaacctgca 135180

gggacccact gtggctttcc tttcctatca agtctcaact ctcagaaaca gaaaatgtga 135240

tcagaaaagc tctattttcc ttacctggag tcatccaagt agaaatcatg atagtgtcta 135300

ccatgcaatg tattcctagt aactaaggag gtttatccca tgctgactca catatgtgac 135360

tgagaatttc agagaggaga ttacaaaaaa attaaagttt ggagtaattc cttgttcaaa 135420

atgtctaaaa cagaggaaga catttgggga gggcattctc aaaagtgtat tttaaataaa 135480

tcatatgagg aagaaaaggg aaagatattt caagaagctg gtgtttgtac ttagacaggt 135540

tgccaattaa actagatttt ttaaaagtat agcaaacccc catgacacgt gtttacctat 135600

gtaacaaacc ttcacatgta ccctcaaacc taaaataaaa gttaaaaaga agtaatagct 135660

ctcatttagc ttatacttat tgtgtttcag aatcttcttt tagattttct catttaattt 135720

tcaaacaacc ctgtgagatt atgatatttt gcttatttta ccaatgatga agctgggtac 135780

agttttaaaa gttgcttaat gtcccaaagc tagtaaatga cagagctatc actgaattga 135840

catctaaaat caaagtcacc atatcttttc actgtgttgt ggctcctcag aaagaagagt 135900

atacacaaaa cagaaataaa tgagtggtaa ctgaatttag taacagtaaa gcgttaagtc 135960

ctaaatcaga tagagctcac ataaggtcat tcttgcctcc ttgctcctac atccacaaaa 136020

ttggttctgg aagctagaac ccctgtgggc tgaattctaa ttcctgctct gggaccagtc 136080

agagagaggt tctcatcatc aagacttcct gcggctctgc tctgaccctg tacaccagtt 136140

ctagaaacag gcttcgtttt ccttgtgact aagccccttc cttgtctttg tatttcaagg 136200

actgagtcat tgccatagtt tcggtttaga tggcttgcct gattcctcca gaatttgggg 136260

gtggagtgga ggggaggaaa atcctgaggg ctagaagcct ccctctgcac ttcaattcca 136320

ttgaatttca gaacctctgc caactgctgg gaccttcttt ttgcatctta gtaggtccat 136380

tcagtctttc tgccccaact tgtctctttt cttcaatatt gataccaaca gtttcccaaa 136440

actgctaagg ataattttag agtattgaaa gcagaacgta gaataagaag aatctgaatg 136500

gcacaagttc atgactgtag acaggtaata aatataatat taaccacgaa ggatacaggt 136560

ctttgacttt cattttatcc aacagggtta atagtgtttc gatctgaaag agaaagttct 136620

aacactttag acctgttgag atcagcaatc attttcagtg tctcaatgag ccttttttt 136680

ttttttttt ttgagacaga gtcttgctct gttgcccagg ctggagtgca gtggcgtgat 136740

cttggctcac tgcaacaatg agcccaattt ttcagtcctt tcaaattctt tgtcaaggga 136800

catgtggctg aagtctaaag tcaaagtcac cctgtccttt cactgtgttg tggctcctca 136860

gacagaagag catacacaaa ataggagtaa atgagtgata accaaaatta gtaacagtaa 136920

agcgtaagcc ctacattaga tagagctcac ctaatgttgt cacataatgt tgtgtgtcac 136980

ttactaaaat ttcttggaaa gcataggaag caccgcatta atggagagaa tagaacagtg 137040

atttttagag ctgaagcttt gaaggataat atatggatga atagtcaaag gaaaaagcac 137100

cctctgtgtt ctataggcct attaagctac tgcagtcatt catttagcaa atctttcctt 137160

tcctgctgct gttattaaca tggtactagg cactgggatg cacaagcatt tgagagctga 137220

aagacaggct ccacatccta ctggtgggga aaaaggggag tgtaggatgt gaaaagttta 137280

taacagtggc tggccatggg atcatgtctt aaattgctag gacttatcca attttaatgg 137340

agaaagagga ggaatcagat ggaggtggaa atgatcaggt gtcagagatc atgagtcttt 137400

ttgtggatta taagtaattt cattcttttg cactttctct tgacctctga agaccagcag 137460

cagcactggt gagaaggcta gaactaactg ttatatgata actgtaaacc agaaaaaatg 137520

tcagctggcc catgtcaata ttatgtttca gcagtcttag cattagaatt gtatttttcc 137580

tgtttttttt aaatgaatca tgaagcttaa gttgtgcatg attgaaactt gaatattatt 137640

tccacaggct tttgaagata tttatattga aaggaaaaag accattaaga ttatcctgga 137700

gtatgcagac aagatcttca cttacatctt cattctggaa atgcttctaa aatggatagc 137760

atatggttat aaaacatatt tcaccaatgc ctggtgttgg ctggatttcc taattgttga 137820

tgtaggtact tttgagtaca ttttaaaaga ggatttattc ttactgtgtg ttgtgaaaaa 137880

accttcacca ctattgcata ttatcatatt ttaattttgt taagcttcat atattttcag 137940

gctataggtt tattctttta gaaatattaa cacagccagt ggaaatatat ctgtgaggaa 138000

tattagaaca gaaatcgttc aacaaatgta aattatttct gtgacattgt aacatttata 138060

attgagtttt ttatgttttc tgcaaaggag atgtgatttt ttaaaaaata tgatttgaat 138120

gtcattcttg ttaagaataa aacaaaattt agaagtagga gatgataaaa gggcagagac 138180

acagattaaa gagaggaaat gatgattatt cataatgtaa aattggaaga taagagagga 138240

tgaggggcac atcaagttgg ctgatatgtg agctaaaatt tttctaaaaa tcattataca 138300

aatacaaagt taactttgta tttggggaga gagaagtcat gaaattttaa aatatctatc 138360

tcagacccaa ttataggaaa aaccaaaatg agacacaatt gtctctatct caaatatgcg 138420

acttgccctt catctccaga atggcagtgg ggcagaggag taggcattat tattaatgta 138480

ataattttag ataataaatt caaagaactg ttgaatactt ggatgatgga aaatacataa 138540

taattcttta gtttacatat tattttaacg aagtagaaat atttttacag gcttctgatt 138600

gagatagaga agaaatctta aaatagtcgg tgagatcaag gactctcaaa tagaaactaa 138660

cggtacaata cccattatta tcatttcatt gaatgtactc taattatttt atattttaat 138720

aatataactt aataatatat atgacatatt ttgtattaat taaaatggct ttcttacatt 138780

attttataac ctcaatctcc cagtcttatt tttctcagaa tgatatgttc tttatctttt 138840

actaattctt ctagattttc agaaacctaa cctttgtgtt tagggaagaa acatcctata 138900

atcagtcata gtttttagag atttgttttc catatgatgc ctgacataat tagaggtcaa 138960

cacgcaaatt tgtatatgcc aataagtgct ttaaaattta accaagggtt tgcattatcg 139020

agcttttaag aaaagttgaa ttcatacagc atcatatgtg gattagaaaa tcacaagtaa 139080

gcatgatcat acatagtaaa atctgactgc aaaatgttac caaattagtc atatttactc 139140

aaaagttcaa tttctcaact gttattcaaa gcttcataaa cttttggctt ctggccaggc 139200

gcggtagctc acgcctgtaa tcccagcact ttgagagtcc gaggcaggtg gatcacctga 139260

ggtcaggagt ttgagaccag cctggccaac atggtgaaac cccgtctcta ctaaaaaata 139320

caaaaaatta gccagacatg gtggcaggtg cctgtaatcc cagctactca ggaggctgag 139380

gcagaagaat cgcttgaacc cggtaggcag aggtttcagt gagtcgagat cgtgccactg 139440

cactccagct tgggcgacag ggtgagactc catctcaaaa aaaataataa taattttcgt 139500

tttcttaatc acacaacata ttaaatgtta aaaacaataa ctttttttcta taatatgtaa 139560

tgtgaaaaaa tttttaacat agctatatat tacaccttat atgtgttatc ttaggtttcc 139620

tctatgagaa ttctaacttc ggatatagta atgatttctt gctatttttc aattaatcat 139680

tcatatatca agttatctag ttactgccta aaaaatgaaa aatgataaaa tgggtatttt 139740

tgtaatatag tagttttgaa gaaaggctgc cccaaataag aagaaattat agaaggaatg 139800

tagattttct tttctcttaa actgtaaata tgacggggtc tctctcttaa aaaattatac 139860

aatattttag atattttaaa atctttaaaa tattatcaca aatacactca ttttcatcat 139920

tcagtgtaag aaatgaaggt ttacaagtaa aattgaactt attttaaatt aagagatatg 139980

gctgtttaat aatggaaatt gttttatttg aaaatttaaa gtgatgattc tcagtgagta 140040

taacctcctg ttcaggggta tgtaatgtgc agaaatcagg gagataaaca actccaattt 140100

gaaatattat ttaatatttt ggaaacgaac aaatataatg caaagcacag agagtaaagc 140160

tccacacaat attcttgctg acagagatgc aaattttggg acacagattt gggggagtgg 140220

ctgatttttt ttttttctga aaagtataga aacttatcta cagcagttgt tcttgaagga 140280

tggtctcaaa actgaaaacg ttggcacatg taggtgagaa ctcataagag atgcaaattc 140340

tgccccccaac cccaagacat actgaatcag aaactctggg gttggatgtg gcaaatcatt 140400

gtaacaagcc ctacagatga ttctgttgta tattcagatt tcagaactac ttatattatt 140460

tgctactcag agaatggact tgtctgattt ctgcaggctt ctgggttatt tgaaacttac 140520

ttgattaaac agtgttcttc agtacaggcg tatatttgta tatatacgtg tgtgtttata 140580

gaaagatgtg aatatatatg catatatatt ctcagttaca aactatacca tagtcttaat 140640

aatatgcata tattccgtgt cataaaactc acttaacagt ggcttggaga acagacctat 140700

tagtatttta ggggctgtat caattataac agacatgtct tagtctacct tttattgctg 140760

taactgaata cctgagactg gttaaagtat tcaataaaga aatttatttc ttaaagttct 140820

ggaagctggg aagtctaagg tgaagggtcc acatctggtg ggaactttct tgctggtggg 140880

cacaccagag agtcccaagg cagctcatgg catcacatgg cgaggggtgt tcactgagag 140940

ccaaactggg ttttataata aacccactct tgtgatatct aactcactcc catgataacc 141000

cattaagccc ttactctata ttccattcat gaaggcagaa ccttcatgac ctcatcacct 141060

tttaaaggct ctgcctctta atactgttac attgggaatt aagttccaac atgagtttca 141120

aaagggacaa acattcaaac cacagcaaaa cattaaaaaa aaaattttct gattaaagag 141180

ggagcataca tattttcaag tgttcttaag tggaaaataa tggatgtgaa tgactgggca 141240

aatttaagag tggcatgagg agtaatttat tctgctaaat acgtagcttt aggaatttaa 141300

aaaaaaaagc catgttacat ttagtgagac atctggaaat actacatgag gatgagcact 141360

ttaaaacact tcccgcttca tcagtcagtt tacctgtctc tgatggtaac agcaatgaac 141420

tttttgtgaa caatgacttt ttctacgcct gaaatagata aatatataaa gttggctctc 141480

atctgttcct attcttccct cgaaaaattg aatctctcag tcactaactt attcgtaatg 141540

aagaactgca ttccagacat ttttcttaga catcgtctcc tgctacacag gatgtgaggc 141600

aaatgaatat tttccatgga actaattcag agagtaaaca tatttataga tccagatcta 141660

aggtcatgga ggagctcatt gctttgtaac taaaatgtgt attgattgta ttgctgttca 141720

tgttctttct taagataatt tacgataaga actcaaattt cttttggata ctggttatgg 141780

taattgtggc tgatctatct aacatgatga agctcttatt atatctatat tgattgtgaa 141840

gccaatgaga tcagctactc tcattctctc ttcagtacaa ttgtgatttt tctcccatga 141900

aaaactattt ggtagatctt tggtgctaat ctttagaaat tgtagggcag aagcaatctt 141960

gttgagaatt tgccccaact caaaatcatg agtcttcaaa atgtttttta ataagattta 142020

tactaagaca tagatttagt tgagtgaata ccacactttt agggcttagc ttcagaatca 142080

cacacttcat tttgacctga gttttataat taaaatgttc accattgttc taattaaatt 142140

tttagattta ataaggaatt acaaagcaat tgattacaaa agtgtgaaaa gcatatgcat 142200

gatttctatt caaatagaat aaacaactta ctttgcttac attatttctt cttattttgg 142260

ttaaccttct tttaaatcta tttccttaca gaaacatcca tcttacccta tttttaggca 142320

ttgactacac aactccgtat ataccatctt attgttcctg ttgagttgct tttagtgagt 142380

ttcagaattg actttttcct tttatgcttc atcattttat tgacacaatt aatgaaaatg 142440

ttatttttat aggtttcttt ggttacttta gtggcaaaca ctcttggcta ctcagatctt 142500

ggccccatta aatcccttcg gacactgaga gctttaagac ctctaagagc cttatctaga 142560

tttgaaggaa tgagggtaag aaaatactaa actttataat gttcttattt tttaatgggg 142620

tttaaaatat aaaaacaatg ggtatgtaga aattatgagt tgtttctgtt tacataaata 142680

cataggctgt ttatgtatgt gtgtgtacat atacatatat acatatgcat atatgtatat 142740

atgcatatgt atactatata gtatgcattt acatactata tacagtatgc atatatacta 142800

tatatagtat gcatatatgg tatatatatg catattatat acactaatag tatatatatg 142860

catattacat atactaatag tatatatgca tattatatat actaatggta tatatgcata 142920

ctaatatata aatactaatt atagcattaa ttaaatagta tattactaaa aatagtataa 142980

tactcattag tatatactag tatattacta aaaaagtata atactaatta gtatatacta 143040

ttatatatta atatatacag aatatgaaag actatatata aaatatgcat atatagtata 143100

gtatatatat tatttcattt actgtacata ttagtatata tatgcatact ctctctctct 143160

ctatatatat atatatatac acacacagta tttcagtgca tattgtttaa caagggaata 143220

agttaatcac agtaatcctg cctttatcta atattgtcaa acaatagaat gatccaaatg 143280

agtgactttt ttcatattaa atggaaatct tccctgtgct aggaagtcca agtgaaaggg 143340

gaaactattg ttcctaacat catctctcat acataagtaa tcaaggacct acttatatca 143400

ggtgttcaaa taatatttgt ttaagaaact acctgggtaa ggagcattag aaaagatagg 143460

taagtgagac agcatcagcc atcacattta atttcacctt taaaataaca ttgcaaagta 143520

agtggaatta taactaaatt atatttgaga aaactaaagc tcagagagtt tacttaattt 143580

gcacttaggc tgcagagtgc ctgaaaagat actcaattag cagagacaaa caagttataa 143640

tgaataacaa ctaccataac ctagctttaa ggattgtatt aaaccagcaa ctttgtaaca 143700

cacatggagg acaacaactc tattttctgt aattagtcca tatcctcatg tgttggtact 143760

cctctaaaat ttcttctcca gatttatacc tgctatttta tgcctctgtt ctggaatgct 143820

tcccctgccc tgtcccgacc ctaacccgtt tgtatagcag acaaacacct atctgtcctt 143880

taaggctcaa tttaaagttg ccttgtccgt ccaccaggag acataactgg atattctctc 143940

tctgttcaga cacctaaaat cctcattata ttgtatttta cttatttgtt tacttaactg 144000

cctccctacc ttaccttctc tgagcaattt aacacggaga ttagtccagc ttactgatac 144060

tttaagtgtg gtttactgac cagctattag cattatctac aaacttatta aaaagacgga 144120

cggatcatga ggtcaggagt tcgagaccag cctggccaat atggtgaaac cccatctcta 144180

ctaaaaatgc aaaaaattac ccgggcatag tggtgctcac ctgtagtctc agctactagg 144240

gaggctgagg cagaagaatc gcttgaaccc gggaggcaga ggttgcagtg agccgagatc 144300

atgcaactgc actccagcct ggggaacaga gcaagactct gtatcaaaaa aaaaaaaaaa 144360

aaaaaagcaa attcttggat ctcaccccag acctactgag tcagaaactc caggatgggg 144420

ataagaaact tgggttttaa ccagcctcaa gtgaacatta gagatctttc agcctaccaa 144480

atcttcactg ttatccctac aaacctaatt atgactgcaa tctctgctat tttaattatc 144540

cagtgtataa cggtttccaa gtataaaaga aagatcatga ttatacaaaa aagttcataa 144600

gcacaattca aaaatattct atctacaagt tgaaaattac aagtttcatt ttgtgcagaa 144660

aggtggtatt agaattcatt gacattaact taatttttg agcattaata gaatgttaca 144720

atctatcaca actttcccct acaaaaccac ttccttcagt gattaagcca gcccactatt 144780

taactctgtt tgctctttgt tctttatctg tattacaggt gaattggatg caggagaata 144840

gtttagtata ttttgagagg caaatgtcta tttagttaca tttgttaacc atgcaaaaag 144900

agacatttat tcatgccgca gggctatttt gaaggataaa tgaaataatg aaataatgca 144960

tttgaggcat attgtagtca gcttgtttga gtccttaggc tctttagctt tcccaactgg 145020

cttctcatca gaccaatagg tgcctgtctt tctcagagac ccatgattcc atcattactc 145080

acatttttta gaaaaacatt ttaaacacca actatgtgtc aggtgttgtg atataaaaaa 145140

cacagagtac agtggtacat agaccccggt ccccaaagag tgagtagggt caatggttac 145200

aagagagaca gacaagggca cataatgata caggaatata cagtagggag tggctatccg 145260

gggaagtctg ggaagacatc acaaggaggt gacatttcag acatttcatg actgaagagt 145320

aagccccaaa tcataggcag ataggcattc aaggcagtga taccacatgg tagggaggca 145380

cagaatagat tgtgcaaggt gtgcttggtc agtgactaga tgtatcagag tgcctacgtg 145440

ataaacatag tagggagggc agcaggaaat gagcatgaaa aggtaggctc tattaagagc 145500

tggctacttt gaacttcatt ctctattcct attcctccta atctttttg aggtcacata 145560

gactgtaaga atctgatgaa agttagaatt gtctttccgg aaagacagca caaccataat 145620

gtttgttata taatttcatg cccccaggaa acctctacag gtccatgaac tccaaataat 145680

cattgctctg gaccaaaggt caacaaaccc cagcctgttt ttgtaaaaat gttcttggaa 145740

cacagccata ccagtttgtt tatgtatgac ccatgactac catggcagag ttgaatagtt 145800

gcaacggaga tataacccac aaagcctaaa aatatttata aaaatgtttg caaaccttct 145860

ccctagatga tctgattagt agtcagagat ccttagtatt tctctatttt aaagcatctt 145920

gagaacctgc ttaatacatt gcagaaaaga aggatcccag tgctccttcc ctaacaggtt 145980

aatctttaac acatttgtac ttgaatgggt gctcaagctg aagtgtaaga tgacaggtag 146040

gttttgaaag attaagtaaa taagaaaatc tggagagtgt taaatgccac aggaattgcc 146100

ctggatgaaa actggagtgg caaagacaaa ctggtgatca atagcagtac aaatgctgaa 146160

aagcagaaat aaagaaagga ttaaagaaaa actgttccta atttttgtct taactgaggc 146220

cagcactata tatatttagt caaaggctta catataaagt atttagagta ataataataa 146280

atttaaaacg attgctctta tttcgtagaa ccagccaaat ctaaaggatt taaaccattt 146340

aaagattctc aatccttttg tggagaatgt ctcaaaaaaa gagaataaga aaagaaaata 146400

attaaattaa attaaaatga tgtccagtca taattccacc tacctgatat acaccaatag 146460

tttctctatg ggggaatctt taatgctggt aataatagga tcatgaacat ttaaatgtat 146520

ataaatatat atttttcatt tatgtttata catttctttt ttttccagag tgtacagatt 146580

ttacaagttt accttatcaa taacaggttt tggtttatta tttttattta ttttacattt 146640

atttaagcta ttatattatc ttagttattt tgtcttatat tttgctaaca attttattgt 146700

gtgataatca tgtaatttgt aagcctggtg atcacagagt tcatgtctta ttttgtcttg 146760

cttggcacac tgctgagtgt agagtaggca tttaataaac atgagtcggc tggttggttt 146820

gatgtcttag atatttaagg gcggcttttc taatttattt atgtctgcat ggcatttctt 146880

tcatgttgcc tatttaacat cttactaatc ctaatcatgc ttttctttct tttgaatact 146940

aggtcgttgt gaatgcactc ataggagcaa ttccttccat catgaatgtg ctacttgtgt 147000

gtcttatatt ctggctgata ttcagcatca tgggagtaaa tttgtttgct ggcaagttct 147060

atgagtgtat taacaccaca gatgggtcac ggtttcctgc aagtcaagtt ccaaatcgtt 147120

ccgaatgttt tgcccttatg aatgttagtc aaaatgtgcg atggaaaaac ctgaaagtga 147180

actttgataa tgtcggactt ggttacctat ctctgcttca agttgtaagt gtcccatttc 147240

atgagtgctt ggtattttaa tagatattgg acgaaggata taagttattc tttaaatagt 147300

atattaatta taaattgaag ataaaatact gtgtggtttt taaaacagtg ccagtcttgg 147360

ccgggcgcag tggctcatgc ctgtagtctc ttcactttgg gaggccaagg tgggcagatc 147420

atgaggtcag gagttcgaga ccagtctggc caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa 147480

atacaaaaaa attagctggg tgtggtggca ggcgcctgta atcctagctg cttgggaggc 147540

tgaggcagga gaatcacgtg aacctgggag gcggaggttg cagtgggcca agatcgtgcc 147600

actgcactcc agcctgggct acagagcgag actcttgtct caaaaaaaaa aaaaaaaaaa 147660

aaaaaaagtg ttggtctttc ctagaacatg ttcctacatg aataagaagc atgggttctg 147720

ttgcatttga gttattaatt tataattgac tctttggtgt catgtggact cccatcttgc 147780

accattcaaa tattgcttca aaaatgaacg tttttgaact tcctgcttca cactatgaag 147840

ggatgagagg aacttcccac aggcatggag aacccтttaa aaaatggaga aaagatgttt 147900

cctgtcttat tcataaaatt ttccttcacc tttaaaaaat aaaaggttat gtgcgaaatt 147960

cacaggcaac tgtaacaatt tagaaataat taactgggac taagatttag aatgttactt 148020

gggaatatgt ccttttttaaa aaaatcttta cattaaatgg acatgttgaa tacagcaaaa 148080

cttactagta ttacttaata attgtggtaa cattaaacag acaaaactct gtttatggct 148140

attttagaat atgagcttaa cattcaaatt ctattaatgt tattcttaaa ggcaactttt 148200

aagggatgga cgattattat gtatgcagca gtggattctg ttaatgtaag tattgattat 148260

cttagcacta aactttattt ttaaaagctt cttagtttat ttcagtgatt tccaaactat 148320

aacttcatga agcccttggg actcacatag acaatgaaga acatccacct gatagtagcc 148380

tagtggttgt gagtacagca gttggagata gagcctgatt caaattctag ctgtaccata 148440

tcatccaagc tctacaactg acttcgggca aattacctta ccttcttgag acttagttta 148500

tttgtctaat ctataattta atgaatctat catttgtcta ataaatgtct acaatcatcc 148560

aatgcctact ccatagtgtt gtgaggaccc aacaagaaaa tagaagcagg gcacttagtg 148620

caggctggca ttactaaatg ctcagtaaat atgcgcttat caaaataaaa ataaaataat 148680

tttaatgtat agcttttact gtttttacag tttaaaacac cttggatgag tttatgtgaa 148740

ataagttcca tgctaagaaa ctttaatgat tactccctag gtaatatttt tacaaaatat 148800

aataaagatg tattcggaat caaaagaaaa tacatggcaa aatgtgtata aatatgataa 148860

tgtctcattt acagtacttt tggaaataac atatacatag tatgtcactt agttattgaa 148920

ttttcctacc aatatgagca caaatatgca tatgattaag ccctttgtag ttatttgaag 148980

attatattat ttattacata agtatgtaat aaattaaata ataagtatgt aatgaataca 149040

tgttgaataa attgttaaga gtgattatgt taaacctcaa caatgctatg gcttcttaaa 149100

tcctatgttt acctaggata gcactgtttg aattacctgg tcaaaccatg tgaaaaagaa 149160

aataatgaat gttactgtcc atataatgct aacttttgta aattttatag gtagacaagc 149220

agcccaaata tgaatatagc ctctacatgt atatttattt tgtcgtcttt atcatctttg 149280

ggtcattctt cactttgaac ttgttcattg gtgtcatcat agataatttc aaccaacaga 149340

aaaagaagat aagtatttca aatatttttc attgtaatga aagggatgaa caattatttt 149400

ccaaaaaaga taatgtaaag tttaatttga tatcaattca tgattaattt tattagaact 149460

tcatttattt ttcaaataat tgactagtat acaattacaa atatgcttaa tcttattcat 149520

ttttgcacag aaaacaattt tctaaataat aggttctggc taacttatga tttaggttaa 149580

acccataggt tttgagcaat atatcaacta ttctgttttt tccaatgttt cctatagagg 149640

attgaataat taagaaaaat caatacacta tttattcaaa acacatttta taagtagtta 149700

tttattttat tttgtgtaat atatattggg ttggagcttg gggagaccaa cgtaagatat 149760

ggttcctgag ctcaaggagt ttatgtcata gcagaataaa taacacaggt aatgaaaatt 149820

aagacttgtt gaatactgta atttgagcaa tcttctgaaa tttttaatta attaatcttc 149880

acatcaactg tattagtttc tttgacctac gagaacagga taatacaaac ctgagggctt 149940

aaaacaagag aaatatattc tctcacactt ttggaggtta gaagtccaaa ttcaaagtgt 150000

cagcaggtcc atgttctctt taaagcctct aagaaaatat attttattgc ctcttccagc 150060

ttctggtagc ccaggtgttt cttggtttat ggcaacagaa ctccaatctc tcccattata 150120

gtgacatgcc attttccctc tgtgtgtctt tctcctctac tagtaaggat gccagtcaca 150180

ctggattaag agcccactcc actccagtat gacttcatct taattacatc tgcaatgaca 150240

ttattttcaa ataaggtcac attctgaagt gctaagggtt aggacttata tgtaccttct 150300

tagggcacac aatccaaccc ataacatcaa tcacaaaagt attattacag agtctctttc 150360

acaaatgagg aaaggcacac agaggttaag tgacttaccc aaggtcatat atcgagtatg 150420

tgatgaaggt tagatagagt cagtagtaaa ttcgatgtat cttgtactct attaaactct 150480

ctactatgct ctatccccaa atactataat catgataaat acaataagaa aaattaacaa 150540

gcacaaaaaa tatacatgac agtcagagta aaaatagatg ctgctataga atggtttatg 150600

aaatacgtga caattgagaa ggctttggaa ggtgggaaag aagacatgta gcaacggaga 150660

ggcaaaagaa tggctaaccc acatggagtg aaacagaaat gaatgagcaa atgaattgtg 150720

ttgataaaag aggcagcaat tcaggggga tagcaatgct ttcggttttg aagaaattta 150780

agatttggag aaatagtaaa agatgaggtt ttaacctgcc tgagagtaga tataaaaagc 150840

cgtattagac ctttttaat agcagctggt gtttcattca tatatgttga gtagggaaga 150900

atatggaagc aggagattga tgtttattaa gactccatga tatgtcagat cctgtgtaaa 150960

atacttctaa cataattgta gtcaaatttt acaacaaatc taaaagacat agtatcctca 151020

tttaacctct cagaaaaatt atcttatttg cacatggcct gacagctaaa aagtagtttc 151080

attatggatc tagctccaga attgcttttt ctagagactg agctttacaa aaaattaatc 151140

tagcagtgat gcacaaaatg actagggaag gaccaaagac tatttcagac cctgcttgac 151200

ctgccacctg gaccacacta agtctccaaa ttagtcctgt gtgtcaatgg agaataggaa 151260

atatgttcca ttaaaacatt ttagagggta gaatctacag tattgcttgt gatttgcaag 151320

agataaagga gtctaattct ggagtttctt gtcaactaac tgagatactc tggttgtggt 151380

accacctata caaaaagaga tctttggaga ctaaatggta gaattacaaa agagaataat 151440

aattttgggt actggcttag catctaagaa gacagatgta catgtaccaa aatgtcatta 151500

gtgtgcatga ttgactattt gcaagtagac aaaaatttag taaatattgc attatttatc 151560

ctgacattta caaatacaga tgtttatttt taaagatttt taaatttcat gttccatttt 151620

acatttataa agtgtacact gattttcaat ttatttttct caacttaagc attatatata 151680

catacatgta atatataagc acacacaagt aattcctcag tcttccctgc ataggataaa 151740

ttaagcgtgt ctagaaagag cagtatgagc ataaataaaa cagccaacat ccaattgact 151800

ttaatcttcc tgcttgttaa tgttattctt acaacatttc tactgcagga agtaaaatag 151860

gatgggttga tactatcacc accaaagtca ggaaacagtt actgatttag aagcatcaaa 151920

aactcatatc ccctatcatt cttccagtat ttcatcttgc aatctaagta tagcttttat 151980

tttctgacct tttctgaatg atttagaatt tctttccact cttccctgaa aaaacatgac 152040

caacacttca attagttaac acatgctatg tagaagtacg tagtagatgc tttgtgatga 152100

actcatttat tccaaagaaa aaaaacaaat gaaagtggta tccttttctt tgcctttcct 152160

aatttttaatt attgtggtaa ggaaacttaa tatgagatct acctgcttaa caaaattttt 152220

aagtatacta tatatattgt taactatagt tacgaagtac tacaggaagt ccctagaact 152280

tattcatctt gcataattga aactttattc ccattgaata gcaattctcc attctcccat 152340

cctttcatgc cctggcaatc accattcttc tctctgtttc catgagtttg accattttag 152400

ttacttcacc gaagtggaat tatgcaatat tttttctgtt acttcactca gcataaattt 152460

atccaggttc attcaagttg ctgcatatgg caggatttcc ttctttataa ggctgaatag 152520

tgtgtgtttg tgtgtgtgtg tgtacgtgca cacgcacatg caggtataca aataccacat 152580

tttctatccc atcattcatc aatagacatt taggttgttt tcatatttgg atacagtaaa 152640

tagtgctgaa gtgaacatgg aagtaaggac tctgagatcc tgagttcaaa tttttaaaat 152700

atgctcagat gtggcattgc tagatcaaat ggtagttata tttttaattt tttcaggaac 152760

tttcatactg ttttctatgg cagctacatc attttacatt ccaacaatgt acaaaggttc 152820

taatttctcc atatccttgc caacacctat tatcttttga tttgggtggt ttttgttttt 152880

gttttggtaa tagccatcct agcaggtatg aaatgatatc tctttacggt tttttgttgc 152940

tgttttttttt ttttttttttt ttttttttttg ttgttttttt ttttgagacg gagtttcgct 153000

ctgtcgccca ggctggagtg cagtggcgcg atctcgactc actgcaagct ccgcctcccg 153060

ggttcacgcc attctcctgc ctcagcctcc cgtgtagctg ggactacagg cgtgcgccac 153120

catgcccggc taatttttgt atttttagta gagacggggt ttcaccctgt tagccaggat 153180

ggtctcgatc tcctgacctc gtgatccgcc cgtctcggcc tcccaaagtg ctgggattac 153240

aggcgtgagc caccacgccc ggccttgttg ctgtttgttt gtttgttttt gaaggagtct 153300

cactctgtca ccaggctgga gtgcagtggc gcgatctcag ctcactgcaa cctccgactc 153360

cctggttcaa gtgattctcc tgcctcagct tcccaagtag ctgggattac aggcatgtgc 153420

caccatgccc agctaatttt tgtattttca gtagagatgg agtttcacca ttttggccag 153480

gatggtcttg atctcctgac ctcatgatcc acccaccttg gcctcccaaa gtgctgggat 153540

aacaggcatg agccactgca cctggccctc attacagttt ttatttgaat tttctgatga 153600

ttagtgatac tgagcatctt ttaatataca tgttggtcat ttgcatgcct tcttaagttg 153660

caggagttcc ctatatattt tggatattaa ccatttatta gatatatagt tggaaatatt 153720

ttctcccatt ctataggttg ctttttcacc ctcttgaatg cttccttttt ttcccaaagc 153780

tttttagttt gatatggtct caattgtcta tttttgctct tgtttgaatt ttggagtcat 153840

tgccaagaaa tcattgtcaa gaacagtatc atgaagcttt cctgctatgt tttcttctac 153900

aagttttaca gttttcaggt cttaggttta aatgtttaat ctattttgag tttatttttg 153960

tgtatggtat aatataagaa ttcaatttta ttttttata tgtgaatatc cagttttccc 154020

aacattattt gttgagtggc ctcttttcta ttgtgtattc ttggcacccc tgttgaatat 154080

gagttaacta tttatgcatg ggtttatttc tgggctctct atcctgtttc attggcctat 154140

atatttgttt tatgccagga ccatactatt ttaattgttg tagctttgtt atacattttg 154200

aaatgaggac ctgtggggac tgggtgcaat ggctcatgct tataatccca gcaactcggg 154260

aggctaaggc tggaggatca cttgtggcca agagtttgag accagcctgg gcaagataga 154320

ctccttcttt acgaagatat ttgaaaagta gccaagcatg atggcacaca cctatagtcc 154380

tagctactta ggagcctgag gtgggaggat cactgaagcc caagagtatg aggctgcagt 154440

gagctatgat catgccactg cactctggcc tgggcaacag ggtgagatct tctctctcaa 154500

taaataaata aataagaaat gagaaaatgt gattcttcca ttttgttctt ttttcttaag 154560

attgctttgg ctattcagag tcttttgtgg ttccatatga attttaggat ctttttttat 154620

tttagtaaat aatgctattg ggattttgat atgtactgta ttgaattcac agatcactta 154680

gggtagtatg ggcattttaa caatattaag tcatttaatt cgtgaatact gggtctttcc 154740

atttatttgt gtcttcttta atttccttca tgaacatttt gtagttttca gtgcatacat 154800

tttcaatgcc ttggttaagc atatcctaag tattttattt cttttgatgt tatcataaat 154860

gggatttctt tcctaatttt ctcttcagat tgtttattgt tagtgtatag aaacgcaggt 154920

gatttttgta tgttgatttt atatccttca acatctagta aatttgttta ttagttctaa 154980

cagattttcc tgatgtgtgg agtctttagg gtactctcca tataaaataa tgtcatctgt 155040

aaacactttt ttctttcaga ttgggatgtc ttttacttgt ttttcttgcc taatttctct 155100

ggctaggact tctagtgctg tgttaaatac aagtggcaag agtagccata tttgtcttat 155160

tcctgatctt acaggaaagt ttttcagttt ttcaccattg aatacgatgt tagctgtggg 155220

attttcaagt agtctttgtt atcatgaagt atatttcctc tgttctcatc catttgtgct 155280

actataacag aataccacag actgggtaat ttataatgaa cataaacctt atgggatcac 155340

agtactggag gatggaaagt tcatgactga ggggctgtct ggtgaggtct tatttgttgt 155400

gtcataacat gctgtaaggt atcatgttat gatacacatg gcacaaagag agaataagtg 155460

agaaaaggag gcagaacctg cctgtttata atgaactcaa tcctgagata acagcattaa 155520

tgcatttaaa agggtaaaat tctcataact taaacacctc ttaaaggtct cacctcccaa 155580

ttctgtcaca attgcaatta aattgcaaca tgagctttgg aggggacaaa ccttcaagtt 155640

atagcaactt ctatacctag cttttgtttt cttttttag tttttaccat gaaaggttgt 155700

tgaaatttgt caaatgcttc ttctgaatct cttctgatga tcatgtgatt tttatccttc 155760

tcagatcatg tggtgtatca cattattggt ctgcatatgt tgaaccatcc ttgcatccta 155820

gggacaactc ccacttggtc gtagtacatg atcatttaat gggctgttgc attcagtttg 155880

ctaatatttt gatgaagtta tttgcatcta tgttcatcag ggatcttgtt ctgtagtatg 155940

ttttttttctg tttaaatatt tgttcatttt taattgacaa aaattgtgct tatttatggg 156000

gtacaaaaca atgttttgat ctacataaac attgtagaaa ttttcagtca cgctaattaa 156060

cataaccatc acttcaccca cttatcattt ttttgtggta agaaagttaa aaagctattc 156120

ttttagcaat tttgaaatat acatttattt ttttcatttc ctattgtgtg actttttga 156180

cttttatttt aagttcaggg gtacatgtac aggatgtgca gtcttgttac ataggtaaac 156240

atgtcatagg ggtttgttgt acagattatt tcatccctga ggtattaatc ccagtatgca 156300

ttggttattt ttcctgaccc tctccttcct cccacccttc accctcccat aggccccagt 156360

gtgtgttgtt acccttttatg tgtccatgtg ttctcatcat ttagctccca cttataagtg 156420

agaacatgtg gtatttggtt ttctgttcct gccttagttt actaatgaaa atggcctcca 156480

gctccattca tgtccctgca aaggatatga tctcgttttt ttttgaatgg ctgcatagta 156540

ttatatggta tatatttacc acattatctt tatccagtct atcactgatg gtcatttgag 156600

ttgattctat gtctttgcca ttgtgaatag tgctccaata aacatatgtg tgcatgtgtc 156660

tttataatag aaaaatgtat ttccctttag gtatataccc agtaatggga ttgctgggtt 156720

gaatggcatt tctgtcttta ggtctttgag gaattgccac acagtcttcc attatggttg 156780

aattaattta cactcccatc aacagtgtgt aggcattctt tttttctcca caccctcgcc 156840

agcatctgtt atttttgac tttttcataa tagccattct gactggtgtg agatggtatc 156900

tcattgtggt tttgatttgc atttctctaa tggtcagtga cattgagctt tttttcatat 156960

gcttgtttgt tgcatgtgtg tcttcttttc agaagtgtct gttcatatcc tttgcccact 157020

ttttaatggg gttgtttatt tcttgtaaac tcatttaagt tccttataga ttctggatat 157080

tagacctttg tcagatgcat agtctgcaaa aattttctcc cattctgtag actgtctgct 157140

tactctgttg atagtttctt ttgctgtgca gaagctcttt agtttaatta gatcccattt 157200

gttaattttt gtttttgttg cagttgcttt tggtgtcttc atcatgaaat ctttgcccat 157260

gcctatgtcc tgaatggtat tgcctaggct gtcttccagg gtttttatag ttttagattt 157320

tacatttaag tctttaatcc atcttaagat ttattcctct actctaaatg aaaaatgtac 157380

atcctttgat caagatttat actttctcca catcgtcttc ccccagtcct atggcaacca 157440

cctttatatg ctgtttctgt aatgttgact tctcactttt ttatttttta tttatttatt 157500

tttttatttt actttaagtt ctagggtaca tgtgcacaac gtgcaggttt gttacatatg 157560

tatacatgtg ccatgttggt gtgcggcacc cattaactcg tcatttacat taggtatatc 157620

tcctaatgct atccctcccc cctccccccа ccccatttta catgtaagtg agatcatgtg 157680

gtatttgtct ttctgtacct ggctaatttt gcttagcata acgtccttta gtttcattca 157740

tgttgggatg aatgacaaaa tttgttcttt taaagttttg tatagtagtg cactgtgcat 157800

acctatcaca ttttctttat tcattcacct gttgatgggt acaggttgca tgtatgggtt 157860

agtgcaaaag taattgcggt tttggccatt acttttaatt gcagcaaaag taatggtaaa 157920

aactgcaatt acatttgcac caacctaata tgtcttggtt cttgtaaata atgctgaaat 157980

gaacatggga gtgcaggtat acctttgaca gaacgatttt aattcctcta aaggaattaa 158040

atatatacca ctatatacct agaagtggaa ttgctgaatt atatggtaat tgtatttgtt 158100

ttgggaactt ccatgctatt tttctcaaac agctgtacta atttacattt tcactaacaa 158160

tgtataaggg ttcctatttc tccacatcct catcaacact tgttatcatt catctttttg 158220

ataacagcca ttctaggagg tgtgaggtaa tatttcattg ggattttaat ttgcattttt 158280

ctgatgatta gagatgttga gcatttttta atatatctat tggccattca tatctcttct 158340

tttgagaaat gtctgttcag attatttgcc cattctacaa ttggtttatt gattttctag 158400

gtgttgagtt gcttgagctt tttatgtata atgttggata ttagcccttt atcagatgta 158460

tggtttgcag atattttatt tcaatccatg atctctctct ccactctgtt attgcttcgt 158520

ttgctgtaaa gaacattttt agtttgatct aatccaactt gtctcttatt gtcttttgtt 158580

acctgtgctt ttagagtcct agccaagaaa tccttgccca gataaatgtc atacagcttt 158640

tcttttatgt tttcttctag tagctttata gtttcatttc ttatatttaa gtcttttact 158700

tgtttggttt tataaacata tggtatgaga aagggcccaa tttcattctt ttgcataagg 158760

aatattcagt tttcccaaca ccatttattg aagagatcgt cctttccccc attgtttatt 158820

ctttgcacct ttgctgaaaa tcaattgact ataaataatt gggtttattt ctgggctttt 158880

tatccttttc cattagccaa tatatctgtg tttatgccaa tagcatagct ttatattttg 158940

aaatgacaga gtattgcacc tctagctttg ttctttttgc tcagattgct ttggccattt 159000

agcatctttt ttattttatt caaatgttag gatttttttac tatttctgtg aaaactgaca 159060

ttagaatttt gatagggatt gcattgaatc tgtagattat tttgggtagt atggacattt 159120

taacaatatt aattcttcca acacatgaac atgaaatata ttacaattta tttgtgtctt 159180

cctcagtttt tttaaatcaa cttatagttt tcagtgtaca gatcttcaac tttcctggtt 159240

aaatttactt caaagtattt tatttattta ttttgatgct gttttaaata ggattaattt 159300

cttaatttct ttgttggata cctcattgtt aatgtataga aatgctactg atttttctat 159360

gttgattttg caaactgcaa ctttactgaa tttatgtatc agttttaaca gttctcagta 159420

gagtgttcag ggttttctac atataaagat catgtcatta gcaaacagag ataattttat 159480

ttcttgcttt cttacatgga tgtattttat ttctttttcc tgcctaattg ctatggatgg 159540

gatttctagt actatgtcaa aaagaagtgg taatagtcga tatccttgtc ttgttcctga 159600

tcttagaaga aaagctccca acttttcagt ttttgcataa tgttagccgt gggcttgtca 159660

tatatggctt tattttgtta aggtacattc cttccatatc tgctttgttg agattttatt 159720

atgaacatat gctggatttt atcaaatgct ttgtctgcat ctagtaagat gatcatatga 159780

tttttgttct tattttgtta atgtagcata tcacatttat tgatttatgt atgtttaacc 159840

atttttgcat ccctcagata aatcccaagt aatcatggtg aatgatgttt taaatgtgct 159900

agggaattca gtttgctaat atattgttgt gaatttttgg atctatgttc atcaagaata 159960

ttggcctgca gttttctttt ctggtagcat actcttaggg ttttcatatc agtataatac 160020

tggcctcata aaatgaattt gacctccttt tcaatttttt ggaagaattt gagaagaatt 160080

catattactt ctttaaatag aattcaccag tgacctttc ctttttttt tttttggtta 160140

ggagacttaa tttattactg atctattttc tttatccagt attggtttgt tcagatgtaa 160200

tatttcttga tttagtcttg gtaggttgca tgtttctaaa gattagttca ttccttctag 160260

gttattcaat ttgatggtgt atggttgttc acattaatag tttatgattc cttgtattta 160320

tgtgttatca gtgttagtct cccttctttc atttcagata ttgtttgagt tgtctttttt 160380

cccttggtta gtctagttaa aggtttttcg attttatctt ttcaaaaaaa caacttttta 160440

gtatttgctt tgtttatttc tatcattatc tttgttattt tcttccttct gcaaagtttg 160500

gggatattct gttcttcttt ttctaatctc taagatgtaa tattaggttg tttatttgag 160560

attttccttc tttctttaat gtaggcattt attactataa atttttctct cagggcttct 160620

ttttctacat tccatactat ttgttatctt gtgtttccat tgtcattgat cccaaaatat 160680

tttctgtttt tccgtataat ttcttctttg acccattgcc tgttcaggag catgttgttt 160740

aatttccacg taattatgag ttgttcaagg ttattcttat tgacttctag tttcatgtca 160800

tcatgaacag aaaacatact cgatatgatt ttaatcttct taaatttgtt aaaacttgtt 160860

tggtggccta acatgtgatc tatcctggag agtgtttcat gtgatttgag aagaatatgt 160920

attttgttgc tgttggatga actgttctat aaatatctgt tagatctatt ggattaaagt 160980

gtagttcaag ccttcctcta ataagaaact gcataaatta tgtcaggagc aagccaggga 161040

agaagccacc ttcctgttct tggtggtaga gaccttccac atcttttaaa agaaagattg 161100

tggccgggcg cggtggctca cgcctgtaat cccagcactt tgggaggccg aggcgggcgg 161160

atcacgaggt caggagatcg agaccatcct ggctaacacg gtgaaacccc gtctctacta 161220

aaaatacaaa aaattagccg ggcgtggtag cgggcgcctg tagtcccagc tactcgggag 161280

gctgaggcag gagaatggca tgaacccggg aggcggagct tgcagtgagc cgagattgcg 161340

ccactgcact ccagcctggg cgacagagcg agacagcgag actccatctc aaaaaaaaaa 161400

aaaaaaaaaa agaaagattg tagagttggg attgtctctg gaggaagcca gggaagaagg 161460

cgtggggaat gttattcctc ttgtttaggc tgaagaaggt ttattcttca tttgctatgt 161520

agatttccaa gtactggaag aggccagaac cacagggagc ggctggaaaa cgtgtagcct 161580

aatggtttcc atggggaagt tggaagatgg tctgatccca ggaattaaag cttctgagag 161640

tgctcaggca gttcaaaacc ccccatcgtt ttttgtactt gagagaaaac tccaatggct 161700

tatctctgcc attcctcaag catggtgatc taaaagccaa gctctgtgtc agggcctata 161760

aaagttgggt tctacaaaat ggaaaaccaa ggcaattatg aagatgattt tataatatag 161820

ttcatctctt ctctctttac actctagaaa aagcattttc tagaaataaa tacatttcct 161880

taaattaaaa aaaagttggg ttctatatgt gtgctatagt ttctcaaccc ttgggaagta 161940

gctgcaaatt tggttttctt cccaaatgta aggcactgtg ctcagggtgg ggttagtgca 162000

tgagtgtctt tccacttttt ctacccattt tgatatgggt attttctgtc ctctggtgtg 162060

catgagtttt tctactggat tctgggtttc tctggagaga actgatccat gtgtatgtag 162120

atgtttactt ggtacgtcca tgagagaaaa aatagtcata aacctcctat tccacaatgt 162180

tgctgaagtc acttccttca aaagctgtaa ttttcttttc ttacagtgtc tttgtctggc 162240

tttgatatga gaataattct ggccccataa aatgactttc gaagtgttct ttcctcttca 162300

aagttttaag agagtttgag aagaattaat gttgtttctt ctttaaatgt ttggttggac 162360

ttctccagag aagccgtctg gtcctgtaca tttctttttt gggagttact atcattatca 162420

ttattattat tattattatt attattatta ttattggttc aatttgtcta ttcagttatt 162480

ctatttcctc atgattcagt cttggtaggt tgtatatttt tggaatttac ctattccttc 162540

taagttatcc aatttgttgg tgtataattg ttcatggtag tctctttgat ccttcttatt 162600

cccataaaat cagttgtaaa ttctcctctt tcatttctgg ttttacatat ttgagtcctc 162660

tatctttttt cttagttatg cttgctaagg atttgtctat tttatctttc gaaaaaacca 162720

attcttagtt ttgttgactt tttctattgc ttttttattc tctatttcac ttacttagct 162780

ctaatactta ttatttcctt ccttttgctg atgttgggct tagtttgttc tttttctagt 162840

tcctagacat gtaaatctat attgtttata tgagatattt ctttttataa tgtagacatg 162900

tatctcaata agatttgctt ttattactgc ttttgctgca tctcataaat tttggaaatt 162960

gtgctttcat ttttgtttgt ttcaagatac ttttaaattt tcctattgat tttttttctt 163020

tgacccattg ctttttcaag agagtgttgt ttaatttcca catatttgtg aatttttcag 163080

ttttccttct attactgact tccagtttcc ttccattgtg gtcataaaag atatctggta 163140

tgatttcaac ttcttaacag ttgtcaaaac aaacttcatg acctgatatg tgatctatcc 163200

tgagaatatt ctgtgcgcac ttgaaaagat ggtatattaa gatgctgttg ggtagcatat 163260

tctgtgtgtt tgtgatccat ttggtctata gcgttgttca aatccacagt ttgtttatag 163320

attccatatc tggctgttct gttcattatt gcaagtcggg tattgatgta tcctactgtt 163380

atggtgttgc tgcatgttta tcccttcaga tctgtcaatg attgctttac gtatttacat 163440

gctttgatga tggattcaca tatatttata attgttatat cttcttgatg aattaactct 163500

tttatcttat tttatgacct actttgtctc ttgtgacagt tttttattta aaatctattt 163560

tggctgatat aattacaggg tgtcctctgt gtctgtgggt tttacatctg tagattcagc 163620

caatgctgat tgaaaacact gtattcatgg aatgtgaaat ccacagatac agagggtcaa 163680

attttttat ccacaggtcc tgcaagactg actgtgggac ttaagcatcc tcaattttgg 163740

tatcccttgg ggttctgaaa ccatgaccct gtagatactg aaggacgact gtatagcccc 163800

attgctctct tttggttacc atttctacaa aatgtatctt ttttatcaat taactttcaa 163860

actatgtttt cttaaatctg aaacgagtat ctggagacag catataactg gatcttgttt 163920

tcataaatct atgcagccat tgtaggtctt ttgattggga agtttaatcc atttgtattt 163980

gaaataatca ttggtaggta atgacttact attgcctttt tgttaaattt ttctgttttg 164040

taattctttt tttctgtctt tttctctctt aactgtcttc ttttgtgatt ggatgatatt 164100

ttattgtgat atgctatgat ttctcttttt tatttctgta tttttacgtg gattttcctt 164160

gtggttatca tgaggcaatc acaaatatct tataatagtc tactttaagc tgataacaac 164220

ttaacttcaa tcatatatca aaaatcttca cttttaatac ctccctcaca ctttttgtta 164280

tgtcacaatt tacatctttt tataatgtgt ttctacaaac acatttttgt aattttagtt 164340

attcttaatt attttgacat ttaacttta tattagaatt ataaatgatt tatataatac 164400

tattagagta ttacagtatt ctctatttgt ccatgtattt acctttacta gtgagatttg 164460

tgctttcata tgctcttgtg ttgctcttta ccatgctttc gtttcaactt gaagaactca 164520

ctttagcatt tcctataaga taaatctagt ggtgatgaac tccctcagca tttgcttgta 164580

tgagaaagtt tttatccttc cttaatttta aaggacagtt tttccaggta tattattctt 164640

ggtcagcagt ttttttcttt aagtattttg aatatatact ttcactttat ttgctctttt 164700

aaagtttcca ctgagaaatc tgctgttcat cttaagagag ctcttttgga catgacaatt 164760

cagttttttt cttgctgctt tcaaacttcc ctttcacttt tggcaatttg atgatattat 164820

gtctctagtg gagactttct ttctttttttt tccgagatag agtttcaccg tgttgcccag 164880

gctggagtgc agtagcatga tcttggctca ctgcaacttc cacctcgtgg gttcaagcaa 164940

ttctctctgc ctcagcctcc cgagtagctg ggattatagg cacccaccac cacacccagc 165000

tgatttttgt aatttttggt agagatgtgg ttttgccatg ttggccaggc tggtcttgaa 165060

ctcctgacct caggtgatcc actcccgctc agcccctcaa agtgctggga ttacaggtgt 165120

gagccaccat gcccagccga gacttcttta gatttgtcct atttgggatt ctttgagttt 165180

cctgaattta gatgttcata tctctcccca aatttgaaca tattttagtc atttaaaaaa 165240

tatttttaca ccccttttctg tcttctctgt gatttcataa tgcatatatt gttccactta 165300

atgatgtccc atgaaccttc actcattttt ttttttattt cttcttgctc cactgactgg 165360

ataattttaa atgatctacc ttttttttttt tttttggtgt ccatcttttg agggtttttt 165420

aattttattt tttatttttt tatttttatt ttttattata ctttaagttt tagggtacat 165480

gtgcacaacg tgcaggttag ttacatatgt atacatgtgc catgttggtg tgctacaccc 165540

attaactcat catttaacat taggtatatc tcctaatgtt aggtatatcc ccctcctccc 165600

cccaccccac aacaggccct ggtgtgtgat ggtccccttc ctgtgtccat gtgttctcat 165660

tgttcaattc ccacctatga gtgagaaagt gcagtgtttg gtttttttcc ttgcgatagt 165720

ttgctgagaa tgatggtttc cagcttcatg catgtccctg caaaggactt gagctcatcc 165780

ttttttatgg ctgcatagta ttccatggtg tatatgtgcc atattttctt aatccagtct 165840

atcattgttg gacatttggc ttggttccaa gtctttgcta ttgtgaatag tgccgcaata 165900

aacatacgtg tgcatgcgtc tttatagcag catgatttat aatcctttgg gtatataccc 165960

agtcatggga tggctgggtc aaatggtatt tctagttcta gatccttgag gaatcgccac 166020

acggacttcc acagtggttg aactagttta cagtcccacc aacagtgtaa aagtgttcct 166080

atttctccac atcctctcca gcacctgttg tttcctgact ttttaatgat caccattcta 166140

actggtatga gatggtatct cattgcggtt ttgatttgca tttctctgat ggccagtgat 166200

gatgagcatt ttttcatgtg ttttttggct gcataaatgt cttcttttga gaagtgtctg 166260

ttcatatcct ttacccagtt tttgatgggg ttgtttttttt cttggtttgt tgattctttc 166320

tccagtttga tcaagtctgc tattgaatcc tctagggagt tttttagttc aattattgta 166380

ttcttcaatt ccagagtttt tactgatatt tgacttttttg tgtgtgtgtg tatagtttct 166440

ttcccttcat tgatatcctc attgtgttca tgtatcatct tcctgatttt gtttagttgt 166500

ctatctctgt tctctggtac tttgctaaac ttcattagga taattatttt gaattctttt 166560

ttaggcaatt tataaatctc tatttcttta gggtcagtaa ctgcggattt cttttatccc 166620

tttttgttgt ttccctaatt ctttgtgttc cttgtgcttt gcattggtgt ctgtgcattg 166680

gaagaatagc cacctgtcag ccatccgaca caatgtcaca aaggacacaa aacagccacc 166740

aagatttatg gactgacttt gacagggcaa gacctttgcc agtcagcctg gctagagata 166800

ctgagagtct ctcaaacagc taatctaccg tccccttttc ctatgtttgt agctgtatca 166860

attgttctaa tcatactggt tctttcagtg ctccatatga ggcaagagtg aaactggacc 166920

ctagtgcagc acactgaatg gcaaggacat ttgatgtgct ccactcctct ccctcccttg 166980

aaagtggtat cttgatgaaa atgaataaat tagcccctag aaaggatgga taaattgttt 167040

caaaccaagt aacaggatac cagcacagtt atgattgaaa tgcctgtttg atttgaaaac 167100

ccatatcttt tccacaatgc aatgttgcca cttactgctt tttaacttca ataatttgat 167160

caaagcttat ggctctatca actacccatg cctctttcta ataaccaacc ctattttact 167220

agtttttcca actattcatc atcctcataa gtacttttt cacctctaat gatttcatgt 167280

gaaattagtt tttaataatc ataaaacata ctactattag aacaaaagtc attaatgagt 167340

tcaagttata aaaaggaaga ttacatgata tacaaatata taattacaaa tttgagcaac 167400

tatggagtaa atgttaacaa taacctcatt tcattaactc tcatcttatc aggaagttta 167460

atagcaccaa cagtaatagt aactaaaatt taatgaagac ttaccatgtg ccagatatta 167520

tgctaagtat tcttcatgca ttacctcaat ttatcttctc agcaaacaca aatgcagtga 167580

ctactcttat aatgatgagg tggttttact taaagaatta agaaacttac ccaaggacaa 167640

aagaaaggac ttgaacaaag atgatctgac accagaagtg aagaagtctt tattactatg 167700

taatacagcc tcaatgtaga ttgtaacaca gaaaaaaact agcctgactt acagaattcc 167760

ttccacctag gttttaaagg gatacatttt gcacaaggcc taaataagct ataggaaaac 167820

aaaacaccca cgcaagtttc tctattgaat taattcataa tctcctatta gttttatccc 167880

attcttcatc atattgacaa ccaggatatc attaggggaa aacaaaatct attactttga 167940

ttttctcttc aaagttggag ttttctcctc agtttttctc cagcttcttc tgtcaagttc 168000

ttggcatgct gtaattttca gtccccatta atgaacagta aaggatctgg gtttctcttg 168060

acattgacat gaagtctgtc tctctcatgc cttgccagta ggtgagatga atatgaaaat 168120

tacataaaga ctgcatatta aatagaggaa agctgaatta aaacactcta aggtggccgg 168180

atatggtggc tcacgcctgt aatcccagca ctttgggagg ccaaggctgg cagatcactt 168240

gaggccagga gttcaaaacc agaccagcca acatggtgaa accctgtctc tactaaaaat 168300

acaaaaatta gcctgatgtg gtggcatgca cctgtaatcc cagctacttg ggaggctgag 168360

acatgagaat tacttgaacc caggaggtgg aggttgcagt gagccaagat ggtggcactg 168420

cactccagcc tgtgcctcag agcaagactc catcaaaaac aacaacaaca acaacaacaa 168480

caacaaaaac actctaaggc agaaagggaa gtctggttac cattaggtgt ttgatgaata 168540

agaaaattca atataatggg aagcttccca ttcaatagca aacaattaaa aaaataagta 168600

aataagagga agctgaatat taccaaatcc aagagaataa agggaaacca taaccaggtc 168660

atctttaatt ccagcaccct acaagttaag taatgatctc agaactataa atccttgaaa 168720

ataaattctt aattatatgg attatactaa tttatgctgt gacttaaaaa ggtgaaatta 168780

tagactaatg tagaatatac ataaatctgt aaaacttaca gctaacttaa gaaattagca 168840

gagaacaaag ggagcaactg aagcttctag ccccccttg taagatttag gcttttccag 168900

tcaaaaacct catttagatg ttatgttatt tactgttgaa ttttaaaagt tatattttct 168960

tttatgtaat caattggaaa gtccttcagt ttgggtatga taattgataa cttcctcagt 169020

acctagaaat ctatcaagga taatgttgac atccaataaa gtgtttatgt tgaaatcctt 169080

tatttagaat taaaaaggta gtcaaagagt ttcttgaaat agagatatag aaatgtatat 169140

tatcatttta gtttatattc attttttatg taaaggaata atggtatatt aaaatgaata 169200

taaaattaat acaattttgg ttattgtatg tagcccctat tctttttta ttattatact 169260

ttaagttcta gggtacatgt gcaaaacatg caggtttgtt acataggtat acatgtacca 169320

tgttggtttg ctgcaccaat caactcatca tttacattag gtatttctcc taagtaatcc 169380

ctcccaaagc tcccaacccc ctaactgccc ctggtgtgtg atgttcccct ccctgtgtcc 169440

atgtgttctc attgttcaac tcccacttat gagtgagaac atgcagagtt tggttttccg 169500

tccttgtgat attttgctga gaatgatggt ttccagcttc atgcatgtcc ctacaaagga 169560

catgaactca tccttttta tggctgcata gtattccatg gtgtatatat gccacatttt 169620

ctttatccag tctattattg atggacattt gggttggttc caagtctttg ctattgtgaa 169680

tagtgctgca ataaatatac atatgcatgt gtctttatag tagcatgatt tacaatccct 169740

tgagtatata cccagtaatg agattgctgg gtcaaatggt atttctagtt ttagattctt 169800

gaggaatcat cacactgtct tccacaatgg ttgaactatt ttacactctc accaacagtg 169860

taaaagcgtt gctatttctc cacatcctct ccaacatctg ttgtttcctg acttttagt 169920

gattgccatt ctaattggca tgaggtggta tctcattgtg gttttgattt gtgtttctct 169980

gatgaccagt gatgatgagc atttttttcat atgtctgttg gctgcataaa tgtcttcttt 170040

tgagaagtac ctgttcatat cctttgccca ctttttgatg gagttgtttg ttttttttctt 170100

gtaaatttgt ttaagttctt tgtagattct ggatattagc ccttttgtca gatggataaa 170160

ttgcaaaaat tttctcccat tctgtaggtt gcctgttcac tctgatgata gtttcttttg 170220

ctttgcagaa gctctttagt ttaattagat cccatttgtc tgttttggct tttgttgcca 170280

ttgcttttgg tgttttagtc atgaagtctt tgcccatgcc tatgtcctga atgatattgc 170340

ctagagtttc ttctagggtt tttatggttt taggtcttac atttaagtct ttaatccatc 170400

ttgagttaat ttttgtacaa ggtgtaagga agggatccag tttcaacttt ctacatatgg 170460

ctagccagtt ttcccagcat catttattaa atagggaagc ctttccccgt tgcttgtttt 170520

tgtgaggttt gtcaaggatc agatggttgt agatgtgtag tgttatttct gaggcctctg 170580

ttctgttctg ttggtgtatg tatctgtttt ggtaccagta ccatgctgtt ttggttactg 170640

tagccttgta gtatagtttg aagtcaggta gtgtgacgcc tccagctttg ttctttttgc 170700

ttaggattat cttggctatg caggctcttt tttggttcca tatgaacttt aaagtagttt 170760

ttttccaatt ttgtgaagaa agtcagtggt agcttgatgg ggatagcatt gaatttataa 170820

attaccttgg gcagtaatgc cattttcatg atattgagtc ttcctatcca tgagcatgga 170880

atattcttcc atttgtttgt gtcctctttt atttcgctga gcagtggttt gtagttctcc 170940

ttgaagaggt ccttcacatc ccttgtaagt tggattccta ggtattttat tctctttgta 171000

gtaattgtga atgggagttc actcatgatt tggctcccta ttctttataa aagttctaaa 171060

tatttgccaa atcatcaaag aagatattca ttacttttaa ttcttacaaa ttttcttagc 171120

aataaaagtc acagtaagac agctagcaga taaaaaagat aaaagtacat agtttaaaac 171180

aacactgatt agcacaccaa aagaatattg agccaatcct tattatatgt aatacaaata 171240

tttatatatg cacatttaac tgtgtttgga gacccatgtt tctacacata tgtaattatt 171300

taagatatat tttatgtata gctatcatga acataataaa atacatttta tttctatatt 171360

aacacatttt aacctatttt agtaatctat agaaagatgt agacaatgat tctggtttta 171420

actacattta ttttttgttt gtttctttac cttggaggtc aagacatctt tatgacagaa 171480

gaacagaaga aatactataa tgcaatgaaa aagctggggt ccaagaagcc acaaaagcca 171540

attcctcgac caggggtaaa aaaatatata tatctttagc atatagattt tcaaattatt 171600

tctaattcat ttttaatgca catctttaat ttctggataa tacttgaaaa gtttactctg 171660

cattcgatat tattcttatt tctttgcaga acaaaatcca aggatgtata tttgacctag 171720

tgacaaatca agcctttgat attagtatca tggttcttat ctgtctcaac atggtaacca 171780

tgatggtaga aaaggagggt caaagtcaac atatgactga agttttatat tggataaatg 171840

tggtttttat aatccttttc actggagaat gtgtgctaaa actgatctcc ctcagacact 171900

actacttcac tgtaggatgg aatatttttg attttgtggt tgtgattatc tccattgtag 171960

gtaagaatat ttatttttca gattttattt tttgagtaaa gctaaacttc acttatgctc 172020

aaggaagtat atgctgaatt cttgaacaca aatttactct tgagtaagtc agtacaatga 172080

aagaatgaaa aaatcctaaa aagcaaaaca aatatctgtc tctcatacta cagtgtttct 172140

gggtttacac tacaggcccc aaagccaaat atttctatct attagaagga aattatactt 172200

gttgatattt agtttccaat attacctttg caaaactagt taccatgttt atatatagct 172260

gtgtcttgga aaaccaatgt tgaatctgaa ataacttctg gttttagcac atgtgagact 172320

tgtcatttga ttaatgataa tattaatagc cagaatatct gtgaatttgt gaaaattctt 172380

ccagaattta aagtgaagtt aagatctcta gaaatgccag ttttatttttt tacagcttaa 172440

tacttcacaa gtgtataaaa tgccaatcat tcctcaacca gccatggtgt tcatgtctgt 172500

gaataacagc acatgatttt atacttccta tacattcatt gccatggttg tttttctatc 172560

ttcttgtttt tgttgttgtt gttattttca catatcttgc aaagtatttt aggattgtat 172620

ttctttttag aattataaac ttttaagaga gagagattat agagattact acaagtttaa 172680

tcaacaggtt atcaatctga aaaggttcaa ggttgcatga cttagaatca taaaattgag 172740

tgccacataa cagagtaagc atttaaaatc aataattttg gaaaagcata ttatcaccag 172800

aagtcatacc aaaattgata taagaaaatg tattaaaatt taggtgagaa tttcacacta 172860

acaaaaatga ttctgaaagc attcctatta agtcaggaaa aaaaaaagag tgtgcctgta 172920

tcatccctgt ttttagtgtt gttggccaat gcaattagat aagaaaacag agaggtacat 172980

atataaaaac aatggagtaa atgatcctta atataatgac cttcttcata taatgaaaga 173040

acttgttcat atattgaaag agaatcaact aaaaataaat tcaattagag ttcaaaaggt 173100

acaaatttta aattacatgt gccaacacta ataattatct tatacatgaa aaaaattaga 173160

aaatctgatt cacaattgca ataaaaataa agtaaattat ctaataataa ctttatcata 173220

tgagacttct gaagaaaact ttaggatata aaagaaagct aaaataattg aaaggattgt 173280

catgtactta gataagcttc tctcattgta attaagactt tcaaatttat taatctataa 173340

attcaaggaa aatatcaatg agtcttttta tgtagtgtgg gtaataaata gacaaaaaca 173400

atataagtct aaatgattct aaattcatct ggaagaaaat tagggtgaca agaggtggct 173460

tattctgcaa aatattaaga catatagatg ttaaataaaa ctgttcaaat ataaaagctc 173520

agtgggtttg aagagagtcc aaattaaact ttaatgtata attaccaatt tactgtgtga 173580

aaagatcaca tgaatcaaaa tctaaagtta aaaaaaaaga ttctagtagg aaatatgtgg 173640

aaatagacat ataaccatat actcttatag tcctttctat gcaaaacaca aatttgtaaa 173700

gccaaaaaaa aaaatgaaga agaaatgact gcacaaaaaa acaaaatatt ctttggggaa 173760

aaaatcatca taaataaaag gttgaaagac aaaaaatagg tgaaatgttt acataacagt 173820

taaggccgag aaaggatcaa tactttaaat agaaaattgt tcttataaat taataagaat 173880

atagtaaaaa tcccaataga cacatgggca aataccaaac taagccaaaa acagaagtta 173940

aaaacaacca ataaggatac aaaataacaa aacacaagga aaattgtgga ttattttcac 174000

aaaaaatgca aataaattac aatagtagat gttttcaaat gtcatgaaaa ttttttggta 174060

aaaaactata aagaagaatg gtagcactca atactgttga atgtgtaaag tatgagcact 174120

atcatatact gccattagaa atgttaatta gtacaggctt tctggagata ggttcagcta 174180

tatattgtgt gtatatatat acacatacac acacatacta tgtatatagt atagagtatg 174240

tatatatgta tactatatat atacatactc tatactatat atatagtata cgcatactct 174300

atactatata tatagtatac gcatactcta tactatatat atagtatacg catactctat 174360

actatatata tagtatacgc atactctata ctatatatat agtatacgca tactctatac 174420

tatatatata gtatacgcat actctatact atatatatag tatacgcata ctctatacta 174480

tatatagtat atgcatacta tatgctatat agcgtatatg catactatat gctatataga 174540

gtatacgcat actatatgct atatatacat actatatagt atacatatac tatgtactgt 174600

atatacgtat acttagtata tgtatatgta tatgtatagt atatgtatat gtatagtata 174660

tgtatactat atactgtata tagtatatat agtatgtgta tatatatagt atgtgtgtat 174720

atatagtgtg tgtatatata taaacatata tatactgttg acccaagttc tattaacata 174780

ttattaaaaa gtactcatgc aattaggaga acatagctat ttagatattc atttcagtaa 174840

caaaaatgga aacagtataa atgctagtct tcaatttgtg gttattttga gagaacatta 174900

taccactata ataaattatt tcgttgtcat ttttatgaaa ctatctccat gacatataaa 174960

gtaaataaaa taggttacag gctgggcact gtggctcacg cctataatcc cagcacattg 175020

ggaggccgag gtgggcgaaa tcacttgaag tcagaagttt gagaccagcc tggccaacaa 175080

ggtgaaaacc gtccctacca aaaacacaaa aattaaccag gtgtggtggc gcatgcctgt 175140

agtcccagct actctggagg ctgaggctgg agaatcattt gatcccggga tgcagagatt 175200

gcagtaggcc aagatcacac caccgcactc cagctttggc gacagagcaa gactctgtct 175260

tgaaaaataa ataaataggt tacaaaaaaa gcttatataa catgaataca tttgtttgtg 175320

tgtgtacatg tgcttgcaca gaaaaatgtc tgaagtgata ctcaaaaaaa tattgataat 175380

agttattgtt gacatttcag gtgatttata ttttcttttt agcatttaac ggtattgctt 175440

gaattttcta tgtgagtagg tatcattctt aaaatgtaaa acactattat ggagggaaaa 175500

aatggcccat gaacttagta aaaaggagaa aatgtcacaa tggtaatgtt agtcatttct 175560

ctttggaatt tcttaatcct ttttaagta attgcattca gtataaaata actgtcttgg 175620

ccgggcacgg tggctcacgc ctgtaatccc agcactttgg gaggccgagg cgggcggatc 175680

acgaggtcag gagatcgaga ccatcctggc taacaaggtg aaaccccgtc tctactaaaa 175740

atacaaaaaa ttagccgggc gtggtagcgg gcgcctgtag tcccagctac tcgggaggct 175800

gaggcaggag aatggcgtga acccgggagg cggagcttgc agtgagccga gatcgcgcca 175860

ctgcactcca gcctgggcga cagagcgaga ctccgtctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 175920

aaaaaaaaaa aaaaaaaaac tgtcttgaat tcataagaaa tgagttgaca gataaaactg 175980

tttagagtca tcatttcagg tagcatacat ctttaaatat tttatttcta ttattttcct 176040

ccacatacag gtatgtttct agctgatttg attgaaacgt attttgtgtc ccctaccctg 176100

ttccgagtga tccgtcttgc caggattggc cgaatcctac gtctagtcaa aggagcaaag 176160

gggatccgca cgctgctctt tgctttgatg atgtcccttc ctgcgttgtt taacatcggc 176220

ctcctgctct tcctggtcat gttcatctac gccatctttg gaatgtccaa ctttgcctat 176280

gttaaaaagg aagatggaat taatgacatg ttcaattttg agacctttgg caacagtatg 176340

atttgcctgt tccaaattac aacctctgct ggctgggatg gattgctagc acctattctt 176400

aacagtaagc cacccgactg tgacccaaaa aaagttcatc ctggaagttc agttgaagga 176460

gactgtggta acccatctgt tggaatattc tactttgtta gttatatcat catatccttc 176520

ctggttgtgg tgaacatgta cattgcagtc atactggaga attttagtgt tgccactgaa 176580

gaaagtactg aacctctgag tgaggatgac tttgagatgt tctatgaggt ttgggagaag 176640

tttgatcccg atgcgaccca gtttatagag ttctctaaac tctctgattt tgcagctgcc 176700

ctggatcctc ctcttctcat agcaaaaccc aacaaagtcc agctcattgc catggatctg 176760

cccatggtta gtggtgaccg gatccattgt cttgacatct tatttgcttt tacaaagcgt 176820

gttttgggtg agagtgggga gatggattct cttcgttcac agatggaaga aaggttcatg 176880

tctgcaaatc cttccaaagt gtcctatgaa cccatcacaa ccacactaaa acggaaacaa 176940

gaggatgtgt ctgctactgt cattcagcgt gcttatagac gttaccgctt aaggcaaaat 177000

gtcaaaaata tatcaagtat atacataaaa gatggagaca gagatgatga tttactcaat 177060

aaaaaagata tggcttttga taatgttaat gagaactcaa gtccagaaaa aacagatgcc 177120

acttcatcca ccacctctcc accttcatat gatagtgtaa caaagccaga caaagagaaa 177180

tatgaacaag acagaacaga aaaggaagac aaagggaaag acagcaagga aagcaaaaaa 177240

tagagcttca tttttgatat attgtttaca gcctgtgaaa gtgatttatt tgtgttaata 177300

aaac 177304

<210> 10
<211> 113085
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 10
atggcaatgt tgcctccccc aggacctcag agctttgtcc atttcacaaa acagtctctt 60

gccctcattg aacaacgcat tgctgaaaga aaatcaaagg aacccaaaga agaaaagaaa 120

gatgatgatg aagaagcccc aaagccaagc agtgacttgg aagctggcaa acagctgccc 180

ttcatctatg gggacattcc tcccggcatg gtgtcagagc ccctggagga cttggacccc 240

tactatgcag acaaaaaggt gagtttattt tgacttcagt ggtcagtttc tgttggcttc 300

cttctgtata aaaattattt taaattgaga ttagtgaaat ttagtgaata accatatcat 360

gaccagaatg ttaaattaaa tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata 420

tatataggat attcagaatc tgtacttttt caaatttttc attgaaattg gctctggcat 480

tggcatacta cttttaattt ttttttttaa ttatacttta agttttaggg tacatgtgca 540

cattgtgcag gttagttaca tatgtataca tgtgccatgc tggtgcgctg cacccactaa 600

ctggtcatct agcattaggt atatctccca atgctatccc tccccccctcc ccccacccca 660

ccacagtccc tagagtgtga tattcccctt cctgtgtcca tgtgatttca ttgttcaatt 720

cccacctatg agtgagaata tgcggtgttt ggtttttttat tcttgtgata gtttactgag 780

aatgatgatt tccaattgca tccatgtccc tacaaaggac gtgaactcat catttttttat 840

ggctgcatag tattccatgg tgtatatgag ccacattttc ttaatccagt ctatcattgt 900

tggacatttg ggttggttcc aagtgtttgc tattgtgaat aatgccacaa taaacatatg 960

tgtgcatgtg tctttatagc agcatgattt atagtccttt gggtatatac ccagtaatgg 1020

gatggctggg tcaaatggta tttctagttc tagatccctg aggaatcgcc acactgactt 1080

ccacaatggt tgaactagtt taccaccaac agtgtaaaag tgttcctatt tctccacatc 1140

ctctccagca cctgttgttt cctgactttt taatgattgc cattctaact ggtgtgagat 1200

ggtatctcat tgtggttttg atttgcattt ctctgatggc cagtgatgat gagcattttt 1260

tcatgtgttt tttggctgca taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atgtcctttg 1320

cccacttttt gatggggttg tttgtttttt tcttgtaaat ttgtttgagt tcattgtaga 1380

ttctggatat tagccttttg tcagatgagt aggttgcgaa aattgtctcc cattttgtag 1440

gttgcatgtt cactctgatg gtagtttatt ttgctgtgca gaagctcttt agtttaatta 1500

gatcccattt gtcaattttg tcttttgttg ccattgcttt tggtgtttta gacatgaagt 1560

ccttgcccat gcctatgtcc tgaatggtaa tgcctgggtt ttcttctagg gtttttatgg 1620

ttttaggtct aatgtttaag tctttaatcc atcttgaatt gatttttgta taaggtgtaa 1680

ggaagggatc cagtttcagc tttctacata tggctagcca gttttcccag caccatttgt 1740

taaataggga atcctttccc cattgcttgt ttttctcagg tttgtcaaag atcagatagt 1800

tgtagatatg tggcgttatt tctgagggct ctgttctgtt ccattgatct atatctctgt 1860

tttggtacca gtaccatgct gtttgggtta ctgtagcctt gtagtgtagt ttgaagtcag 1920

gtagcgtgat gcctccagct ttgttctttt ggcttaggat tgacttggcg atgcgggctc 1980

tttttggtt ccatatgaac tttaaagtag ttttttccag ttctgtgaag aaagtcattg 2040

gtagcttgat ggggatggca ttgaatctgt aaattacctt gggcagtatg gccattttca 2100

cgatattgat tcttcctaca catgagcatg gaatgttctt ccatttgttt gtatcctctt 2160

ttatttcctt gagcagtggt ttgtagttct cctcgaagag gtccttcaca tcccttgtaa 2220

gttggattcc taggtatttt attctctttg aagcaattgt gaaatttagt ataatgttta 2280

gtataacata gtatacattg tttagtataa ttgtttagca taacattttt ggacatgaca 2340

cagtgatctg ccaaatttta taatcatacc tatttttttcc tgctaataat taactctcat 2400

gtgtatgcag acccaaaaat cacttaaaag tttttaatga gaatgaaaat tgctaatttc 2460

aattttaaaa taccaacaat tctttttatt aaaatttcaa gtataaggta acttgatctt 2520

gccaatacta tgtagtatgt tgtgattttt catgttagct cagatgacct ccggtttata 2580

aagtctccct gataattttg acagtcatgt gaccctgttc cctcttcact ctcattcttc 2640

ccccttttata tttttctgta tgatatctgt cacatcttgc cttatattag ttactttctt 2700

cttttcattt ttctaggaag ttccttgaat acaaaactca tgccttattt ttgttcaaac 2760

tccttttcat tacctgttat gatatagttt ctgactatac atgtattagt ctttttttttt 2820

ttttttttttt tgagacagag tctccctctg ttgcccaggc tggagtgccg tggcgcgatt 2880

ttggctcact gcaagctccg cctcccgggt tcacgccatt ctcccacctc agcctccagg 2940

gtagctggga ctacaggtac ccgccaccac acctggctaa ttttgttttt gtatttttag 3000

tagagacggg gattcaccgt gttagccagg atggtctcga tctcctgacg ttgtgttctg 3060

cccaccttgg cctcccaaag tgctgggaac acaggcgtga gccaccacgc ccggccgtat 3120

tagtccattt ttacactgct ataaagaact acctgagact gggtaattta taaagaaaag 3180

agatttaatt tactcactgt tctgaatggc aggggaggcc tcagaaaact tacaatcatg 3240

gtcgaaggca aaggggaagc aaggcacatc ttaacatggt gcaggagagg gagaaagagg 3300

agggaaatgc cgcactttta aacccatcag atctcatgag aactcactca ctcactatca 3360

tgagaacagc actggggaaa ccgctcccat gatccaatca cttaccacca ggtccctccc 3420

ctgagacgtg gggattacaa ttcaaaatga gatttgggcg gggacacaga gccaaaccat 3480

gtcaatacaa ttgcagaaag aatggatgaa taatttttta aaaatacagt ctactgagat 3540

ttaagacaaa aaggattgta cttgaggact aggtattaat tttaaaataa ttttccatgt 3600

aaaagtgaat tttacattaa attgtattta gatagaactg atacagtgaa agggagcagg 3660

aaaataaaag gacacctgaa aacaatagac tctgatttgt tttcttgagg gaacgctgcc 3720

gcatacaaat aaaaagcctg actcacagac ttacctcctg aatacggtga gaaatgctta 3780

ttgccagaaa cccactgata accctatata aaatttagaa agtcagtgtc tttcagctaa 3840

cacaagtcat cttcctgcca accggagaaa aataaggctg ggatttgaac tttgtctttc 3900

tgatttctaa gccaatgctt taggttgctt taatattttg ttgttactgc tggttgtttt 3960

tatttcttaa ctgaatacta aagctatgga aaaggacact tatggaatgg ctacaataac 4020

atttcaagaa tgtttgcttc tattcatatc gttttttaaa ttaccgtggt tagtaagtga 4080

ggaatcctct taatttaagt ccctttttaaa agctaatatt agtattataa ctaaaataaa 4140

gaaattgaac tcagtgattg gaaggattct tccaactctg acgttccttc aacttaggaa 4200

aatatttttt gaaataactc atattttgga acatgtgctg ctaaccataa caattgccag 4260

caagtattaa aattctcaag gttttatgat aaaaatatta gagatagcta gtttctattt 4320

ggctttctta aaatgcagtg taatggaagg gaaagaagtt gtactttaaa ataacttaac 4380

cacagttatt gttactggtg aaagaaaatg aaaaatatga aatacagtat tttgaaagct 4440

ctaagcaata catgctaaca aatagctcaa tttttaaagt tactatgaag aagtggactt 4500

ggagttcatt ggccaaggtg acattgatag atgcgttgat gacattggaa ccacattgct 4560

ggagtctgat ggcagtgttt cttcaatata acactgccat gtagaaaggt aaactgctga 4620

tattgatgtg aaaaattgat attttggatt ctcaatttca tcctttcttt ttcctcctgc 4680

agactttcat agtattgaac aaagggaaaa caatcttccg tttcaatgcc acacctgctt 4740

tatatatgct ttctcctttc agtcctctaa gaagaatatc tattaagatt ttagtacact 4800

catatccttt taaaaatgat tacatccagt ggcactttat ggtgtaattt ttgctatttt 4860

attcaaatat agatgttata ccttttgcac cttgaaagac tctggtttta gtttattaat 4920

ttcagtatta ttaatataat ttgtcatggg tctcagagaa gactgggaga gtggcaatat 4980

taagatttta ggatatgtta cttttattta ttactctctt gttcaaagag acaaaatagt 5040

ctacaagctc atttagaatt tttttcttag gaaaagttgt aagcatttca acaagtgtca 5100

tcctcaaata tttcaaattc ccactgtcgt ctcttttgtt ccttgattct aagctacctt 5160

attcagcatg ctcatcatgt gcactattct gacaaactgc atatttatga ccatgaataa 5220

cccaccggac tggaccaaaa atgtcgagta agtgggtata agtacatttt aatatagttt 5280

tggtattatc atttcatcct ttccttttcc tgccaggaag ttactgcatt tatgaagatg 5340

gggaatcttt accttcccat gttatatgct tgcttttctt ttgttcttta cctcctctat 5400

gatattaacc tgctagatta gaaaaattag atgctacagt gttttctcaa agaatgaact 5460

tgtcagatgc tccatcctgt tcttagacat gttacacata ttttattctt gggtgtatgt 5520

tttataatta tatgggtgta tttttaaatg attgggtgaa tttttgatag aagcaatgta 5580

ggaaattttt aggcagatct gagacctata ttcttagtta tttcaagtac ctctgctttc 5640

tgggagtgtt tctgatattg acattttaat attttctgga tagacctatt gtagtttaat 5700

agggtgtgtc cataacccaa cagccatcct ccaatatatg tcttccagtg gttaattaga 5760

gaaaataagt tataaagatt tacatggtgg ttgtattctt ttcacatcta gtatcccaat 5820

ggaatcttgt gtttaggtac acttttactg gaatatatac ttttgaatca cttgtaaaaa 5880

tccttgcaag aggcttctgt gtaggagaat tcacttttct tcgtgacccg tggaactggc 5940

tggattttgt cgtcattgtt tttgcgtaag tactttcagc tttttgaaac ggcaaattta 6000

tgaaaatctc aggcagcaca gtgttccaat aacagcaaac ctctggggtc tgatttttcc 6060

agcatggaat gtctgtattt aaaggaaaat ggaagctata tgaaagctag tcattgatag 6120

gcaaatacta aatttttcaa aaagactatc tcccactcag aggtatgtga catcattgag 6180

attgatcatc ttcctccatg ctcagcactt ggatggatag tctatgcagt gccaattagg 6240

tttacacttt ttccaagttc ttgtttaaaa atgaataaaa cctataagaa gcacacaaaa 6300

aactcaggcc tttaaataca agtacagtgc tctttatatt accctgtatt attcaattat 6360

tttatatttt tgtattaaaa tataaaagta tatatttgta aaagagctgt cactgcttac 6420

taagcctaag attaatgcat tgtatacaca ttatatatac actcagttta ttttcaagga 6480

aaatattaca ttacagtata attttaattt attcataatt gttactcttt tcccaaatgt 6540

atttatcaga aaaatggatt tttacaatct catatctaga tattctattt tccgttaatg 6600

actttgaatt atcaaagtaa tccaggttca ctggagccac ctagacaata cagaagggtc 6660

ttaagattcc taatatccga ttccttcatc cctgcctaac ctcttttcca tcaggctccc 6720

tccttttgag gtcacatatg atggggcagt tccatctgct acctgctgct aagaaaacat 6780

tgtgcaaaga agactgcctc ttctcatagg tctccttttt ttcctattgg tacaattcaa 6840

atactacaaa attcacaatt ttaaagtata caattcagtg tttttcagta tattgacaaa 6900

cttgcgcaac atcaccacta cctaattaga gaagtttaac aaccccaaat agaaactctg 6960

tactcattag cagtcacttc aatttccttc tctccctggc cccttggaaa ccactcatct 7020

atgttttatc tctatggatt tgtctatttg gatttttta tgaatggaaa tatcaaacag 7080

tatgcagcct tttgtgtctg acacttagca tactattttc aatgttttat aaaaaattaa 7140

aagtctaaat taccataatg ttaagggtcc aacaattgaa acatttagtt gtttacgcat 7200

ttaagtgtat gaatccaatt taataatata taatatctgt attttgtttg catcaaatga 7260

gtcaaatcaa tgctaattaa attaagttag ttatgatagc aaaaaagact tgcagaacta 7320

tacatttaaa atagaagccc caaacgtaga aaataccttg actaaaggct caggtaagta 7380

tcatagactc tatctaaatt ctgaataatt ctgatttaat tctacaggta tttaacagaa 7440

tttgtaaacc taggcaatgt ttcagctctt cgaactttca gagtattgag agctttgaaa 7500

actatttctg taatcccagg taagaagtaa ttggtgtgaa gcattaggcc actcataact 7560

ccaactattt gggagttgtt ctttgttcgt ttgtgtgtgt gtcgtcactg tgtgtataaa 7620

ctcccctatt acagatatgt gacagagttt gtggacctgg gcaatgtctc agcattgaga 7680

acattcagag ttctccgagc attgaaaaca atttcagtca ttccaggtga gagtggggtt 7740

aaacaccagg gctgactttg atcttttgaa agaaagacat aaaaaaaacc tttctttatg 7800

caatttaat taaatttgat ttcttctgtt ttccacaatc attatcaaaa gtcaaccttt 7860

gagtttaatc aattgcatgg gtctttagga tgaggatgac tacttggctc acatctcaac 7920

ttgaaatctt ccctcctgtc tgagggtttg tttttccatt tgcttataca ggaaggaaaa 7980

tttcaatcca ttttaattga ttttaaaata cttaggaaag agatcataaa tatcagcatg 8040

gggatattgc atgacattgt tttttatttt ttctcagcaa accatttctt tattgaaaat 8100

tattacaagg tgtcactata tgctgtaatt tgttttggtg ccatttatag agaagtggtt 8160

tgtttgacaa acattagaac ttacaaaaat tatttttaaa gtggtttgaa tagccaaatt 8220

gttcattttg acaacctagg tattctttga gaatatgttc ctatttttaa ccatttgctg 8280

taatatataa aaacaaagta tatataaaat agcaaaccca gaaggctttt tttgaattag 8340

gttacttaag gtcattgatt tgatataatg catgactttc taggaaagct tgtgtttttt 8400

gtttcgattc agaggcttta tgtcattaca aacacttttt tctcccattt tcaggcctga 8460

agacaattgt aggggctttg atccagtcag tgaagaagct ttctgatgtc atgatcctga 8520

ctgtgttctg tctgagtgtg tttgcactaa ttggactaca gctgttcatg ggaaacctga 8580

agcataaatg ttttcgaaat tcacttgaaa ataatgaaac attagaaagc ataatgaata 8640

ccctagagag tgaagaagac tttagaagta agaatgtcct tgcatttgtt attaggttga 8700

aataatgcta aaaacattgc tctcttttaa taatgaaatg ttgctttcat tttaatcatt 8760

tcaaagctat tcaaatatat agaaagctgc tacagtgtga atttgggtca tgttatatat 8820

gattttcata aatcatcctg gttctaagct atctagcagt actggcaaaa ggaacacagg 8880

atagttccat aattcctaat ttctatatca taaaaaagaa ttattttctc tagagaaata 8940

aatgtagcct tgaattaata acattaacca ttacatttaa caatataata gattatatat 9000

tttatataat tttattatat agtacatact tatatttatt atatataatg tgacatattt 9060

attatgatag atttttatac ttaatagatt gtactcataa ctataacatc ttaaagttct 9120

attaatcata tataatgata atattaatta tcaaatataa agatagtatc tgtatcttga 9180

tagtattcct aaagatttgt acaaagcaaa atcatttgct cagctttatc aacatccact 9240

ttgtaaccaa tgacgagttt catagctgtt tttaatggct tccttcaata taggctgatg 9300

gcaagatatc aaagtttagt tcagtagaat tatttctgta ggtaccacat gagatcatct 9360

gtatgcactc tcagaagtct gcttaattca gaagtatcaa ttagagtttc ttacataaag 9420

catgaattga atgttctcta aacaattatc ccctagcatg gtgtctctca ctggaacggt 9480

tgatgaatat tggatgaaga tatgatcaag attgtacttt ctgtctgaca cctggaatgt 9540

atctatctga tggtgcccac gtgaatacat aaatcttaat agataatttg acccaggtgt 9600

ggtatggaag tcacgaaacc tttcaaatat atgtgctgtt gccaaaagga aatgagggag 9660

gaaaggtcag gattctcctt agataataaa aagtaatata catcattttc ttattttacc 9720

aaatgtgtcc tttctcactc actgtgataa ataaaatcaa ataacaccta gcccacatgg 9780

taaaagacta taaataaaat gacagaaaaa aatagaagcc ttaacaagaa aactgaaagt 9840

tttgaagtaa aatgtttagc atatatattt ttactaccac catttgatga ggaatttagc 9900

atattttccc cttcttttta tatttaccct cttttccagt ttctgattgt tacaaacatg 9960

atttgaaact tatttccaat ggatggagaa ttttatttct taatttatat gctgtaaaat 10020

taatatatct gatgagtaac ttacatttaa tattgtagat tattttacca cacttattta 10080

aacttaagtt ttctcactgg gatctgtcct tttattctga gtcttgctcc tatttctgag 10140

tttatactgt gaatggtttt cttaaccttt gttaaaagaa aaattttcaa caaattaaat 10200

ttagcagctt atttcagcaa tgaaatagta tttattgctg aaataagata ataataataa 10260

tgatttaggc agcactcaga accaagagaa gttcggagag ctcaactcag caacatgagc 10320

aggagtattt atagacagaa aaagggagtg acgcacaaaa acagcttgat tgcttatagc 10380

ttgacatttg ccttatgtgg acattgtctg ataaatcagc aggctgtggt tggctgaagc 10440

tcagctgctg tgattggctg agacagctac ttgttacaag aatatactaa tagattagaa 10500

tgcaatttgt ttacatatga agttagattg caattctcta tgtacacaga cagcctttaa 10560

tcaaatttaa tttaattcat cgctttctgg aattgcttca tgtatttttt ttttttttg 10620

ctaaaaaata atacaaaaaa agaagaaaaa aaaagaaacc ccgtctctac taaaaataca 10680

aaaaattagc cgggcatggt ggtgggcgcc tgtaattcca gctactcagg aggctgaggc 10740

aggagaatcg cttgaactcg ggaggcagag gttgcggtga gccgagatcg tgccattgca 10800

ctccagcctg ggcaacaaga gcgaaactgt ctcaaaaata aataaattaa taaattaata 10860

ataataatag agcccttgag ttatgtgaat tatctttata ttatatttaa acatgaatgc 10920

atgacaatta gctaataatg aatcttatac cacaatcctg tcttccaaat ctgtacatta 10980

ttctttattt tcttctgaaa tgtagtttta gtgaagaggt gtttaaatca agtctgaatt 11040

ttgcttctgt ttcctatgtc atagaagcca tttttgactg cataattgat tcaaactttc 11100

atttattggt gcgtttatta catggtttcc ctgagctata gcaataaatg atagcctcag 11160

cccttgcttt cacagagctt atcatctagt gggaatgaaa aaaaatgttt aaggggggaac 11220

agacaaataa attaaaaata tctcaagtta taataaatgc catgcaaagg aagtgagtct 11280

caggtgctga gatatcaact agatgagaag acatctctga ggtgatggca tttaagctga 11340

gatctaaaag atagtaagaa gccataaaat agtttaagtg tgggtgtgag tctatgtgtg 11400

gggggtgctg cttcaattag gagaaatagc atgggcaaag gtcctgaata aagggagggt 11460

atgggtttaa agaatggaaa aacagcagcg tggtttggta agagaaagga agaatggcaa 11520

cagagaaagt agcagaaaaa ataggggtca tatcatgcag gacatttcag cccatgggaa 11580

ggagtttgta ttttatttta aatgcagtca ttttttattgc tgtctgtctt gtgcacaact 11640

gattgagcaa gggtagatgg tagatgggaa taagaaaggt aagttgaagg ttgcttctct 11700

catctaggca agagaaaata aaggtttcat ctagagtgat ggcagagaaa tgaagagaaa 11760

aaagatgagc tcaacataca aagtctgtag agcttgctga tggattaaag aagacaggaa 11820

gcattgagga tgacttctca gtttctggct gcaataactg gatgggtggt gatggttaat 11880

gaggaaatgg tggacacatt tgtagaggaa ggtcactatt agctagctaa aattaaaatg 11940

agatgccttt gagatgtcca ggtggatata taatatagag aattggagat ttaagtatag 12000

aaatcagagg gcctgctgag tttggagata aattccagag caatcagcaa aaagaaagga 12060

cacacacacc tctacctctg aacatccctg atatttttaa gtagatagag aatgggaaac 12120

ctggtattta aagcaatctg gtaccaagat ctacaactct gacatttaga attcaggtag 12180

aaaagaggac ccagaaaaga acacagagaa agagccgcca ataaagtaag aagcaaagat 12240

ataaataatg aagccaagag aagaaaacat attgtagaaa cagatgtgct tgtgtagaat 12300

catgctgcaa gatcaaggag taaggatgat gaagaaagaa atatgcatta ggttaagtaa 12360

cagggaagtc atcagagaat ttcttgagaa aatttgggta agtggtaggg ttcaaggtaa 12420

gaataaggtg catacagggg tgaaaagaag aggtcagaaa gaaggtaata tgtgtagaca 12480

attctcccaa gaaatttggc tataaaggga agcagaataa tggggcaaat ggctggcatt 12540

taaaaaaata tatgggtttt tgtatggatg ttttgctagt gataatgaat gagtagttat 12600

atatgaatca attcaggaga gagagggaga agtcaagtcc tcgtgaaagt gaaagagtaa 12660

aggggagcga cagctccacc gaaacaggag gaaagataga agagaagact gcagagttat 12720

caaaagatga ttgagttcaa acccaatggt ttttatttcc tcaaagtata agatgggatc 12780

attgcctgag agtgcaaatg aggaagagaa aattctacag atgatttgat gagaatgcat 12840

tatatatatg gtcatatcag ggcatgagaa atttagtgta ttttgagtgc aaatttgatg 12900

ttggagatta cttacttaaa atataaccat tcacttggtt gtgagagttt ctccaccaac 12960

attcagccat ttggtagcca gcatggaaaa gacagatgcc agattatgtg tagactgtgg 13020

ttctgccagg ttaggcactg atgataatga atgcccatgg atttaagctg tacaaagagt 13080

gacaagaact tggttgatag atcatgagaa agtgctaagg caaatgaatt ggcaatattt 13140

aaaagatcaa ggaattataa tggtaaaggc aatctacaca gagaacctga gcataatcta 13200

aaagcatttt ctggtgccta tagcaaagta ttttccgaaa tgcctttcca aattcacaat 13260

caaataaatt aacccactgt ctcacctcct gctgaaaaac atacaatttg tagatttcct 13320

ttggtgttgc tgtctacttt gatgctcatc aaacactttt ttatgctgct acagatgaaa 13380

gtggggttca tgtgcacagt gtgtagctaa atgtgcagta ttatggagaa atatactgtg 13440

gttatattgg gctaaaacag gatattctct tcctcctgtt tttctaatat ttgacattta 13500

atagagaaag ttttgaaaaa accgcaatat tggccttcac tactaacagg aattttccta 13560

tctccttcat ctacagctgt tttcttgtga gaactacatt tgccagagtg tagagtatca 13620

tgtgcaggcc ctctgcccag tcctgatccc ctgcactagt tttctcagag ttgcattatt 13680

tgcccttcgt tggggatata ctcttcactt ccataggccc aagccataca caattgtcat 13740

aagttgtctt tctgagcaag ggcagaatta ccatttttt ttctattttg ctacattaat 13800

cttgaaaatt aatttaaaaa cttcacccag aatcttcatt agatttaata tcaattctgt 13860

atttttgtta tatcaatttt cattttcccc atacgtattt tagtgataag ttggcattta 13920

tttaccccca cccacaacct ttgccgttat gctgcattcc cttttaaaaa taggtttatt 13980

gaggaataat ttatatgcca caaaattcct ttttttaaac tgtataactc atttttttaaa 14040

ctatactcag agttgtgcaa cgatcgccac tatctaattt aaaatatttt catctttccc 14100

accaagaaac ccagggcccg ttagtagtca ttccccattt ccctttttctc ccagcccctg 14160

gcaaccacta atctactttc tgtccctagg gatttaccca ctctgtagat ttaatataca 14220

tggaagcata taatatatgg ctttttgtat ctggcttctt acacctagca taatgttttc 14280

aaaatttatc catggtatag tatgtatcta tgcttcattt ctttttattg ctaaatgata 14340

tttcattgta tgtatatgct atattttgtt tatacattca tcagttgatg gacatttggg 14400

ttatttccgt cttttggtta taatgcataa tgttgctgta aacattcatg tacaagtttt 14460

tgtggaaata cattttcaat tttcagttct cagtatatac ctagtagtgg gattactgag 14520

tcatggttct ttttttttt ttttttttt ttttttttt gagatggagt ctcactctgt 14580

cgcctaggct ggaatgcagt gtcgctatct cggctcactg taagctccgc ctcccgggtt 14640

cacaccattc tcctgcctca gcctgccaag tagctgggac tacaggtgcc cgccaccacg 14700

cccagctatt tttttgtatt tttagtagag acggggtttc attgtgttag ccaggatggt 14760

ctcgatctcc tgacctcgtg atctgcccgc ctcgacctcc caaagtgctg gcattacagg 14820

cgtgagccac tgcgcccggc cgtgattcat tctttatctt tcagaatcat cccacttttg 14880

aatatgcaca agcaatattt catttttctt tgcattcaat tttttcccat ttttaaagat 14940

gttaacctta aatcttcttg aagccaacca tcttaataat ttaatgtcta gttgtttaga 15000

aattattgta aagttttcta caaacctaga gtgagctacc tgcattgctt tacctttcat 15060

cattcttata ctgtgttaaa tacagtagta tagcagtgtg ctaatagaca gctccagagc 15120

ccattcatat aattcagctc ctcagtggtt gataaatgtg aaccagcatt agtttaaagg 15180

ataattctaa agtaatccat ccttattaaa atattttgga tgtttatgta tgcaaaattg 15240

catcttatcc tctcccatac tcactctacc aggcccatcc ttcccgaggt tcaggagtgt 15300

tttcaggaaa gcttttcatg cacattttca cctacatttg cacctcaaac tgcaaggctt 15360

tattgtttta tctgtgtctt ctaagtaaga taaaatgatg atgtgtaatt caatcaatag 15420

ttttatctca aattgtataa tagtttaact aattataata actcctgttt ttgagcagct 15480

agtacagaat gtgtggatca cagtatcaag tggtttacat gcaatatcct atttatacta 15540

tttaacaact ttataaagta ggtattctta tacgtatttt acagatgcag cagctaaggc 15600

ttaatggctt aaagataatt cacttactta agaagggata gaagcaacat tcaaatccaa 15660

gaatatctga tttcatagtc tttcttccat gattactcca aaagtctccc aataatcaga 15720

ttttttaatt tgacctgagt aaaataggaa gtcaggttct tatagtagaa tagatattta 15780

agagagatga caaaaggttt tttagtcatt taaacattta ctatacaagg atagatctgc 15840

ccccagtctt aggaacaagc cttaacagca aatgacagaa gagttgatga gaacttttac 15900

tactaaaaat tagcacaaag aataccatga aaggtgaaac atggaaaatc tgcattgatt 15960

acattgtcat ctcctcaaca cctagaatta gtaggtccta agtaagtatg gactggtgaa 16020

tgaaaagtaa gataatttta gaaaacaaat tttactcact tatgttactg ccttactgag 16080

tctgcctctt ccggagtatt gtaccacata aggatgtttt agtcaatagc ggaccatata 16140

tataatggtg atctcataag attataatac tgtatttttt tactgtacct tttctgtctt 16200

tagatacaca ctttccattg tataacagtt gcctacaata ttgagtacag tagcccactc 16260

tacaggtttg cagcccagga gcaataggct ataccacata gcctaggtgt atggtagcct 16320

ataccatcta ggtttgtata agtgcaccct aggatgtttg cacaaggacg aaacgtccta 16380

atgatgcatt tctcagaatg tatcacagtc attaagtgac acatgaccgt acctttaatc 16440

atacttaaaa tccaaactca tttctatgat atgcaaattc cgacatgatc cggcccctgc 16500

ctacctctgc catcacaatc ctccctctca ccacactgta gccacactgg ccatcttgct 16560

ggcttttcca cacaccaact tcatctctgc cttagggctt tagttctttc tcttccccca 16620

gcccaaatat ctcttcacca gtattttcat ggctgtcttc tttgtcacac ttaggtctta 16680

gtttaaatat catctcctta gaaagaccgt ccctgactgc agcctaccac gttgccttaa 16740

tttatttttct ttagatcatt tatcactatc tgaaaatatc ttgtatattt atttatttac 16800

ttaaattttt atccaaccac aacctccacc ctcacctaaa cataaaggag gtctcataaa 16860

actaatgatt ttatttatcg tgtttattgt catgtttatt gcctagcctc taagagatta 16920

tcaataaata tttgagggag aatatatgag aaaatagtaa ataaatggat gcatattgcc 16980

tgggaccagg cctgaatttg tagataaatg tctatatcaa ttaatttacc tcctttatca 17040

caatcacaga ttaaagtctg tgatgttata actgttcaaa ttcttcttca acagaatatt 17100

tttattactt ggaaggatcc aaagatgctc tcctttgtgg tttcagcaca gattcagggt 17160

atgtaatatt tgttttcttt ttagtctaaa ggctgaaaga gaaggaaaag aatgttcagt 17220

cagtttgcaa attagtcttt gattctatat tgctttttat atatttcatg gtattatttg 17280

actcattctg tcccacagca aatccagtct ttaaaatgtt cacagttaat gcatactctt 17340

gaaagcaaga ctttgagaca gtgctcgaat taacacaaga cagaagtcat ataaatctta 17400

agaaggtaga aaatgttact tctagaaaac tccaccaaaa gttggttgga taatttcagg 17460

tcttctttct ggaaaacgaa gagtcacaaa gtctattttt ctttctactc ccaagttcca 17520

ctcattctcc aattaaatgt gactcatagg tgactgaatg tcatgttttg gccactctaa 17580

gcaaagggat tccttggact tgggtacaca tattttaaga atattgtata tataagaata 17640

ttgtatatat tcaactgtcc atcttgctgc ttctctctta caccaacttc attttgtagc 17700

atcagctgca taagctcttg cttttccccc tatgcagaca tctattcatc aggctctgtg 17760

tacactggca acataggaat aaactggata aggttgctgt tcccagaaga atctcagaat 17820

attgtattta tttaatggca tcaggaaaaa ccagtccacc aattttagaa agaaaaaagt 17880

cttaaagctg cacattttta tgaacttaga caattactat attttgacta ttattgactc 17940

taatctattc caagaattat acagacagaa agagctttgg taacagccta catatcaata 18000

tttactgaac caagaactat cacaaaacgt ctgttgaaaa tttccatgtt ttaatgatga 18060

tgatgctaat ggcagctatg atttattaaa cactttctat gtgcaggatg taagctaagt 18120

aatttgtaca cattatctta tttaaactta ttacaagtct tattttcttg aggtagatgt 18180

tattatccta ttttcacaga cagacttatg ccttgaagaa tttggtaaag tcactaagta 18240

gtcagtagcc aaatcatgta ttcttaatcc ttattcaata ttgtcccccc atagaagaaa 18300

ccttgagttt gtaacttttc agtaaggcta tttagcttgt gtcctgaaga cactctcacc 18360

tataatgttc tttctcgtgt gtagtcagtg tccagagggg tacacctgtg tgaaaattgg 18420

cagaaaccct gattatggct acacgagctt tgacactttc agctgggcct tcttagcctt 18480

gtttaggcta atgacccaag attactggga aaacctttac caacaggtga gtaccaagag 18540

aaacatgcat tgtatttttg aatggcatat gtacctggtg tatgttaaga gcctgtatta 18600

ggaggttttt tatttatttg agaatggagg aaactctatt atcttattac caaaattata 18660

agtgttttac tcccatcact aataatatgg gtagttctcg aatcataaat aattttctta 18720

tcttttctgg gcatatttaa tctctagatc tctcgccttc ctgagtatat catcccatgg 18780

ggtcctagtt aagtaccagg acatactgta atgttttctc aagctgctcc tgcacatgga 18840

ctgttttcca tgcgtgcttg ggatggcctg aagagaagag gctctctgat gttcacctgc 18900

tcaccatgtt ttatttttga actcctattt aaagttaaag atgcaattca tttctctaag 18960

tttttctctc ccaaatcaat tgctcccaac tgtagacttc catgattttt tgtattttct 19020

tccatttata tcattgatct cttgtattgc aagtggtaat tcatgtggct atttcctcta 19080

acttgaatgt gaacctcttg gggctgtggt ctccatttac ttgtatagtc tcagcagcca 19140

agccaaaagg aaggagacca aaatgattat tctatagtac acataacaat gattcacttt 19200

tctcagaata gctgcagatc tgtttttttt tctttttgg cctattttat atttacttta 19260

tttccgagaa tattataaat gaattcggaa attatgtaag atgcacttta cagcaaaaat 19320

gggaatgcaa atatttttta aatatgcaag aagtggtcac ctttactcaa aattaaagaa 19380

acacaaataa aaaaattaaa ataatttttc atcagaggta agacttattt ttcatttaat 19440

atcagttgat actatcctaa attcacttta aaatgctttg tatgataaaa gtatattaca 19500

ttatacaatt attaatagaa atgttaatta tcttataaat ttgtttaagt tacttgtaga 19560

ttcttaatat tagacctttg tcagatgggt agattgccaa atttttctcc cattctatag 19620

tttgcctgtt cactctgatg ttagtttctt ttgctgtgca gaagctcttt agtttagtta 19680

tatcccattt gtcaattttg gctttggttg caattgcttt tggtattttt gtcatgaagt 19740

ctttgcccat gcctatttcc tgaatggtgt tgcctaggtt ttcttctagg gttttcatgg 19800

tttggggttt tacattaagt ctttaatcca tcttgagtta atttttgtat aaggtgtaag 19860

gaaggagccc agtttcagtt ttctgcatat ggctagccag cttccccagc accatttatt 19920

atatagggaa tcctttccac attgcttgtt tttgtcaggt ttgtcgaaga tcagatgctt 19980

gtagaagtgt ggtgttattt ctgaggtctc tattctattc cattggccta tatgtctgtt 20040

tgggtaccac taccatgctg ttttggttac tgtaacctca tagtatagtt tgaagtcagg 20100

taggctgatg cctccagctt tgttcttttt gcttagaatt gtctttgcta tatgtgctct 20160

ttcctggttt catatgaaat ttaaagtagt tttctaattc tgtgaagatg tcaatggtaa 20220

tttgatggga ctagcattga atctataaat tactttcggc agtatggcca tttacatgac 20280

attgattctt cctatccatg agtatggaat gtttttccat ttgtttgtgt cctctcttgt 20340

ttccttgagt agtggcttgt agttcttgaa gaggtctttc atatcctttg taagctgtat 20400

tcctaggtat tttattctct ttatagcaat tgcaaatggg agtttattca tgatttggct 20460

ctctgcttgt ctattgttgg tgtataggaa tgcctgtgat ttttgcacat tgattttgta 20520

tcctgatacc ttgctgaagt tgcttatcag tttaaagagt ttttggggctg agatgatcgg 20580

gttttctaaa tatagaatca tgtcatttgc agagacaatt tgacttccgg tcttcctatt 20640

tgaataccct ttatttcttt ctcttgtctg attgccctgg ccagaaattc caacactata 20700

ttgaatagca gtggtgagag agggcatcct tgtcttgtgc cagtttttaa agggaatgct 20760

tccagctttt tcccattcag tatgatattg gctatggagt tttcataaat agctcttatt 20820

attttgagat atgttccatc aatacctagt ttattgatag tttttaacat gaatggatgt 20880

tgcattttat tgaagacctt ctctgcatct attgagataa tcatgtggtt tttgtcattg 20940

gttctgttta tgtgatggat tacatttatt gatttgcata tattgaacca gccttgcatc 21000

ccatcaaaaa gtgggcaaag gatatgaaca gagacttctc aaaagaagac atttatgcgg 21060

ccaaaaaaca tgaaaaaaag ctcaacatca gtgatcatta agaaacgcaa atcaaaacca 21120

caatgagata ccatctcaag tcagtcagaa tggtgattat taaaaagttg agaaacaata 21180

gattctggtg aggctatgaa gaaatagtag cacttttaca ctgttggtgg gagtgtaaat 21240

tagttcaaca attttgaaga cagtgaggca attccttaag gacctagaac cagaaatacc 21300

atttgaccta gcaatcccat tactgggtat ataccgaaac gaatataaat cattctacta 21360

caaagacaca tgcacacata tgtttattgc agtactattt acaatagcaa agagatggaa 21420

tcaactcaaa tgcccatcaa tgttaaattg tataaagaaa atgtggtaca tatacaccat 21480

ggaatactat gcagccatta aaaaagaatg agatcatgtc ctttacaggg acatggatga 21540

agctggaagc catcatcctc agcaaactaa tacaggaaga gaaaaccaaa cactgcatgt 21600

tctcactcat aagtgggagt tgaacaattt gaacacatgg acacagggag gggaacaaca 21660

cacaccgggg cctgttgggg ggtgggaggc aaggggaggg agaacgttag gacaactacc 21720

taatgcatgc aggtcttaaa acctagataa tgggttgata ggtggagcaa accaccatag 21780

cacatgtata cctgtgtaac caacctgcat gttcttcaca tgtatcccat aacttaaaca 21840

tatgaaaaaa agctcatcat cactggccat tagagaaatg caattcaaaa ccacaatgag 21900

ataccatctc atgccagtta gaatggtgat aattaaaaag tcagaaaata acagatgctg 21960

gagaaaatgt ggagaaatag gaatgctttt aaactgttgg taggagtgta aattagttca 22020

accagtgtgg aagacagtga cccagcaatc ccattactgg gtatataccc aaaagattac 22080

atatcattct atggtaaaga cacatgcaca catatgttta ttgtggcact attcacaata 22140

gcaaagactg ggaaccaacc caaatgccca tcaatgatag actggataaa gaaaatgtgg 22200

cacatataca ccatggaata ctatgcagcc ataaaaaaga ataagttcat gtcctttgca 22260

gggacatgga tgaagctaga aaccatcatt ctcagcaaac taaaacagga acagaaaacc 22320

aaacaacgca tgttctcact catgagtgag aggtgggcaa tgagaacaca tgggcaatga 22380

gaagatcatc acacactggg gcctgtcggt ggtgggggggc aaagggagga atagcattag 22440

gagacatacc taatgtaggt aacaggttga tgggtgcagc aaaccaccat ggcacgtgtc 22500

tacccatgta acaaacctgc acgttatgcc aaaaaaaaga aaaaaagaaa aaaaaatctc 22560

tgtaccttca gtttaatttt cctctaatcc taaaactatt ttgaaaaaaa attctatttt 22620

aaaaagcaaa gaaagcgaaa aaaaaagtta attgaaaata cctatgagat gaataaagta 22680

attaaataag accatctgcc tagtgttaac attcaatgat attattaata tttgatgata 22740

aagaaagaaa agatagaatt ttaacagtaa aagggactat ggatatcacc tgttcctaaa 22800

atttgaaagt gagcaaagga tttaatttta tgagtaattt tcagactgta ggaaaaaatg 22860

catgattttt atactactac acttaataat caagaatctt acatgacttt agtacaagca 22920

tattacattg ctatattctt cgtactgaaa atgtgtttaa tatttgtttt ccatgaagat 22980

ataacttttc tctttatatt tttgataaca tgagattata ccaaactgtc agatttgctc 23040

atgcctgtca aattgaaata atttactaaa aaaacttttt attgttcaaa tgacaatttc 23100

catttttccc tagacgctgc gtgctgctgg caaaacctac atgatcttct ttgtcgtagt 23160

gattttcctg ggctcctttt atctaataaa cttgatcctg gctgtggttg ccatggcata 23220

tgaagaacag aaccaggcaa acattgaaga agctaaacag aaagaattag aatttcaaca 23280

gatgttagac cgtcttaaaa aagagcaaga agaagctgag gtactgttat ttgatttaaa 23340

attcttccta gaggtagaaa tgcaaacggt tacaacagag gctctgcggt atatgcttgg 23400

ccttctccag ctagattttc tttaatgaat ttttgtgtat aaactgtatc ctcatttctg 23460

gtgtggaaaa aggaaccaat tctgggctga gctagaattg atactttccc cataatcatc 23520

tcactgcatg aaaagtgatc taaggctgtt cctcttaaac cttttaccta caatgactta 23580

gtgtgtgtgt gtgtatgtct atatatacat acacatatac atataaatgt gtgtgtatat 23640

atatatatat atatatatat ataaacacat ggaactatgt gttttttaa attattatat 23700

catgaggaaa aatcttttag aataattgat taaataatat agtcagatat ataatatata 23760

tataatctca atttatatat atatacaata tatatatgta tatatataca cacatacaca 23820

caatggattt ccccagagta ccaattgtat acagtggttt catgaaaatt attttaacgt 23880

taaaattaac agatactctt ctatggggta tgactaaaac agtgcatcat gttttgttaa 23940

tgtcacaagg atttttaaga taaaacatga gatattaaga aaataatttt ggtgtggcta 24000

atttaggttg tcatagattc tcgaaagttt cctccttaat cctctttcca gagagattct 24060

tcagtgtaaa tgtttgagaa ggcttgtact aagagaaaca taatttcaaa tgtactgcag 24120

ttgccttaac atttgtctga aggtttcacc tagttaaatc tcttcaagga gtctaatgta 24180

ttaggggagg gcaatcatct gcaatgcaga taaattctga tgcacaaata ttcagtgcag 24240

cattttaata atggtaaaaa tcagaaaaaa tttaaatttt ggaaaattag aaaataacta 24300

agaaaattat gaaaattgta tatcttaaag tattattttg ccatagaact atgtgttttt 24360

ttaaaattat tttatcatga ggaaaaatct tttagaataa tgatggatta aataatatag 24420

tccgatacaa tctcaatttt aaaattatac atacatataa aaagaatgga agaaatatta 24480

gcaccaatta tttctgggag gtaagatgac tttttttctg tttttcattt atatctttat 24540

ttcccatgtt tttacaagaa ttttttagtg tttataaaca aaacattttg taaagggata 24600

gtactaggtt atcccaggta ctacctaggg aattcccaga agtttcattt aggccaatag 24660

tcattgacct taccactttc ttacaatatt atgctttaat aattcattta tttttcaaat 24720

aactcaatct ttattaaacc atagagtgcc tgattctatt gatgatatgg agttaattgc 24780

ctgataatca aattgtctgt cttattgcat ggtttatgcg agttttacat tccaaaatta 24840

ccttgtaaaa ctttaacata taatatttaa tttgtcttta ctgtaagcaa attaataaca 24900

tgtaatagtt taattctaaa atacaataga gctttatttc aacctgagac aaaaaccaaa 24960

tatatacttt gtaagcattc tgatcattgt gtaaagaaaa cgatcatttc atgtttaaag 25020

gacatgatta tatgcaccat gttgttatgc taataggtga aagatgtcct gtcctagggt 25080

ttcctaggat ttggaaatga ctcatttaag tgttaacgtc ttggcccaac caggcaattg 25140

cagcggcagc ggctgaatat acaagtatta ggagaagcag aattatgggc ctctcagaga 25200

gttcttctga aacatccaaa ctgagctcta aaagtgctaa agaaagaaga aacagaagaa 25260

agaaaaagaa tcaaaagaag ctctccagtg gagaggaaaa gggagatgct gagaaattgt 25320

cgaaatcaga atcagaggac agcatcagaa gaaaaagttt ccaccttggt gtcgaagggc 25380

ataggcgagc acatgaaaag aggttgtcta cccccaatca ggtaccaccc aaattgctaa 25440

atgtgtatca cccgaggcag aatgctagag aaaaatgtct tattttaggg taagagaact 25500

cgggagagga tagtgagtga tttcattggt atgattttag gtaaaaacct agtatcgcta 25560

ggcatttatg gaaagatgta cacaggtttc catttgggtt caatcatttt tgaaagacct 25620

tatagtttca gaattgtcaa tatattctct aataaactaa ttttcagaag caaaatgttc 25680

ctgagaacca ttgtagaaat aaagagacca ttcacactat agaataactt ttatatttgt 25740

atttagtctg tgttttgtaa tgcttcattg gttaaaaact aatcttagac tagtttctct 25800

tctttcttaa acagtatagg taatagtatc actcacccat ttggaacttt ggagaagcct 25860

ttgatatcct ccacccccaa ccacatcaac tactaatatg tagtgccata gtctgttaat 25920

tctgtttatg tggaagttct ctttcccttt ctcttttcac tgaaaccttc atctctcagg 25980

cctccctgct tataattctg cacaaatccc caagatgaac cattgcttct gttttcctta 26040

ggtcttccct gttttccatc acacaacccc acaaatcact tttctaaact aaaaatctag 26100

ttaaaaatct acaagattct cctgatatac acagtaaaaa aagatagagt ccctgccttc 26160

aaaatttcac ttgaacctag gtgatgatac agaacttgga cacatatatc aataaaaata 26220

aatatgacag gagcagtcca agctggtttt gaggcaaaga ccttaccata ctttttccat 26280

tgttcacaat agttgccact ttgttcttta catagtaagc actaatgtct attgaactag 26340

atccttccaa aggatttaca ccctggacat gagtcatata agcatgaatt gaatttttcc 26400

tcctctttgg tattgggcaa cttctttta aatatttaat gactttataa attaactggt 26460

gctaaaagct ctctttaaat acactttaac tgagctctta gtatgtaagg tggattttca 26520

atgcaaagaa ccatacagca tgatttccaa ttttttgtg aagcctgggg attgatatat 26580

aaaaagttga atgaccagta gcaatactaa gttctttttt taagttataa gttctgtgca 26640

gcaaaatgaa tggcattaaa agaatggagc agtaactcta ggccagaata ttagagagct 26700

gtatagcaac aaataattta cctggtcctg aaaggatgaa ttctacaaat tgtttcatcc 26760

cttaagtgga agaagttttc ttctcactga attgcttcgt ttttaagtat gtttctttta 26820

agtcagtaca gagccacctg ccctcaggcc agtgggttca gtggtattta tatgaagtgt 26880

acttctatca gtaggtgctt cagcaaccac gttttttttа atttttctgc agtcaccact 26940

cagcattcgt ggctccttgt tttctgcaag gcgaagcagc agaacaagtc tttttagttt 27000

caaaggcaga ggaagagata taggatctga gactgaattt gccgatgatg agcacagcat 27060

ttttggagac aatgagagca gaaggggctc actgtttgtg ccccacagac cccaggagcg 27120

acgcagcagt aacatcagcc aagccagtag gtccccacca atgctgccgg tgaacgggaa 27180

aatgcacagt gctgtggact gcaacggtgt ggtctccctg gttgatggac gctcagccct 27240

catgctcccc aatggacagc ttctgccaga ggtgataata gataaggcaa cttctgatga 27300

cagcgtaagg acgtttтaca tagctcaggc atggctgggc ccttgttcct gcatcagtca 27360

gtctctctgc tgaagggcct tctctggtct tgtgaatggc tctgcatttt gcaatacttt 27420

ttctatagga acacaccttt gattcattag cctaatcctc attctatgtg ttgtaggcat 27480

ctaactcaaa gataaaatcc catttttgta aaaaggtact tgtctattaa ttttataatt 27540

gaagattata aataatctct ttagagaaca atttatgacg gatacatata tagatagata 27600

tcagtacaga aaatgcaagg ataatgctga tattagttaa taatagatcc catttctatg 27660

aagaaatttg gattacttgc cagctactgc tatctttttc aggtcacagc ttaatatgta 27720

cctattccaa ggaatcttat ttgagttgtt aataacagca aacacatatt tagtatttat 27780

gacaacccca tgagatgata cattattatc tctgttttac aaatgggaaa attgaggcat 27840

ggggaaatga agcaacttgc cccaatttac tcagctaata aatggtagct cctaagttga 27900

aacggaggct gtctgtttca gatcttgtgc tcttaaccac tcactctgct atctctccaa 27960

tgtgcagtag gcttcttatc ttgaaaaaat ttagaatggc tatgtattag gtcctccata 28020

taaatgaaac ataactgttt tcatttttaa aaaatatttc atctggagtc tatgaatcaa 28080

aacaaaatat ctgaaatgca agcattgaca caaacaaaca taaaagcaaa acaatcattt 28140

tacagcagtt ccaaaggtct acgagtcact aagtggttag agaaaggtgt ctgattaggc 28200

ttgaaagtga gatctttctc attcctggag tttccaggat atctctttag cccactcact 28260

atgctatgct gcattaccaa tatcagcaag ggctttgact aacccaataa gcttcaaaca 28320

tatgctacat gcttatatat ttatatttgc agacaatgta gtatttcaag tgagagtaaa 28380

gttccatcaa atccatggcc acacatatat ttcaatttga ataaatgcat gtgcttttag 28440

gtaacatgtg acctctatgt gtgcatgata cagcttaagc ccttctgcaa ggtatttttc 28500

attattgaat gagcatgtta aatttctgtg gaatcaaact ttgcttgcat tttgttttgc 28560

aattatgtgt gtaatatgta aaatactata taatttatat cagattagga gattatttca 28620

tatttttaat gaagtttctt catttaagag ttttttcacc atagaaaaat cagtatcaca 28680

ataaatccta aagtgaaaac tacaaaacta gaggaattag tggatactta taagatacaa 28740

tggaaataca gtaaacataa aattgtggca caatatatgg tttatatgaa aacactgcat 28800

aactaataac gtcatctcta tacctgaaac atgtctacat ggaaaataat ttgtttaatc 28860

tgacaaattc ttgtttgaca gactatagca cagaaaacct ggttttcgag acttttcaaa 28920

aagttgactt tttacagaga tctctcaaat gggtgtgtct gttcacatac acatagatgc 28980

ataatacacc catgcacata tctatgcctg tatgtctgtg ttttgataca catacatgca 29040

tgactatacc tatacaacta tacaacttta caaatctaga aatatatatt taaaatatat 29100

accacatacc acacacaagc agacaaacat gatagatcta gagttgtata gttgtttgtg 29160

tatatatgtg tgtgtgagtg tgtgtgtgta tttctggcct gcatggaacc aacatagtgt 29220

tttaaatttg aattagtttc caagttttaa aaataagaca ttttctcaca aaaataaata 29280

cacttgttat gcatgagttc atgtttttgc atggcaacaa tttctagagc tgaagagagg 29340

tcacctcttt cagatgtagc ttgcattctc catttcacta attgttcctt tcaaactgag 29400

tcatttatca tcatatgctc tgctcagttc atgaggtctt ccttggcagt aagagacaac 29460

cattacagga gcttcattaa tgttgttccc tcaataaaaa gtaattccag aaatttatca 29520

gagaatactg agattctacc cctttagata cacagcacta cagcactttc actgttttca 29580

tgtaggactg tcacatgaca aactatctga ataaattgaa cactcagaaa ggcagagagg 29640

tgatgatagt gatgatataa caaaaaagca gctagcttta ttttttatct cataaatatt 29700

aattccttta atcctcacaa gaatatgaag caagcactat gattatcccc attttaccaa 29760

tataaaactg agacagttaa gtagctctcc tatgatatac agccagtaag tagcagagcc 29820

ataatttgaa cccagcaatc taggctctac ttttaattac tcactacagc tatataagca 29880

agattttatc ttatacctac aatttattag gattctgttc ttaagacatt aattgatttt 29940

ttttttaggg cacgaccaat caaatacaca agaaaaggcg ttgtagttcc tatctccttt 30000

cagaggatat gctgaatgat cccaacctca gacagagagc aatgagtaga gcaagcatat 30060

taacaaacac tgtggaaggt atgtaataat cttcttttac tgtacagatt cttaaataaa 30120

attaacataa atctggtcaa ccttaaatag gcacatgaaa ttcttaggaa gaattcagag 30180

accataaaat ggttttaaat gatggtaaag ataaccaatg gatactgatg gaattgtttt 30240

tatgtgctta aaaatggata aaattatttg ctattaaaca cagacattga taacatggca 30300

aaaatgactt tgcaaaatga aaaaaagaaa acccacaaag acagatgttg ggtgatctga 30360

cctttcaaag ataagtgatt taatagtaat tgatgcagaa aacaaggtta acccagagct 30420

acgtgattct gtcactatat aatcttacaa attacatatt cgctcaaaaa ttgtctcttc 30480

taataagcaa agatagtcaa agggtgacaa ctttacaaac tgtgctggct tctaccctct 30540

cccctgacaa tatgccccag gtcccacctg gtccctgggt ctaacacttc acccccccaca 30600

ttcccattgt gggggcaaag tgtctactca tctcctaaat aaatggtgag aagtaaatgg 30660

gctaatggtg tgaaatgtct atttcatgag tcctccataa attatttcta gttgcttggt 30720

tctaggattg ttttcacctg tgaactatta cagcaagagt tttttctgga cagaatagtc 30780

tcatcttatt gttgtcatgg gactaaaaac acaggtgaaa aatatgcata ttggtggaaa 30840

acatacattt ctctgttaag gaaacatagt tctcctgttt accatcacat gttaggtgca 30900

tttttctctg aaagatgccc acatatgtgc ttgcagtcat aaatttcact tccttaccct 30960

ctcttatgct tcatctaggc aacgaacatg tcataataga cttacataag aggctatgct 31020

ttcattgaaa tagtactgtt aaattttcaa aatctaaact ataaaccttg tttcaatatt 31080

agaatgcctg actgatttgt atctggttag gagtgaaaca gacaaatggc tgactccatg 31140

ttctctgctt ttttctccca gaacttgaag agtccagaca aaaatgtcca ccttggtggt 31200

acagatttgc acacaaattc ttgatctgga attgctctcc atattggata aaattcaaaa 31260

agtgtatcta ttttattgta atggatcctt ttgtagatct tgcaattacc atttgcatag 31320

ttttaaacac attatttatg gctatggaac accacccaat gactgaggaa ttcaaaaatg 31380

tacttgctat aggaaatttg gtaagtctct tattgtgtgt tatgtactca tagtttctct 31440

ttttagttgt catcattgtc atttcatatt ttttatgtca gatgaatctg cagcctcaga 31500

attatgcata tccagaactt tccatatgaa tggatgtgta gagtcaagtt tctggttatg 31560

tcttttaaaa taattgtgca gtactgttga ggtctacaaa taacaatact atttctataa 31620

aaggttacca tcttgggagt tgataatgat tttttctgcc agcatatttc ttgggagcaa 31680

cacttaacat ttttggttct ttctcacacc ttcctaatta cattgctgct ttcttgtaag 31740

tacacacctc acatattttc agaaaaccta tggatgtatt gctttgacat aatagtagtg 31800

aagtgtttgg gtcctcagag tcccaaagtc ctgggtttga atgctgattc tgcattatat 31860

gagtgatatg cccttggaca aatattttaa ctctgtagta tttaatttta tcatttataa 31920

aataatactt cattataaaa taattattta taatataatt gtaactgtat ttcatttatc 31980

atattcttgg gaggattaaa tgctttctgc ttattagcct ggcatatagt aaatacacaa 32040

taaattaaag ctatcatcat catcaacatc attgtcatca aaacttcaaa gacttaatga 32100

aacaagcttt aaaaacaact attttgagaa accaaaatgg ttgaactgga catagaagac 32160

tcaaggatag gcaagaaggt gatcaacaga cttctggaag atataagatc caattagtaa 32220

aattgatgcc agagtgatct ctaaaatgta cagtgctggt cacactaact cagggtaaac 32280

aaaatgccag tttttgacta tggatgtgag gcaggcacca gttcattttt agggccagag 32340

aatctcagct tatgactctt cataaaccat gaataacttt gggtatcttt gtcaatgtct 32400

atataagata attttgcttt tgctgtggtc ccaaacaaat tgacatttga agaccagaag 32460

ttcttttctg agtctgtctt ttcttctaaa ttgtctacaa atattcccaa tgtttttccc 32520

catgtgctcg ctgagttagc attcttcttc ccttctattt atctttggaa aaaggcagga 32580

atatctagtt tctaattgtt ggtggagatc cggatcttgc aaataagtac cttctcactg 32640

agacgactgc atccctgtga actcagaaag gatttacctg gtcacagcta ttaccacaac 32700

ctcaagtcca gctgctccct gccaatcttc ttgatcctgc attatttgaa aattgactcc 32760

tgcagttata gacctaaaca tttcccttag aatcttcttt ggtcagattc cttgagtcaa 32820

agtgtaccca aaggattcat ttcggtgttg ccttttaag tgagtccttt gataccagta 32880

tcatgaatta atgatatttt gcaatgcact tttgtgtcaa agctttagaa gtattacttt 32940

agctgccaca ttgtcaatta aatacttttt tctcttctgc tgataaatct ttaaagagtg 33000

agtcaacatg ttctttatta ctctaacagt agtcagatca gaaaaaaaaa gactggctca 33060

aaatttcagt atcaacttat gttttctttt tatcttcttc cagaacaact ttttgaccca 33120

cataaattct ttgaaaatag tgactgtgtc aattaccaaa tgttttactc ttctgaaatt 33180

ttaatatgct attctaaaat gctgtctaaa aatgatgagc actgacagga cagttagagc 33240

ttttcaacct tttgatgctg atatgggagc cagggaagag caatacctaa tttacaggac 33300

taagttagat aagaatatcc atttataaag tatttagcaa actgtctgga acacagtaaa 33360

tgctaagcaa acagtgatta ttatcattgt gttgatttcc tgttttctaa tattaacaga 33420

aaaacattat ttttctcact taggtcttta ctggaatctt tgcagctgaa atggtattaa 33480

aactgattgc catggatcca tatgagtatt tccaagtagg ctggaatatt tttgacagcc 33540

ttattgtgac tttaagttta gtggagctct ttctagcaga tgtggaagga ttgtcagttc 33600

tgcgatcatt cagactggta aacataaact aaggttgcca ttatattcta taataaaggg 33660

gtatttcttt ggttttgcat tatttttaaa aacttttggg aatttgaatc aaaaggcaag 33720

attatatctt gatatctagt aaaataaaat ccattcattg acaaatgcac ttaaagaact 33780

aaaaccacat gaatattttt acaatttttg aagacatgct caattctaat ttgaagtaca 33840

cgctaatata atataaatat tttctattaa tatagtacaa taatttattt cagagtaaga 33900

agcttgtggc ttacagaatt tcaatgatta tatgttcata actttatgaa tttggtaatt 33960

aaagatcaaa ttgttatccc ccaaaacaat tgttgtctga tcttaacaat ataaaaacaa 34020

ataaagactt tttaaagcac attcctctaa tatgctagat tttatctaag tgtcggcatg 34080

agaaaatgta tgaaagtatt agaaagtaga attaaggata aattatcaat tctaaaagaa 34140

aaatatcaca aattatgata agaggtttct atagcaatcc tgaactaaaa gtacatagtt 34200

tcttcataat atgtgttgta attttttgtg gcaagtggaa caaaataaca gagatattga 34260

aaattgatga aaatgaaaaa taagaatatt ttagctggat aataatgaca atattatagg 34320

acttaaagtc tgctttaccc tttgaacaaa aatcaagatt ggaaacattg aaaagatttt 34380

catagtgatt aacattaaac tttatatttg cttttagctc cgagtcttca agttggcaaa 34440

atcctggcca acattgaaca tgctgattaa gatcattggt aactcagtag gggctctagg 34500

taacctcacc ttagtgttgg ccatcatcgt cttcattttt gctgtggtcg gcatgcagct 34560

ctttggtaag agctacaaag aatgtgtctg caagatcaat gatgactgta cgctcccacg 34620

gtggcacatg aacgacttct tccactcctt cctgattgtg ttccgcgtgc tgtgtggaga 34680

gtggatagag accatgtggg actgtatgga ggtcgctggt caagctatgt gccttattgt 34740

ttacatgatg gtcatggtca ttggaaacct ggtggtatgt aaccagatgt tcatgcattt 34800

taatttctct gtggaaatta ttttgtgatg atgtgatcta ttatttttat aattttataa 34860

ttaattatat ctacaattat taattgcaaa agaatagtga taattttaat acaagaaaga 34920

acaggaaaga gaacgaaatt ttgtattagt tttcctagcc aaataaccca tatttatatt 34980

tttcaaaatc actgcctatt cattttaagg caaaggtttc tatctttttc tctaattttg 35040

aaagtgatgg catatgctct cttgaagcta tactagtaaa taaaatataa ttaagttaat 35100

aataacaaaa atgaagttaa taatggacca aggcaaatga aaggactggt cccgcacctt 35160

atagccatgt gtaagactag cctctatagc aaggatcagc acctatgccc cacagaccaa 35220

agccagtcca atgcctgtta ttgtgtggcc ctgggagcta agaatgattt ttacattttt 35280

aagtggttaa aataatcaaa agaagaataa atgacacatg cacattatat gaaatgcaaa 35340

ttttagtgtt cataaacttt attcaaacat aggaatgtca attcatttac gtatcttcta 35400

tgactgcttt tacattacag tggcagaggt gaatagctgc catagaaatc gtatgcccaa 35460

taaagtctaa aatatttatc atttggccct ttacgaaaaa gttttccagc cactggccta 35520

tagcatcgcg tggacatagc aatctgccta ctttttgaat tagtgttttc ttggcttgta 35580

ctttttttt attttttttc ttccttatac tgattagtga aaactttcaa gcttacaagc 35640

aggagaaaat tgggataaaa tgctcttcta tgagccactc atctcaattc tcaaatctgc 35700

cacgttgact tgtcacagtt ggtcagcttg acatcaaatc tctcatcagg tatccagaag 35760

gtgggatatg gtaacagcca tatggtaagt gccttcactt cccactgagt tgaaaaaaat 35820

tactaaaata ttgttgtcct tgtaaccacc ataaaaagag gattcagaag tcaggacaga 35880

aacttacatt catccagtca cacactaaat gatactgtgc cagacataca caaaggcatt 35940

tatgcagcac aaattctaga tttttactgc acaaaaaata tacatcctgg attaccattc 36000

tataattgtt gatcaccctc aagttgtagt aataaataag cttcctagtt ttatatagcc 36060

ttacaaattc cttccaatat ggaatgaaat gcacattctc tttgtttctt cttctctgtt 36120

ttgtatttat aagctcctat agcaggattt gcttgtgtat ttttttttt tttgagatgg 36180

aatctcgctt tgttgcccag gctggagtgc aatgatgtga tctcggctca ccccaacctc 36240

cacctcccag gttcaagcaa ttcttctgcc tcagcctcct gagtagctga gattacaggt 36300

gcatgctacc gtgccagcta atttttgtat ttttagtaga gacaggtttt cgtcatgttg 36360

gccaggctgg tctcgaactc ctgacctcag gtgatccagc ctccgtcgcc tcccaaagtg 36420

ctagaattac aggcgtgagc tactgcgccc agctgtgcat ttcttcttac aaaatttttga 36480

cataaaatcg tgaaattggg aaaggtataa cttgtgaaaa catgccacat caaagccaat 36540

aatcacaaat aatttaaatg tttattattt attcaggcaa attcaaaggg aaaggcattc 36600

ccttggctct caccacattt tccactcaat atttttagt atcttctctg tgaaaagaaa 36660

ggtatttagg tattgtttag ataggaaggc attgtttagg tattatttag ggtggaagac 36720

caaaaccaat tacccatggt ctaatccttg ttttaagat gcttattagg gcacagaaaa 36780

gtggaacaca aaagttatca gacaaggaag aagtgatgag ttctaccaat aaggttaaat 36840

aaaatgcttc tgacacttaa agaaagagtt ctagattgag acttaaggga ggtttttgaa 36900

gtgggccttt gaacaatgga taatataata tttgatcatg gacactggtg tgagagttat 36960

gttttccttt gaaaggcaat atagatttat agtaaaaaac agaggggata tattggtgag 37020

tgtttcattc gtgtagaatt agtgttaact aactcatatt attattcttt aattattaat 37080

tcttggcaaa gaaagtatac agaagaaaat tcataaagtt gataaccaac tcttgactaa 37140

tggaggaact accaatatca tagaattaaa atttaaggaa aaaaatatat tcctgatata 37200

gccttccaca ttagagttat atgctaaact ggcttctctt tttttatatt tctctaattt 37260

attcttttga tcattttatt gccagttaat tgaaatggtt aaggaccata ggtttaggaa 37320

aacatttgga aaaataagtt ttagtcagct cgggtctata tcaggaaact tgcgaagacc 37380

attaatcaaa atgagacttt gaatcaagta tacattttat taatatttct tctcttgttt 37440

aacatgataa tacaaagatg atacaaatgg actttatttt gatttgtgat acccactagg 37500

ttatagaaat attagagact tatgattttt gaaggaaaga aagttgtcac agcagctgtt 37560

ctcaacgaag tgagaaccgc atgagccact gcaccctgtt aaaatggttt aacgcttgaa 37620

cagattaagg agactaaagc agtaaaatgg accctcagat cttcaccaat attcctatta 37680

aaacaaatat acacaaacat gtatttcata gtgaaatata ctttttcatt gacaactatt 37740

aaaccatttc agggattttt agcaattatc aaaattgttc actatgattc ccagacctcc 37800

gacctccaga attttctcct aaatcagact tattgagaca cacaatttta gcctgctgtc 37860

tttacttaca tctcagagaa attgttttag gtatgaccaa aatgagggat gagtaccttc 37920

tcttcagtta ggtcttactt cgatttttaa aacatgaggt agatgatttg ggccatgaaa 37980

agacttacat caaatgccaa ttcaatttcc ttttttgttt cctggataaa acaatgttta 38040

aatataattt acaatttaca tgtttcctgc cctctgtgaa catttttttt ttttacaatg 38100

tggagttgac ctgcacttct acttcagtga gaaaaaaaaa taattaactc agaaataaaa 38160

ctttgcttca agagaataga aattgtcctg acctttttttg taatctcttc tagggcaaac 38220

ataataggca atgaagccag ccaatcataa tgccattatt gcatgtgaat caggttcaag 38280

gggcaggtcc ttttctgtgc tttaaaagtc acattaagca gtattctagc acgcttcttg 38340

gacagaatat tttattacag gaactttgta agtattatgt gttccatttg ttagaacaag 38400

tgacatttat cttctggtaa agtgaacaaa gatctttagc acaatagaaa atagtcacaa 38460

ttgttttgtt ctacctgttt ctcacaggta ataaagagta atgatagatg aatgctagga 38520

gagtttttg ggttcataaa agagaacttg attaaggcac tactgctaca gaaatgaact 38580

tagaaatgat gtaatgataa tggtgaggga tcattctctc tgctccccat ggtaattctt 38640

cctgggtatg gctgaccctc tgctgctgag tctgcagggg ctagtctagg gatacagtga 38700

tgaggagtct accctcgcct ctgtctctct catgtggtct tatccgtgtg tgaaaaggtg 38760

cagaaatctt cgttgctggt ttgtattgtg gcctatattc ggaaaagtgt acttatttta 38820

ttttattttt tatatttcct gtctccctat ttctctaccc cctctcccca ccctgatata 38880

ggtcctaaac ctatttctgg ccttattatt gagctcattt agttcagaca atcttacagc 38940

aattgaagaa gaccctgatg caaacaacct ccagattgca gtgactagaa ttaaaaaggg 39000

aataaattat gtgaaacaaa ccttacgtga atttattcta aaagcatttt ccaaaaagcc 39060

aaagatttcc agggagataa gacaagcaga agatctgaat actaagaagg aaaactatat 39120

ttctaaccat acacttgctg aaatgagcaa aggtcacaat ttcctcaagg aaaaagataa 39180

aatcagtggt tttggaagca gcgtggacaa acacttgatg gaagacagtg atggtcaatc 39240

atttattcac aatcccagcc tcacagtgac agtgccaatt gcacctgggg aatccgattt 39300

ggaaaatatg aatgctgagg aacttagcag tgattcggat agtgaataca gcaaagtggt 39360

aagaatgctt catatacttt gtgtttcata ttaacaatta gtatgaaatg aatgaaaatt 39420

tcatatttct attgtcataa gttcttctta acattgcatg tagtgatgga tagtttttgt 39480

gcgtgacttt acacaacagc ttcctgaaga ttcatctggt aaagttttct tactagttct 39540

taataattga tttaatctta cttagctgta tgagaaagct caaaggtatc tttgagcctt 39600

cccatgcttc atcccatgtt tcctgtcagt tgaaaagtta cacagtctcc ctccacagtg 39660

cctgtttgaa tccacctctc cttttcatca cctttccttt gtactcacta ctttttgcct 39720

aaaccatttc aagcagagtc tcaactgatg cctctgcttc cattttgcat ttactctagt 39780

ttacttattt gattattttc gctcatgcag attcagtcct aatcatttca ctctcatgat 39840

gtatccatga tccgcaaagt atcgctctct ctctctctct cttctttttt ttaaaaaacg 39900

gagacaggtc tcactctgtt gcccagtctg gagtacagtg gtgctatcat agcttactgc 39960

aaccttgaac tcctgggctc aagtgatcct cctgcctcca cctcctgagt tgctgggact 40020

acacacccat gccacaacac ccagctaatt tttttaaaaa agtttgtaga gacaaggttt 40080

cactatgttt cccaggctgg tctcaaacta ctggactcag gcaattcttc aaacttttтc 40140

cccagttgct gagattacag gagtgagcca ccacgcctgg ccatccccaa agtctcgaat 40200

tatgtactgt gcacaaagcc ttcacactat ggccctaacc agctttgacc agctctatct 40260

cctagtgctc acccatagat ttttacctgt accaaaccaa tttcctttta ggtcataaac 40320

actctccaca ctttgcttgg gatttccttc tccagtcaaa atccttcaag gcatcaccct 40380

tgtatttatc atctattaaa ttgttaatac ttaaatcgca gttgggtcag ggttaaatga 40440

attaacacgt taatacatgt aaaatgttta gaaccatact caatgttctc aaaatgttat 40500

ttatttcatc cctcctaatt tctccccaaa tggatgtagt cccttctcat ttttgaaccg 40560

caaacaattt tatacttctt cctggattca gtaatcttaa attttaattt tttgagaaat 40620

tatggtatgc atcaaatagt actgtaaatt cattgagaac aggaactctt taaaaccttt 40680

ttttgtgccc tcctctccca cccttacctg catatttcta gtgagtcaag gtatgtattg 40740

agttttattt ttattgtgaa atataacaac cgtattacaa attacttttа tgagattgct 40800

ttcaagtctt aaggcatcat ttaaaaataa tcttttgttt tctctagctc atgttagaaa 40860

gtatttgaca gatatttacc aaatatcttc tatctcctta acttactaag actccaccct 40920

ccatgaattt atagtggact tggaaaacga gattatatgg aataatcatg actgatatat 40980

atatatatat atatcagtaa aatgctcagg aggctgaggc atgagaatca cttgagctcc 41040

agaggcggag gttgcagtaa gccaagatcg caccgctgca ctccagcttg gactacagag 41100

tgagactctg tctcaaaaaa aatcaataca taagattaaa ttaaatacat aagattaaat 41160

taaattaaaa caaaataaaa taaaatgctc tatatttaat tgagtgaata aatgattaaa 41220

taaataaatc atgatatatg tttctatgta gccaaggaca ttttttccaa gacggtaaag 41280

taaggaatca aatctagtca tccctcgata tctatgggcg agtagtttga aggcccccca 41340

cagagactaa aatctgcaga tgctcaattc ctttatataa aatggcacaa tgtttaccat 41400

aaaacctaca cacatcctct catatgtaca ctttaaatta tcttcagatt acttataatg 41460

taaaagtaaa tcactgacac aatgtaaata tttgttttac tatatttttt atttgtacta 41520

tttttattgt tgtattttta tatttatttt ttccaattat tttccatctg tagttggttg 41580

actctacaga tgtgggaccc agggatacag aaggccagct gtattttatt tgtatatttt 41640

aaaatgttct acatggaaga agtaatactc ccaaaatttt aaaaccgtgt tcatttcagc 41700

ttaaagttag aaaatcagat tccacgtatg ccttttaagg agcaggcatc taggtttagt 41760

atcatatgga aagggaaact aactcagtca cctatttttt tctaactaac tctgtcaccc 41820

atttaaagaa gattaaaatt ataaactcca attgcctggc agacagttgc tctcagaata 41880

aaacttggat tctaggtgtt aaagcacttc aggagctggg gaaagtcaac caaagacttc 41940

tgaaattatt tcttaacatt tatgaggaat tatttcttac ctgttcattt ttctttcatt 42000

taaagtcaat ggctgacctt tcatggatct ccttagctgc tgacaaaatt cttattctta 42060

gtatgttgag ttgcaacatt tttaagggaa ccttatagaa ctttccattt agcacttcat 42120

tttctaactg aaaaagcaga ctcattaaaa ggaagtgatt ttattcacag ttataaagct 42180

agagttatac agttataaat ctagagttat agagttatac agttataaag gcagagccat 42240

gtcaagagtc ctaggcttgt gacttatagc tcaatggaat ttctacctct cttgtcctct 42300

ctttgtccat ttgaaacaca aaacaaacat tcctattgga cttaataatt tgtctcccct 42360

ggggtataaa gccatgcagc tatagaattt atatatctgt ggcatgcaga tgaaggtgtg 42420

ttgtcataat ggttagctat cttttataac tagtgatttt atttgtattt tataactgaa 42480

atagattatt ttaaccattc ataaaattac tctgtcactt attccatgag cccttccgaa 42540

agcgtatgaa atctagtgcc ctataaactg agttgtctaa aaatcatttg atgttaatat 42600

tctaatattc ttgattttca ctaatttttt tctcattaca taatggttat atctatatga 42660

taaaagagtg tacattctta ctctattaca tttccatggt atgcacaatt aaatatacag 42720

gagtttgtgg ctaccttaga ggttgtagta acagatacac aagctagtat ttttaagtca 42780

tgtagcatag tgtttgaatt agcaagccat tttaaaaaaa gtgtttgttg tcatcgattt 42840

ctgcatcatt attattactt aagaactcag gttcttagtg ctactgactt ctaattatga 42900

actttgaaag tttacccttc ttcataaaaa attttccatg acgtatctca aagtatgtca 42960

tattaagtat agacaaacct acctgaaaat ataagaattg agaaataatg aaggttcaag 43020

atctagagga aatttgtttg ataagatatt aagctgtggt caactataaa aaccttacat 43080

ctaaggtctt tctttccagc ctcttcagat taaaatgttt ccagtttaaa ttctgtcatt 43140

tttgttttgt tttgttttcc cattcagatc actaaaatag tgtacatttt atttatttgt 43200

ctaaaatgtc tttaatcctc ctatgctaac ttttcctgct ctaattctca taatcttcat 43260

ctcccacttg agttcccaga gtcttgaact gtgaattccc tcttttgcaa cttttatttt 43320

tttcgtatct gagatgcctt tgaaatagtg atggttgtgt ttgtgatgag cctggatgag 43380

ccaaagaggc aaattgaatt acccaataga aagtaactcc taatttatat atttatgtca 43440

ttaagtctta gccactacct tgggatatag ttaagaatgc cacttttaa gatagaatat 43500

ttgcctcaaa tcttagcttt tgataagacc ttgagcaatt tacaaaaaca ttttttcag 43560

tttatttatg tgtaaaatag attgtaataa agattatatg attctcataa ataattagac 43620

aaatgcttat tgaaaagtgc tcaatgtaca attattataa gtatggaatt gagtgcttat 43680

atacacactg taagtagcta ttggttacag attgaattta aaagagatag cgtgatgaag 43740

atcagtgctt cagaatttta gtgtgtgaaa gacatacttg gggactttat tacaaatgcc 43800

tgttctggat catatccttt gaattgtttg cctaaatttg gatgcaactt cagaatcatt 43860

aacaacgttt gcagcagcta ctgatcaata gagactacta tgaacaatca tactccaaca 43920

aattggaaaa cctaatggaa attgataaat tactcaacac atacaacttg ccaagactgt 43980

atcatgaaga aatggaaaac tcaaacagac caataatgag taacaagatt gaatcagtaa 44040

taaaatctct cctagcaaag aaaagtccag gaccacatgg cttcactgat gaattctacc 44100

aaacatttaa agaagaacta atactaattc ttcttaaatt attccaaaaa aatcaaaagg 44160

aaaggaattc ttctaaattc attctacaag gccaatatta ccccaatacc agaacaagac 44220

agggacacac acacacgaaa agaaagctga aggccactat ccctgatgaa cacagatgca 44280

aaatgcccca acaaaatact agcaactcaa atccaacagc ctatcaaaaa gattattcac 44340

catgctcaac tggaaatcgt cccagggatg caaagatgtt tcaacatttg cagaacaata 44400

aactttctat attatatcaa cagaatgaaa cataaaaacc atataatcat ctcaatagac 44460

agagaaaaag cattttataa aatccagtat cctttatttg ataaaaatta tcaacaaatt 44520

aagtatagaa gaaacatacc ttaatgtaat gaaggccata tgtaacaaac ccacagctaa 44580

catgatacta accagggaag agctgaaagc tttctctcca agatctggaa caagataagg 44640

atgcccactt tcactacttt tattcaacat agtaatgaag ttctagccag agcaatcagg 44700

caagagaaag aaataaagga catttaaatt ggaaagaagg aagtcaaatt ctctttgttt 44760

ttatatgatc tgatcttaga tatagagagt tctaatgacc ccatgaaaaa aagtagtaga 44820

tttcataaat gaattcagta atgttggagg acacaaaatc aacatgcaaa aatcaatatt 44880

atttctatat gttaacaaca aataatctga aaataagaaa gcaatcccat ttacaatagc 44940

tacaaaaaat aaaataccta gaaataaatt taaacaagga ggtgaaatat atttacaatg 45000

aaaactataa aatattggtg agagaaattg aagaggacac aaaaagggaa agatattcca 45060

tgttcatgga ttagaataat tattattttt aaaatgtcca tattacccaa agcaatctac 45120

aggtttaatg caatccctat caaaatacca gtgacattct ttacagaaaa aaaaaaaaaa 45180

agtcctaaca tttgtatgaa accacaaaag accctaaata gcccaagtaa cctggaacaa 45240

aaagaacaaa gctgatggct tcacactaac tgacttcaaa acatactata aagctatagt 45300

aaccaaacag aatgatactg acataaaaca gacacacaga gcaatacata agaatagaga 45360

gcccagaaat aaatctacac atatacagtc aactgagttt tgacaaggtt ccaagtacct 45420

ataatagaga aaggacagcc tctttagtaa atggttctgg gcaaactgaa tagccacatg 45480

caaaagaatg aaattagacc tttatctctt actttataca caagtcaact caaaatagac 45540

tacttaaatg taagactgaa aactacacaa ctattagaga agaaaaaaaa caggggggaaa 45600

gcttcatgat gttgttctag gcaaggattt ttttggataa aacctaaaaa gcacaggcaa 45660

caaaagcaaa tatagacaaa ttggattata ttaaactaaa aagcttctgc acagcaaggc 45720

aaacaatcaa tagagtgaag agataaccta cagaatggga aaataaattt gtaaactatg 45780

catctgataa tgggttaata tctaaaacat acaaggaact caaacaactc aacaacgaca 45840

aaaaaaacaa ataattcaaa aatggacaaa agacctgaat agatatttct caaaagaaga 45900

caaagaaatg ccaacagata aatgaaaata tgctcaacat cactaatcac cagggaaatg 45960

caaatcaaac ctatcttgag gtatctcctc accctagtta aaatggctac catcaaaaaa 46020

tcaaaagata taagtgttta aaggatatgg agaaaaggga atccttacac actgattgtg 46080

agaatgtaaa ttagtaccac cattatggaa agtaatatgg gggttcttta aaaaattaaa 46140

aatagaattt tcatatgatc cagcagtccc aatactaagt aaatatccag atgaaatgaa 46200

atcagtatgt tgaagagata cagtaaacat agaatactgt actcctatat gtttattgct 46260

gcactgttca caatagccaa gttatcatat taacctaaat gatcgtaaat aaataaatgc 46320

ataaagaaaa tgtacataag aaaaattgaa cgccattcag ccataagaaa taatgaaatc 46380

ctgttatttg tggcaacatg aatgaacctg gaggacatta tgttaagtga aatcagccag 46440

gcacagaaag tcaaatatct cacacatatg tggaatctaa agggttgtca tagaagtaga 46500

tagtagaata gtggttatcg gaggatggga ggcttggagg agcgaggtgt ggggaaagat 46560

tggtcaacag gtacaaagct acagtgagat agaaagaata agttctggtg ttctattgaa 46620

tcgttggatg actagagtta accataatgt gttgtatatt tcaaaatagc tagaagtttt 46680

taaatggtct cctcacaaag aaatggtaaa tgttcaaagc tatggatctg ctagttaccc 46740

tatttgataa ttatataatg tatacatgta tcaaactatc acatgtaccc cataaatatg 46800

tacaattatt atgtgtcaat aatttttaaa ataaatgatg ccaacttaat ccctagctta 46860

cttggattca ggtttctgag atattatttt ctttattcag gggctatggg tatatttccc 46920

cttttgcttg tttaagaacc tgcattttga gcaaggggaa aaaacatcac tgacctttga 46980

tatctctccc tctcttctcc ctacccaaaa accctctctt ttatgaccta gcatcctggt 47040

ttctcaacag agtttatgga gaattttcag tgctctccta gtataagttt tcaggttgac 47100

agatttcctc aacctgatag acagttaaaa atacactcca gaatcaaatc aaaatatttt 47160

acagtaaaac ctcttatcag aaaataacca aagagatgag ttaaaacaaa cggtttagtc 47220

aaatatctta aacagttctg aggaaacaaa tggaaataga acaatagcac ttctctgaag 47280

agatagtcag tgtcagaatc aagaaagaca tgctgttatc tcaaaggtac ccatgagaat 47340

aatactcttt tcactgtttc taagaatgca ggcactgaac tgatggctct tctcagagtc 47400

agccttctcc tgaagtgcaa tgaagccctc caagcacact ccaaacatta acaacacact 47460

acacaggctt ttttaccact ggcagtgaag tgcttcctca ttagaagcct taaaggaagt 47520

atgaaatgca cccatttgtc aataaatatt tattacacct tactatgctc taagcactgt 47580

gctaagaatt gctgagggaa aaaagatcat gttctcacac agctgcaaca atttaatatc 47640

gggattaact tgaaagttaa aatataaggg ctcagggtct agatatataa gattgtgagc 47700

tgatccaagg atgtattagt ttcttacggc tgttgtaaca aattagcaaa actcagtggc 47760

ttacaacaac agaaatttat tcttttgcca gttctggagg ctagaagtct gaaatcaagg 47820

tctgagcaag gccatgattt ctctaaaggc tctagtaagt atcctgcctt gctgctttct 47880

aactttggag gttgttggca atccttgcag cttgcagctg catcatccca atctctggcc 47940

cggtactcac gtagttttct ccctgtgtgt ctcggtcttt tcttcttata aggaccccag 48000

ttatattgga tttggaccca cacaatgacc tcatcttcat tgtgtctgca aagaccatat 48060

ttccaaataa gatcacactc aaacatgcca gggttaggac ttcaacataa cttttggagg 48120

attacaattc aacccacaac aaagaatttt gacttagaag actagatggt tattgataca 48180

attaagaata cactgatgga ggagaaaatt gaggaggtag gggaaataca gagtttaatt 48240

tggtggcatc ataaatttga actacttgca gtacaggcag tgaacctgaa caggaggtat 48300

atggaaagat aaatcttaag gaaagaagaa aagtcagagt tgtagatagg ttgggatttt 48360

gtatgctaac tttcattaat cacgggattg tgtaggggtc agttccctgg gaaaccaatc 48420

ctgagagaga aatctgagat ttactgagaa gtgttttcag gaacgaaacg taacatctgt 48480

aaaaagtgag gcatgcaaaa ttattgggca gagagagaag ttgaactgtt aaaattgcaa 48540

cagagatttc ggctgatcct attggcatct ctgatgctgt gacaaccctc tggagtagtt 48600

ccaaaacaaa gcaagagggt caggcctttc ttctccacac cattcattgg atgcaggctc 48660

tccctttacc tttccagggg agaagggtat aaccttgggg gaagcacctc ccttctgcca 48720

cgataaggcc caaagaggga ttcagatgtg agccttcagc atccaacact tttggcagct 48780

gggggaatga gcagcttgct ggaaagcagg atgtggacag tgccttagag catctacttc 48840

atgacagaac cacagacagc agctgagaac agcggatcaa acacatttga gaggtggatg 48900

caaaagaaga aagcacgcac acacacacgg ataaaatgta tacagtagcc cctttacaca 48960

cattatataa ttttcgtctt tgtgacctcc ttaggaagta aatataatgc atctatattt 49020

gcagatgact gcgattctaa aagattaaga aaagatttgg ttagtcatgg acgtatctgg 49080

gggtcttttt aaatttaaac cccaagctgt aatcattata ctacatgcca tagaaaggca 49140

agaaaatgag tagtagtata attgttttct gctatacctc tgtaatggtg taattcaggg 49200

tgaaattttc tgttgtaatg gtattgtaca tttgctgatt cattgggatt ctgatattgt 49260

gcttctaatc caccttaatg ctgactgatt aggttatagt ctaccttggt aataatgtgt 49320

gatttttata ttttaggtgt ttaaatttgt ttcttcaaaa ctatcttatt cccttcttta 49380

ttgaaaagta aaactgattt tacttctaga atatatttct ttctcaagac tacataaccc 49440

tttcctttcc atttattcag tattaaatgc atattttata cattatggta tttcatgtgt 49500

atctgtatat ttatttttgc atatattaat gtgtctattt tttcatgcaa attattgata 49560

aatatgacaa actcatctag accaaattca agttcttgta gcttctgcct gatacattca 49620

ttcttctcta ggtgaaaacc ttgctgaggt aactatgagg ttcttagtgc tactaagact 49680

tatccagctc tccctggctt gttgatgaaa ttggcaagtg actcagaaat atcactaaag 49740

tccagatcat tgcctttaaa gcatctcctt tgtcatgact tattatgtta ttacagaaaa 49800

gtattaaatc aatttggcat aatttttct acacatcact ttgctctctt tgaacctttg 49860

tgttctctca ggacaatgta ttaagtagaa ttgatttatt attatattat ctttcacatt 49920

aaggctatat taggggctag ggagtacact tactgccaca ccaaggtaca catgttaaga 49980

tcttaactat ttgaataaac ctattttact taagggtaca tgggtaatcc ctatttttt 50040

gtgtgtgtgt tttgttattt ttggctattt ctgagtcagg actctgttta actgcatgca 50100

acagagactt aactacattg gcataactgg atagaacatt ctgttttcat attttaaaac 50160

atccacagat cagcagtcca cgtggcctcc atgtcctagg ctccatctct tctcccttct 50220

gccaatcttc acatgtgttt tttcttctat attaatgcct atgattagag gtgactgttc 50280

cacctacagc tttatatcca atacccaggt agagaaagaa atagaacgaa gcagaagtaa 50340

tgactatccc acttgcctga ggaagggcaa aactttccca gagatcctta tccaactttg 50400

gcttatgtct tattggcaag aacagtgtga catggccacc cctaacaaca aggtagcctg 50460

gctgaggcag gacatttatc tgggcatatt gctaccctga ataaaatctg gattctcttg 50520

gtaagatacc ttggaaggta ttaacaaggt caggcatgct tctccaatat tactactgct 50580

actaattatt attattcctt tatgaaaatg tcaaaagaat tgaaggatgg taattttcta 50640

ttttaagaga tgcagttact aggcataatt tggaataata tgcatcaatt gtaatgttat 50700

actttgaaac atattgtata aaattaccaa aaaacaaaag ttaattttta cttattgaat 50760

tagaaaatat atatgaaaat aagaatattt taagttaaat aataaaaaac taaatatcca 50820

accattttta atctgcaaaa actagaaatt tcatgtggct caacataata caaaggcata 50880

agtaaaatat aaacttcatt ctacctgtat aatcttattt cttaattaca taaatattat 50940

gttactgaac acagatattt tattcatttc ttttatttgt gcatagtaga gaacacatta 51000

aaattttcta tgactctctg cccagaatta taataggcat agagtttttc tctcctaaat 51060

tacactcatg aaatattttt ggcccccctat aaatattgag tcccccaaaa accacactaa 51120

aaacttcatg tacttcaaag gtaaagggtg attgatcatt gacaacaaaa agtatacact 51180

ctaatagctt gcaccttagg taaatataca aaaaattata acacagaaca aagcaaagca 51240

caatccgtaa caggacacta aactagtcca ttgaggatgc attgagtaag gggctgtatc 51300

tggctgactt cacatgaaag gaggtggcac ttagaccaga ccttacagta tggagaaaat 51360

ttcactgggc agatgtggta cagaaggaaa tctcaggcag aggaacaagc attcatattg 51420

ttcacctgat tcactcattc attcatctat ccacccattc atctattcag tgttcagttt 51480

acaaagtcat tatctttgga gatacttaaa tatgcttatt attatgaaat gtagtcattt 51540

tgttgacctg ataaaaagtt gtttcaatat ttgcagttcc caaattaaat atttaatgtc 51600

cttttactat gtggtggttt taattacact gttatcaaga ctttctctct ttagattttt 51660

aatcaaagtt ttagatttac cttctgctta ttactacact ttagaaaata taataatctt 51720

ttaaaaatgc atttgacttt gaaagattta gggattagtt acagttatgc tgtttcgtaa 51780

aattggcatt tgattctata ttttatgcat agatttttt taaaagcact cttctgtaga 51840

attgcactta gaccatttgt ttttttcagg ttgtttccaa agaatttgaa aaatctttcc 51900

atcttcattg gatttgttta cgtgcctaaa aacaatgaaa tatttgtctg acatattcaa 51960

atcaatgtgt cttattcttt atattttgat aaatttggaa acttcacttt tttgcaatgc 52020

tgtttaaaat gtcaaaatta attaaataaa aataagtcaa tcaagaaatg ctaattttag 52080

aatatgcttt ttaaagctgc atactcttac tgccacctca ccccctatac tgagaatcac 52140

ttatatttaa atgttgcttg catttaagga aaaatagaat gcaaaacatt gcattagcac 52200

attatagtat ttaaattcaa tttttaaata gtagagtaga attatgtaac tgtttaattg 52260

attgttttta agtctctgtt gaatgacatt taatcttagt actgtgattc aaatatattg 52320

cttaacgttg agtatatagc atgtactttc aaatatgtaa ctaatttcta cttacaggta 52380

tatgacttta aacattttaa aacacagttg actaaactct ttcatcatgc tgcatttcta 52440

aaattcagta cctaaccttc ttctcacagg ggtaatatca aactggatca gtcaaggatg 52500

cagctctgtg cttttaacca ggcagagaca tatgtcacca cttttacaca ggttacctaa 52560

aaaaatcata catacgatat tttttcaatg tcttgcatgc tgttcagcta caaaaccttt 52620

ctgcctgacc cactgcaaga aagtagaaac atatacagtt gttcaataga taaagtgaca 52680

tcacagcatg tcaccagggc aatttgatta ttttttgtg attctcttga tgacttcttg 52740

atgtaacctt catgtgctta agtgatttca agtgcatgat ctgtagattt ttattgaatt 52800

gattataaaa gtaaaatgca gaatgtaaca gtagccattg aagctacatt taatttgaaa 52860

acctctatca acttcccttc ctgatttaat ctacataaaa atatggagag atgtatatca 52920

cattaaattg tcacatttaa attaagtaga tcaaaactct aaaaaattgt ggaagaagtg 52980

tttctggcat aaatataaaa tctcagagca ggaaaagatc attgtaattc tagctttgta 53040

tttaataatt ctggttatgt atttatggat aagcaaattg agactcatgc tttcttagta 53100

cacatctaga aagttggggt caaagccaaa gtaccctgct tctagtataa actttgaata 53160

cattttgaaa tggttttatg cactgttagt tatgggactt tatttttta aatcaactca 53220

gtaattaaca tttgatttta tttgctccta tataaaatgc atcagttaaa agttgatagg 53280

ccttgcctat gaatgaataa gtgataagtg ttcaaaatgt ttaattttat tccagaagta 53340

atattactca ttgataagaa taagtttctg attatataca taatcagatc agtctctaga 53400

aactaagagg tttagataga gcatattata aatcctatct atcaataaca catagaacac 53460

ttttactgaa attagataca gattaatatg tattgcctta ttgaatattt ctaaaatgta 53520

ttaaaataca tactaagata tattttaatt ttagcatact ttgttgaatg actgaacttt 53580

aatagttcta ggatgggggc aggaatctct gccaataaga atcttgactc ctttttataa 53640

tctagttcat attttgaatt tctctgtcat tgttgagatg tttgtattat tgttatctat 53700

tgtgcaatga tgaaagcaaa actttatcct gaaattgaca caccttagag ataatattgc 53760

taacagtttc aaatgaaaaa ttagttattt tagtgttcca gtttatttga agataatttt 53820

aaaggtggcc taagtaaaag atatattttt ctatttcaaa tttggtgggg atttagaggc 53880

aatattctca tagaaaacta ttttattcca gaatatggtg aattttcttc aactagagcc 53940

taaataagga tgcatataca cccaatatta tctatatagg tatagataaa acatataatt 54000

tttgagaaag ctatttctag aaatatatat acatgcatag acatataaac atatgcatat 54060

atatgttttg aattcataaa ttcttattac ttttttacca agctgttaga aaagatgagg 54120

tacatgttaa tgaatggtca tcctcttaag aaaaaaactg aatattcagt taagaatgac 54180

ttgaaatatg gcactttagc aaaagctgcc tacataaagg atatagttat tttatccatg 54240

taaaatttct atttatattt tcaatattag aaatccacat gtttaaaaag ctagtaatta 54300

ttccattcat taaaattcac ttttccttgc cctccttcat tgtgggtagt attagtagtt 54360

aacagaaatg attcagatat ctaggtagct tactttgtgt ttgtcattct tgtttgtttc 54420

aaaattatag ataatattta cgaagcttga gtctgcgtat ctacactttg cctttatgtt 54480

tgctaaggtt ccaatccttc tttacctact tgttgcattt ttttaagctg gcataaatag 54540

caaaattgtt taaatgtttg cttctaaaga ctttaagaca ctctgacttg acccactgta 54600

ttccagctgc tttctctgca aacagtgtag cagttctgtg acagagcaca gagagagccc 54660

ttgaatatca atggccactt tacactccta gctctttgct tctcttcttt tcattagaaa 54720

gatgcttcaa gatgatacta taggacctgg ctgagaaatc tgtagccagt ctagccttct 54780

tacatggcca actgttgttg cttttatatg atttctttat attcatatct tatcatttag 54840

tcacgtaagt tttcatgtta ttggatagaa agtgccctag gtagaagatt ctgagaaaaa 54900

gaagaggtct ccgtgaaatc actggtttta ttctgaattt ctctggtggt ggctgagatt 54960

tgacctcatt atttcaccaa cagaatacta tatatcatgt tgaccttgtg atggaactgt 55020

gtgtttcacg ctgaataagt agctattcct cccagagcct acacaatatt tctctgctag 55080

caatagacaa agaaaaatag gaaaggaaaa aaaattggtt ttcttgccct ttttttaaaa 55140

aaagagctaa agttttagtt gcccataatt agaatgtgag cccagaattt attgcaacta 55200

gttaataaac tgacaatttt ctgctaaatt agtggaagta acattaaaac ttagacaaca 55260

gaagaaaata cagttgagtt ttccactgat caataatatc tggagtattt tttaattatt 55320

tccatttttt tcctgaaatt cctgagcttc agtgattttt taacttgagg cattaccttt 55380

taaaaagaat cttgagaaat ttcatatcaa aaaaaaaaga ttgtagagac ctcaaggggc 55440

ccagaaatct aaatcatgtt aagaaatgtg attacactca agatgaaaag cactaatagt 55500

aatatcaata atattaatga cctccaattt taaaaactct ataagaggat aatgttcaca 55560

tttctccaga aggaaaaaaa taaaggccct gaatgattgc aagagagaag aaaggttatt 55620

tttgttctac accagaagag agtatttaaa catctagttg tcctgtaaca taatgggaaa 55680

cttggaaaat attggactct tatgccacat agtaactatg tgtggatttc ttctcaaagg 55740

atcctttgat cctttaattg aaatttacta ttttactcct taatgattca agaacacaat 55800

tatagatatt gaccgtaaaa ctacacaatt aaattaaaag atggataata gtaacttgaa 55860

actaatttta aaatgtcttt cttgcttatt aacagataat ggagcttagt ttaccactgt 55920

ctgccataat ttttcttctc ttttataccc atctcctcct tttgatttgc ttctctcaac 55980

tttcttactg tcttttgtga gtattttaag gctcaggtga aataaccatt ctaggctctg 56040

ctccttaaag aatatctttt tttttgttgt gtgaagcaaa cagtttatag tatgtacttg 56100

aaatgtaaca tttttcagtt cttttcagca tcaatcattc tctttgagta aggtttttgt 56160

tgagttctgt gttttgtaca gtgctgctgt gtttgatagt ttcttctttt gagcgttaga 56220

ttatcaagtc attagacact cctacctcac acctcttgga acaataaata actagcatta 56280

accatcatcc atgatagcat gaaataggct tacatcgtta atgtttatct taggaaatgc 56340

cagtgataaa tttgtaagtg aacaacttag gacatgttct aatatgatac atatatttaa 56400

cacaatttct actcaagcag tatagtagaa aacacagctt caaggcaatc aaagggaaaa 56460

ccatgaagaa taataaagct tttaatttgg acatattttc agtaattgaa aaggagcatc 56520

ttaaatagct acataagttt acaatcaaga taaggattgt ttcacagcta tagtgttgta 56580

tggatgcaca ctgaaaaata tggaaagata tgtctctctc tctctctctc tctctctcct 56640

ctctctcttt ttctctctct cgattacctc aaggggggttg aatcaaggag atagtggagg 56700

gaacttttat tttgcactgt aaatactatt atacatttaa aatgtttgag tcaactatat 56760

cactttcata tttttaaaac acttttagaa ggcacagtca atatcatatt attcaataaa 56820

aaggcaggaa tgctaattat ggtacacttc tgattcctaa tactagtgag tccaccttct 56880

tgatcctatg cttatattta tatttacttt atttataact agactgccaa tgatgaaaaa 56940

aattgatact tccctttttat tagaaatcaa atccatgtga aaattacaga aggtcctatt 57000

tataatagca aaagaaattt ctttcatact aaagcattta tttcacttct ctaatatagt 57060

cattctttca tttccaaaat tacatggaaa actaaacaac agatgattga gtttaaagaa 57120

atgaagataa tatagaaatt aatcatataa aataatacaa ataattgata tgatcttcct 57180

tgtatagtaa aaaacatata ttcaaagtac ttaaatatgg tgatgcctac tgtgagaatt 57240

caatatattt caccgcagga aaaaaaaact ttattatata tatcagcctt tctatataaa 57300

ggtattctct tagaaatctg ctaaagaagc ttatactgta gcaagtatag atttcaaagg 57360

ctgaattgac tagaactgtc tatattgcta aagcatgctt ataaacattt aattttatat 57420

acagtatgga aatagttact gtttgaatac ttaatgcatt cccaagaaaa cattgaatgt 57480

ctaagaatct attagccata ataatttgtc tgtaaataca aattaattaa taatagttca 57540

tgttaaatat tttgataatt tctgtcccat tgaacaataa tattgaataa ctttatgatg 57600

taaaattctg tgccaagctg aattcaattg accattaaaa aaacataaaa cctgcatatg 57660

aaaaaaagtt tcaacaacaa gatacactat ataaaatcac gtgaattttt acttgctcat 57720

aatctaattt ggcataaatc tttgttaatg ctctcttaaa cagtgagaaa accaattatt 57780

gatgtttgaa gatgctttca tgaatttagc taaagtcaga attctgcaaa taagaatcat 57840

tttatttaaa agttgttacc agctcagaga aaaaccatta taactatttc ctattgttaa 57900

tattgtgtct aatagcaggg gggtgctttg tattctttct atcagcaatt cctctcactg 57960

ctttacctca aaacccaggc caataattct ttttttcagaa atgaagggcc tggtcttaac 58020

ttcacagaat aatagggcct tgtctttcac ttctctggtg atagttcacg tgcagccgag 58080

aggtcaggaa ttgaagccat taaaactgta gtcttctaaa tatggtactt tggattttgt 58140

ggcaattggc acaaaataca tattagtaat tataagttta tccaacatcg tttcctggat 58200

taatctgtat tttaaaactt atatatttta aaactcattc tatagtttat actttaaagc 58260

ctattctata gttttataga atattcagtt ataattaatt tctattatct tattttaaat 58320

taaactaatt tagatgaatt caatcagttt aaataacatg tttttgagtg aaattttgta 58380

ctgatacttt cataactgaa actgttatca aactcctgga cctggtggga ataatgcctc 58440

taggccaaca tagattggag gagttctctt aataggttgt tcataattat ttactccagt 58500

tataagaaag acattgtctg cttacatcat tccttatgta caatacttta tccatgccat 58560

ttttatgatg ttgtatacta ggtgataata atagcattga gaatttaatg tggtacccat 58620

caagaatact tctagcttcc aagtcaatct ctaaaagtca aacctttaga ttgggctatc 58680

atattaatac aaattcatag attgagaatc aatttatctg aaataagtat tttattattt 58740

ttagcacttg cacttgcttg aactactcta aaaaagataa agttgtaact taataagaga 58800

attgtgttgt agtaactagt agctttcaat attcacatgt catttagcaa atgagaatga 58860

aaaattaact cttccattga tatgctgctt tactccttta taaaacaata tttgggaaat 58920

ttgacagagt tttgctacag ttgctgtatg tatttttgt aaagatttct tcgtgtgtgt 58980

gtgtgtatgt gtaaacatca tggttactca taaagctctg ggtgagaaaa acctatttgc 59040

gttatgatca cttatatgat cataatgaca atgaattcat tattccatgt gtaagtctgc 59100

catgtttaat tttcttcgat ctttgtttca gagtttgcat gtggtgctta ctttagtagc 59160

cactttcttg acattataaa taatactgtt tgatcttttc tactatatac taaaatgtta 59220

tatacaaaat gggtggtgtt ggtatggtca ttggcatttt gatttcaaaa ccgtatttga 59280

ttttgtggtc ttgatcaaag aacttctatc tatatcatcc tgctacatat atttaaattc 59340

aagagataat aaaaaataca tttggacttt atcttgcact tatcttttta aaaaatttta 59400

actatcaata agttttttgc caactatttg atctgagctt tcaatgatca ggcattagta 59460

atttgacact tgtattatat tgcaaatagg gtataggttg tcctcaaata atgattgtca 59520

gtgtccataa atttatatta aaaatttaaa aaataagatg tggtcaatac tttccaaaag 59580

tgatagttaa catcaatata ttaccttatc taattttggc cacgtacttg ttagtataat 59640

aaacataata aagtttatta ttttacagga tggtgtagat agaaagatca agtatagata 59700

catttaaggt tacttgacct caatatgtgt ttatacattt tttatggcca tcatactatt 59760

aatctttttt cataatactt tgcatgagtc tgattattaa ataaggctta aatatcatat 59820

ttgaatgaac tctaaatgaa ctacctggtg gggtggtgaa ttcctttcta gagattaaac 59880

cggtcaagct cctcagagtg cagcacagtt gataaccctt tgcctggaga aggagaagaa 59940

gcagaggctg aacctatgaa ttccgatgag ccagaggcct gtttcacaga tggtaagaca 60000

aaaattgaga ccttggttag cattccttaa ttagtgttct ggggtttgtc ttaacgccta 60060

atacttacca gaggttgtcg gtaagtcaga agactccatt ccatgctgat tcagctatag 60120

ctgtatgatg attaagggca agtcactaga gctctctaag cttgagtttc cacatctatg 60180

gcacttgact aacagtaatt tcctatcact gtatgttaga ctgtaagcat gctactactt 60240

cttattttag agccttaatt cgtattccca gatcaatgga accaccagaa tacaagttaa 60300

tgaaagagtc tgtactctgg tccttttaat caaaaatgga atctactcac taactctcag 60360

aaaactgttt gatactgttg actacagtct ctctcaaaat tcttcctttc cttagtttca 60420

gaggccatag tctacctttg gtcttttatt tgtcttagag ttctgagttc ctctctctat 60480

ttctttaatg agtatttttt ctgcacatcc tgtaaataat gatttctccc cacatgttca 60540

atcttcagtt atcttttctt attctgaagc tctgaggtgt ttcatgcatg cctgtggctt 60600

gaaaagccat ttctgtgcta ttgactctta acatcaatgt ctttacctct aacctcactc 60660

ttgagtccca gatctgctta caattcccca ttggtcatca ccatctgttg tttgtaaaac 60720

attccaagtt taataagttt ttttttttt gaaaagcaaa aacaaaaaca aaactttagt 60780

atggtttaca gcttcctcca gtctttatta gtaacttcat gatctacctt accctcaagc 60840

taaagacttt gagagaccct taaagttttc cttgctagtc acaagttcat caggaactct 60900

ggagataggg cccaagccct taagaggatt tgcatgcaca ctaaaatgtg agaatccttg 60960

gcctctaggg taaagtctga agtccttaac ttgacatgta aagttcttta catttggcct 61020

tagtctcttg ttttgtaaca gtacctcctt ctactcctgt atgctttctg atatgctgaa 61080

tttcttacta cttctggaat ttgtcaggga taatgcagta ttgtctgaac aagtattgta 61140

tcatctaggt aaaaatacaa gcccagagta gggctgcaat gtaatacagt aatacaaagt 61200

tcaaactttg gagcctgata aacatatgtt ctaatttgcc gacttatctg cctgtgagaa 61260

cttgtgcaca atttaaaatc ttgttcttca gatatctcat ctgtaaaatg gggatatcag 61320

catccacatc acagcgatgc taagaggatc aaataagata atgattataa acttactagc 61380

acagtgccta tcttccttct tctacttttc ttattcttca aggattctgt taacaatctt 61440

atacagaagt tatgatagca cagatgctaa tgacttatct agtcatgggc ttaccctcag 61500

cattagtatt ttttgaaaaa tcatcgactt gctttcagtg tccaagattt tctcaactgg 61560

tttcttataa cattcatggg ttaagcaaaa tgattggaaa ataaagacat cagcaaacta 61620

caaagagtgc atggattttc tttaaataca caccaaatat cattttatgt aagaagcaaa 61680

ggtgtacgac atccagtcaa tataaatttt gtgcttgctg aaattagtgc tataagcaaa 61740

tgcacagttt cctttaaaag tgtccatgtt acagagattt aagaatttca tcaacatgta 61800

tggcctgctc ctcaagaaat ttattagcag tatatagact taaatttgta ttgatgctac 61860

caagattttc cctattcatt ttatgaatga tcatgactta aaattctagg ataactagaa 61920

agaagttggg cttatcaatc aacttaaagt ttcaaaccaa aaaatgactt caaaaaactt 61980

aaactcttac agaaagtatt aatactatgc tatttcagac tgtaggtgct gttataataa 62040

gatataatac aaagtttttt taatcctata aacatcaatg aaaatacttt tgtgaatact 62100

ctgagattat tcattgcttc caaactgagg ccagtataga agaaatatta tggaaacaca 62160

ttttccaatg aacctgggct tggaccattg aaatttactg agggagcata tatctctgag 62220

tcacatccct tttatgtgct ccagcagaga cttcatacag tctctggatc tgtagcctaa 62280

taaattcagt gaagcagcca atttgcttag cctttcaacc gtgtattcac ataatcattc 62340

tttattccag taaacaaata attattaaat acctgtgtgc caggtccagt tccaggcact 62400

ggagggagat ggagctgtga acaaaacaat acccccttgct gaagaaacat atcaagatgt 62460

agcaggtcag ataagtgaaa agtgctatgg agaaggtata tggaaaagag gaataccaag 62520

agtgaggggg aagaacttac tagcacataa atatgctatc aatgaatgat tggtcagaga 62580

aagcctgcct ataaaggtgg cgtttcttcc gtgatgtaaa gaaaattgaa gggggccgtg 62640

caaatatatg gagggaaagt attttaggca gagtaatgaa ggcacatgcc ccaaggtgag 62700

gatatgcata acatttggga aaaaccaaga ggccaaaata gatggagaat aatgaaagat 62760

gggaagagga ttaaaagtta aggtcagagg ctgggtgaag tggctcacac ctataattcc 62820

agtactttgg gaggccgagg tgggcgatca cttgaggcca ggagttcaag accagcctgg 62880

ccaacgtagc gaaaccccat ttttactgaa aatgaaaaaa aaattaattg atcttggtga 62940

tacatgccta taatcccagc tacttgtgag gctgaggcac gagaattact tgaatccagg 63000

aggcagaggt tgcagtgagc caagattgtg ccactgcact ccagcctgga cgacagagga 63060

agactctgtc tccaacaaac aaacaaataa aacaaatgac attatttta aaaagtgtag 63120

atcagagatg tagtagaggc cagattataa gacatttgaa gaacattata aggatgtgat 63180

tttaaaatct cacaatgtgc aatcttaaga gtggaagggc gaatagcaat ggcagaagct 63240

ggaagatttc ttggagtttc tgcataaatc caggtgagag gtgatgggag cttagactag 63300

tatggtagag ttttgtatag tgagggtgtg acatgctgag tatattttga agttagagct 63360

gaagggattt gttgatggat tgaacattgg gtgcttaaaa actggaaatg catagtttcc 63420

acatgaagac tgagaagcat gggcttgtca gaatgaagaa tcatgaacat gtttacttac 63480

aagttggtaa ttggtctaca agagctgggc tagaatcaat gccagttcag agcaatgttt 63540

cacctccaga gatctctgct acctgaaagg taacagaaaa aattaaatga agtatgaaaa 63600

agaattaaat ccaagtagca tgtttttact gaagataaat gttaaaacga ttttgttgtt 63660

catagtctca catttgttga ttcatttcag cttcataatt atcactttac taatgtattt 63720

cattgattgc atctggttcc tcttattcac cttttctctc cctcttatgc aaggttgttc 63780

cttagctctg tgtctattac tttgtatttg aagacttcag actgcttccg tatatcttgc 63840

cctgttcttt actatcctta gttctacatg acttggcaac ctatataatt atgaacatga 63900

catgactctt tgggtctatg tggttttata ttgtgctgct tttagattat caaattagta 63960

aattacataa tcaggattag agttagcgaa aaataacctt tttcacaagg tcaagagatc 64020

gagaccatcc tggctaacat ggtgaaatcc cgtttctact aaaaatacaa aaattagctg 64080

agcctggtgg tgagcgcctg tagtcccagc tactcaagag gctgaggcag gagaatcgct 64140

tgaacccagg aggcagaggt tgcagtgagc tgagatcctg ctactgcact ccagcctggc 64200

aacaaagtga gactctgtct caaaaaataa taatggtaat aatagtaatg tatttttctg 64260

ttaacttggt aggagaagcc aaatcatctt cctttcaaaa tgttttgtat tcacccccctt 64320

cctataaaat aactaataat taattctaac tttagtaaca caataaccaa ctcctttgtg 64380

acttttattt tttctttctt ttggaaagat aatgttaaca aatatttgtt ttagttatat 64440

ttgatgttaa gaaatggtga aaaaagcttg ttttcataat caatttttaa attaattata 64500

ttgatcatgc tgttatggtt tttaatgaat agtctgtctt ttgaagtggt cagtggtttc 64560

ttttttcttt cctttccttt ttttttttt ttttttttg agagctttgg tttaacatga 64620

tgaaactcag catagacttt atgtaatgca ccatgagagc acattagtga aaccacccaa 64680

aagaaatagc atttactcac tgggacccat taaaatgttt gagagattct ctgttatgtt 64740

tacattcaat taatagtcct tttaaagaga aggtatgata acattgctaa ccagcttagt 64800

tggaaatctc ttgggatata cctttgcaca aaaaccagac aggcgctcca tcactcttgc 64860

ctcaaaataa gagaaagaaa ctctctgagg tgtaataaac cctgagggca atatttatga 64920

aacttcattt cagattgaaa gtttactaac ttttctaatt aggattttta gtgtttttat 64980

ttcctcaatc ataagaataa tgtttccctt caattttaag attgacaaaa gtaaatccca 65040

gagagcaaaa tcttcttaac caaagggata attttcttat ccaataattt gcccctgaga 65100

aagataaatt ctttcttata tgtgatcatt gtttttaagt ttaagacaaa ttctaaagca 65160

ctaagttaat attaaaaaat tcatctcatt ttttcgctc tctctggtat ttttattttc 65220

cctgaaaaag attaacttag agttaatttt tgaccctacc cttttactct gtttttatat 65280

cattttatcg aatgttctct cttaactaaa tgcatgtaga taataattat ttaagtatag 65340

gatgatacat aatttcagat ctgagatcat gttcactgta attaacattg tataaatgaa 65400

gctatgtgta gattttccat tcacctttt ttttcttttt catccaatgt ttatgtaaag 65460

tatagaattc acagagatgt aacctttcaa attatgacta actgcttaga agattatata 65520

actctttttg gggaatcaag tcttttaaaa atcaactata aatgacctat taagccaagt 65580

agaggactat gatgagtact ataagcacaa agagcaagca ttacagactc agtttgagtc 65640

ttctgggaac ttagaaactt ccagagagaa aaaacaggaa cacataaaat atacatgata 65700

acaaaaacac cagagacata gggggagagg gaaacacctt gtttgctgta tttctataga 65760

gctggaaatt aaagtgctag aaaataacct tatatcaact ggatcaatgc actaattaga 65820

cttcagaaac atgaaaagat tcattacaaa acattttcta ccaggtgcat cttgtcaaga 65880

ggattctagt tttgttgttt tagaacatac aacttatgat tatctgaagt tgttacttga 65940

aaactcaata cttgttaatg aattatattg ttttacagaa aaggagatca atcttttaga 66000

aatatctaaa attcaaactt ctgaaacagg tatcaaaaaa gtgctgccca ttcttacttt 66060

cccacctcct gccttcatct aaaatgaggt ttttcatcta aaattttatg aggaagaatt 66120

cactgtagtt actttttaaa gagtctctct tttcttcaga gtaattctag ttgctttaat 66180

aaactttaaa ttgattaaaa tttttcaatg tttcaatcat tctctttctg ggcctcttat 66240

gttcatagct ctgtttatca cttcttataa aacttttac tctttggttt ctcttttact 66300

gcaccctctt ggtccttctt gttcatctct catttcatct acttcaaagt tttctcctct 66360

acctgtccta gtgatgtgta ggtaaatatt tttataaact ggttctccaa ggaaaataaa 66420

aaatgtgtac ttatatcatt tactataaat tttactgata ttaggatata tgacacacaa 66480

tttacaaata ataaaatatt acaacttttt attgaacatt ctgtatatca aattgtttct 66540

caaagaatgc ttttttgaa ctttgccaaa cttttgcatg tataggcaac ctatttttgc 66600

agctaataaa caagtatagt tttagcatga agactgcttg atatttatgt tagtcagtga 66660

aataaaaaag aaatgaagaa gctatatgtc agaactttac tcattcatca gtgatgtaag 66720

caattatttg caaatcaaaa aacagaattt caataatgaa aggatatttt ttaatttttg 66780

tgctattcag agtaatggct acaaacacaa tacaccttga ctgtttatct gttttattgg 66840

catttcctcc atcaccttct taattctact ctagaaaatc aagaagctct catttgtagt 66900

gcttggagat ttttgtaatg taaagattcc caccatcact gatttcaaac tactgatgtg 66960

aaattgctaa atgcagagtt aagaagagat tcacagtagc tcaacagtgt gacatacttc 67020

caccatccag atagaatagg ccagatagaa tagaccagca tccagaaaga agagttgcac 67080

agtagcccaa tagtatagca tattactact gtccagagag aataatccag agagaataga 67140

ccaccgtcca gaaagaagag atgcacaata gcccgacagt atgccatact tctgctattc 67200

aaacggaata gacaaataaa atacagtaaa ataattagga agtgatatgt cttagtattt 67260

attacctttc cttaaggtaa gttatagaat tctaagttta tatagtcaaa tatttaataa 67320

tggctgcttt taacaacaga caagcaggaa tttctgacag tttaacaaca agaattggta 67380

tggtctgctt tcagcacacc attgaattct ctcccttaat attgttgttt cagaatgttt 67440

cggagttggc ccttttctg ctcaccctaa atactctttt tgtgtgacct caaaaactgt 67500

tctgacttca gcagatacat gtatgctaat tattactaag aattcttttc tagacaggtt 67560

tttcccgttt caggttccca cccccatttt taaaatctat aggatatctg tatttaaaca 67620

attcacaggc atctcaaaat cattacctgc cgagtcagct cctcctcctg tggttttcaa 67680

ttcactgcta acatccacct ggtagtcctg ggatccttcc tttctcttac atttgatatc 67740

caatcaatca ccaaatcctg ctgattttat ctgccaaata tgtcttgaat ctgttacaac 67800

tctagttcct aactaatctt tccctccaga caggatactg gaccagaatc caaatggttt 67860

tctgggtatg aaactttctt caccccctact cctctctatt cacccttcca acttatcctc 67920

catgtaccgt ggagacatct atttacattg caatttgcgt atctcgttcc ctgcttataa 67980

ccctttactt actcctcaac ctcaatagga tataagccaa actccttaag gtaaaggcca 68040

atgctttcca taatctgacc aatttttcta agctcacctc tcacccttgc ctcttgtgta 68100

cattctgctt gcatcacaat tctaaactgg tttaaatttc tatgcataac aatttttgct 68160

gcctggaatt ccacccaaac tctttttac tgatattttg attcaaccca ggctccatct 68220

cttctaggaa gcctctactg atctctcttt ctcaagaaat aagccaggtg agattgattt 68280

cttccatgct atcaaaatga accctgacta tctgtcactt tagttgccat atctagttat 68340

agtcatttat ttctgttttt atctacctaa ccaaaaccta acataaattc actgaggaaa 68400

ggaaatcatg tacagaggtg aatacataaa agatacgtaa caagggtttg atggacaaaa 68460

gaatgcgtta atgaatgaat aaacctaacc atttttaagt acaattttca attttttgta 68520

gcagtatatt ttgtacataa aaatttaaag tcacatttgt ttttaactta gaatacttga 68580

aacagtttca tctggatctt ctaatcaaga tgagtttctt ttgaacttaa tttcaggagt 68640

ttccactaat tttctcaata ttgtttagaa aggtgtattt cagagggttt ttaccataga 68700

ggagtggaag tatctaaaat tatagactag aaaaatttat ctgtcagaaa agaagaccct 68760

aaaattcatg tcgtcttcag attttagttc attcattcat tcacacataa aatgaaagtg 68820

gtttaaagac tgtggaggag actgaagaga aattggggat tacagaagac aagaatacat 68880

tgtaagctaa aactaactaa caactattta gaaaacatca tgcaaagtta gaagatgaag 68940

gaaggcagca tccaaattaa atctatctga aattgcaagt ataggtgttg aaattatttg 69000

gttgagggag tatcacagaa agcagtttgc attaaataat gtattaaaaa ttttatttat 69060

tctgaatatc aagatttaac atgcatgtct ttcttgtcag gttgtgtatg gaggttctca 69120

tgctgccaag ttaacataga gtcagggaaa ggaaaaatct ggtggaacat caggaaaacc 69180

tgctacaaga ttgttgaaca cagttggttt gaaagcttca ttgtcctcat gatcctgctc 69240

agcagtggtg ccctggtaaa tgatctgaca cctaagtcaa tatattgatt aagtcaatat 69300

tctttaaaat gagctaaaag ataaaaatat catggcaagt tgttttacct agaattaatc 69360

cctatgatta gtgccaatga caaaatttta cttgagctca gtaaatagtt actgagcact 69420

cctacatgcc aggcattatc cttgctgccc tgaatgctgt tgtccaaagg accacccaga 69480

tggctataat agaaaagaga attttactgg caatatcagt ttgcaaaaca gggagagagt 69540

ctgtggcata aactgaaagc actttccctg tagaacaaag agagaaggtt agaggtttta 69600

ttaaaatggg aaaatgttat atattgctct ttgagaaagt tcattggccc tagtaaggat 69660

ctggggaact ggtaagctcc aactggcgag caacagtcgt tggcacaatt agtcctagag 69720

tgtaacaggt ttcctcagaa gctatagata aaactaattt caagttacaa caagcagctt 69780

caacagtcag tcttgcagag aattataatt cttggagtaa tgttttgtac cctgagagct 69840

tttccccctg ccttcttgac tcttagttga ctgttagttg agtaggacaa gaactaccca 69900

atttgtatga tcaactttca caatgcaaag ataaataaga tccaggtact gtttattctt 69960

aaggagctca gagcaatgga gaagagaaga atacaaatga gtaactgtag agcttggatg 70020

tgtttgtaag caaagtgtaa atgtgacaaa gttctgtagc aaggagaaca actgcttgca 70080

atttcagaaa cgtaaatggt gcttttcagg gtctagaaag acgaacagga attttctagt 70140

taggcaaggc aggctgaggg gaacaagtat acaatcgtaa ggaggcataa aacagcatca 70200

gatattcagg aaattaaaaa ctgctgaact gcaagtgtgg tgggaagaag aacaagtaca 70260

ggtggccaga gatactatga gaaagcaagg tcagcttgtg aagcatcttg tgtgttataa 70320

aaagggaaaa cagatggtag ttttaggata aaagtaggac aagtttctca ttcttgtaca 70380

catacaagca gcttccatga gagttgaaag agatctagta gaattacaag ctacctgaac 70440

ctttttctta attgtcattt ttcctgctga cgctgacaga gatgagccat tagaagccat 70500

taggagccca gatctagcta gatataccac tggaagtttc attatactaa aaatagaata 70560

ctcaagaact ttgtaacttg cctcatagac agtcttcatg agtttggact ttgattttac 70620

tgtacttata tgctaatagg ttgatctgat actgtttcat ggatgctggc agaagatatg 70680

aggtgcttgg gtcagagata aaggactttg ttacttatgt gtggaaagta gcatgagttt 70740

caacatgttt ctgttggttc ccccttacc caggtctcat gggggcatta tatgagcctg 70800

aatgagtgtg tacacatata gtggattgat gtcacagctg aggaacactg agcttaggga 70860

atgcatcctt ttataccaag caacataagc aaccctgctc tttgtcccag agaccctacc 70920

tcatgtctca aggttgctca ctgcaaacac aaccctgagg aatgtcctag gtaaggagca 70980

ggcagagcct ggcattcttg gcacactccc caacaacctg cagggaccca ctgtggcttt 71040

cctttcctat caagtctcaa ctctcagaaa cagaaaatgt gatcagaaaa gctctatttt 71100

ccttacctgg agtcatccaa gtagaaatca tgatagtgtc taccatgcaa tgtattccta 71160

gtaactaagg aggtttatcc catgctgact cacatatgtg actgagaatt tcagagagga 71220

gattacaaaa aaattaaagt ttggagtaat tccttgttca aaatgtctaa aacagaggaa 71280

gacatttggg gagggcattc tcaaaagtgt attttaaata aatcatatga ggaagaaaag 71340

ggaaagatat ttcaagaagc tggtgtttgt acttagacag gttgccaatt aaactagatt 71400

ttttaaaagt atagcaaacc cccatgacac gtgtttacct atgtaacaaa ccttcacatg 71460

taccctcaaa cctaaaataa aagttaaaaa gaagtaatag ctctcattta gcttatactt 71520

attgtgtttc agaatcttct tttagatttt ctcatttaat tttcaaacaa ccctgtgaga 71580

ttatgatatt ttgcttattt taccaatgat gaagctgggt acagttttaa aagttgctta 71640

atgtcccaaa gctagtaaat gacagagcta tcactgaatt gacatctaaa atcaaagtca 71700

ccatatcttt tcactgtgtt gtggctcctc agaaagaaga gtatacacaa aacagaaata 71760

aatgagtggt aactgaattt agtaacagta aagcgttaag tcctaaatca gatagagctc 71820

acataaggtc attcttgcct ccttgctcct acatccacaa aattggttct ggaagctaga 71880

acccctgtgg gctgaattct aattcctgct ctgggaccag tcagagagag gttctcatca 71940

tcaagacttc ctgcggctct gctctgaccc tgtacaccag ttctagaaac aggcttcgtt 72000

ttccttgtga ctaagcccct tccttgtctt tgtatttcaa ggactgagtc attgccatag 72060

tttcggttta gatggcttgc ctgattcctc cagaatttgg gggtggagtg gaggggagga 72120

aaatcctgag ggctagaagc ctccctctgc acttcaattc cattgaattt cagaacctct 72180

gccaactgct gggaccttct ttttgcatct tagtaggtcc attcagtctt tctgccccaa 72240

cttgtctctt ttcttcaata ttgataccaa cagtttccca aaactgctaa ggataatttt 72300

agagtattga aagcagaacg tagaataaga agaatctgaa tggcacaagt tcatgactgt 72360

agacaggtaa taaatataat attaaccacg aaggatacag gtctttgact ttcattttat 72420

ccaacagggt taatagtgtt tcgatctgaa agagaaagtt ctaacacttt agacctgttg 72480

agatcagcaa tcattttcag tgtctcaatg agccttttt ttttttttt ttttgagaca 72540

gagtcttgct ctgttgccca ggctggagtg cagtggcgtg atcttggctc actgcaacaa 72600

tgagcccaat ttttcagtcc tttcaaattc tttgtcaagg gacatgtggc tgaagtctaa 72660

agtcaaagtc accctgtcct ttcactgtgt tgtggctcct cagacagaag agcatacaca 72720

aaataggagt aaatgagtga taaccaaaat tagtaacagt aaagcgtaag ccctacatta 72780

gatagagctc acctaatgtt gtcacataat gttgtgtgtc acttactaaa atttcttgga 72840

aagcatagga agcaccgcat taatggagag aatagaacag tgatttttag agctgaagct 72900

ttgaaggata atatatggat gaatagtcaa aggaaaaagc accctctgtg ttctataggc 72960

ctattaagct actgcagtca ttcatttagc aaatctttcc tttcctgctg ctgttattaa 73020

catggtacta ggcactggga tgcacaagca tttgagagct gaaagacagg ctccacatcc 73080

tactggtggg gaaaaagggg agtgtaggat gtgaaaagtt tataacagtg gctggccatg 73140

ggatcatgtc ttaaattgct aggacttatc caattttaat ggagaaagag gaggaatcag 73200

atggaggtgg aaatgatcag gtgtcagaga tcatgagtct ttttgtggat tataagtaat 73260

ttcattcttt tgcactttct cttgacctct gaagaccagc agcagcactg gtgagaaggc 73320

tagaactaac tgttatatga taactgtaaa ccagaaaaaa tgtcagctgg cccatgtcaa 73380

tattatgttt cagcagtctt agcattagaa ttgtattttt cctgtttttt ttaaatgaat 73440

catgaagctt aagttgtgca tgattgaaac ttgaatatta tttccacagg cttttgaaga 73500

tatttatatt gaaaggaaaa agaccattaa gattatcctg gagtatgcag acaagatctt 73560

cacttacatc ttcattctgg aaatgcttct aaaatggata gcatatggtt ataaaacata 73620

tttcaccaat gcctggtgtt ggctggattt cctaattgtt gatgtaggta cttttgagta 73680

cattttaaaa gaggatttat tcttactgtg tgttgtgaaa aaaccttcac cactattgca 73740

tattatcata ttttaatttt gttaagcttc atatattttc aggctatagg tttattcttt 73800

tagaaatatt aacacagcca gtggaaatat atctgtgagg aatattagaa cagaaatcgt 73860

tcaacaaatg taaattattt ctgtgacatt gtaacattta taattgagtt ttttatgttt 73920

tctgcaaagg agatgtgatt ttttaaaaaa tatgatttga atgtcattct tgttaagaat 73980

aaaacaaaat ttagaagtag gagatgataa aagggcagag acacagatta aagagaggaa 74040

atgatgatta ttcataatgt aaaattggaa gataagagag gatgaggggc acatcaagtt 74100

ggctgatatg tgagctaaaa tttttctaaa aatcattata caaatacaaa gttaactttg 74160

tatttgggga gagagaagtc atgaaatttt aaaatatcta tctcagaccc aattatagga 74220

aaaaccaaaa tgagacacaa ttgtctctat ctcaaatatg cgacttgccc ttcatctcca 74280

gaatggcagt ggggcagagg agtaggcatt attattaatg taataatttt agataataaa 74340

ttcaaagaac tgttgaatac ttggatgatg gaaaatacat aataattctt tagtttacat 74400

attattttaa cgaagtagaa atatttttac aggcttctga ttgagataga gaagaaatct 74460

taaaatagtc ggtgagatca aggactctca aatagaaact aacggtacaa tacccattat 74520

tatcatttca ttgaatgtac tctaattatt ttatatttta ataatataac ttaataatat 74580

atatgacata ttttgtatta attaaaatgg ctttcttaca ttattttata acctcaatct 74640

cccagtctta ttttttctcag aatgatatgt tctttatctt ttactaattc ttctagattt 74700

tcagaaacct aacctttgtg tttagggaag aaacatccta taatcagtca tagtttttag 74760

agatttgttt tccatatgat gcctgacata attagaggtc aacacgcaaa tttgtatatg 74820

ccaataagtg ctttaaaatt taaccaaggg tttgcattat cgagctttta agaaaagttg 74880

aattcataca gcatcatatg tggattagaa aatcacaagt aagcatgatc atacatagta 74940

aaatctgact gcaaaatgtt accaaattag tcatatttac tcaaaagttc aatttctcaa 75000

ctgttattca aagcttcata aacttttggc ttctggccag gcgcggtagc tcacgcctgt 75060

aatcccagca ctttgagagt ccgaggcagg tggatcacct gaggtcagga gtttgagacc 75120

agcctggcca acatggtgaa accccgtctc tactaaaaaa tacaaaaaat tagccagaca 75180

tggtggcagg tgcctgtaat cccagctact caggaggctg aggcagaaga atcgcttgaa 75240

cccggtaggc agaggtttca gtgagtcgag atcgtgccac tgcactccag cttgggcgac 75300

agggtgagac tccatctcaa aaaaaataat aataattttc gttttcttaa tcacacaaca 75360

tattaaatgt taaaaacaat aacttttttc tataatatgt aatgtgaaaa aatttttaac 75420

atagctatat attacacctt atatgtgtta tcttaggttt cctctatgag aattctaact 75480

tcggatatag taatgatttc ttgctatttt tcaattaatc attcatatat caagttatct 75540

agttactgcc taaaaaatga aaaatgataa aatgggtatt tttgtaatat agtagttttg 75600

aagaaaggct gccccaaata agaagaaatt atagaaggaa tgtagatttt cttttctctt 75660

aaactgtaaa tatgacgggg tctctctctt aaaaaattat acaatatttt agatatttta 75720

aaatctttaa aatattatca caaatacact cattttcatc attcagtgta agaaatgaag 75780

gtttacaagt aaaattgaac ttattttaaa ttaagagata tggctgttta ataatggaaa 75840

ttgttttatt tgaaaattta aagtgatgat tctcagtgag tataacctcc tgttcagggg 75900

tatgtaatgt gcagaaatca gggagataaa caactccaat ttgaaatatt atttaatatt 75960

ttggaaacga acaaatataa tgcaaagcac agagagtaaa gctccacaca atattcttgc 76020

tgacagagat gcaaattttg ggacacagat ttgggggagt ggctgatttt tttttttct 76080

gaaaagtata gaaacttatc tacagcagtt gttcttgaag gatggtctca aaactgaaaa 76140

cgttggcaca tgtaggtgag aactcataag agatgcaaat tctgccccca accccaagac 76200

atactgaatc agaaactctg gggttggatg tggcaaatca ttgtaacaag ccctacagat 76260

gattctgttg tatattcaga tttcagaact acttatatta tttgctactc agagaatgga 76320

cttgtctgat ttctgcaggc ttctgggtta tttgaaactt acttgattaa acagtgttct 76380

tcagtacagg cgtatatttg tatatatacg tgtgtgttta tagaaagatg tgaatatata 76440

tgcatatata ttctcagtta caaactatac catagtctta ataatatgca tatattccgt 76500

gtcataaaac tcacttaaca gtggcttgga gaacagacct attagtattt taggggctgt 76560

atcaattata acagacatgt cttagtctac cttttattgc tgtaactgaa tacctgagac 76620

tggttaaagt attcaataaa gaaatttatt tcttaaagtt ctggaagctg ggaagtctaa 76680

ggtgaagggt ccacatctgg tgggaacttt cttgctggtg ggcacaccag agagtcccaa 76740

ggcagctcat ggcatcacat ggcgaggggt gttcactgag agccaaactg ggttttataa 76800

taaacccact cttgtgatat ctaactcact cccatgataa cccattaagc ccttactcta 76860

tattccattc atgaaggcag aaccttcatg acctcatcac cttttaaagg ctctgcctct 76920

taatactgtt acattgggaa ttaagttcca acatgagttt caaaagggac aaacattcaa 76980

accacagcaa aacattaaaa aaaaaatttt ctgattaaag agggagcata catattttca 77040

agtgttctta agtggaaaat aatggatgtg aatgactggg caaatttaag agtggcatga 77100

ggagtaattt attctgctaa atacgtagct ttaggaattt aaaaaaaaaa gccatgttac 77160

atttagtgag acatctggaa atactacatg aggatgagca ctttaaaaca cttcccgctt 77220

catcagtcag tttacctgtc tctgatggta acagcaatga acttttgtg aacaatgact 77280

ttttctacgc ctgaaataga taaatatata aagttggctc tcatctgttc ctattcttcc 77340

ctcgaaaaat tgaatctctc agtcactaac ttattcgtaa tgaagaactg cattccagac 77400

atttttctta gacatcgtct cctgctacac aggatgtgag gcaaatgaat attttccatg 77460

gaactaattc agagagtaaa catatttata gatccagatc taaggtcatg gaggagctca 77520

ttgctttgta actaaaatgt gtattgattg tattgctgtt catgttcttt cttaagataa 77580

tttacgataa gaactcaaat ttcttttgga tactggttat ggtaattgtg gctgatctat 77640

ctaacatgat gaagctctta ttatatctat attgattgtg aagccaatga gatcagctac 77700

tctcattctc tcttcagtac aattgtgatt tttctcccat gaaaaactat ttggtagatc 77760

tttggtgcta atctttagaa attgtagggc agaagcaatc ttgttgagaa tttgccccaa 77820

ctcaaaatca tgagtcttca aaatgttttt taataagatt tatactaaga catagattta 77880

gttgagtgaa taccacactt ttagggctta gcttcagaat cacacacttc attttgacct 77940

gagttttata attaaaatgt tcaccattgt tctaattaaa tttttagatt taataaggaa 78000

ttacaaagca attgattaca aaagtgtgaa aagcatatgc atgatttcta ttcaaataga 78060

ataaacaact tactttgctt acattatttc ttcttatttt ggttaacctt cttttaaatc 78120

tatttcctta cagaaacatc catcttaccc tatttttagg cattgactac acaactccgt 78180

atataccatc ttattgttcc tgttgagttg cttttagtga gtttcagaat tgacttttc 78240

cttttatgct tcatcatttt attgacacaa ttaatgaaaa tgttattttt ataggtttct 78300

ttggttactt tagtggcaaa cactcttggc tactcagatc ttggccccat taaatccctt 78360

cggacactga gagctttaag acctctaaga gccttatcta gatttgaagg aatgagggta 78420

agaaaatact aaactttata atgttcttat tttttaatgg ggtttaaaat ataaaaacaa 78480

tgggtatgta gaaattatga gttgtttctg tttacataaa tacataggct gtttatgtat 78540

gtgtgtgtac atatacatat atacatatgc atatatgtat atatgcatat gtatactata 78600

tagtatgcat ttacatacta tatacagtat gcatatatac tatatatagt atgcatatat 78660

ggtatatata tgcatattat atacactaat agtatatata tgcatattac atatactaat 78720

agtatatatg catattatat atactaatgg tatatatgca tactaatata taaatactaa 78780

ttatagcatt aattaaatag tatattacta aaaatagtat aatactcatt agtatatact 78840

agtatattac taaaaaagta taatactaat tagtatatac tattatatat taatatatac 78900

agaatatgaa agactatata taaaatatgc atatatagta tagtatatat attatttcat 78960

ttactgtaca tattagtata tatatgcata ctctctctct ctctatatat atatatatat 79020

acacacacag tatttcagtg catattgttt aacaagggaa taagttaatc acagtaatcc 79080

tgcctttatc taatattgtc aaacaataga atgatccaaa tgagtgactt ttttcatatt 79140

aaatggaaat cttccctgtg ctaggaagtc caagtgaaag gggaaactat tgttcctaac 79200

atcatctctc atacataagt aatcaaggac ctacttatat caggtgttca aataatattt 79260

gtttaagaaa ctacctgggt aaggagcatt agaaaagata ggtaagtgag acagcatcag 79320

ccatcacatt taatttcacc tttaaaataa cattgcaaag taagtggaat tataactaaa 79380

ttatatttga gaaaactaaa gctcagagag tttacttaat ttgcacttag gctgcagagt 79440

gcctgaaaag atactcaatt agcagagaca aacaagttat aatgaataac aactaccata 79500

acctagcttt aaggattgta ttaaaccagc aactttgtaa cacacatgga ggacaacaac 79560

tctattttct gtaattagtc catatcctca tgtgttggta ctcctctaaa atttcttctc 79620

cagatttata cctgctattt tatgcctctg ttctggaatg cttcccctgc cctgtcccga 79680

ccctaacccg tttgtatagc agacaaacac ctatctgtcc tttaaggctc aatttaaagt 79740

tgccttgtcc gtccaccagg agacataact ggatattctc tctctgttca gacacctaaa 79800

atcctcatta tattgtattt tacttatttg tttacttaac tgcctcccta ccttaccttc 79860

tctgagcaat ttaacacgga gattagtcca gcttactgat actttaagtg tggtttactg 79920

accagctatt agcattatct acaaacttat taaaaagacg gacggatcat gaggtcagga 79980

gttcgagacc agcctggcca atatggtgaa accccatctc tactaaaaat gcaaaaaatt 80040

acccgggcat agtggtgctc acctgtagtc tcagctacta gggaggctga ggcagaagaa 80100

tcgcttgaac ccgggaggca gaggttgcag tgagccgaga tcatgcaact gcactccagc 80160

ctggggaaca gagcaagact ctgtatcaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaagc aaattcttgg 80220

atctcacccc agacctactg agtcagaaac tccaggatgg ggataagaaa cttgggtttt 80280

aaccagcctc aagtgaacat tagagatctt tcagcctacc aaatcttcac tgttatccct 80340

acaaacctaa ttatgactgc aatctctgct attttaatta tccagtgtat aacggtttcc 80400

aagtataaaa gaaagatcat gattatacaa aaaagttcat aagcacaatt caaaaatatt 80460

ctatctacaa gttgaaaatt acaagtttca ttttgtgcag aaaggtggta ttagaattca 80520

ttgacattaa cttaattttt tgagcattaa tagaatgtta caatctatca caactttccc 80580

ctacaaaacc acttccttca gtgattaagc cagcccacta tttaactctg tttgctcttt 80640

gttctttatc tgtattacag gtgaattgga tgcaggagaa tagtttagta tattttgaga 80700

ggcaaatgtc tatttagtta catttgttaa ccatgcaaaa agagacattt attcatgccg 80760

cagggctatt ttgaaggata aatgaaataa tgaaataatg catttgaggc atattgtagt 80820

cagcttgttt gagtccttag gctctttagc tttcccaact ggcttctcat cagaccaata 80880

ggtgcctgtc tttctcagag acccatgatt ccatcattac tcacattttt tagaaaaaca 80940

ttttaaacac caactatgtg tcaggtgttg tgatataaaa aacacagagt acagtggtac 81000

atagaccccg gtccccaaag agtgagtagg gtcaatggtt acaagagaga cagacaaggg 81060

cacataatga tacaggaata tacagtaggg agtggctatc cggggaagtc tgggaagaca 81120

tcacaaggag gtgacatttc agacatttca tgactgaaga gtaagcccca aatcataggc 81180

agataggcat tcaaggcagt gataccacat ggtagggagg cacagaatag attgtgcaag 81240

gtgtgcttgg tcagtgacta gatgtatcag agtgcctacg tgataaacat agtagggagg 81300

gcagcaggaa atgagcatga aaaggtaggc tctattaaga gctggctact ttgaacttca 81360

ttctctattc ctattcctcc taatcttttt tgaggtcaca tagactgtaa gaatctgatg 81420

aaagttagaa ttgtctttcc ggaaagacag cacaaccata atgtttgtta tataatttca 81480

tgccccccagg aaacctctac aggtccatga actccaaata atcattgctc tggaccaaag 81540

gtcaacaaac cccagcctgt ttttgtaaaa atgttcttgg aacacagcca taccagtttg 81600

tttatgtatg acccatgact accatggcag agttgaatag ttgcaacgga gatataaccc 81660

acaaagccta aaaatattta taaaaatgtt tgcaaacctt ctccctagat gatctgatta 81720

gtagtcagag atccttagta tttctctatt ttaaagcatc ttgagaacct gcttaataca 81780

ttgcagaaaa gaaggatccc agtgctcctt ccctaacagg ttaatcttta acacatttgt 81840

acttgaatgg gtgctcaagc tgaagtgtaa gatgacaggt aggttttgaa agattaagta 81900

aataagaaaa tctggagagt gttaaatgcc acaggaattg ccctggatga aaactggagt 81960

ggcaaagaca aactggtgat caatagcagt acaaatgctg aaaagcagaa ataaagaaag 82020

gattaaagaa aaactgttcc taatttttgt cttaactgag gccagcacta tatatattta 82080

gtcaaaggct tacatataaa gtatttagag taataataat aaatttaaaa cgattgctct 82140

tatttcgtag aaccagccaa atctaaagga tttaaaccat ttaaagattc tcaatccttt 82200

tgtggagaat gtctcaaaaa aagagaataa gaaaagaaaa taattaaatt aaattaaaat 82260

gatgtccagt cataattcca cctacctgat atacaccaat agtttctcta tgggggaatc 82320

tttaatgctg gtaataatag gatcatgaac atttaaatgt atataaatat atatttttca 82380

tttatgttta tacatttctt ttttttccag agtgtacaga ttttacaagt ttaccttatc 82440

aataacaggt tttggtttat tatttttatt tattttacat ttatttaagc tattatatta 82500

tcttagttat tttgtcttat attttgctaa caattttatt gtgtgataat catgtaattt 82560

gtaagcctgg tgatcacaga gttcatgtct tattttgtct tgcttggcac actgctgagt 82620

gtagagtagg catttaataa acatgagtcg gctggttggt ttgatgtctt agatatttaa 82680

gggcggcttt tctaatttat ttatgtctgc atggcatttc tttcatgttg cctatttaac 82740

atcttactaa tcctaatcat gcttttcttt cttttgaata ctaggtcgtt gtgaatgcac 82800

tcataggagc aattccttcc atcatgaatg tgctacttgt gtgtcttata ttctggctga 82860

tattcagcat catgggagta aatttgtttg ctggcaagtt ctatgagtgt attaacacca 82920

cagatgggtc acggtttcct gcaagtcaag ttccaaatcg ttccgaatgt tttgccctta 82980

tgaatgttag tcaaaatgtg cgatggaaaa acctgaaagt gaactttgat aatgtcggac 83040

ttggttacct atctctgctt caagttgtaa gtgtcccatt tcatgagtgc ttggtatttt 83100

aatagatatt ggacgaagga tataagttat tctttaaata gtatattaat tataaattga 83160

agataaaata ctgtgtggtt tttaaaacag tgccagtctt ggccgggcgc agtggctcat 83220

gcctgtagtc tcttcacttt gggaggccaa ggtgggcaga tcatgaggtc aggagttcga 83280

gaccagtctg gccaacatag tgaaacccca tctctactaa aaatacaaaa aaattagctg 83340

ggtgtggtgg caggcgcctg taatcctagc tgcttgggag gctgaggcag gagaatcacg 83400

tgaacctggg aggcggaggt tgcagtgggc caagatcgtg ccactgcact ccagcctggg 83460

ctacagagcg agactcttgt ctcaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag tgttggtctt 83520

tcctagaaca tgttcctaca tgaataagaa gcatgggttc tgttgcattt gagttattaa 83580

tttataattg actctttggt gtcatgtgga ctcccatctt gcaccattca aatattgctt 83640

caaaaatgaa cgtttttgaa cttcctgctt cacactatga agggatgaga ggaacttccc 83700

acaggcatgg agaacccttt aaaaaatgga gaaaagatgt ttcctgtctt attcataaaa 83760

ttttccttca cctttaaaaa ataaaaggtt atgtgcgaaa ttcacaggca actgtaacaa 83820

tttagaaata attaactggg actaagattt agaatgttac ttgggaatat gtccttttta 83880

aaaaaatctt tacattaaat ggacatgttg aatacagcaa aacttactag tattacttaa 83940

taattgtggt aacattaaac agacaaaact ctgtttatgg ctattttaga atatgagctt 84000

aacattcaaa ttctattaat gttattctta aaggcaactt ttaagggatg gacgattatt 84060

atgtatgcag cagtggattc tgttaatgta agtattgatt atcttagcac taaactttat 84120

ttttaaaagc ttcttagttt atttcagtga tttccaaact ataacttcat gaagcccttg 84180

ggactcacat agacaatgaa gaacatccac ctgatagtag cctagtggtt gtgagtacag 84240

cagttggaga tagagcctga ttcaaattct agctgtacca tatcatccaa gctctacaac 84300

tgacttcggg caaattacct taccttcttg agacttagtt tatttgtcta atctataatt 84360

taatgaatct atcatttgtc taataaatgt ctacaatcat ccaatgccta ctccatagtg 84420

ttgtgaggac ccaacaagaa aatagaagca gggcacttag tgcaggctgg cattactaaa 84480

tgctcagtaa atatgcgctt atcaaaataa aaataaaata attttaatgt atagctttta 84540

ctgtttttac agtttaaaac accttggatg agtttatgtg aaataagttc catgctaaga 84600

aactttaatg attactccct aggtaatatt tttacaaaat ataataaaga tgtattcgga 84660

atcaaaagaa aatacatggc aaaatgtgta taaatatgat aatgtctcat ttacagtact 84720

tttggaaata acatatacat agtatgtcac ttagttattg aattttccta ccaatatgag 84780

cacaaatatg catatgatta agccctttgt agttatttga agattatatt atttattaca 84840

taagtatgta ataaattaaa taataagtat gtaatgaata catgttgaat aaattgttaa 84900

gagtgattat gttaaacctc aacaatgcta tggcttctta aatcctatgt ttacctagga 84960

tagcactgtt tgaattacct ggtcaaacca tgtgaaaaag aaaataatga atgttactgt 85020

ccatataatg ctaacttttg taaattttat aggtagacaa gcagcccaaa tatgaatata 85080

gcctctacat gtatatttat tttgtcgtct ttatcatctt tgggtcattc ttcactttga 85140

acttgttcat tggtgtcatc atagataatt tcaaccaaca gaaaaagaag ataagtattt 85200

caaatatttt tcattgtaat gaaagggatg aacaattatt ttccaaaaaa gataatgtaa 85260

agtttaattt gatatcaatt catgattaat tttattagaa cttcatttat ttttcaaata 85320

attgactagt atacaattac aaatatgctt aatcttattc atttttgcac agaaaacaat 85380

tttctaaata ataggttctg gctaacttat gatttaggtt aaacccatag gttttgagca 85440

atatatcaac tattctgttt tttccaatgt ttcctataga ggattgaata attaagaaaa 85500

atcaatacac tatttattca aaacacattt tataagtagt tatttatttt attttgtgta 85560

atatatattg ggttggagct tggggagacc aacgtaagat atggttcctg agctcaagga 85620

gtttatgtca tagcagaata aataacacag gtaatgaaaa ttaagacttg ttgaatactg 85680

taatttgagc aatcttctga aatttttaat taattaatct tcacatcaac tgtattagtt 85740

tctttgacct acgagaacag gataatacaa acctgagggc ttaaaacaag agaaatatat 85800

tctctcacac ttttggaggt tagaagtcca aattcaaagt gtcagcaggt ccatgttctc 85860

tttaaagcct ctaagaaaat atattttatt gcctcttcca gcttctggta gcccaggtgt 85920

ttcttggttt atggcaacag aactccaatc tctcccatta tagtgacatg ccattttccc 85980

tctgtgtgtc tttctcctct actagtaagg atgccagtca cactggatta agagcccact 86040

ccactccagt atgacttcat cttaattaca tctgcaatga cattattttc aaataaggtc 86100

acattctgaa gtgctaaggg ttaggactta tatgtacctt cttagggcac acaatccaac 86160

ccataacatc aatcacaaaa gtattattac agagtctctt tcacaaatga ggaaaggcac 86220

acagaggtta agtgacttac ccaaggtcat atatcgagta tgtgatgaag gttagataga 86280

gtcagtagta aattcgatgt atcttgtact ctattaaact ctctactatg ctctatcccc 86340

aaatactata atcatgataa atacaataag aaaaattaac aagcacaaaa aatatacatg 86400

acagtcagag taaaaataga tgctgctata gaatggttta tgaaatacgt gacaattgag 86460

aaggctttgg aaggtgggaa agaagacatg tagcaacgga gaggcaaaag aatggctaac 86520

ccacatggag tgaaacagaa atgaatgagc aaatgaattg tgttgataaa agaggcagca 86580

attcaggggg gatagcaatg ctttcggttt tgaagaaatt taagatttgg agaaatagta 86640

aaagatgagg ttttaacctg cctgagagta gatataaaaa gccgtattag acctttttta 86700

atagcagctg gtgtttcatt catatatgtt gagtagggaa gaatatggaa gcaggagatt 86760

gatgtttatt aagactccat gatatgtcag atcctgtgta aaatacttct aacataattg 86820

tagtcaaatt ttacaacaaa tctaaaagac atagtatcct catttaacct ctcagaaaaa 86880

ttatcttatt tgcacatggc ctgacagcta aaaagtagtt tcattatgga tctagctcca 86940

gaattgcttt ttctagagac tgagctttac aaaaaattaa tctagcagtg atgcacaaaa 87000

tgactaggga aggaccaaag actatttcag accctgcttg acctgccacc tggaccacac 87060

taagtctcca aattagtcct gtgtgtcaat ggagaatagg aaatatgttc cattaaaaca 87120

ttttagaggg tagaatctac agtattgctt gtgatttgca agagataaag gagtctaatt 87180

ctggagtttc ttgtcaacta actgagatac tctggttgtg gtaccaccta tacaaaaaga 87240

gatctttgga gactaaatgg tagaattaca aaagagaata ataattttgg gtactggctt 87300

agcatctaag aagacagatg tacatgtacc aaaatgtcat tagtgtgcat gattgactat 87360

ttgcaagtag acaaaaattt agtaaatatt gcattattta tcctgacatt tacaaataca 87420

gatgtttatt tttaaagatt tttaaatttc atgttccatt ttacatttat aaagtgtaca 87480

ctgattttca atttatttt ctcaacttaa gcattatata tacatacatg taatatataa 87540

gcacacacaa gtaattcctc agtcttccct gcataggata aattaagcgt gtctagaaag 87600

agcagtatga gcataaataa aacagccaac atccaattga ctttaatctt cctgcttgtt 87660

aatgttattc ttacaacatt tctactgcag gaagtaaaat aggatgggtt gatactatca 87720

ccaccaaagt caggaaacag ttactgattt agaagcatca aaaactcata tcccctatca 87780

ttcttccagt atttcatctt gcaatctaag tatagctttt attttctgac cttttctgaa 87840

tgatttagaa tttctttcca ctcttccctg aaaaaacatg accaacactt caattagtta 87900

acacatgcta tgtagaagta cgtagtagat gctttgtgat gaactcattt attccaaaga 87960

aaaaaaacaa atgaaagtgg tatccttttc tttgcctttc ctaattttaa ttattgtggt 88020

aaggaaactt aatatgagat ctacctgctt aacaaaattt ttaagtatac tatatatatt 88080

gttaactata gttacgaagt actacaggaa gtccctagaa cttattcatc ttgcataatt 88140

gaaactttat tcccattgaa tagcaattct ccattctccc atcctttcat gccctggcaa 88200

tcaccattct tctctctgtt tccatgagtt tgaccatttt agttacttca ccgaagtgga 88260

attatgcaat atttttctg ttacttcact cagcataaat ttatccaggt tcattcaagt 88320

tgctgcatat ggcaggattt ccttctttat aaggctgaat agtgtgtgtt tgtgtgtgtg 88380

tgtgtacgtg cacacgcaca tgcaggtata caaataccac attttctatc ccatcattca 88440

tcaatagaca tttaggttgt tttcatattt ggatacagta aatagtgctg aagtgaacat 88500

ggaagtaagg actctgagat cctgagttca aatttttaaa atatgctcag atgtggcatt 88560

gctagatcaa atggtagtta tatttttaat tttttcagga actttcatac tgttttctat 88620

ggcagctaca tcattttaca ttccaacaat gtacaaaggt tctaatttct ccatatcctt 88680

gccaacacct attatctttt gatttgggtg gtttttgttt ttgttttggt aatagccatc 88740

ctagcaggta tgaaatgata tctctttacg gttttttgtt gctgtttttt ttttttttt 88800

ttttttttt tgttgttttt ttttttgaga cggagtttcg ctctgtcgcc caggctggag 88860

tgcagtggcg cgatctcgac tcactgcaag ctccgcctcc cgggttcacg ccattctcct 88920

gcctcagcct cccgtgtagc tgggactaca ggcgtgcgcc accatgcccg gctaattttt 88980

gtatttttag tagagacggg gtttcaccct gttagccagg atggtctcga tctcctgacc 89040

tcgtgatccg cccgtctcgg cctcccaaag tgctgggatt acaggcgtga gccaccacgc 89100

ccggccttgt tgctgtttgt ttgtttgttt ttgaaggagt ctcactctgt caccaggctg 89160

gagtgcagtg gcgcgatctc agctcactgc aacctccgac tccctggttc aagtgattct 89220

cctgcctcag cttcccaagt agctgggatt acaggcatgt gccaccatgc ccagctaatt 89280

tttgtatttt cagtagagat ggagtttcac cattttggcc aggatggtct tgatctcctg 89340

acctcatgat ccacccacct tggcctccca aagtgctggg ataacaggca tgagccactg 89400

cacctggccc tcattacagt ttttatttga attttctgat gattagtgat actgagcatc 89460

ttttaatata catgttggtc atttgcatgc cttcttaagt tgcaggagtt ccctatatat 89520

tttggatatt aaccatttat tagatatata gttggaaata ttttctccca ttctataggt 89580

tgctttttca ccctcttgaa tgcttccttt ttttcccaaa gctttttagt ttgatatggt 89640

ctcaattgtc tatttttgct cttgtttgaa ttttggagtc attgccaaga aatcattgtc 89700

aagaacagta tcatgaagct ttcctgctat gttttcttct acaagtttta cagttttcag 89760

gtcttaggtt taaatgttta atctattttg agtttatttt tgtgtatggt ataatataag 89820

aattcaattt tatttttta tatgtgaata tccagttttc ccaacattat ttgttgagtg 89880

gcctcttttc tattgtgtat tcttggcacc cctgttgaat atgagttaac tatttatgca 89940

tgggtttatt tctgggctct ctatcctgtt tcattggcct atatatttgt tttatgccag 90000

gaccatacta ttttaattgt tgtagctttg ttatacattt tgaaatgagg acctgtgggg 90060

actgggtgca atggctcatg cttataatcc cagcaactcg ggaggctaag gctggaggat 90120

cacttgtggc caagagtttg agaccagcct gggcaagata gactccttct ttacgaagat 90180

atttgaaaag tagccaagca tgatggcaca cacctatagt cctagctact taggagcctg 90240

aggtgggagg atcactgaag cccaagagta tgaggctgca gtgagctatg atcatgccac 90300

tgcactctgg cctgggcaac agggtgagat cttctctctc aataaataaa taaataagaa 90360

atgagaaaat gtgattcttc cattttgttc ttttttctta agattgcttt ggctattcag 90420

agtcttttgt ggttccatat gaattttagg atctttttt attttagtaa ataatgctat 90480

tgggattttg atatgtactg tattgaattc acagatcact tagggtagta tgggcatttt 90540

aacaatatta agtcatttaa ttcgtgaata ctgggtcttt ccatttattt gtgtcttctt 90600

taatttcctt catgaacatt ttgtagtttt cagtgcatac attttcaatg ccttggttaa 90660

gcatatccta agtattttat ttcttttgat gttatcataa atgggatttc tttcctaatt 90720

ttctcttcag attgtttatt gttagtgtat agaaacgcag gtgatttttg tatgttgatt 90780

ttatatcctt caacatctag taaatttgtt tattagttct aacagatttt cctgatgtgt 90840

ggagtcttta gggtactctc catataaaat aatgtcatct gtaaacactt ttttctttca 90900

gattgggatg tcttttactt gtttttcttg cctaatttct ctggctagga cttctagtgc 90960

tgtgttaaat acaagtggca agagtagcca tatttgtctt attcctgatc ttacaggaaa 91020

gtttttcagt ttttcaccat tgaatacgat gttagctgtg ggattttcaa gtagtctttg 91080

ttatcatgaa gtatatttcc tctgttctca tccatttgtg ctactataac agaataccac 91140

agactgggta atttataatg aacataaacc ttatgggatc acagtactgg aggatggaaa 91200

gttcatgact gaggggctgt ctggtgaggt cttatttgtt gtgtcataac atgctgtaag 91260

gtatcatgtt atgatacaca tggcacaaag agagaataag tgagaaaagg aggcagaacc 91320

tgcctgttta taatgaactc aatcctgaga taacagcatt aatgcattta aaagggtaaa 91380

attctcataa cttaaacacc tcttaaaggt ctcacctccc aattctgtca caattgcaat 91440

taaattgcaa catgagcttt ggaggggaca aaccttcaag ttatagcaac ttctatacct 91500

agcttttgtt ttctttttt agtttttacc atgaaaggtt gttgaaattt gtcaaatgct 91560

tcttctgaat ctcttctgat gatcatgtga tttttatcct tctcagatca tgtggtgtat 91620

cacattattg gtctgcatat gttgaaccat ccttgcatcc tagggacaac tcccacttgg 91680

tcgtagtaca tgatcattta atgggctgtt gcattcagtt tgctaatatt ttgatgaagt 91740

tatttgcatc tatgttcatc agggatcttg ttctgtagta tgtttttttc tgtttaaata 91800

tttgttcatt tttaattgac aaaaattgtg cttatttatg gggtacaaaa caatgttttg 91860

atctacataa acattgtaga aattttcagt cacgctaatt aacataacca tcacttcacc 91920

cacttatcat ttttttgtgg taagaaagtt aaaaagctat tcttttagca attttgaaat 91980

atacatttat ttttttcatt tcctattgtg tgactttttt gacttttatt ttaagttcag 92040

gggtacatgt acaggatgtg cagtcttgtt acataggtaa acatgtcata ggggtttgtt 92100

gtacagatta tttcatccct gaggtattaa tcccagtatg cattggttat ttttcctgac 92160

cctctccttc ctcccaccct tcaccctccc ataggcccca gtgtgtgttg ttacccttta 92220

tgtgtccatg tgttctcatc atttagctcc cacttataag tgagaacatg tggtatttgg 92280

ttttctgttc ctgccttagt ttactaatga aaatggcctc cagctccatt catgtccctg 92340

caaaggatat gatctcgttt ttttttgaat ggctgcatag tattatatgg tatatattta 92400

ccacattatc tttatccagt ctatcactga tggtcatttg agttgattct atgtctttgc 92460

cattgtgaat agtgctccaa taaacatatg tgtgcatgtg tctttataat agaaaaatgt 92520

atttcccttt aggtatatac ccagtaatgg gattgctggg ttgaatggca tttctgtctt 92580

taggtctttg aggaattgcc acacagtctt ccattatggt tgaattaatt tacactccca 92640

tcaacagtgt gtaggcattc ttttttttctc cacaccctcg ccagcatctg ttatttttg 92700

actttttcat aatagccatt ctgactggtg tgagatggta tctcattgtg gttttgattt 92760

gcatttctct aatggtcagt gacattgagc ttttttttcat atgcttgttt gttgcatgtg 92820

tgtcttcttt tcagaagtgt ctgttcatat cctttgccca ctttttaatg gggttgttta 92880

tttcttgtaa actcatttaa gttccttata gattctggat attagacctt tgtcagatgc 92940

atagtctgca aaaattttct cccattctgt agactgtctg cttactctgt tgatagtttc 93000

ttttgctgtg cagaagctct ttagtttaat tagatcccat ttgttaattt ttgtttttgt 93060

tgcagttgct tttggtgtct tcatcatgaa atctttgccc atgcctatgt cctgaatggt 93120

attgcctagg ctgtcttcca gggtttttat agttttagat tttacattta agtctttaat 93180

ccatcttaag atttattcct ctactctaaa tgaaaaatgt acatcctttg atcaagattt 93240

atactttctc cacatcgtct tcccccagtc ctatggcaac cacctttata tgctgtttct 93300

gtaatgttga cttctcactt ttttatttttt tatttattta ttttttttatt ttactttaag 93360

ttctagggta catgtgcaca acgtgcaggt ttgttacata tgtatacatg tgccatgttg 93420

gtgtgcggca cccattaact cgtcatttac attaggtata tctcctaatg ctatccctcc 93480

cccctccccc caccccattt tacatgtaag tgagatcatg tggtatttgt ctttctgtac 93540

ctggctaatt ttgcttagca taacgtcctt tagtttcatt catgttggga tgaatgacaa 93600

aatttgttct tttaaagttt tgtatagtag tgcactgtgc atacctatca cattttcttt 93660

attcattcac ctgttgatgg gtacaggttg catgtatggg ttagtgcaaa agtaattgcg 93720

gttttggcca ttacttttaa ttgcagcaaa agtaatggta aaaactgcaa ttacatttgc 93780

accaacctaa tatgtcttgg ttcttgtaaa taatgctgaa atgaacatgg gagtgcaggt 93840

ataccttga cagaacgatt ttaattcctc taaaggaatt aaatatatac cactatatac 93900

ctagaagtgg aattgctgaa ttatatggta attgtatttg ttttgggaac ttccatgcta 93960

tttttctcaa acagctgtac taatttacat tttcactaac aatgtataag ggttcctatt 94020

tctccacatc ctcatcaaca cttgttatca ttcatctttt tgataacagc cattctagga 94080

ggtgtgaggt aatatttcat tgggatttta atttgcattt ttctgatgat tagagatgtt 94140

gagcatttttt taatatatct attggccatt catatctctt cttttgagaa atgtctgttc 94200

agattatttg cccattctac aattggttta ttgattttct aggtgttgag ttgcttgagc 94260

tttttatgta taatgttgga tattagccct ttatcagatg tatggtttgc agatatttta 94320

tttcaatcca tgatctctct ctccactctg ttattgcttc gtttgctgta aagaacattt 94380

ttagtttgat ctaatccaac ttgtctctta ttgtcttttg ttacctgtgc ttttagagtc 94440

ctagccaaga aatccttgcc cagataaatg tcatacagct tttcttttat gttttcttct 94500

agtagcttta tagtttcatt tcttatattt aagtctttta cttgtttggt tttataaaca 94560

tatggtatga gaaagggccc aatttcattc ttttgcataa ggaatattca gttttcccaa 94620

caccatttat tgaagagatc gtcctttccc ccattgttta ttctttgcac ctttgctgaa 94680

aatcaattga ctataaataa ttgggtttat ttctgggctt tttatccttt tccattagcc 94740

aatatatctg tgtttatgcc aatagcatag ctttatattt tgaaatgaca gagtattgca 94800

cctctagctt tgttcttttt gctcagattg ctttggccat ttagcatctt ttttatttta 94860

ttcaaatgtt aggatttttt actatttctg tgaaaactga cattagaatt ttgataggga 94920

ttgcattgaa tctgtagatt attttgggta gtatggacat tttaacaata ttaattcttc 94980

caacacatga acatgaaata tattacaatt tatttgtgtc ttcctcagtt tttttaaatc 95040

aacttatagt tttcagtgta cagatcttca actttcctgg ttaaatttac ttcaaagtat 95100

tttatttatt tattttgatg ctgttttaaa taggattaat ttcttaattt ctttgttgga 95160

tacctcattg ttaatgtata gaaatgctac tgatttttct atgttgattt tgcaaactgc 95220

aactttactg aatttatgta tcagttttaa cagttctcag tagagtgttc agggttttct 95280

acatataaag atcatgtcat tagcaaacag agataatttt atttcttgct ttcttacatg 95340

gatgtatttt atttcttttt cctgcctaat tgctatggat gggatttcta gtactatgtc 95400

aaaaagaagt ggtaatagtc gatatccttg tcttgttcct gatcttagaa gaaaagctcc 95460

caacttttca gtttttgcat aatgttagcc gtgggcttgt catatatggc tttattttgt 95520

taaggtacat tccttccata tctgctttgt tgagatttta ttatgaacat atgctggatt 95580

ttatcaaatg ctttgtctgc atctagtaag atgatcatat gatttttgtt cttattttgt 95640

taatgtagca tatcacattt attgatttat gtatgtttaa ccatttttgc atccctcaga 95700

taaatcccaa gtaatcatgg tgaatgatgt tttaaatgtg ctagggaatt cagtttgcta 95760

atatattgtt gtgaattttt ggatctatgt tcatcaagaa tattggcctg cagttttctt 95820

ttctggtagc atactcttag ggttttcata tcagtataat actggcctca taaaatgaat 95880

ttgacctcct tttcaatttt ttggaagaat ttgagaagaa ttcatattac ttctttaaat 95940

agaattcacc agtgaccttt tccttttttt ttttttggt taggagactt aatttattac 96000

tgatctattt tctttatcca gtattggttt gttcagatgt aatatttctt gatttagtct 96060

tggtaggttg catgtttcta aagattagtt cattccttct aggttattca atttgatggt 96120

gtatggttgt tcacattaat agtttatgat tccttgtatt tatgtgttat cagtgttagt 96180

ctcccttctt tcatttcaga tattgtttga gttgtctttt ttcccttggt tagtctagtt 96240

aaaggttttt cgattttatc ttttcaaaaa aacaactttt tagtatttgc tttgtttatt 96300

tctatcatta tctttgttat tttcttcctt ctgcaaagtt tggggatatt ctgttcttct 96360

ttttctaatc tctaagatgt aatattaggt tgtttatttg agattttcct tctttcttta 96420

atgtaggcat ttattactat aaatttttct ctcagggctt ctttttctac attccatact 96480

atttgttatc ttgtgtttcc attgtcattg atcccaaaat attttctgtt tttccgtata 96540

atttcttctt tgacccattg cctgttcagg agcatgttgt ttaatttcca cgtaattatg 96600

agttgttcaa ggttattctt attgacttct agtttcatgt catcatgaac agaaaacata 96660

ctcgatatga ttttaatctt cttaaatttg ttaaaacttg tttggtggcc taacatgtga 96720

tctatcctgg agagtgtttc atgtgatttg agaagaatat gtattttgtt gctgttggat 96780

gaactgttct ataaatatct gttagatcta ttggattaaa gtgtagttca agccttcctc 96840

taataagaaa ctgcataaat tatgtcagga gcaagccagg gaagaagcca ccttcctgtt 96900

cttggtggta gagaccttcc acatctttta aaagaaagat tgtggccggg cgcggtggct 96960

cacgcctgta atcccagcac tttgggaggc cgaggcgggc ggatcacgag gtcaggagat 97020

cgagaccatc ctggctaaca cggtgaaacc ccgtctctac taaaaataca aaaaattagc 97080

cgggcgtggt agcgggcgcc tgtagtccca gctactcggg aggctgaggc aggagaatgg 97140

catgaacccg ggaggcggag cttgcagtga gccgagattg cgccactgca ctccagcctg 97200

ggcgacagag cgagacagcg agactccatc tcaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaaagat 97260

tgtagagttg ggattgtctc tggaggaagc cagggaagaa ggcgtgggga atgttattcc 97320

tcttgtttag gctgaagaag gtttattctt catttgctat gtagatttcc aagtactgga 97380

agaggccaga accacaggga gcggctggaa aacgtgtagc ctaatggttt ccatggggaa 97440

gttggaagat ggtctgatcc caggaattaa agcttctgag agtgctcagg cagttcaaaa 97500

ccccccatcg ttttttgtac ttgagagaaa actccaatgg cttatctctg ccattcctca 97560

agcatggtga tctaaaagcc aagctctgtg tcagggccta taaaagttgg gttctacaaa 97620

atggaaaacc aaggcaatta tgaagatgat tttataatat agttcatctc ttctctcttt 97680

acactctaga aaaagcattt tctagaaata aatacatttc cttaaattaa aaaaaagttg 97740

ggttctatat gtgtgctata gtttctcaac ccttgggaag tagctgcaaa tttggttttc 97800

ttcccaaatg taaggcactg tgctcagggt ggggttagtg catgagtgtc tttccacttt 97860

ttctacccat tttgatatgg gtattttctg tcctctggtg tgcatgagtt tttctactgg 97920

attctgggtt tctctggaga gaactgatcc atgtgtatgt agatgtttac ttggtacgtc 97980

catgagagaa aaaatagtca taaacctcct attccacaat gttgctgaag tcacttcctt 98040

caaaagctgt aattttcttt tcttacagtg tctttgtctg gctttgatat gagaataatt 98100

ctggccccat aaaatgactt tcgaagtgtt ctttcctctt caaagtttta agagagtttg 98160

agaagaatta atgttgtttc ttctttaaat gtttggttgg acttctccag agaagccgtc 98220

tggtcctgta catttctttt ttgggagtta ctatcattat cattattatt attattatta 98280

ttattattat tattattggt tcaatttgtc tattcagtta ttctatttcc tcatgattca 98340

gtcttggtag gttgtatatt tttggaattt acctattcct tctaagttat ccaatttgtt 98400

ggtgtataat tgttcatggt agtctctttg atccttctta ttcccataaa atcagttgta 98460

aattctcctc tttcatttct ggttttacat atttgagtcc tctatctttt ttcttagtta 98520

tgcttgctaa ggatttgtct attttatctt tcgaaaaaac caattcttag ttttgttgac 98580

tttttctatt gctttttat tctctatttc acttacttag ctctaatact tattatttcc 98640

ttccttttgc tgatgttggg cttagtttgt tctttttcta gttcctagac atgtaaatct 98700

atattgttta tatgagatat ttctttttat aatgtagaca tgtatctcaa taagatttgc 98760

ttttattact gcttttgctg catctcataa attttggaaa ttgtgctttc atttttgttt 98820

gtttcaagat acttttaaat tttcctattg attttttttc tttgacccat tgctttttca 98880

agagagtgtt gtttaatttc cacatatttg tgaatttttc agttttcctt ctattactga 98940

cttccagttt ccttccattg tggtcataaa agatatctgg tatgatttca acttcttaac 99000

agttgtcaaa acaaacttca tgacctgata tgtgatctat cctgagaata ttctgtgcgc 99060

acttgaaaag atggtatatt aagatgctgt tgggtagcat attctgtgtg tttgtgatcc 99120

atttggtcta tagcgttgtt caaatccaca gtttgtttat agattccata tctggctgtt 99180

ctgttcatta ttgcaagtcg ggtattgatg tatcctactg ttatggtgtt gctgcatgtt 99240

tatcccttca gatctgtcaa tgattgcttt acgtatttac atgctttgat gatggattca 99300

catatattta taattgttat atcttcttga tgaattaact cttttatctt attttatgac 99360

ctactttgtc tcttgtgaca gttttttatt taaaatctat tttggctgat ataattacag 99420

ggtgtcctct gtgtctgtgg gttttacatc tgtagattca gccaatgctg attgaaaaca 99480

ctgtattcat ggaatgtgaa atccacagat acagagggtc aaatttttt atccacaggt 99540

cctgcaagac tgactgtggg acttaagcat cctcaatttt ggtatccctt ggggttctga 99600

aaccatgacc ctgtagatac tgaaggacga ctgtatagcc ccattgctct cttttggtta 99660

ccatttctac aaaatgtatc ttttttatca attaactttc aaactatgtt ttcttaaatc 99720

tgaaacgagt atctggagac agcatataac tggatcttgt tttcataaat ctatgcagcc 99780

attgtaggtc ttttgattgg gaagtttaat ccatttgtat ttgaaataat cattggtagg 99840

taatgactta ctattgcctt tttgttaaat ttttctgttt tgtaattctt tttttctgtc 99900

ttttttctctc ttaactgtct tcttttgtga ttggatgata ttttattgtg atatgctatg 99960

atttctcttt tttatttctg tatttttacg tggattttcc ttgtggttat catgaggcaa 100020

tcacaaatat cttataatag tctactttaa gctgataaca acttaacttc aatcatatat 100080

caaaaatctt cacttttaat acctccctca cacttttttgt tatgtcacaa tttacatctt 100140

tttataatgt gtttctacaa acacattttt gtaattttag ttattcttaa ttattttgac 100200

atttaacttt tatattagaa ttataaatga tttatataat actattagag tattacagta 100260

ttctctattt gtccatgtat ttacctttac tagtgagatt tgtgctttca tatgctcttg 100320

tgttgctctt taccatgctt tcgtttcaac ttgaagaact cactttagca tttcctataa 100380

gataaatcta gtggtgatga actccctcag catttgcttg tatgagaaag tttttatcct 100440

tccttaattt taaaggacag tttttccagg tatattattc ttggtcagca gttttttct 100500

ttaagtattt tgaatatata ctttcacttt atttgctctt ttaaagtttc cactgagaaa 100560

tctgctgttc atcttaagag agctcttttg gacatgacaa ttcagttttt ttcttgctgc 100620

tttcaaactt ccctttcact tttggcaatt tgatgatatt atgtctctag tggagacttt 100680

ctttcttttt tttccgagat agagtttcac cgtgttgccc aggctggagt gcagtagcat 100740

gatcttggct cactgcaact tccacctcgt gggttcaagc aattctctct gcctcagcct 100800

cccgagtagc tgggattata ggcacccacc accacaccca gctgattttt gtaatttttg 100860

gtagagatgt ggttttgcca tgttggccag gctggtcttg aactcctgac ctcaggtgat 100920

ccactcccgc tcagcccctc aaagtgctgg gattacaggt gtgagccacc atgcccagcc 100980

gagacttctt tagatttgtc ctatttggga ttctttgagt ttcctgaatt tagatgttca 101040

tatctctccc caaatttgaa catattttag tcatttaaaa aatatttta caccccttc 101100

tgtcttctct gtgatttcat aatgcatata ttgttccact taatgatgtc ccatgaacct 101160

tcactcattt ttttttttat ttcttcttgc tccactgact ggataatttt aaatgatcta 101220

ccttttttt ttttttggt gtccatcttt tgagggtttt ttaattttat ttttatttt 101280

tttattttta ttttttatta tactttaagt tttagggtac atgtgcacaa cgtgcaggtt 101340

agttacatat gtatacatgt gccatgttgg tgtgctacac ccattaactc atcatttaac 101400

attaggtata tctcctaatg ttaggtatat ccccctcctc cccccacccc acaacaggcc 101460

ctggtgtgtg atggtcccct tcctgtgtcc atgtgttctc attgttcaat tcccacctat 101520

gagtgagaaa gtgcagtgtt tggtttttt ccttgcgata gtttgctgag aatgatggtt 101580

tccagcttca tgcatgtccc tgcaaaggac ttgagctcat ccttttttat ggctgcatag 101640

tattccatgg tgtatatgtg ccatattttc ttaatccagt ctatcattgt tggacatttg 101700

gcttggttcc aagtctttgc tattgtgaat agtgccgcaa taaacatacg tgtgcatgcg 101760

tctttatagc agcatgattt ataatccttt gggtatatac ccagtcatgg gatggctggg 101820

tcaaatggta tttctagttc tagatccttg aggaatcgcc acacggactt ccacagtggt 101880

tgaactagtt tacagtccca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc acatcctctc 101940

cagcacctgt tgtttcctga ctttttaatg atcaccattc taactggtat gagatggtat 102000

ctcattgcgg ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca ttttttcatg 102060

tgttttttgg ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatatc ctttacccag 102120

tttttgatgg ggttgttttt ttcttggttt gttgattctt tctccagttt gatcaagtct 102180

gctattgaat cctctaggga gttttttagt tcaattattg tattcttcaa ttccagagtt 102240

tttactgata tttgactttt tgtgtgtgtg tgtatagttt ctttcccttc attgatatcc 102300

tcattgtgtt catgtatcat cttcctgatt ttgtttagtt gtctatctct gttctctggt 102360

actttgctaa acttcattag gataattatt ttgaattctt ttttaggcaa tttataaatc 102420

tctatttctt tagggtcagt aactgcggat ttcttttatc ccttttttgtt gtttccctaa 102480

ttctttgtgt tccttgtgct ttgcattggt gtctgtgcat tggaagaata gccacctgtc 102540

agccatccga cacaatgtca caaaggacac aaaacagcca ccaagattta tggactgact 102600

ttgacagggc aagacctttg ccagtcagcc tggctagaga tactgagagt ctctcaaaca 102660

gctaatctac cgtccccttt tcctatgttt gtagctgtat caattgttct aatcatactg 102720

gttctttcag tgctccatat gaggcaagag tgaaactgga ccctagtgca gcacactgaa 102780

tggcaaggac atttgatgtg ctccactcct ctccctccct tgaaagtggt atcttgatga 102840

aaatgaataa attagcccct agaaaggatg gataaattgt ttcaaaccaa gtaacaggat 102900

accagcacag ttatgattga aatgcctgtt tgatttgaaa acccatatct tttccacaat 102960

gcaatgttgc cacttactgc tttttaactt caataatttg atcaaagctt atggctctat 103020

caactaccca tgcctctttc taataaccaa ccctatttta ctagtttttc caactattca 103080

tcatcctcat aagtactttt ttcacctcta atgatttcat gtgaaattag tttttaataa 103140

tcataaaaca tactactatt agaacaaaag tcattaatga gttcaagtta taaaaaggaa 103200

gattacatga tatacaaata tataattaca aatttgagca actatggagt aaatgttaac 103260

aataacctca tttcattaac tctcatctta tcaggaagtt taatagcacc aacagtaata 103320

gtaactaaaa tttaatgaag acttaccatg tgccagatat tatgctaagt attcttcatg 103380

cattacctca atttatcttc tcagcaaaca caaatgcagt gactactctt ataatgatga 103440

ggtggtttta cttaaagaat taagaaactt acccaaggac aaaagaaagg acttgaacaa 103500

agatgatctg acaccagaag tgaagaagtc tttattacta tgtaatacag cctcaatgta 103560

gattgtaaca cagaaaaaaa ctagcctgac ttacagaatt ccttccacct aggttttaaa 103620

gggatacatt ttgcacaagg cctaaataag ctataggaaa acaaaacacc cacgcaagtt 103680

tctctattga attaattcat aatctcctat tagttttatc ccattcttca tcatattgac 103740

aaccaggata tcattagggg aaaacaaaat ctattacttt gattttctct tcaaagttgg 103800

agttttctcc tcagtttttc tccagcttct tctgtcaagt tcttggcatg ctgtaatttt 103860

cagtccccat taatgaacag taaaggatct gggtttctct tgacattgac atgaagtctg 103920

tctctctcat gccttgccag taggtgagat gaatatgaaa attacataaa gactgcatat 103980

taaatagagg aaagctgaat taaaacactc taaggtggcc ggatatggtg gctcacgcct 104040

gtaatcccag cactttggga ggccaaggct ggcagatcac ttgaggccag gagttcaaaa 104100

ccagaccagc caacatggtg aaaccctgtc tctactaaaa atacaaaaat tagcctgatg 104160

tggtggcatg cacctgtaat cccagctact tgggaggctg agacatgaga attacttgaa 104220

cccaggaggt ggaggttgca gtgagccaag atggtggcac tgcactccag cctgtgcctc 104280

agagcaagac tccatcaaaa acaacaacaa caacaacaac aacaacaaaa acactctaag 104340

gcagaaaggg aagtctggtt accattaggt gtttgatgaa taagaaaatt caatataatg 104400

ggaagcttcc cattcaatag caaacaatta aaaaaataag taaataagag gaagctgaat 104460

attaccaaat ccaagagaat aaagggaaac cataaccagg tcatctttaa ttccagcacc 104520

ctacaagtta agtaatgatc tcagaactat aaatccttga aaataaattc ttaattatat 104580

ggattatact aatttatgct gtgacttaaa aaggtgaaat tatagactaa tgtagaatat 104640

acataaatct gtaaaactta cagctaactt aagaaattag cagagaacaa agggagcaac 104700

tgaagcttct agccccccct tgtaagattt aggcttttcc agtcaaaaac ctcatttaga 104760

tgttatgtta tttactgttg aatttttaaaa gttatatttt cttttatgta atcaattgga 104820

aagtccttca gtttgggtat gataattgat aacttcctca gtacctagaa atctatcaag 104880

gataatgttg acatccaata aagtgtttat gttgaaatcc tttatttaga attaaaaagg 104940

tagtcaaaga gtttcttgaa atagagatat agaaatgtat attatcattt tagtttatat 105000

tcatttttta tgtaaaggaa taatggtata ttaaaatgaa tataaaatta atacaatttt 105060

ggttattgta tgtagcccct attctttttt tattattata ctttaagttc tagggtacat 105120

gtgcaaaaca tgcaggtttg ttacataggt atacatgtac catgttggtt tgctgcacca 105180

atcaactcat catttacatt aggtatttct cctaagtaat ccctcccaaa gctcccaacc 105240

ccctaactgc ccctggtgtg tgatgttccc ctccctgtgt ccatgtgttc tcattgttca 105300

actcccactt atgagtgaga acatgcagag tttggttttc cgtccttgtg atattttgct 105360

gagaatgatg gtttccagct tcatgcatgt ccctacaaag gacatgaact catccttttt 105420

tatggctgca tagtattcca tggtgtatat atgccacatt ttctttatcc agtctattat 105480

tgatggacat ttgggttggt tccaagtctt tgctattgtg aatagtgctg caataaatat 105540

acatatgcat gtgtctttat agtagcatga tttacaatcc cttgagtata tacccagtaa 105600

tgagattgct gggtcaaatg gtatttctag ttttagattc ttgaggaatc atcacactgt 105660

cttccacaat ggttgaacta ttttacactc tcaccaacag tgtaaaagcg ttgctatttc 105720

tccacatcct ctccaacatc tgttgtttcc tgacttttta gtgattgcca ttctaattgg 105780

catgaggtgg tatctcattg tggttttgat ttgtgtttct ctgatgacca gtgatgatga 105840

gcatttttttc atatgtctgt tggctgcata aatgtcttct tttgagaagt acctgttcat 105900

atcctttgcc cacttttga tggagttgtt tgtttttttc ttgtaaattt gtttaagttc 105960

tttgtagatt ctggatatta gccctttgt cagatggata aattgcaaaa attttctccc 106020

attctgtagg ttgcctgttc actctgatga tagtttcttt tgctttgcag aagctcttta 106080

gtttaattag atcccatttg tctgttttgg cttttgttgc cattgctttt ggtgttttag 106140

tcatgaagtc tttgcccatg cctatgtcct gaatgatatt gcctagagtt tcttctaggg 106200

tttttatggt tttaggtctt acatttaagt ctttaatcca tcttgagtta atttttgtac 106260

aaggtgtaag gaagggatcc agtttcaact ttctacatat ggctagccag ttttcccagc 106320

atcatttatt aaatagggaa gcctttcccc gttgcttgtt tttgtgaggt ttgtcaagga 106380

tcagatggtt gtagatgtgt agtgttattt ctgaggcctc tgttctgttc tgttggtgta 106440

tgtatctgtt ttggtaccag taccatgctg ttttggttac tgtagccttg tagtatagtt 106500

tgaagtcagg tagtgtgacg cctccagctt tgttcttttt gcttaggatt atcttggcta 106560

tgcaggctct ttttggttc catatgaact ttaaagtagt ttttttccaa ttttgtgaag 106620

aaagtcagtg gtagcttgat ggggatagca ttgaatttat aaattacctt gggcagtaat 106680

gccattttca tgatattgag tcttcctatc catgagcatg gaatattctt ccatttgttt 106740

gtgtcctctt ttatttcgct gagcagtggt ttgtagttct ccttgaagag gtccttcaca 106800

tcccttgtaa gttggattcc taggtatttt attctctttg tagtaattgt gaatgggagt 106860

tcactcatga tttggctccc tattctttat aaaagttcta aatatttgcc aaatcatcaa 106920

agaagatatt cattactttt aattcttaca aattttctta gcaataaaag tcacagtaag 106980

acagctagca gataaaaaag ataaaagtac atagtttaaa acaacactga ttagcacacc 107040

aaaagaatat tgagccaatc cttattatat gtaatacaaa tatttatata tgcacattta 107100

actgtgtttg gagacccatg tttctacaca tatgtaatta tttaagatat attttatgta 107160

tagctatcat gaacataata aaatacattt tatttctata ttaacacatt ttaacctatt 107220

ttagtaatct atagaaagat gtagacaatg attctggttt taactacatt tatttttgt 107280

ttgtttcttt accttggagg tcaagacatc tttatgacag aagaacagaa gaaatactat 107340

aatgcaatga aaaagctggg gtccaagaag ccacaaaagc caattcctcg accaggggta 107400

aaaaaatata tatatcttta gcatatagat tttcaaatta tttctaattc atttttaatg 107460

cacatcttta atttctggat aatacttgaa aagtttactc tgcattcgat attattctta 107520

tttctttgca gaacaaaatc caaggatgta tatttgacct agtgacaaat caagcctttg 107580

atattagtat catggttctt atctgtctca acatggtaac catgatggta gaaaaggagg 107640

gtcaaagtca acatatgact gaagttttat attggataaa tgtggttttt ataatccttt 107700

tcactggaga atgtgtgcta aaactgatct ccctcagaca ctactacttc actgtaggat 107760

ggaatatttt tgattttgtg gttgtgatta tctccattgt aggtaagaat atttatttt 107820

cagattttat tttttgagta aagctaaact tcacttatgc tcaaggaagt atatgctgaa 107880

ttcttgaaca caaatttact cttgagtaag tcagtacaat gaaagaatga aaaaatccta 107940

aaaagcaaaa caaatatctg tctctcatac tacagtgttt ctgggtttac actacaggcc 108000

ccaaagccaa atatttctat ctattagaag gaaattatac ttgttgatat ttagtttcca 108060

atattacctt tgcaaaacta gttaccatgt ttatatatag ctgtgtcttg gaaaaccaat 108120

gttgaatctg aaataacttc tggttttagc acatgtgaga cttgtcattt gattaatgat 108180

aatattaata gccagaatat ctgtgaattt gtgaaaattc ttccagaatt taaagtgaag 108240

ttaagatctc tagaaatgcc agttttattt tttacagctt aatacttcac aagtgtataa 108300

aatgccaatc attcctcaac cagccatggt gttcatgtct gtgaataaca gcacatgatt 108360

ttatacttcc tatacattca ttgccatggt tgtttttcta tcttcttgtt tttgttgttg 108420

ttgttatttt cacatatctt gcaaagtatt ttaggattgt atttcttttt agaattataa 108480

acttttaaga gagagagatt atagagatta ctacaagttt aatcaacagg ttatcaatct 108540

gaaaaggttc aaggttgcat gacttagaat cataaaattg agtgccacat aacagagtaa 108600

gcatttaaaa tcaataattt tggaaaagca tattatcacc agaagtcata ccaaaattga 108660

tataagaaaa tgtattaaaa tttaggtgag aatttcacac taacaaaaat gattctgaaa 108720

gcattcctat taagtcagga aaaaaaaaag agtgtgcctg tatcatccct gtttttagtg 108780

ttgttggcca atgcaattag ataagaaaac agagaggtac atatataaaa acaatggagt 108840

aaatgatcct taatataatg accttcttca tataatgaaa gaacttgttc atatattgaa 108900

agagaatcaa ctaaaaataa attcaattag agttcaaaag gtacaaattt taaattacat 108960

gtgccaacac taataattat cttatacatg aaaaaaatta gaaaatctga ttcacaattg 109020

caataaaaat aaagtaaatt atctaataat aactttatca tatgagactt ctgaagaaaa 109080

ctttaggata taaaagaaag ctaaaataat tgaaaggatt gtcatgtact tagataagct 109140

tctctcattg taattaagac tttcaaattt attaatctat aaattcaagg aaaatatcaa 109200

tgagtctttt tatgtagtgt gggtaataaa tagacaaaaa caatataagt ctaaatgatt 109260

ctaaattcat ctggaagaaa attagggtga caagaggtgg cttattctgc aaaatattaa 109320

gacatataga tgttaaataa aactgttcaa atataaaagc tcagtgggtt tgaagagagt 109380

ccaaattaaa ctttaatgta taattaccaa tttactgtgt gaaaagatca catgaatcaa 109440

aatctaaagt taaaaaaaaa gattctagta ggaaatatgt ggaaatagac atataaccat 109500

atactcttat agtcctttct atgcaaaaca caaatttgta aagccaaaaa aaaaaatgaa 109560

gaagaaatga ctgcacaaaa aaacaaaata ttctttgggg aaaaaatcat cataaataaa 109620

aggttgaaag acaaaaaata ggtgaaatgt ttacataaca gttaaggccg agaaaggatc 109680

aatactttaa atagaaaatt gttcttataa attaataaga atatagtaaa aatcccaata 109740

gacacatggg caaataccaa actaagccaa aaacagaagt taaaaacaac caataaggat 109800

acaaaataac aaaacacaag gaaaattgtg gattattttc acaaaaaatg caaataaatt 109860

acaatagtag atgttttcaa atgtcatgaa aatttttgg taaaaaacta taaagaagaa 109920

tggtagcact caatactgtt gaatgtgtaa agtatgagca ctatcatata ctgccattag 109980

aaatgttaat tagtacaggc tttctggaga taggttcagc tatatattgt gtgtatatat 110040

atacacatac acacacatac tatgtatata gtatagagta tgtatatatg tatactatat 110100

atatacatac tctatactat atatatagta tacgcatact ctatactata tatatagtat 110160

acgcatactc tatactatat atatagtata cgcatactct atactatata tatagtatac 110220

gcatactcta tactatatat atagtatacg catactctat actatatata tagtatacgc 110280

atactctata ctatatatat agtatacgca tactctatac tatatatagt atatgcatac 110340

tatatgctat atagcgtata tgcatactat atgctatata gagtatacgc atactatatg 110400

ctatatatac atactatata gtatacatat actatgtact gtatatacgt atacttagta 110460

tatgtatatg tatatgtata gtatatgtat atgtatagta tatgtatact atatactgta 110520

tatagtatat atagtatgtg tatatatata gtatgtgtgt atatatagtg tgtgtatata 110580

tataaacata tatatactgt tgacccaagt tctattaaca tattattaaa aagtactcat 110640

gcaattagga gaacatagct atttagatat tcatttcagt aacaaaaatg gaaacagtat 110700

aaatgctagt cttcaatttg tggttatttt gagagaacat tataccacta taataaatta 110760

tttcgttgtc atttttatga aactatctcc atgacatata aagtaaataa aataggttac 110820

aggctgggca ctgtggctca cgcctataat cccagcacat tgggaggccg aggtgggcga 110880

aatcacttga agtcagaagt ttgagaccag cctggccaac aaggtgaaaa ccgtccctac 110940

caaaaacaca aaaattaacc aggtgtggtg gcgcatgcct gtagtcccag ctactctgga 111000

ggctgaggct ggagaatcat ttgatcccgg gatgcagaga ttgcagtagg ccaagatcac 111060

accaccgcac tccagctttg gcgacagagc aagactctgt cttgaaaaat aaataaatag 111120

gttacaaaaa aagcttatat aacatgaata catttgtttg tgtgtgtaca tgtgcttgca 111180

cagaaaaatg tctgaagtga tactcaaaaa aatattgata atagttattg ttgacatttc 111240

aggtgattta tattttcttt ttagcattta acggtattgc ttgaattttc tatgtgagta 111300

ggtatcattc ttaaaatgta aaacactatt atggagggaa aaaatggccc atgaacttag 111360

taaaaaggag aaaatgtcac aatggtaatg ttagtcattt ctctttggaa tttcttaatc 111420

ctttttaag taattgcatt cagtataaaa taactgtctt ggccgggcac ggtggctcac 111480

gcctgtaatc ccagcacttt gggaggccga ggcgggcgga tcacgaggtc aggagatcga 111540

gaccatcctg gctaacaagg tgaaaccccg tctctactaa aaatacaaaa aattagccgg 111600

gcgtggtagc gggcgcctgt agtcccagct actcgggagg ctgaggcagg agaatggcgt 111660

gaacccggga ggcggagctt gcagtgagcc gagatcgcgc cactgcactc cagcctgggc 111720

gacagagcga gactccgtct caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 111780

actgtcttga attcataaga aatgagttga cagataaaac tgtttagagt catcatttca 111840

ggtagcatac atctttaaat attttatttc tattattttc ctccacatac aggtatgttt 111900

ctagctgatt tgattgaaac gtattttgtg tcccctaccc tgttccgagt gatccgtctt 111960

gccaggattg gccgaatcct acgtctagtc aaaggagcaa aggggatccg cacgctgctc 112020

tttgctttga tgatgtccct tcctgcgttg tttaacatcg gcctcctgct cttcctggtc 112080

atgttcatct acgccatctt tggaatgtcc aactttgcct atgttaaaaa ggaagatgga 112140

attaatgaca tgttcaattt tgagaccttt ggcaacagta tgatttgcct gttccaaatt 112200

acaacctctg ctggctggga tggattgcta gcacctattc ttaacagtaa gccacccgac 112260

tgtgacccaa aaaaagttca tcctggaagt tcagttgaag gagactgtgg taacccatct 112320

gttggaatat tctactttgt tagttatatc atcatatcct tcctggttgt ggtgaacatg 112380

tacattgcag tcatactgga gaattttagt gttgccactg aagaaagtac tgaacctctg 112440

agtgaggatg actttgagat gttctatgag gtttgggaga agtttgatcc cgatgcgacc 112500

cagtttatag agttctctaa actctctgat tttgcagctg ccctggatcc tcctcttctc 112560

atagcaaaac ccaacaaagt ccagctcatt gccatggatc tgcccatggt tagtggtgac 112620

cggatccatt gtcttgacat cttatttgct tttacaaagc gtgttttggg tgagagtggg 112680

gagatggatt ctcttcgttc acagatggaa gaaaggttca tgtctgcaaa tccttccaaa 112740

gtgtcctatg aacccatcac aaccacacta aaacggaaac aagaggatgt gtctgctact 112800

gtcattcagc gtgcttatag acgttaccgc ttaaggcaaa atgtcaaaaa tatatcaagt 112860

atatacataa aagatggaga cagagatgat gatttactca ataaaaaaga tatggctttt 112920

gataatgtta atgagaactc aagtccagaa aaaacagatg ccacttcatc caccacctct 112980

ccaccttcat atgatagtgt aacaaagcca gacaaagaga aatatgaaca agacagaaca 113040

gaaaaggaag acaaagggaa agacagcaag gaaagcaaaa aatag 113085

<210> 11
<211> 30126
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 11
tatgtgaaac aaaccttacg tgaatttatt ctaaaagcat tttccaaaaa gccaaagatt 60

tccagggaga taagacaagc agaagatctg aatactaaga aggaaaacta tatttctaac 120

catacacttg ctgaaatgag caaaggtcac aatttcctca aggaaaaaga taaaatcagt 180

ggttttggaa gcagcgtgga caaacacttg atggaagaca gtgatggtca atcatttatt 240

cacaatccca gcctcacagt gacagtgcca attgcacctg gggaatccga tttggaaaat 300

atgaatgctg aggaacttag cagtgattcg gatagtgaat acagcaaagt ggtaagaatg 360

cttcatatac tttgtgtttc atattaacaa ttagtatgaa atgaatgaaa atttcatatt 420

tctattgtca taagttcttc ttaacattgc atgtagtgat ggatagtttt tgtgcgtgac 480

tttacacaac agcttcctga agattcatct ggtaaagttt tcttactagt tcttaataat 540

tgatttaatc ttacttagct gtatgagaaa gctcaaaggt atctttgagc cttcccatgc 600

ttcatcccat gtttcctgtc agttgaaaag ttacacagtc tccctccaca gtgcctgttt 660

gaatccacct ctccttttca tcacctttcc tttgtactca ctacttttg cctaaaccat 720

ttcaagcaga gtctcaactg atgcctctgc ttccattttg catttactct agtttactta 780

tttgattatt ttcgctcatg cagattcagt cctaatcatt tcactctcat gatgtatcca 840

tgatccgcaa agtatcgctc tctctctctc tctcttcttt tttttaaaaa acggagacag 900

gtctcactct gttgcccagt ctggagtaca gtggtgctat catagcttac tgcaaccttg 960

aactcctggg ctcaagtgat cctcctgcct ccacctcctg agttgctggg actacacacc 1020

catgccacaa cacccagcta attttttttaa aaaagtttgt agagacaagg tttcactatg 1080

tttcccaggc tggtctcaaa ctactggact caggcaattc ttcaaacttt ttccccagtt 1140

gctgagatta caggagtgag ccaccacgcc tggccatccc caaagtctcg aattatgtac 1200

tgtgcacaaa gccttcacac tatggcccta accagctttg accagctcta tctcctagtg 1260

ctcacccata gatttttacc tgtaccaaac caatttcctt ttaggtcata aacactctcc 1320

acactttgct tgggatttcc ttctccagtc aaaatccttc aaggcatcac ccttgtattt 1380

atcatctatt aaattgttaa tacttaaatc gcagttgggt cagggttaaa tgaattaaca 1440

cgttaataca tgtaaaatgt ttagaaccat actcaatgtt ctcaaaatgt tatttatttc 1500

atccctccta atttctcccc aaatggatgt agtcccttct cattttgaa ccgcaaacaa 1560

ttttatactt cttcctggat tcagtaatct taaattttaa ttttttgaga aattatggta 1620

tgcatcaaat agtactgtaa attcattgag aacaggaact ctttaaaacc ttttttgtg 1680

ccctcctctc ccacccttac ctgcatattt ctagtgagtc aaggtatgta ttgagtttta 1740

tttttattgt gaaatataac aaccgtatta caaattactt ttatgagatt gctttcaagt 1800

cttaaggcat catttaaaaa taatcttttg ttttctctag ctcatgttag aaagtatttg 1860

acagatattt accaaatatc ttctatctcc ttaacttact aagactccac cctccatgaa 1920

tttatagtgg acttggaaaa cgagattata tggaataatc atgactgata tatatatata 1980

tatatatcag taaaatgctc aggaggctga ggcatgagaa tcacttgagc tccagaggcg 2040

gaggttgcag taagccaaga tcgcaccgct gcactccagc ttggactaca gagtgagact 2100

ctgtctcaaa aaaaatcaat acataagatt aaattaaata cataagatta aattaaatta 2160

aaacaaaata aaataaaatg ctctatattt aattgagtga ataaatgatt aaataaataa 2220

atcatgatat atgtttctat gtagccaagg acatttttttc caagacggta aagtaaggaa 2280

tcaaatctag tcatccctcg atatctatgg gcgagtagtt tgaaggcccc ccacagagac 2340

taaaatctgc agatgctcaa ttcctttata taaaatggca caatgtttac cataaaacct 2400

acacacatcc tctcatatgt acactttaaa ttatcttcag attacttata atgtaaaagt 2460

aaatcactga cacaatgtaa atatttgttt tactatattt tttatttgta ctatttttat 2520

tgttgtattt ttatatttat tttttccaat tattttccat ctgtagttgg ttgactctac 2580

agatgtggga cccagggata cagaaggcca gctgtatttt atttgtatat tttaaaatgt 2640

tctacatgga agaagtaata ctcccaaaat tttaaaaccg tgttcatttc agcttaaagt 2700

tagaaaatca gattccacgt atgcctttta aggagcaggc atctaggttt agtatcatat 2760

ggaaagggaa actaactcag tcacctattt ttttctaact aactctgtca cccatttaaa 2820

gaagattaaa attataaact ccaattgcct ggcagacagt tgctctcaga ataaaacttg 2880

gattctaggt gttaaagcac ttcaggagct ggggaaagtc aaccaaagac ttctgaaatt 2940

atttcttaac atttatgagg aattatttct tacctgttca ttttttcttc atttaaagtc 3000

aatggctgac ctttcatgga tctccttagc tgctgacaaa attcttattc ttagtatgtt 3060

gagttgcaac atttttaagg gaaccttata gaactttcca tttagcactt cattttctaa 3120

ctgaaaaagc agactcatta aaaggaagtg attttattca cagttataaa gctagagtta 3180

tacagttata aatctagagt tatagagtta tacagttata aaggcagagc catgtcaaga 3240

gtcctaggct tgtgacttat agctcaatgg aatttctacc tctcttgtcc tctctttgtc 3300

catttgaaac acaaaacaaa cattcctatt ggacttaata atttgtctcc cctggggtat 3360

aaagccatgc agctatagaa tttatatatc tgtggcatgc agatgaaggt gtgttgtcat 3420

aatggttagc tatcttttat aactagtgat tttatttgta ttttataact gaaatagatt 3480

attttaacca ttcataaaat tactctgtca cttattccat gagcccttcc gaaagcgtat 3540

gaaatctagt gccctataaa ctgagttgtc taaaaatcat ttgatgttaa tattctaata 3600

ttcttgattt tcactaattt ttttctcatt acataatggt tatatctata tgataaaaga 3660

gtgtacattc ttactctatt acatttccat ggtatgcaca attaaatata caggagtttg 3720

tggctacctt agaggttgta gtaacagata cacaagctag tatttttaag tcatgtagca 3780

tagtgtttga attagcaagc cattttaaaa aaagtgtttg ttgtcatcga tttctgcatc 3840

attattatta cttaagaact caggttctta gtgctactga cttctaatta tgaactttga 3900

aagtttaccc ttcttcataa aaaattttcc atgacgtatc tcaaagtatg tcatattaag 3960

tatagacaaa cctacctgaa aatataagaa ttgagaaata atgaaggttc aagatctaga 4020

ggaaatttgt ttgataagat attaagctgt ggtcaactat aaaaacctta catctaaggt 4080

ctttctttcc agcctcttca gattaaaatg tttccagttt aaattctgtc atttttgttt 4140

tgttttgttt tcccattcag atcactaaaa tagtgtacat tttatttatt tgtctaaaat 4200

gtctttaatc ctcctatgct aacttttcct gctctaattc tcataatctt catctcccac 4260

ttgagttccc agagtcttga actgtgaatt ccctcttttg caacttttat ttttttcgta 4320

tctgagatgc ctttgaaata gtgatggttg tgtttgtgat gagcctggat gagccaaaga 4380

ggcaaattga attacccaat agaaagtaac tcctaattta tatatttatg tcattaagtc 4440

ttagccacta ccttgggata tagttaagaa tgccactttt taagatagaa tatttgcctc 4500

aaatcttagc ttttgataag accttgagca atttacaaaa acatttttt cagtttattt 4560

atgtgtaaaa tagattgtaa taaagattat atgattctca taaataatta gacaaatgct 4620

tattgaaaag tgctcaatgt acaattatta taagtatgga attgagtgct tatatacaca 4680

ctgtaagtag ctattggtta cagattgaat ttaaaagaga tagcgtgatg aagatcagtg 4740

cttcagaatt ttagtgtgtg aaagacatac ttggggactt tattacaaat gcctgttctg 4800

gatcatatcc tttgaattgt ttgcctaaat ttggatgcaa cttcagaatc attaacaacg 4860

tttgcagcag ctactgatca atagagacta ctatgaacaa tcatactcca acaaattgga 4920

aaacctaatg gaaattgata aattactcaa cacatacaac ttgccaagac tgtatcatga 4980

agaaatggaa aactcaaaca gaccaataat gagtaacaag attgaatcag taataaaatc 5040

tctcctagca aagaaaagtc caggaccaca tggcttcact gatgaattct accaaacatt 5100

taaagaagaa ctaatactaa ttcttcttaa attattccaa aaaaatcaaa aggaaaggaa 5160

ttcttctaaa ttcattctac aaggccaata ttaccccaat accagaacaa gacagggaca 5220

cacacacacg aaaagaaagc tgaaggccac tatccctgat gaacacagat gcaaaatgcc 5280

ccaacaaaat actagcaact caaatccaac agcctatcaa aaagattatt caccatgctc 5340

aactggaaat cgtcccaggg atgcaaagat gtttcaacat ttgcagaaca ataaactttc 5400

tatattatat caacagaatg aaacataaaa accatataat catctcaata gacagagaaa 5460

aagcatttta taaaatccag tatcctttat ttgataaaaa ttatcaacaa attaagtata 5520

gaagaaacat accttaatgt aatgaaggcc atatgtaaca aacccacagc taacatgata 5580

ctaaccaggg aagagctgaa agctttctct ccaagatctg gaacaagata aggatgccca 5640

ctttcactac ttttattcaa catagtaatg aagttctagc cagagcaatc aggcaagaga 5700

aagaaataaa ggacatttaa attggaaaga aggaagtcaa attctctttg tttttatatg 5760

atctgatctt agatatagag agttctaatg accccatgaa aaaaagtagt agatttcata 5820

aatgaattca gtaatgttgg aggacacaaa atcaacatgc aaaaatcaat attatttcta 5880

tatgttaaca acaaataatc tgaaaataag aaagcaatcc catttacaat agctacaaaa 5940

aataaaatac ctagaaataa atttaaacaa ggaggtgaaa tatatttaca atgaaaacta 6000

taaaatattg gtgagagaaa ttgaagagga cacaaaaagg gaaagatatt ccatgttcat 6060

ggattagaat aattattatt tttaaaatgt ccatattacc caaagcaatc tacaggttta 6120

atgcaatccc tatcaaaata ccagtgacat tctttacaga aaaaaaaaaa aaaagtccta 6180

acatttgtat gaaaccacaa aagaccctaa atagcccaag taacctggaa caaaaagaac 6240

aaagctgatg gcttcacact aactgacttc aaaacatact ataaagctat agtaaccaaa 6300

cagaatgata ctgacataaa acagacacac agagcaatac ataagaatag agagcccaga 6360

aataaatcta cacatataca gtcaactgag ttttgacaag gttccaagta cctataatag 6420

agaaaggaca gcctctttag taaatggttc tgggcaaact gaatagccac atgcaaaaga 6480

atgaaattag acctttatct cttactttat acacaagtca actcaaaata gactacttaa 6540

atgtaagact gaaaactaca caactattag agaagaaaaa aaacaggggg aaagcttcat 6600

gatgttgttc taggcaagga ttttttgga taaaacctaa aaagcacagg caacaaaagc 6660

aaatatagac aaattggatt atattaaact aaaaagcttc tgcacagcaa ggcaaacaat 6720

caatagagtg aagagataac ctacagaatg ggaaaataaa tttgtaaact atgcatctga 6780

taatgggtta atatctaaaa catacaagga actcaaacaa ctcaacaacg acaaaaaaaa 6840

caaataattc aaaaatggac aaaagacctg aatagatatt tctcaaaaga agacaaagaa 6900

atgccaacag ataaatgaaa atatgctcaa catcactaat caccagggaa atgcaaatca 6960

aacctatctt gaggtatctc ctcaccctag ttaaaatggc taccatcaaa aaatcaaaag 7020

atataagtgt ttaaaggata tggagaaaag ggaatcctta cacactgatt gtgagaatgt 7080

aaattagtac caccattatg gaaagtaata tgggggttct ttaaaaaatt aaaaatagaa 7140

ttttcatatg atccagcagt cccaatacta agtaaatatc cagatgaaat gaaatcagta 7200

tgttgaagag atacagtaaa catagaatac tgtactccta tatgtttatt gctgcactgt 7260

tcacaatagc caagttatca tattaaccta aatgatcgta aataaataaa tgcataaaga 7320

aaatgtacat aagaaaaatt gaacgccatt cagccataag aaataatgaa atcctgttat 7380

ttgtggcaac atgaatgaac ctggaggaca ttatgttaag tgaaatcagc caggcacaga 7440

aagtcaaata tctcacacat atgtggaatc taaagggttg tcatagaagt agatagtaga 7500

atagtggtta tcggaggatg ggaggcttgg aggagcgagg tgtggggaaa gattggtcaa 7560

caggtacaaa gctacagtga gatagaaaga ataagttctg gtgttctatt gaatcgttgg 7620

atgactagag ttaaccataa tgtgttgtat atttcaaaat agctagaagt ttttaaatgg 7680

tctcctcaca aagaaatggt aaatgttcaa agctatggat ctgctagtta ccctatttga 7740

taattatata atgtatacat gtatcaaact atcacatgta ccccataaat atgtacaatt 7800

attatgtgtc aataatttttt aaaataaatg atgccaactt aatccctagc ttacttggat 7860

tcaggtttct gagatattat tttctttatt caggggctat gggtatattt ccccttttgc 7920

ttgtttaaga acctgcattt tgagcaaggg gaaaaaacat cactgacctt tgatatctct 7980

ccctctcttc tccctaccca aaaaccctct cttttatgac ctagcatcct ggtttctcaa 8040

cagagtttat ggagaatttt cagtgctctc ctagtataag ttttcaggtt gacagatttc 8100

ctcaacctga tagacagtta aaaatacact ccagaatcaa atcaaaatat tttacagtaa 8160

aacctcttat cagaaaataa ccaaagagat gagttaaaac aaacggttta gtcaaatatc 8220

ttaaacagtt ctgaggaaac aaatggaaat agaacaatag cacttctctg aagagatagt 8280

cagtgtcaga atcaagaaag acatgctgtt atctcaaagg tacccatgag aataatactc 8340

ttttcactgt ttctaagaat gcaggcactg aactgatggc tcttctcaga gtcagccttc 8400

tcctgaagtg caatgaagcc ctccaagcac actccaaaca ttaacaacac actacacagg 8460

ctttttacc actggcagtg aagtgcttcc tcattagaag ccttaaagga agtatgaaat 8520

gcacccattt gtcaataaat atttattaca ccttactatg ctctaagcac tgtgctaaga 8580

attgctgagg gaaaaaagat catgttctca cacagctgca acaatttaat atcgggatta 8640

acttgaaagt taaaatataa gggctcaggg tctagatata taagattgtg agctgatcca 8700

aggatgtatt agtttcttac ggctgttgta acaaattagc aaaactcagt ggcttacaac 8760

aacagaaatt tattcttttg ccagttctgg aggctagaag tctgaaatca aggtctgagc 8820

aaggccatga tttctctaaa ggctctagta agtatcctgc cttgctgctt tctaactttg 8880

gaggttgttg gcaatccttg cagcttgcag ctgcatcatc ccaatctctg gcccggtact 8940

cacgtagttt tctccctgtg tgtctcggtc ttttcttctt ataaggaccc cagttatatt 9000

ggatttggac ccacacaatg acctcatctt cattgtgtct gcaaagacca tatttccaaa 9060

taagatcaca ctcaaacatg ccagggttag gacttcaaca taacttttgg aggattacaa 9120

ttcaacccac aacaaagaat tttgacttag aagactagat ggttattgat acaattaaga 9180

atacactgat ggaggagaaa attgaggagg taggggaaat acagagttta atttggtggc 9240

atcataaatt tgaactactt gcagtacagg cagtgaacct gaacaggagg tatatggaaa 9300

gataaatctt aaggaaagaa gaaaagtcag agttgtagat aggttgggat tttgtatgct 9360

aactttcatt aatcacggga ttgtgtaggg gtcagttccc tgggaaacca atcctgagag 9420

agaaatctga gatttactga gaagtgtttt caggaacgaa acgtaacatc tgtaaaaagt 9480

gaggcatgca aaattattgg gcagagagag aagttgaact gttaaaattg caacagagat 9540

ttcggctgat cctattggca tctctgatgc tgtgacaacc ctctggagta gttccaaaac 9600

aaagcaagag ggtcaggcct ttcttctcca caccattcat tggatgcagg ctctcccttt 9660

acctttccag gggagaaggg tataaccttg ggggaagcac ctcccttctg ccacgataag 9720

gcccaaagag ggattcagat gtgagccttc agcatccaac acttttggca gctgggggaa 9780

tgagcagctt gctggaaagc aggatgtgga cagtgcctta gagcatctac ttcatgacag 9840

aaccacagac agcagctgag aacagcggat caaacacatt tgagaggtgg atgcaaaaga 9900

agaaagcacg cacacacaca cggataaaat gtatacagta gccccctttac acacattata 9960

taattttcgt ctttgtgacc tccttaggaa gtaaatataa tgcatctata tttgcagatg 10020

actgcgattc taaaagatta agaaaagatt tggttagtca tggacgtatc tgggggtctt 10080

tttaaattta aaccccaagc tgtaatcatt atactacatg ccatagaaag gcaagaaaat 10140

gagtagtagt ataattgttt tctgctatac ctctgtaatg gtgtaattca gggtgaaatt 10200

ttctgttgta atggtattgt acatttgctg attcattggg attctgatat tgtgcttcta 10260

atccacctta atgctgactg attaggttat agtctacctt ggtaataatg tgtgattttt 10320

atattttagg tgtttaaatt tgtttcttca aaactatctt attcccttct ttattgaaaa 10380

gtaaaactga ttttacttct agaatatatt tctttctcaa gactacataa ccctttcctt 10440

tccatttatt cagtattaaa tgcatatttt atacattatg gtatttcatg tgtatctgta 10500

tatttatttt tgcatatatt aatgtgtcta ttttttcatg caaattattg ataaatatga 10560

caaactcatc tagaccaaat tcaagttctt gtagcttctg cctgatacat tcattcttct 10620

ctaggtgaaa accttgctga ggtaactatg aggttcttag tgctactaag acttatccag 10680

ctctccctgg cttgttgatg aaattggcaa gtgactcaga aatatcacta aagtccagat 10740

cattgccttt aaagcatctc ctttgtcatg acttattatg ttattacaga aaagtattaa 10800

atcaatttgg cataattttt tctacacatc actttgctct ctttgaacct ttgtgttctc 10860

tcaggacaat gtattaagta gaattgattt attattatat tatctttcac attaaggcta 10920

tattaggggc tagggagtac acttactgcc acaccaaggt acacatgtta agatcttaac 10980

tatttgaata aacctatttt acttaagggt acatgggtaa tccctatttt tttgtgtgtg 11040

tgttttgtta tttttggcta tttctgagtc aggactctgt ttaactgcat gcaacagaga 11100

cttaactaca ttggcataac tggatagaac attctgtttt catattttaa aacatccaca 11160

gatcagcagt ccacgtggcc tccatgtcct aggctccatc tcttctccct tctgccaatc 11220

ttcacatgtg ttttttcttc tatattaatg cctatgatta gaggtgactg ttccacctac 11280

agctttatat ccaataccca ggtagagaaa gaaatagaac gaagcagaag taatgactat 11340

cccacttgcc tgaggaaggg caaaactttc ccagagatcc ttatccaact ttggcttatg 11400

tcttattggc aagaacagtg tgacatggcc acccctaaca acaaggtagc ctggctgagg 11460

caggacattt atctgggcat attgctaccc tgaataaaat ctggattctc ttggtaagat 11520

accttggaag gtattaacaa ggtcaggcat gcttctccaa tattactact gctactaatt 11580

attattattc ctttatgaaa atgtcaaaag aattgaagga tggtaatttt ctattttaag 11640

agatgcagtt actaggcata atttggaata atatgcatca attgtaatgt tatactttga 11700

aacatattgt ataaaattac caaaaaacaa aagttaattt ttacttattg aattagaaaa 11760

tatatatgaa aataagaata ttttaagtta aataataaaa aactaaatat ccaaccattt 11820

ttaatctgca aaaactagaa atttcatgtg gctcaacata atacaaaggc ataagtaaaa 11880

tataaacttc attctacctg tataatctta tttcttaatt acataaatat tatgttactg 11940

aacacagata ttttattcat ttcttttatt tgtgcatagt agagaacaca ttaaaatttt 12000

ctatgactct ctgcccagaa ttataatagg catagagttt ttctctccta aattacactc 12060

atgaaatatt tttggccccc tataaatatt gagtccccca aaaaccacac taaaaacttc 12120

atgtacttca aaggtaaagg gtgattgatc attgacaaca aaaagtatac actctaatag 12180

cttgcacctt aggtaaatat acaaaaaatt ataacacaga acaaagcaaa gcacaatccg 12240

taacaggaca ctaaactagt ccattgagga tgcattgagt aaggggctgt atctggctga 12300

cttcacatga aaggaggtgg cacttagacc agaccttaca gtatggagaa aatttcactg 12360

ggcagatgtg gtacagaagg aaatctcagg cagaggaaca agcattcata ttgttcacct 12420

gattcactca ttcattcatc tatccaccca ttcatctatt cagtgttcag tttacaaagt 12480

cattatcttt ggagatactt aaatatgctt attattatga aatgtagtca ttttgttgac 12540

ctgataaaaa gttgtttcaa tatttgcagt tcccaaatta aatatttaat gtccttttac 12600

tatgtggtgg ttttaattac actgttatca agactttctc tctttagatt tttaatcaaa 12660

gttttagatt taccttctgc ttattactac actttagaaa atataataat cttttaaaaa 12720

tgcatttgac tttgaaagat ttagggatta gttacagtta tgctgtttcg taaaattggc 12780

atttgattct atattttatg catagatttt ttttaaaagc actcttctgt agaattgcac 12840

ttagaccatt tgtttttttc aggttgtttc caaagaattt gaaaaatctt tccatcttca 12900

ttggatttgt ttacgtgcct aaaaacaatg aaatatttgt ctgacatatt caaatcaatg 12960

tgtcttattc tttatatttt gataaatttg gaaacttcac ttttttgcaa tgctgtttaa 13020

aatgtcaaaa ttaattaaat aaaaataagt caatcaagaa atgctaattt tagaatatgc 13080

tttttaaagc tgcatactct tactgccacc tcacccccta tactgagaat cacttatatt 13140

taaatgttgc ttgcatttaa ggaaaaatag aatgcaaaac attgcattag cacattatag 13200

tatttaaatt caatttttaa atagtagagt agaattatgt aactgtttaa ttgattgttt 13260

ttaagtctct gttgaatgac atttaatctt agtactgtga ttcaaatata ttgcttaacg 13320

ttgagtatat agcatgtact ttcaaatatg taactaattt ctacttacag gtatatgact 13380

ttaaacattt taaaacacag ttgactaaac tctttcatca tgctgcattt ctaaaattca 13440

gtacctaacc ttcttctcac aggggtaata tcaaactgga tcagtcaagg atgcagctct 13500

gtgcttttaa ccaggcagag acatatgtca ccacttttac acaggttacc taaaaaaatc 13560

atacatacga tatttttca atgtcttgca tgctgttcag ctacaaaacc tttctgcctg 13620

acccactgca agaaagtaga aacatataca gttgttcaat agataaagtg acatcacagc 13680

atgtcaccag ggcaatttga ttatttttt gtgattctct tgatgacttc ttgatgtaac 13740

cttcatgtgc ttaagtgatt tcaagtgcat gatctgtaga tttttattga attgattata 13800

aaagtaaaat gcagaatgta acagtagcca ttgaagctac atttaatttg aaaacctcta 13860

tcaacttccc ttcctgattt aatctacata aaaatatgga gagatgtata tcacattaaa 13920

ttgtcacatt taaattaagt agatcaaaac tctaaaaaat tgtggaagaa gtgtttctgg 13980

cataaatata aaatctcaga gcaggaaaag atcattgtaa ttctagcttt gtatttaata 14040

attctggtta tgtatttatg gataagcaaa ttgagactca tgctttctta gtacacatct 14100

agaaagttgg ggtcaaagcc aaagtaccct gcttctagta taaactttga atacattttg 14160

aaatggtttt atgcactgtt agttatggga ctttatttt ttaaatcaac tcagtaatta 14220

acatttgatt ttatttgctc ctatataaaa tgcatcagtt aaaagttgat aggccttgcc 14280

tatgaatgaa taagtgataa gtgttcaaaa tgtttaattt tattccagaa gtaatattac 14340

tcattgataa gaataagttt ctgattatat acataatcag atcagtctct agaaactaag 14400

aggtttagat agagcatatt ataaatccta tctatcaata acacatagaa cacttttact 14460

gaaattagat acagattaat atgtattgcc ttattgaata tttctaaaat gtattaaaat 14520

acatactaag atatatttta attttagcat actttgttga atgactgaac tttaatagtt 14580

ctaggatggg ggcaggaatc tctgccaata agaatcttga ctccttttta taatctagtt 14640

catattttga atttctctgt cattgttgag atgtttgtat tattgttatc tattgtgcaa 14700

tgatgaaagc aaaactttat cctgaaattg acacacctta gagataatat tgctaacagt 14760

ttcaaatgaa aaattagtta ttttagtgtt ccagtttatt tgaagataat tttaaaggtg 14820

gcctaagtaa aagatatatt tttctatttc aaatttggtg gggatttaga ggcaatattc 14880

tcatagaaaa ctattttatt ccagaatatg gtgaattttc ttcaactaga gcctaaataa 14940

ggatgcatat acacccaata ttatctatat aggtatagat aaaacatata atttttgaga 15000

aagctatttc tagaaatata tatacatgca tagacatata aacatatgca tatatatgtt 15060

ttgaattcat aaattcttat tacttttta ccaagctgtt agaaaagatg aggtacatgt 15120

taatgaatgg tcatcctctt aagaaaaaaa ctgaatattc agttaagaat gacttgaaat 15180

atggcacttt agcaaaagct gcctacataa aggatatagt tattttatcc atgtaaaatt 15240

tctatttata ttttcaatat tagaaatcca catgtttaaa aagctagtaa ttattccatt 15300

cattaaaatt cacttttcct tgccctcctt cattgtgggt agtattagta gttaacagaa 15360

atgattcaga tatctaggta gcttactttg tgtttgtcat tcttgtttgt ttcaaaatta 15420

tagataatat ttacgaagct tgagtctgcg tatctacact ttgcctttat gtttgctaag 15480

gttccaatcc ttctttacct acttgttgca ttttttaag ctggcataaa tagcaaaatt 15540

gtttaaatgt ttgcttctaa agactttaag acactctgac ttgacccact gtattccagc 15600

tgctttctct gcaaacagtg tagcagttct gtgacagagc acagagagag cccttgaata 15660

tcaatggcca ctttacactc ctagctcttt gcttctcttc ttttcattag aaagatgctt 15720

caagatgata ctataggacc tggctgagaa atctgtagcc agtctagcct tcttacatgg 15780

ccaactgttg ttgcttttat atgatttctt tatattcata tcttatcatt tagtcacgta 15840

agttttcatg ttattggata gaaagtgccc taggtagaag attctgagaa aaagaagagg 15900

tctccgtgaa atcactggtt ttattctgaa tttctctggt ggtggctgag atttgacctc 15960

attatttcac caacagaata ctatatatca tgttgacctt gtgatggaac tgtgtgtttc 16020

acgctgaata agtagctatt cctcccagag cctacacaat atttctctgc tagcaataga 16080

caaagaaaaa taggaaagga aaaaaaattg gttttcttgc ccttttttta aaaaaagagc 16140

taaagtttta gttgcccata attagaatgt gagcccagaa tttattgcaa ctagttaata 16200

aactgacaat tttctgctaa attagtggaa gtaacattaa aacttagaca acagaagaaa 16260

atacagttga gttttccact gatcaataat atctggagta ttttttaatt atttccattt 16320

ttttcctgaa attcctgagc ttcagtgatt ttttaacttg aggcattacc ttttaaaaag 16380

aatcttgaga aatttcatat caaaaaaaaa agattgtaga gacctcaagg ggcccagaaa 16440

tctaaatcat gttaagaaat gtgattacac tcaagatgaa aagcactaat agtaatatca 16500

ataatattaa tgacctccaa ttttaaaaac tctataagag gataatgttc acatttctcc 16560

agaaggaaaa aaataaaggc cctgaatgat tgcaagagag aagaaaggtt atttttgttc 16620

tacaccagaa gagagtattt aaacatctag ttgtcctgta acataatggg aaacttggaa 16680

aatattggac tcttatgcca catagtaact atgtgtggat ttcttctcaa aggatccttt 16740

gatcctttaa ttgaaattta ctattttact ccttaatgat tcaagaacac aattatagat 16800

attgaccgta aaactacaca attaaattaa aagatggata atagtaactt gaaactaatt 16860

ttaaaatgtc tttcttgctt attaacagat aatggagctt agtttaccac tgtctgccat 16920

aatttttctt ctcttttata cccatctcct ccttttgatt tgcttctctc aactttctta 16980

ctgtcttttg tgagtatttt aaggctcagg tgaaataacc attctaggct ctgctcctta 17040

aagaatatct ttttttttgt tgtgtgaagc aaacagttta tagtatgtac ttgaaatgta 17100

acatttttca gttcttttca gcatcaatca ttctctttga gtaaggtttt tgttgagttc 17160

tgtgttttgt acagtgctgc tgtgtttgat agtttcttct tttgagcgtt agattatcaa 17220

gtcattagac actcctacct cacacctctt ggaacaataa ataactagca ttaaccatca 17280

tccatgatag catgaaatag gcttacatcg ttaatgttta tcttaggaaa tgccagtgat 17340

aaatttgtaa gtgaacaact taggacatgt tctaatatga tacatatatt taacacaatt 17400

tctactcaag cagtatagta gaaaacacag cttcaaggca atcaaaggga aaaccatgaa 17460

gaataataaa gcttttaatt tggacatatt ttcagtaatt gaaaaggagc atcttaaata 17520

gctacataag tttacaatca agataaggat tgtttcacag ctatagtgtt gtatggatgc 17580

acactgaaaa atatggaaag atatgtctct ctctctctct ctctctctct cctctctctc 17640

tttttctctc tctcgattac ctcaaggggg ttgaatcaag gagatagtgg agggaacttt 17700

tattttgcac tgtaaatact attatacatt taaaatgttt gagtcaacta tatcactttc 17760

atatttttaa aacactttta gaaggcacag tcaatatcat attattcaat aaaaaggcag 17820

gaatgctaat tatggtacac ttctgattcc taatactagt gagtccacct tcttgatcct 17880

atgcttatat ttatatttac tttatttata actagactgc caatgatgaa aaaaattgat 17940

acttcccttt tattagaaat caaatccatg tgaaaattac agaaggtcct atttataata 18000

gcaaaagaaa tttctttcat actaaagcat ttatttcact tctctaatat agtcattctt 18060

tcatttccaa aattacatgg aaaactaaac aacagatgat tgagtttaaa gaaatgaaga 18120

taatatagaa attaatcata taaaataata caaataattg atatgatctt ccttgtatag 18180

taaaaaacat atattcaaag tacttaaata tggtgatgcc tactgtgaga attcaatata 18240

tttcaccgca ggaaaaaaaa actttattat atatatcagc ctttctatat aaaggtattc 18300

tcttagaaat ctgctaaaga agcttatact gtagcaagta tagatttcaa aggctgaatt 18360

gactagaact gtctatattg ctaaagcatg cttataaaca tttaatttta tatacagtat 18420

ggaaatagtt actgtttgaa tacttaatgc attcccaaga aaacattgaa tgtctaagaa 18480

tctattagcc ataataattt gtctgtaaat acaaattaat taataatagt tcatgttaaa 18540

tattttgata atttctgtcc cattgaacaa taatattgaa taactttatg atgtaaaatt 18600

ctgtgccaag ctgaattcaa ttgaccatta aaaaaacata aaacctgcat atgaaaaaaa 18660

gtttcaacaa caagatacac tatataaaat cacgtgaatt tttacttgct cataatctaa 18720

tttggcataa atctttgtta atgctctctt aaacagtgag aaaaccaatt attgatgttt 18780

gaagatgctt tcatgaattt agctaaagtc agaattctgc aaataagaat cattttattt 18840

aaaagttgtt accagctcag agaaaaacca ttataactat ttcctattgt taatattgtg 18900

tctaatagca ggggggtgct ttgtattctt tctatcagca attcctctca ctgctttacc 18960

tcaaaaccca ggccaataat tctttttca gaaatgaagg gcctggtctt aacttcacag 19020

aataataggg ccttgtcttt cacttctctg gtgatagttc acgtgcagcc gagaggtcag 19080

gaattgaagc cattaaaact gtagtcttct aaatatggta ctttggattt tgtggcaatt 19140

ggcacaaaat acatattagt aattataagt ttatccaaca tcgtttcctg gattaatctg 19200

tattttaaaa cttatatatt ttaaaactca ttctatagtt tatactttaa agcctattct 19260

atagttttat agaatattca gttataatta atttctatta tcttatttta aattaaacta 19320

atttagatga attcaatcag tttaaataac atgtttttga gtgaaatttt gtactgatac 19380

tttcataact gaaactgtta tcaaactcct ggacctggtg ggaataatgc ctctaggcca 19440

acatagattg gaggagttct cttaataggt tgttcataat tatttactcc agttataaga 19500

aagacattgt ctgcttacat cattccttat gtacaatact ttatccatgc catttttatg 19560

atgttgtata ctaggtgata ataatagcat tgagaattta atgtggtacc catcaagaat 19620

acttctagct tccaagtcaa tctctaaaag tcaaaccttt agattgggct atcatattaa 19680

tacaaattca tagattgaga atcaatttat ctgaaataag tattttatta tttttagcac 19740

ttgcacttgc ttgaactact ctaaaaaaga taaagttgta acttaataag agaattgtgt 19800

tgtagtaact agtagctttc aatattcaca tgtcatttag caaatgagaa tgaaaaatta 19860

actcttccat tgatatgctg ctttactcct ttataaaaca atatttggga aatttgacag 19920

agttttgcta cagttgctgt atgtattttt tgtaaagatt tcttcgtgtg tgtgtgtgta 19980

tgtgtaaaca tcatggttac tcataaagct ctgggtgaga aaaacctatt tgcgttatga 20040

tcacttatat gatcataatg acaatgaatt cattattcca tgtgtaagtc tgccatgttt 20100

aattttcttc gatctttgtt tcagagtttg catgtggtgc ttactttagt agccactttc 20160

ttgacattat aaataatact gtttgatctt ttctactata tactaaaatg ttatatacaa 20220

aatgggtggt gttggtatgg tcattggcat tttgatttca aaaccgtatt tgattttgtg 20280

gtcttgatca aagaacttct atctatatca tcctgctaca tatatttaaa ttcaagagat 20340

aataaaaaat acatttggac tttatcttgc acttatcttt ttaaaaaatt ttaactatca 20400

ataagttttt tgccaactat ttgatctgag ctttcaatga tcaggcatta gtaatttgac 20460

acttgtatta tattgcaaat agggtatagg ttgtcctcaa ataatgattg tcagtgtcca 20520

taaatttata ttaaaaattt aaaaaataag atgtggtcaa tactttccaa aagtgatagt 20580

taacatcaat atattacctt atctaatttt ggccacgtac ttgttagtat aataaacata 20640

ataaagttta ttattttaca ggatggtgta gatagaaaga tcaagtatag atacatttaa 20700

ggttacttga cctcaatatg tgtttataca ttttttatgg ccatcatact attaatcttt 20760

tttcataata ctttgcatga gtctgattat taaataaggc ttaaatatca tatttgaatg 20820

aactctaaat gaactacctg gtggggtggt gaattccttt ctagagatta aaccggtcaa 20880

gctcctcaga gtgcagcaca gttgataacc ctttgcctgg agaaggagaa gaagcagagg 20940

ctgaacctat gaattccgat gagccagagg cctgtttcac agatggtaag acaaaaattg 21000

agaccttggt tagcattcct taattagtgt tctggggttt gtcttaacgc ctaatactta 21060

ccagaggttg tcggtaagtc agaagactcc attccatgct gattcagcta tagctgtatg 21120

atgattaagg gcaagtcact agagctctct aagcttgagt ttccacatct atggcacttg 21180

actaacagta atttcctatc actgtatgtt agactgtaag catgctacta cttcttattt 21240

tagagcctta attcgtattc ccagatcaat ggaaccacca gaatacaagt taatgaaaga 21300

gtctgtactc tggtcctttt aatcaaaaat ggaatctact cactaactct cagaaaactg 21360

tttgatactg ttgactacag tctctctcaa aattcttcct ttccttagtt tcagaggcca 21420

tagtctacct ttggtctttt atttgtctta gagttctgag ttcctctctc tatttcttta 21480

atgagtattt tttctgcaca tcctgtaaat aatgatttct ccccacatgt tcaatcttca 21540

gttatctttt cttattctga agctctgagg tgtttcatgc atgcctgtgg cttgaaaagc 21600

catttctgtg ctattgactc ttaacatcaa tgtctttacc tctaacctca ctcttgagtc 21660

ccagatctgc ttacaattcc ccattggtca tcaccatctg ttgtttgtaa aacattccaa 21720

gtttaataag ttttttttt tttgaaaagc aaaaacaaaa acaaaacttt agtatggttt 21780

acagcttcct ccagtcttta ttagtaactt catgatctac cttaccctca agctaaagac 21840

tttgagagac ccttaaagtt ttccttgcta gtcacaagtt catcaggaac tctggagata 21900

gggcccaagc ccttaagagg atttgcatgc acactaaaat gtgagaatcc ttggcctcta 21960

gggtaaagtc tgaagtcctt aacttgacat gtaaagttct ttacatttgg ccttagtctc 22020

ttgttttgta acagtacctc cttctactcc tgtatgcttt ctgatatgct gaatttctta 22080

ctacttctgg aatttgtcag ggataatgca gtattgtctg aacaagtatt gtatcatcta 22140

ggtaaaaata caagcccaga gtagggctgc aatgtaatac agtaatacaa agttcaaact 22200

ttggagcctg ataaacatat gttctaattt gccgacttat ctgcctgtga gaacttgtgc 22260

acaatttaaa atcttgttct tcagatatct catctgtaaa atggggatat cagcatccac 22320

atcacagcga tgctaagagg atcaaataag ataatgatta taaacttact agcacagtgc 22380

ctatcttcct tcttctactt ttcttattct tcaaggattc tgttaacaat cttatacaga 22440

agttatgata gcacagatgc taatgactta tctagtcatg ggcttaccct cagcattagt 22500

atttttgaa aaatcatcga cttgctttca gtgtccaaga ttttctcaac tggtttctta 22560

taacattcat gggttaagca aaatgattgg aaaataaaga catcagcaaa ctacaaagag 22620

tgcatggatt ttctttaaat acacaccaaa tatcatttta tgtaagaagc aaaggtgtac 22680

gacatccagt caatataaat tttgtgcttg ctgaaattag tgctataagc aaatgcacag 22740

tttcctttaa aagtgtccat gttacagaga tttaagaatt tcatcaacat gtatggcctg 22800

ctcctcaaga aatttattag cagtatatag acttaaattt gtattgatgc taccaagatt 22860

ttccctattc attttatgaa tgatcatgac ttaaaattct aggataacta gaaagaagtt 22920

gggcttatca atcaacttaa agtttcaaac caaaaaatga cttcaaaaaa cttaaactct 22980

tacagaaagt attaatacta tgctatttca gactgtaggt gctgttataa taagatataa 23040

tacaaagttt ttttaatcct ataaacatca atgaaaatac ttttgtgaat actctgagat 23100

tattcattgc ttccaaactg aggccagtat agaagaaata ttatggaaac acattttcca 23160

atgaacctgg gcttggacca ttgaaattta ctgagggagc atatatctct gagtcacatc 23220

ccttttatgt gctccagcag agacttcata cagtctctgg atctgtagcc taataaattc 23280

agtgaagcag ccaatttgct tagcctttca accgtgtatt cacataatca ttctttattc 23340

cagtaaacaa ataattatta aatacctgtg tgccaggtcc agttccaggc actggaggga 23400

gatggagctg tgaacaaaac aataccccctt gctgaagaaa catatcaaga tgtagcaggt 23460

cagataagtg aaaagtgcta tggagaaggt atatggaaaa gaggaatacc aagagtgagg 23520

gggaagaact tactagcaca taaatatgct atcaatgaat gattggtcag agaaagcctg 23580

cctataaagg tggcgtttct tccgtgatgt aaagaaaatt gaaggggggcc gtgcaaatat 23640

atggagggaa agtattttag gcagagtaat gaaggcacat gccccaaggt gaggatatgc 23700

ataacatttg ggaaaaacca agaggccaaa atagatggag aataatgaaa gatgggaaga 23760

ggattaaaag ttaaggtcag aggctgggtg aagtggctca cacctataat tccagtactt 23820

tgggaggccg aggtgggcga tcacttgagg ccaggagttc aagaccagcc tggccaacgt 23880

agcgaaaccc cattttact gaaaatgaaa aaaaaattaa ttgatcttgg tgatacatgc 23940

ctataatccc agctacttgt gaggctgagg cacgagaatt acttgaatcc aggaggcaga 24000

ggttgcagtg agccaagatt gtgccactgc actccagcct ggacgacaga ggaagactct 24060

gtctccaaca aacaaacaaa taaaacaaat gacattattt ttaaaaagtg tagatcagag 24120

atgtagtaga ggccagatta taagacattt gaagaacatt ataaggatgt gattttaaaa 24180

tctcacaatg tgcaatctta agagtggaag ggcgaatagc aatggcagaa gctggaagat 24240

ttcttggagt ttctgcataa atccaggtga gaggtgatgg gagcttagac tagtatggta 24300

gagttttgta tagtgagggt gtgacatgct gagtatattt tgaagttaga gctgaaggga 24360

tttgttgatg gattgaacat tgggtgctta aaaactggaa atgcatagtt tccacatgaa 24420

gactgagaag catgggcttg tcagaatgaa gaatcatgaa catgtttact tacaagttgg 24480

taattggtct acaagagctg ggctagaatc aatgccagtt cagagcaatg tttcacctcc 24540

agagatctct gctacctgaa aggtaacaga aaaaattaaa tgaagtatga aaaagaatta 24600

aatccaagta gcatgttttt actgaagata aatgttaaaa cgattttgtt gttcatagtc 24660

tcacatttgt tgattcattt cagcttcata attatcactt tactaatgta tttcattgat 24720

tgcatctggt tcctcttatt caccttttct ctccctctta tgcaaggttg ttccttagct 24780

ctgtgtctat tactttgtat ttgaagactt cagactgctt ccgtatatct tgccctgttc 24840

tttactatcc ttagttctac atgacttggc aacctatata attatgaaca tgacatgact 24900

ctttgggtct atgtggtttt atattgtgct gcttttagat tatcaaatta gtaaattaca 24960

taatcaggat tagagttagc gaaaaataac ctttttcaca aggtcaagag atcgagacca 25020

tcctggctaa catggtgaaa tcccgtttct actaaaaata caaaaattag ctgagcctgg 25080

tggtgagcgc ctgtagtccc agctactcaa gaggctgagg caggagaatc gcttgaaccc 25140

aggaggcaga ggttgcagtg agctgagatc ctgctactgc actccagcct ggcaacaaag 25200

tgagactctg tctcaaaaaa taataatggt aataatagta atgtattttt ctgttaactt 25260

ggtaggagaa gccaaatcat cttcctttca aaatgttttg tattcacccc cttcctataa 25320

aataactaat aattaattct aactttagta acacaataac caactccttt gtgactttta 25380

ttttttcttt cttttggaaa gataatgtta acaaatattt gttttagtta tatttgatgt 25440

taagaaatgg tgaaaaaagc ttgttttcat aatcaatttt taaattaatt atattgatca 25500

tgctgttatg gtttttaatg aatagtctgt cttttgaagt ggtcagtggt ttctttttttc 25560

tttcctttcc ttttttttttt ttttttttttt ttgagagctt tggtttaaca tgatgaaact 25620

cagcatagac tttatgtaat gcaccatgag agcacattag tgaaaccacc caaaagaaat 25680

agcatttact cactgggacc cattaaaatg tttgagagat tctctgttat gtttacattc 25740

aattaatagt ccttttaaag agaaggtatg ataacattgc taaccagctt agttggaaat 25800

ctcttgggat ataccttttgc acaaaaacca gacaggcgct ccatcactct tgcctcaaaa 25860

taagagaaag aaactctctg aggtgtaata aaccctgagg gcaatattta tgaaacttca 25920

tttcagattg aaagtttact aacttttcta attaggattt ttagtgtttt tatttcctca 25980

atcataagaa taatgtttcc cttcaatttt aagattgaca aaagtaaatc ccagagagca 26040

aaatcttctt aaccaaaggg ataatttttct tatccaataa tttgcccctg agaaagataa 26100

attctttctt atatgtgatc attgttttta agtttaagac aaattctaaa gcactaagtt 26160

aatattaaaa aattcatctc attttttttcg ctctctctgg tatttttatt ttccctgaaa 26220

aagattaact tagagttaat ttttgaccct acccttttac tctgttttta tatcatttta 26280

tcgaatgttc tctcttaact aaatgcatgt agataataat tatttaagta taggatgata 26340

cataatttca gatctgagat catgttcact gtaattaaca ttgtataaat gaagctatgt 26400

gtagattttc cattcacctt ttttttttctt tttcatccaa tgtttatgta aagtatagaa 26460

ttcacagaga tgtaaccttt caaattatga ctaactgctt agaagattat ataactcttt 26520

ttggggaatc aagtctttta aaaatcaact ataaatgacc tattaagcca agtagaggac 26580

tatgatgagt actataagca caaagagcaa gcattacaga ctcagtttga gtcttctggg 26640

aacttagaaa cttccagaga gaaaaaacag gaacacataa aatatacatg ataacaaaaa 26700

caccagagac ataggggggag agggaaacac cttgtttgct gtatttctat agagctggaa 26760

attaaagtgc tagaaaataa ccttatatca actggatcaa tgcactaatt agacttcaga 26820

aacatgaaaa gattcattac aaaacatttt ctaccaggtg catcttgtca agaggattct 26880

agttttgttg ttttagaaca tacaacttat gattatctga agttgttact tgaaaactca 26940

atacttgtta atgaattata ttgttttaca gaaaaggaga tcaatctttt agaaatatct 27000

aaaattcaaa cttctgaaac aggtatcaaa aaagtgctgc ccattcttac tttcccacct 27060

cctgccttca tctaaaatga ggtttttcat ctaaaatttt atgaggaaga attcactgta 27120

gttacttttt aaagagtctc tcttttcttc agagtaattc tagttgcttt aataaacttt 27180

aaattgatta aaatttttca atgtttcaat cattctcttt ctgggcctct tatgttcata 27240

gctctgttta tcacttctta taaaactttt tactctttgg tttctctttt actgcaccct 27300

cttggtcctt cttgttcatc tctcatttca tctacttcaa agttttctcc tctacctgtc 27360

ctagtgatgt gtaggtaaat atttttataa actggttctc caaggaaaat aaaaaatgtg 27420

tacttatatc atttactata aattttactg atattaggat atatgacaca caatttacaa 27480

ataataaaat attacaactt tttattgaac attctgtata tcaaattgtt tctcaaagaa 27540

tgctttttt gaactttgcc aaacttttgc atgtataggc aacctatttt tgcagctaat 27600

aaacaagtat agttttagca tgaagactgc ttgatattta tgttagtcag tgaaataaaa 27660

aagaaatgaa gaagctatat gtcagaactt tactcattca tcagtgatgt aagcaattat 27720

ttgcaaatca aaaaacagaa tttcaataat gaaaggatat tttttaattt ttgtgctatt 27780

cagagtaatg gctacaaaca caatacacct tgactgttta tctgttttat tggcatttcc 27840

tccatcacct tcttaattct actctagaaa atcaagaagc tctcatttgt agtgcttgga 27900

gatttttgta atgtaaagat tcccaccatc actgatttca aactactgat gtgaaattgc 27960

taaatgcaga gttaagaaga gattcacagt agctcaacag tgtgacatac ttccaccatc 28020

cagatagaat aggccagata gaatagacca gcatccagaa agaagagttg cacagtagcc 28080

caatagtata gcatattact actgtccaga gagaataatc cagagagaat agaccaccgt 28140

ccagaaagaa gagatgcaca atagcccgac agtatgccat acttctgcta ttcaaacgga 28200

atagacaaat aaaatacagt aaaataatta ggaagtgata tgtcttagta tttattacct 28260

ttccttaagg taagttatag aattctaagt ttatatagtc aaatatttaa taatggctgc 28320

ttttaacaac agacaagcag gaatttctga cagtttaaca acaagaattg gtatggtctg 28380

ctttcagcac accattgaat tctctccctt aatattgttg tttcagaatg tttcggagtt 28440

ggccctttt ctgctcaccc taaatactct ttttgtgtga cctcaaaaac tgttctgact 28500

tcagcagata catgtatgct aattattact aagaattctt ttctagacag gtttttcccg 28560

tttcaggttc ccacccccat ttttaaaatc tataggatat ctgtatttaa acaattcaca 28620

ggcatctcaa aatcattacc tgccgagtca gctcctcctc ctgtggtttt caattcactg 28680

ctaacatcca cctggtagtc ctgggatcct tcctttctct tacatttgat atccaatcaa 28740

tcaccaaatc ctgctgattt tatctgccaa atatgtcttg aatctgttac aactctagtt 28800

cctaactaat ctttccctcc agacaggata ctggaccaga atccaaatgg ttttctgggt 28860

atgaaacttt cttcacccct actcctctct attcaccctt ccaacttatc ctccatgtac 28920

cgtggagaca tctatttaca ttgcaatttg cgtatctcgt tccctgctta taacccttta 28980

cttactcctc aacctcaata ggatataagc caaactcctt aaggtaaagg ccaatgcttt 29040

ccataatctg accaattttt ctaagctcac ctctcaccct tgcctcttgt gtacattctg 29100

cttgcatcac aattctaaac tggtttaaat ttctatgcat aacaattttt gctgcctgga 29160

attccaccca aactcttttt tactgatatt ttgattcaac ccaggctcca tctcttctag 29220

gaagcctcta ctgatctctc tttctcaaga aataagccag gtgagattga tttcttccat 29280

gctatcaaaa tgaaccctga ctatctgtca ctttagttgc catatctagt tatagtcatt 29340

tatttctgtt tttatctacc taaccaaaac ctaacataaa ttcactgagg aaaggaaatc 29400

atgtacagag gtgaatacat aaaagatacg taacaagggt ttgatggaca aaagaatgcg 29460

ttaatgaatg aataaaccta accattttta agtacaattt tcaatttttt gtagcagtat 29520

attttgtaca taaaaattta aagtcacatt tgtttttaac ttagaatact tgaaacagtt 29580

tcatctggat cttctaatca agatgagttt cttttgaact taatttcagg agtttccact 29640

aattttctca atattgttta gaaaggtgta tttcagaggg tttttaccat agaggagtgg 29700

aagtatctaa aattatagac tagaaaaatt tatctgtcag aaaagaagac cctaaaattc 29760

atgtcgtctt cagattttag ttcattcatt cattcacaca taaaatgaaa gtggtttaaa 29820

gactgtggag gagactgaag agaaattggg gattacagaa gacaagaata cattgtaagc 29880

taaaactaac taacaactat ttagaaaaca tcatgcaaag ttagaagatg aaggaaggca 29940

gcatccaaat taaatctatc tgaaattgca agtataggtg ttgaaattat ttggttgagg 30000

gagtatcaca gaaagcagtt tgcattaaat aatgtattaa aaatttttatt tattctgaat 30060

atcaagattt aacatgcatg tctttcttgt caggttgtgt atggaggttc tcatgctgcc 30120

aagtta 30126

<210> 12
<211> 1897
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 12
gtctttactg gaatctttgc agctgaaatg gtattaaaac tgattgccat ggatccatat 60

gagtatttcc aagtaggctg gaatattttt gacagcctta ttgtgacttt aagtttagtg 120

gagctctttc tagcagatgt ggaaggattg tcagttctgc gatcattcag actggtaaac 180

ataaactaag gttgccatta tattctataa taaaggggta tttctttggt tttgcattat 240

ttttaaaaac ttttgggaat ttgaatcaaa aggcaagatt atatcttgat atctagtaaa 300

ataaaatcca ttcattgaca aatgcactta aagaactaaa accacatgaa tatttttaca 360

atttttgaag acatgctcaa ttctaatttg aagtacacgc taatataata taaatatttt 420

ctattaatat agtacaataa tttatttcag agtaagaagc ttgtggctta cagaatttca 480

atgattatat gttcataact ttatgaattt ggtaattaaa gatcaaattg ttatccccca 540

aaacaattgt tgtctgatct taacaatata aaaacaaata aagacttttt aaagcacatt 600

cctctaatat gctagatttt atctaagtgt cggcatgaga aaatgtatga aagtattaga 660

aagtagaatt aaggataaat tatcaattct aaaagaaaaa tatcacaaat tatgataaga 720

ggtttctata gcaatcctga actaaaagta catagtttct tcataatatg tgttgtaatt 780

ttttgtggca agtggaacaa aataacagag atattgaaaa ttgatgaaaa tgaaaaataa 840

gaatatttta gctggataat aatgacaata ttataggact taaagtctgc tttacccttt 900

gaacaaaaat caagattgga aacattgaaa agattttcat agtgattaac attaaacttt 960

atatttgctt ttagctccga gtcttcaagt tggcaaaatc ctggccaaca ttgaacatgc 1020

tgattaagat cattggtaac tcagtagggg ctctaggtaa cctcacctta gtgttggcca 1080

tcatcgtctt catttttgct gtggtcggca tgcagctctt tggtaagagc tacaaagaat 1140

gtgtctgcaa gatcaatgat gactgtacgc tcccacggtg gcacatgaac gacttcttcc 1200

actccttcct gattgtgttc cgcgtgctgt gtggagagtg gatagagacc atgtgggact 1260

gtatggaggt cgctggtcaa gctatgtgcc ttattgttta catgatggtc atggtcattg 1320

gaaacctggt ggtatgtaac cagatgttca tgcattttaa tttctctgtg gaaattattt 1380

tgtgatgatg tgatctatta tttttataat tttataatta attatatcta caattattaa 1440

ttgcaaaaga atagtgataa ttttaataca agaaagaaca ggaaagagaa cgaaattttg 1500

tattagtttt cctagccaaa taacccatat ttatattttt caaaatcact gcctattcat 1560

tttaaggcaa aggtttctat ctttttctct aattttgaaa gtgatggcat atgctctctt 1620

gaagctatac tagtaaataa aatataatta agttaataat aacaaaaatg aagttaataa 1680

tggaccaagg caaatgaaag gactggtccc gcaccttata gccatgtgta agactagcct 1740

ctatagcaag gatcagcacc tatgccccac agaccaaagc cagtccaatg cctgttattg 1800

tgtggccctg ggagctaaga atgattttta catttttaag tggttaaaat aatcaaaaga 1860

agaataaatg acacatgcac attatatgaa atgcaaa 1897

<210> 13
<211> 98254
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 13
gggcgcgccc tggcaggagg ggcgcagtct gcttgcaggc ggtcgccagc gctccagcgg 60

cggctgtcgg ctttccaatt ccgccagctc ggctgaggct gggctagcct gggtgccagt 120

ggctgctagc ggcaggcgtc ccctgagcaa caggagccca gagaaaaaga agcagccctg 180

agagagcgcc ggggaaggag aggcccgcgc cctctcctgg agccagattc tgcaggtgca 240

ctgggtgggg atgatcggcg ggctaggttg caagtaagtg ccttttcttt tgctgcttct 300

gtggggaggg gaggagaagc cctcggtctt tcgcccgtgc tcgcctcaac cgccacaccc 360

acctgtgtct attttcacat ctcggttctg gaaccctgta ttacgccacc tggaaagaag 420

agaggggaga agcttgaccg ggtggttcca gcaatgggag gaagaagggc tggaagcgta 480

gttatttcga tagctgggca gctcctgtgc ggttttgact ctgtgggttt gctgccaggt 540

tctgaaactg tggaaaggaa gggtagcaat gcctggtggt ttactgtctt ttatttctgt 600

ttacgctagc agagttgtta gatggacttc aattcaaggg gcagctcaca ttttttacga 660

gcaaaaagca tgtgctgtat ttcccatctg caaagctgag cgtgcagaac cagcttagca 720

gatacaacct gtggggacag aaaagaaccc cgcacccctt aagagcacac aaacacaaat 780

aattgacagg acagctctgc ccctatttct cagcgcagat tatttattta ttttttcgaa 840

taagcacttt atagtgaaat tcagaaaaga tgcagaatcc ttttaacttt ttatcgaatt 900

caacttggga aactcattta cttttaggaa aaaatggata ttttcgtgcc ttatattcaa 960

gacaaaaatc agaacaagaa actagaaaca ttaatgccag tttttgtgat tatagtaaac 1020

atttcactca ttatttttagt ttttttttt taagttggag cgttcataga ttatatctac 1080

tctgatgtta agagcaattt acatgagaaa cttaggggggg ttttttaagaa gctagtgtca 1140

gtaagataaa agccaaatca aagtaagctt tcaaggaagt gatagcttgt cagttactga 1200

ataggaagtc agtgttggga agttcagttc ttttcagaaa catatttatt attctttttct 1260

atttcttctt ccctgtagac aagataaaga ttttctttct ctttctttcc ttgttattta 1320

aatatatttt ataatttttg ctttaacatc aatataaacc tattttatat aaactgcaaa 1380

ccaaatccaa ttattaaact gttcatttta ttgcaaattc ttcagatttt ttccactatt 1440

taaaaaagtt tataattttt tcttataatt atggtgagat tttttaaaaa ttattgatta 1500

gtttgaaagc tagtcttatc tgatccctgt gtcgcaaatt ttcatgattg ttagactagc 1560

ttatcaacaa caaaactcta gacagaatat ggtatttgat gtaaagaaga atgtgccctc 1620

tatttaggca actgatagtt tggcttaaga caagtttttt aaaattttgt agaggtttaa 1680

aaggaggttt ccttaagtaa gccactgtgc agttgtggga ctcagtgatg tgtttttaca 1740

gtgactggat atatgatatg ccttgattcc tatggtgcag ggctaggctc acagagtacc 1800

tgatgcttct acagaagaaa gatgagtcag gtctggctct ctgccaaaag catcttgggc 1860

ctcctttccc ctagggcctg catataatca tgggagccct tctgtggtaa tgcttctatg 1920

tttttactac ctgttgctgt gctgagtttc agaagcaaaa tagataaaca aataaataaa 1980

ttcagaagag caatcagtag ggttctattt atttaatata atcaacccac tttctctgtg 2040

gcaaggaaaa aagtagaatt tttcatttta catgaataat aaaatctatt ttttatccaa 2100

tttctattcc tattagttat gcaaaagagt gtgaagtgct agaaggattt atatggtact 2160

tttctaagac aagtcatgat cttgtaaaag agcttaaagt ttattgatgt aaatggaaca 2220

ttctagatgt cataatgata ataatttatg actttcccta aaactctgtc tcagattctt 2280

tcctcccatc ttcattatct gaataaatgc cttcaccatc caagtattga aatcaccttt 2340

gattgctctc ttccttatta ctccatttca gccctttcca gcctgtaagt agatctatca 2400

atcttatctc ccaaacttat ttctatttca tcatacgtct cagatgcctc tcattcaccc 2460

tcttttctgt atctacacgg ccaccaaatt agttcaggtc atcatcataa tttacttgga 2520

atcctgccac agcctccata tcaatctctc cacttctgta attttctccc ctgcaattca 2580

ttctctatac aaagcaatac catcctgtct cccctaacaa acattggctc acaactgcat 2640

ttaaaaaaaa aaaaaaagag gaagaagaag aggagaagaa gaaataaaca tggcaacaca 2700

gagaccaatt agcaacaaca gtaaatgcct ttcctcagca tatggtttac tctctgttct 2760

gtcccttctc tccaacctca ccagaaccta ttctcttctc attaaggtgc tcctgcccag 2820

gtcgtggcta aaacacatga aacaatagca ctctttaagg ccttttcaaa tgctgttccc 2880

aatgcctgaa ctctatgcgt gcttactcct tcttaaactt taaatctcaa ctcgaggttt 2940

ttttgttttg gaaagatcat ttttgatcat cttgttaaaa gtaggttgtc ccgtgttggt 3000

cttgatgttg gaaccttgtt tctttcatac tgcttgttac agcatgcagg tattttgtga 3060

atttgcatac caaatactcc aagggaaccc agactatgtc ttcattgttg acttagcttc 3120

cagaatagtg cctggcatca agtagtaggg ggttcgtaga tatttatata aataataaaa 3180

tacaaaaata tggattcttc cagaataaag catattaacc ctggaaacat gaatttttgtg 3240

attctatttt ttatttgtca agcatttagt atttttacaa tatcatggta tgatattgag 3300

gaggtaaaat taaaatatcc tgagatgtat tctctctttt atcagtgtag gtgataatgt 3360

acttaaaggt aagtaatttg taatgcattc ttagaaaggc agtgaccaca aatgtattaa 3420

aatatatttt aagaaaaaat tggattgcat aaactaatat ggttataagt gactccaaat 3480

ctaaaatgat aaccttgtta ggtttaaatc tgtatcatct aacagaaatt tgagggccag 3540

tcaatagtca ctgactatga atttaaaata ttcttttaaa ataaacatag atgcttatgt 3600

gagctcagtt gatagaaatg tagtcagatg aggcggaggc cataagttag gtttccacac 3660

ggtctaaatt gatgtttgcc ccaggtacaa agggcacatt atccaaatat ttgaagcatt 3720

ctctaaggaa ggttcagaga ggcaatgtgg gcttatccat gaagacccat cactgttatt 3780

agagtggaag taaggactgc aaacttcatg ctcataaatg attgtgtcat tttcatacta 3840

gaattttacc acacacacac tcacactcac acacacacac acacacactt tgtatggtga 3900

tttgcctccc ccctttattt ttgcagacta tgcttaaaga tattaaacaa acaactagtt 3960

ttgctattaa catttggttg aaaatttagc tttcaattag gtgacaaact gattaatgat 4020

ttttttatgt agcaaatggc cagccacaga tttttggtaa ataatttggt taccacatta 4080

catcttgaag gactaaatta tttcactaat tgtgagcagg gatttttaaa aatttgctct 4140

gaagaggaca tattgtggat gttgtattgg agggcatctg tgtactaatt gaagatggtc 4200

cttcatatta cacatcacaa attagctaat ttattcttta cagaagtatt atgacatctt 4260

cctttagaac tgtgtagagt tagattacca cttgagaggc aaggtcatat taaaatagat 4320

attataaaat tgtataaaaa tattttatat gaggatttat gagagcatcc agagaatgtg 4380

ggtagaatac ttttgtggaa tatgagataa caattttggt gtcctgccat tctaaaaaat 4440

gaaatttctt cattgaaggt atcacttacc ctttcctctg ccttgctgga aggaaatggc 4500

tttaggcaaa agaaaaagcc atcagctctt ggcagctaaa ggtggaatga agtttggagg 4560

aatgaaaccc ttctgggtgg tgaggaaaaa tgccaggcca tgataaagtg gggaaggaag 4620

aggggaatgc cttgaacagt gccagtaagc ataatctgcc acagacaagt ttgaattgac 4680

atatgtagaa ctgaattatt ctatatcttt ttagttctat agagaaaacc gttctttcca 4740

cgtctctttt taaaataaca acttactgta agcaaaaaat atgttgttgt tgtttcttta 4800

acacaggaga tgaactatct ttagattttt taaagtgata taacatggag ccaaaaatgc 4860

catatattac tgttgaaacc taacgttact ttaactgtaa tttccttgct attcatttta 4920

tgatttcctc ttgttatgtc aagtgttaga gagactgcta ttactgatca taaatttctt 4980

taaaatgtct ccttggattt tttacaaagc tttctgaatc atttatcaaa atacaataaa 5040

gctctaattg cacctaggat tgttcacttg gaaatttaga aagagtgtgt acatttacaa 5100

ttaagttagc atcctgccct gcaatgaatg ccctttttct ttttttttt ccttcttctc 5160

tcctacatct catcttccaa atgtttgata tgtacgccag taaggcaaat tttactccac 5220

ttttaggtca aactattagt acaaataatt ggaaaattga gcctctaaag aaagataaat 5280

aagattagaa gcatgcatta aaatataagt attaaaaaca ttcccataag atttttaata 5340

aaaattttat gtgctatatg cacacctaga ctccctgtat tatctgattt ttaaagattc 5400

ttttttttt ttatttttta ttttttgag acggagtctc gctctgtcgc ccaggctgga 5460

gtgcagtggc gcgatcttgg ctcactgcaa gctccgcgtc ctgggttcac accattctcc 5520

tgcctcagcc tccgagtagc tgggactaca ggcgcctacc accgtgcccg gctaatgttt 5580

ttgtattttt agtagagacg gagtttcacc atgttagcca ggatggtctc aatctcctga 5640

cctagtgatc cgcccgcctc gacctcccaa agtgctggga ttacaagcat gagccaccgc 5700

gctcagccca ttatctaatg atgatgatga tgattattat tattattatt attattatta 5760

ttattattat tattatttta actgggggta atttcactgg atgtggtatc tgtcaacttt 5820

tactagttgc tcctacacta tatgttttta aatccaatgt aattatttta aaaatatgtc 5880

atcttcttga gagtctatac tttagaattt gaaaaaagaa gtaaatgtag atattcaaat 5940

ccatgcagat gagtaaaaca gggaaaaatg agaaaaatgt ttcatgataa taaaatatta 6000

tgtcaggcac agctggtcac ccctgcaatc ccatcacttt gggaggccga ggctggagga 6060

ttgcttgatc caggagttct agatcagcct gggcaataaa aggaaaatct gtttctacaa 6120

aaaaattaaa atttatattt catatattga tttaagctct actaaatgac tattctttca 6180

agtctaatag acagtgtatc ttttagggct cagagtaaag ataatttatt gaggacattt 6240

tgaataggat gaattaaatg ctttattggt aagtgatgcc tttatctgag tgattccttc 6300

taggtaaata ttatgggacc aatctttgta aatgatcttt gcatggaaca aaatattata 6360

aagttgaagt gatgaatttg tttccctctt aacaaaatat gtattcttgt taccccattt 6420

acaaacttgg ctcatggtaa ttcaggtagg aaaaagggaa gtggcctact cagggatcaa 6480

ctgggaataa ggttcttata atcccatgag atcagctgac agacttttag gaatgaacac 6540

ttgtagaaca gctaggcaga gaagtgcctt tcaaaattta tattacatct ctactatatt 6600

tcagactgta aaatattttt ataaagtgtt aaaagcacag ataaataaat ttgagttcaa 6660

attagtatag tgaaaggaag tttatttttc ccaaatattt cctttactca gtatgtggtc 6720

ttagtcaaat attaatttct taaatattgc tttcctgtaa attagtagta tttacttcta 6780

aggactatat tatatgttat atatagagta tattatatat taggagatat atatgtatat 6840

acatcgtaat ttgttttttc caaaacagcc actttagtgt cttacacatg ataagtagat 6900

atgagtagat gttcaataat ggtatctagg catttaataa cttagaatat tataatcaaa 6960

atgcattctt ttttttttt ttgagaccga gtttcactct tgttgcccag gctggagtgc 7020

aatggtacga tcttggctca ctgcaacttc cgcctcccag gttcaagcaa ttctcctgcc 7080

tcagcctccc gagtagccgg gattacaggc atgagccacc tcgcctggct aattttgtat 7140

ttttagtaga gataggattt caccaggttg ggcaggctgg tcttgaactc ctgagttcag 7200

gtgatctgcc cgcctaggcc ccccaaagtg ctgggattat aggcgtgagc caccatgccc 7260

agcctctttt ttttttttt tttaattaag tttcaaggta catttgcagg atgtgcaggt 7320

tttttacata ggtaaaggtg tgccggtttc actctgttgc ccaggctgga gtgcagtggt 7380

acgatgttgg ctcgctgcaa cctctgcctc ccagattcaa gtgattctcc tgcctcagcc 7440

tcccaagtag ctgggattac aggcatgtac caccatgccc ggctaatttt gcagttttag 7500

tagagatggg gtttcaccat gttggccaga ctagtctcga attcctgacc tcaggtgatc 7560

tgcccacctc ggccttctaa agtgttggga ttacaggtgt aagccactgt gcaaggccag 7620

caattatgct gttacaagga aaaatacata cggaaaagtt tacatcttgc taacattact 7680

gataatatta atgtaacagt cttatgtatg gacgtctcct taatgctaac tgagcagttt 7740

gttaagggat tttcatatgc tccgtttaaa tcctcatgac caccatttga ggtgagaaca 7800

ctaaggctca gaaattacct aacctttcca aagactcaca atggttacta aacttgaata 7860

acatacacat ttcttttata ggaaagaaat cttatatatt ccaagaatac gtttgcacat 7920

accccacaca gatatacctg gtggttacgc taccaagcat tctatcaaat atgtttaacc 7980

cttaatggag ctaaaataaa attacatttg caatcaaaca tactaaatca tgtaattaca 8040

gctaatagaa aacaacaaaa aaagaaagat ggatgactgt ttcaattttc ttcttggaca 8100

ccaattcctg aggggtatat tgtgttaagt caaaatagag attttggtgg aagtttgaag 8160

acattatgaa aagagtacct atgcatttaa agtgtttttg aagttgtttt ataggttgaa 8220

tgacttcact ttcctggtct aggagtatta ttgcactact gtgacttgac tttgctatga 8280

ttcgcatatt ttgttttaac attaaaaaac tgaaatggga aaaaggcctt ccccaaggta 8340

gaaaagattt gaaaaaagag gaatggtgta attaaaaggg aaatatgtat aaaatgtcta 8400

gggtgggcca ggcgcggtgg cttacgcccg taatccagca ctttggaagg ctgaggcagg 8460

ctgatcactt gaggtcagga gttggagacc agcctggtca acatagtgaa accccatctc 8520

tactaaaaaa aatacaaaaa ctatccaggc atggtggcca gcacctgtag tcccagcttc 8580

tcgggaggct gaggcaggag aattgcctga acctgggaga tggaggttgc agtgagctga 8640

gatcgagcca ctgcactcct gcctgggcaa cagagcgaga ctcagtctca agaaaaaaaa 8700

ttaaaaaaat gtctaggatg aagtttattc tgaaatggag aagaaacagg gaatgaagtt 8760

acacacgttg agatcctgga gctagcagat ggagaagtat gaaaagcaaa gtgatcttgt 8820

gcaggataag atgatggtgt tcattggaag tatttatata tcttggaaaa taaaaattta 8880

gatattctat attggaggag tacaaatatt tagagcatca caaattgata cacacaaatg 8940

aaacctaaat cacagtactt attgtcatga agactcaatt atctaagtca gttaaattgt 9000

ctaacatcag taatgcaaga agttgacttt taagggtttt aaaacagttt tggaaaacta 9060

atttatttta cattatgttt ataataattt ttgcatgcaa ttttttaaa tatctattat 9120

ccacttagat actgtacttt gggatataaa aaccatggga aatttggccc ttgagttcta 9180

tgatacgtct caatctattt tagtgatttg tggattggta gcttatcctc tagactaagt 9240

ggttaaggtt ttatcagcac tgcaatgaga taatcatctc acacctgtta agatggctgt 9300

tataaaaaag tgaaaggtgt tgttgagaat gtgaagaaaa tgaaagcatt gtccactgtt 9360

ggtgggaatg tataatagtg tagctgctat ggaaaataat atggaagttc ctcaaaaaat 9420

taaaaataga actaccatat gatccagcaa ttgaaatcag aatctcaaag agatatatgc 9480

acttctgtgt ttactgcagc attattcaca atagcaaaaa tatgaaaaca acccaaatga 9540

tcatcaacag ataaaagagt aaagaaaatg tggtctgtat ataaaataga atattatcta 9600

gccttaaaaa aagaaggaaa tcttactatt tgtgacagca tgcatggacc tagaagagac 9660

atgctaagtg aaataagtaa agggacacga aaacttttga cagtgacaga tatgcttaac 9720

aggtagactg gcagataaga aaaaacaaag ttaaagctga aatttccaac tgatttatct 9780

tagcctaggg attaatcatt agatccggtc tagttggcct ccaaaatgtg taggtcagga 9840

gttggcatcc aagttggtat tggtgccatt gaggtttgta gggagggaag acctggcaga 9900

gatcccaagg gcagtggtaa gcggctgctg agtccctcca ggccagttcc aagaactcac 9960

aacctcactc ctctcagcat ttatactctt cctggaattt aaaagcaatt ccttctttcc 10020

ttccctcttt ctttttccc tctcttcctt cttcataaag ttttattgta gacatcagat 10080

atagcaatga acaacacatg gagatgtgac gccgatttta agagataatg aagagataaa 10140

tattcgccac tatccatcat tgtaccataa gatatgctgt gaaaaacaat aaaacaggac 10200

agagaattga gagaaggagg tattatttaa agtggtctga aaaattttat acagggtatt 10260

tgagtagaga catgaagtaa atgaaaaact aagggagcta gctaaacaac tgaagaatca 10320

ttctagtcac aaaaaacagc aattgcaaaa gccctaaggc atatttgatg tatttaagga 10380

gaagcaagaa aaccagcatg gttgaaatac agacagcaag attgaaagca gaagatgagg 10440

gtttttcttg attttgtagg gattactaac ctgcgtcgag ggctgcgtga taaaccaatg 10500

ctaaaattac cagcatgggt acaactttgg aaagggatga gtgtgctctt ttttaactgg 10560

atctctttct ggacatgggt aacataaaac cagaaaaaaa tgtttgagaa gtttctaatt 10620

tctatacaaa aataatgttt ttgtcttttt ttgtgattta gatgtaaatg tatatgtaca 10680

tgcatgtata tgtatttatg tactgattta ctatttatgt atatgtaaat gtatttatat 10740

ttaaatgtcc tatattctct tcctgtctgt aatggattgg attcttggaa cctcttacta 10800

tttggggcag ggggcagggc taataagaca aagattacaa ttgagagtaa ctttaaatgt 10860

ttgcattttg gaaacttaat ggtgggagta cagtaatatt ttgtatattt cgatcaattt 10920

tgatgtttat tatatgatta tttctcatga aatagtggta ctgcatagat ataaatgact 10980

actgcctagc aaaacagata ccaaggagac accgcatgtt gtcagggttg accggttgct 11040

aactgctgtg attttgttct cttactgact ctttctgcct tacggatctc aaaacacgct 11100

agtgaattta aaaatttata ttttggtaaa atatatataa caaaatttac cattttaacc 11160

atttcaaatg tacagtttag aggtattaag cacattcatg ttgtacacga tcaccaccat 11220

ccatcttcag aacattttca tcattccaaa caaaaactcg gtaactatta aacaatgact 11280

ccacactcct ctcttcccct atcacccagt aaccactatt ctactttctc tatgaatgtg 11340

actattctag gtacctcatg taagtggaac cctatagcat ttgtcttttc atgtctggct 11400

tatttcactt agcataatgt tttcaaggtg ttcatccggg tcgtagcata tatcagaatt 11460

ttattcattt ttaaggctgt gtagtatttt attgtgcatt tatacacatt ttgtttatct 11520

gttcatctgt tgatagacat ttgggttgtt ttcacttttt ggctactgtg attagtgctg 11580

ctatgaacat tggtgtacag ataactacat gcgtcccttc tattaattgt ttaggatgta 11640

taccctaaag tagaattgct ggatcatgtg atatttctgt ttaatttttt gaggaaccac 11700

cacagtgttt tccacagcag ctgcactatt ttatattcct atcagcaatg cacaagggtt 11760

acaatttctc cacacccttg tcaatgtttc ttttcctttt tttttttaa acaataacca 11820

tccgaccaag tgtgaagtga tattttattg tggttttgat ttgcatttcc caaatgatcg 11880

gtgatgttga gcatcttccc atgtactgat tgactttctt tggaaaaatg tcttttcaaa 11940

tcctttgttc atttttaatc tgcttgttta ttttttgttg aggagtagga atttttttaca 12000

tattgccaat gttaatccct tatcagatat atgatttgca attattttct cccatcatat 12060

ggattgcctt ttcactttct agtagtgttc tttgatgcac aacagtttca attttgacaa 12120

aatccaattc agctcttttt ttcttttgtt gaccgtgctt ttggttccat gtccatgtgc 12180

caaatctaat gtctcgaaga ttttttcccta tgatattttc ttagaaattt acagttctaa 12240

ctctgacgtt taggtctgtg attcattggt gatttttttaa aaattcctat ataattcgta 12300

gactctaaga gagtttccag ctttcccata cccattgtcc ccagagatct ggtttttagt 12360

ctgaatgtgc cttactctga acatgtgcct tccatttcaa gaactcccat ttcattttgt 12420

tttgttctgt tttttctttt ataccagtat taaaactttt gagttgttgt ataaatatac 12480

tagcaattta ggagaattcc tgatgggaaa gaatatcctt gcctagctag ttaatgaatt 12540

tagggaccct tcattttcta atcctagata tgattaaatc aaacaaggat tcattgtgct 12600

gtagttgtaa tccacacaga ccattttaca aggctttgca cagagaaggt gcttaatact 12660

tgagtaaaca aattgaatta atgagtaaga aagaaaagct atcttgtttt ctcaacggtc 12720

aagtagatca atgatttcta ctatttagaa tcttagattt attttaataa agcaagttca 12780

aaaatctcct ctctctgtta atttttagta aagtcactta tttttcactc agttttgtta 12840

aagtgttttc agaagagttt gttaccgaaa actgaagttt taaggttagt gtttatacca 12900

cagatatttc ttgtttttag acaatccttg tggaggttaa gtcccctagg caataccttt 12960

tcccactggg gagttacaag caaatgaaaa atggtgacta tttatggaaa ctccaggtca 13020

ctaagtaaat tttgcatttt catgaaaata tgacatatgg acatttaaaa aaatgaacag 13080

gtcaattcat cagttagaat aataaaaaga agtctgtaaa taaaagttaa gcacctttgt 13140

cattgaattg ttgtgaaccg tttttgccta tgcacttgct ttatctcaga atccaagcct 13200

cctggtcaaa gttatattcc taataaattt aaaaataata atttaataat tttaattcct 13260

tctggaatat aaatttgatc aggagtcttg gattctgaga taaagcaaat gtttaggcaa 13320

aacacttcct tctggaatat aaatttgagg aaggatagga attattttct tcctattcat 13380

ttgtgatcct gtgattgtta tctaatttgg aatattcttc atgactccaa tcctatttat 13440

atctgtgagg ttctgaaaat tctgccccaa aatggcagaa agtaagaaat actatcacac 13500

atttaattca cccttaaaaa aatagccata ccctttatct ttgaatatat ttttaacaac 13560

aacaacagaa agagaatgca ttttaaacaa tatcacatga gtttcatcat attcccagat 13620

tatggtgagg gttcctagat accttgccat aatcacagcc tttagttcca agagagagca 13680

gagaaataag aaacacagga agtcatatct atgaacatgt tagtttgcaa aaggtttgtt 13740

agtaaactca tgttatttat accatagtac tttaccatct ccagatgaat ttccactaaa 13800

taaactgttc ctttagactc ctcaaaccag attacccccc tcctttgcta atatagattc 13860

tcaaacaatg tcttcatcaa aaatcttatg agtagatgtc actagttttg acaatgtcca 13920

caaatgttcc aaagaatact ttggcatgca tgcttcttaa ctcacttatt ttgatattga 13980

attaaagggc ttttaacaat tcctgcccca tcaggaatat ttcatcagca gctgttactg 14040

tgcttggatt ttgccttctt gaatgaatac ctagtctttt ctcactttag cattaagttc 14100

tggagcatcc gctgctaatg aaaaatcctc tgactcatgc tagagcattt tcattttttt 14160

aaaaaaacaa tgttccttgt atcttgctgg ctattgccta agctcattat tttaaacttt 14220

tgcataattc tgctcagtcc tagagggtca tcattactgt caatgattaa acttttatgc 14280

acttgccaca tttattattt tcttactttc gatcatttta ttatttttct ttggttccca 14340

tgatattcca atgtttttgt tattaaatct ttcaacatcc tcggtgtgtt cagtgtatcc 14400

acatttatca aacctgatgg atttaagaat ttatataacc ttgaaagcaa ggcccacatc 14460

ctgtagacac tgaataaact aatgaacttt gtattggcag gactaaaatg gctgtgtgtg 14520

gcatatattg ccacctgttg gtagaaggca atgtagtctt ggttttgcta taagcataca 14580

ttttagtctt taaaatattc tgagttgaaa gctccctaag aagaaaaggt tttgtatatg 14640

caatacaaaa gcttttctat tataaagtaa gcaaatatat tctcgttcct aagaacatta 14700

gctttaggta tacaaaatca acttagaaga aagttgctaa aatcactaat aataacagtt 14760

acaatgtatt gtgcactgaa agtgtaacag gaaatgtgct aagttattaa aattcagtgt 14820

ctaatttttt ccactaaaat aaccttaaag gattatcatt ttcagctccg gtttgctata 14880

taagaactga gctttagaga agttaattaa attccccaag gacataagct agtaagcagt 14940

agagatggga tgtgaaccca tgcctctctc actctggagc catgaattta acaactgggt 15000

tatgctgtct tactatttta ctgcagatct atattttaaa ttaaagccat aaacatgttt 15060

ggcaagataa aacataggta acaaatatac tccacataag attttcgtaa ggttttgtgt 15120

ttattggcca actcatggct tattatttaa aaatttcagt ctgtataggg aagaaggata 15180

ataatcttgc tgttatttat ttagcctagg cactgtggta ggcactttac caaaaccatt 15240

tctattctac atgataactt tataagacag atatatttct ctctttcatt tatggggaat 15300

ttgcataatg ctgcagagct aattatatgg aataaacagg aaattcaaac ctaagtctgc 15360

ctggtgccaa agttattact atgcactttc tcctaaatca tgttgatgtt ttgagggaag 15420

tggatacatg tataataata ttggaaatac attttctctc taattattta aataagggta 15480

tagaacctgt tctgcagcca taagtctgtg ataattttgt gctctcaata aagtcttaac 15540

taacagagag atgggattta acgtgaacta agaagtattt tctgtcttcc tttatacatg 15600

ctgtacagat aagactttat gaatttttta ttaaaacgtt cagatatgcc agcaaatgtt 15660

gacactaatc ttaagttttc ccagggtaat acacttctta agattataaa ctttaatttc 15720

ttttttttt tttctttttt ttttttttt gagacagagt ttcgctcttg ttgcccaggc 15780

tggagtgcaa tggcccgatc tcagctcact acaatccacc tcccgggttc aagcagttct 15840

cctgcctcag cctcctgagt agctgggatt acaggcatgc gccaccatga ccagctaatt 15900

ttgtattttt agtagagacg gggtttctcc atgttggtca ggctggtctt gaattcctga 15960

cctcaggtga tccgcctgcc tcggcttccc aaagtgctgg gattataggc gtgagccacc 16020

acgcccggca aactttcatt tcttataaac ttgaggaata ctatatttta aaaggctata 16080

cataagacta acttctatct taataataaa ataataaata taatataaat gattattaca 16140

gggtattatg aaatacccaa atcacaatat tttaataatc atagaattta gaaatagtcc 16200

ctatcagttg tctgaatata aaattatcgc atatacagct taatttgttt tgcataccag 16260

ttgttcaact actataaaat gccataaaat tgaatgattt taggacatga aatattgaac 16320

tactcttgtt gaagttatta aactgatttg ccatctacca aattaagcat ttctaagaaa 16380

taataattat tttaagaatt tatttacatg attaacataa tgttacttat gaaggatgca 16440

atggtaagat ttcagcaatc aggcaagtat ttaatgaaaa gtatttggtt tcatatatat 16500

tgtatttgat ttcatatata ttgatacact taacattaga ggttctaaaa tgagtagcca 16560

gcctgcctgt ttttcttgtg atattatact tggcatactt tgtttttata atctaaagaa 16620

gaggtattaa aaaaagagtc agagtgctta ccattggcag ttccttttaa ccttttaatt 16680

tataaagaca ttgcaatccc aatgaaaata aaaatagaaa ttttcccatt tggaattaga 16740

taatctggat ctagttggga aattgtacac acataaaaga gtaatatcta atagcaccaa 16800

ccctaataca taatgttatt ttatgcaaat agggtaatta aaatagtatg gtgacctaca 16860

tagatagttc attggaagaa aatacgatat ccagaaatag acatagttac atatgagaat 16920

tataaaggta gcatcttaaa taggttgaaa gaaatattat ttaatagtta tcattgggac 16980

acctgggtag tcatgtggat aaaaataaat tcagattact gctttgccac ctaacccaag 17040

atacatttta gtggaatcaa atatttaaaa taacatacaa accacaaaac tgctagaaga 17100

aaacatgtga aggttttgtt ttctttttc ttttcacctg agatggataa tatatcaatg 17160

tcattacaag gtttgaggga ggaatatctc acatatgcat gtgaaaaccc agtcatcaca 17220

cttatgaagt acttgaagta gaaattattt tctaagataa tataaaacac aggagccact 17280

ggagaaagga ttggtgaatt caatttaatt aaaatgtaga tgcttttaaa agataaacta 17340

ccataaacca aaagaaacaa aaacagcaaa cttacaaaaa tatttgtatt gtataccaca 17400

gaaaaaaagc taattttatt attttgttaa gagttcctaa attaataaaa cactgatagt 17460

ctattaaaaa agtggacaag actacataca gacagagcac agaaaaaaaa gcacaaatgg 17520

catctgagga tatgaaaaga tccctgacct cactcacaaa agaaaatgca aactaaaatg 17580

ataagaatta agaagttttc ggccgggtgt ggtggctcat gtttgtgatc ccagcacttt 17640

gggaagctga gatgggtgga tcacatgagg tcaggagttg gagaccagcc tggccaacat 17700

ggtgaaaacc tgtctctact aaaggtacaa aaattagccg ggtgtggtgg tgggtacctc 17760

taatccgagc tactcaggag gctgaggcag gagaactgct tgaacccagg aggcagatgt 17820

tgcagtgagc tgagatcgca ccaaggcact ccagcctggg caatgagaga gcgactccat 17880

ctcaaaataa ataaataaat aaataaataa ataaataaat aaataaataa ataaaagttt 17940

tattccccac ttattaggct cacaaagatg aaaaaaaatt tatgaaatac tttattgaag 18000

gtatgtgcaa acaatccctg acacattgtt tggggagagc atggattgat aggcctttat 18060

gaaggagtta ccaatatacc aataacctcc ttggtagttt caaaaggtgg catctttccc 18120

tgtttggtat tggagaccca atacaagaaa tgggaaagtg agcatcaagc aatgcaagct 18180

ttattcgatg gccaaagaat ggagaagtgc aagtatggcg cacaagctaa cttcttgact 18240

agtgaggagt gaggaaattg aaatagaaag tatatctaat gaagaagttg gtcattaaga 18300

gtgaggggag gaatgttcat gtcttttcca gaaataggtg gtgaacttct tggaaccaga 18360

gtgccgcctt ccttttgtc cttttatggc ttcttctggt cattgtcatg gggattatca 18420

actgtcatgg cactggtggg ggtgtcattt agcatgaaaa tgagattata atgatgcctg 18480

aggtcttctt gaagtccttt agtcaactat cttggttcta agcaatctca gctgctctgg 18540

ttacaaatgg aacattttac ctgtttctta aagatcagca gagttagggt aggatagaaa 18600

ttcagctatg gccctgtagg cgttacacta ggtaacaaaa gagaattcgg caatatttta 18660

ttatggcaaa ttaaaaacgc acatacaatt atgactcagc aatttcactc tgaagcattt 18720

gtcttacaaa taaaataccg tactgtgaaa ctattcaaga gaatgtcctc acttataagt 18780

gagagctaaa tgatgagaac acatggacac ataggtggga acaacacaca ctggggccca 18840

ttggagggtg gagggtggca ggagggaggg gatcaggaaa aataactaat aagtacttgg 18900

cttaagacct tggtgatgaa ataagatgta gaacaaaacc ctgtaacaca agtttccctg 18960

tgtaacaaac ctgtgcatgt acccctgaac ttaaaataaa agttacaaaa agagcccaca 19020

aaagagtagg ttaaaaaaag aaaaaaacta atgagaagat aattattgta gctttgggaa 19080

acaacctaaa tgttctacag tgtgggaatg actaaataat ttgggtacag ctgtacaata 19140

ggactttatg aagctgctat aaaaagaagt agctttatac atgctgatac agaaagattt 19200

ccaagtctga tttttaagtg acgaaggaag gtatgaaaca atgtttatat agggtattat 19260

ttgcatgaaa agaaaaatga atagatgtat acatgctgat aaaaccacat ggatggatac 19320

acaaggggtt ggtactgtgg ttgtccacag gggaggaatt tggatggctg ggaaacattg 19380

aagagtgaga gaattatttt tcgttataca tacttttgag ttttgtggct aaatttattc 19440

ttcaaaaata aatataagaa tgctatttat ggggaaaaaa tgggagtcat aaacctgcaa 19500

tttggaccta acttttcaac ttaaaaatgt tctgttcttg gagttactaa ctgctctgat 19560

gcttaggatg ataatcaaat aatagttcct ctaaaatatg tctggaatga acttgaatga 19620

atgaatgaat gaatgttttt tgcaaaccat tatgtgtgta aaaatgtaga gtattaatat 19680

aaggtttatt tagaatagag tcatctgcat taaagaaact tcgttataca aaaatctaaa 19740

taaaaaaatg ttgtacagta gctctgagga ggtggatgac ccaaacactg agaaaagaaa 19800

agaggcagag gctgagcagg atagttcagt ttgaggtaaa gaagcagcct cacccagcct 19860

cagacaagac tccagggact gtgtgaaaaa cctcattttg gccaggcgca gtggctcacg 19920

cctgtaatcc cagcattttg ggaggccaag gcgggcagat cacaaggtca agagatcaag 19980

accatcctgg ccaacatggt gaaaccctgt cgctactaaa aatacaaaaa ttagctgggc 20040

gtggtggcag gcacctatag tcccagctac tcaggaggct gaggcaggag aatcacttga 20100

atccaggagg cagaggttat agtgagctga gatcatgcca ctgcactcca gactgagaat 20160

ctgtcaaaaa aaaaaaaaaa tctcatttct aggcctatgt ttcccagaaa tatgtcatga 20220

aaataaaact gccctcccaa tgggaaaaca tatatatgca caaaaaggta aatattttta 20280

atgttaaagt tactgcataa ttcctttaaa gagtaattat atatttctat tcatttttga 20340

aaaccagttt tagtaaagac aaagttaaaa gatgacaaac tggcaaaaga aaaaaaaaag 20400

aaatttttgt gaaaaggtat caatatcctt agcgtgtgca cacacaccca cacacacaca 20460

caatcccttg gcaaacaaga aaataatgaa tatttcaata gaaaaaagat caagagacta 20520

aagacactga ccaaagaaga actagaaatg tttcacgaaa ttcacatttt agataaaaac 20580

gttttaaata tcaaattatg aagttttttt ttaaatgact atacttaaca ttgtgggaaa 20640

atatatgctt acatgttgct aaaaatgata tacattttta tagcctttct ggaaacattt 20700

tgtcagtatg tatatatata taaaagaaga caggttgggt gtggtggctc atgcctgtta 20760

tcccagtgct gccaagaggc agaggttgca gtgatggagt gagccgagat catatcactg 20820

cactccagcc tgggtgacag agagagactc cattaaaaaa aaaaattagc cagacatagt 20880

ggtgcacacc tgtagtccta gctacttggg aggctgaggt gggaagaaca cttgagccca 20940

tgaggtttgg aggttgcagt cagctatgat tgcaccacag cctgggtaac agtaggagac 21000

attgtctctt taaaaaaaaa aatcagtaat tttcttggaa taggttaatt tcatttattt 21060

ttttctatgc ttttcagttt tctaaatttt ctcccaatga aaatttgcta tatttatatt 21120

caaccatatt aataacccca aattagtcac atgtgcaact ttctgcaaat aaatgtgtct 21180

tggatttaat ggaaatgaaa tcttttcagt atagcttctc cctgttattt gcgtacaagc 21240

ttcaaactgc ataaactatt ttaatggcaa aaattaagtt agggttaatc aaccatctag 21300

gattgtatct gtgcctaggt ttctaaaaca attaaatact tgatcgcttt gttggatgtt 21360

caaagatttg gcaatttgtc cttaaatata tgtttcaaat aaaatatcta caattttaag 21420

gtgcttaagt actggtgaac atgtcaaaat gtgcctaatg tatttttaag ttctgctgtg 21480

aacttaaaaa ctttgggatt tgtgtaatcc caaattagag aattttaaac tttagttggt 21540

gtccaccata ttgtcccccc tttcatccat ctgaccaaac ttttaacctt cctgtttatg 21600

gctggggaaa aaaaaagcta ctttaattaa acctaagcag atagtgttgt ttttaaattg 21660

tatttcgatg tcactaaaat ggggaaacag gttgtaatag cagaatcctt atatttttg 21720

cacatatcag cctccataaa aggatggaaa ttgctttgtt tttcaatgtt ttaatttttt 21780

taatgaggag aaaaagagca attgagagtg ccataaatta aagatagcgt ttctgatgta 21840

aaatcaatga tagttatgga ttattgtaaa tgtttgaaga tgctcttgga acactgaaaa 21900

atcttagaaa attttgttaa ataataatta aaattgtctt aaattagtgt gacatctatg 21960

ttaaaggcaa tataattaga tagcgtgctt cttcaagtgc ttgggttagg agaagtattt 22020

caccatcttc attcatcaag catttaacaa ttttatatga tgtgccagat atcatgttat 22080

accttggtga taatacatgc ctaagacaaa tttcctgtct atgaagtttg gaatctagtt 22140

gaaggagaca ggcgtgatga aagaaataaa gcactgtaga agtaggataa aaatccgcat 22200

ttaggggact gctggcagct caaagcagac tggagatatg ggagaaagag aagctgatga 22260

agggttgaat ttatatttga gggaaggaag gaggcgaagt cagatctttt catacaagag 22320

gtattgagcc aaatattaca aagcaagtaa tcaggtgatc aggatagttg aaactgttca 22380

gataaaggga acattatgag gatgcagaaa ttatctagct gacctttggg gaaattaaac 22440

gtagaataat gtagctggaa tgtagactgc aaatagggaa acagaagagg ctgtcagcat 22500

caggttagta aaaccttcta tgacagacca aagacatgac aggttattct gtacatagtg 22560

gggagctgta gattataatt ttttttagt catgggaaga ttatcaaatt tcctattgca 22620

gacaaagggt ctcttgttca ttgaatgaat attacataat ttattcaaac ttgcttggtg 22680

ttaggcaact aaatgtttta aggcattttt ttgtagcaca gctcttttt ctcttttttt 22740

ttttttgga aacagggact cactattttt gtatttttga agggaagggg tttcatcatg 22800

ttggtcaggc tggacttgaa ctcctgacct caagtgatct gcccacttcg gcctcccaaa 22860

gtgctgggat tacagacatt agccaccacg cccagaaagc acagatcttt tttcaaaaga 22920

aatttgtgat gttttaataa gaaagaaatt aaaaaaaaaa cagatacaat ggaaagatat 22980

cgatcctgga acttttaaat cttggtttag agaaaacagt ttattatttg aacaacttca 23040

aacactcaag ttaaaaagca ctaacaaggc acatctcact tgcacaaaaa tgataccaat 23100

tatcaattgt tggtggcaac agaatggagc agcacagaaa tctggagacc cgttttcagt 23160

tgaatgctca tagttctaaa ataggctctg atttggaatt ccttgtctta cttttcagtt 23220

tgattaacgt ggaagtctca atatcttctt atgctgtgtg taggaaaagt atcttgatca 23280

gtatatagaa gaatatccca caatgttact gcaactaaga aaaaattaac ccattggaga 23340

aaacattttt aatcagttca ttaagagtct aatgaaggtg catatacgaa aagcaagatg 23400

tactttaatt aatgattgat gttttgtgat tgaagcttgc tttcctaaat aatatttcta 23460

tacttcagta cagaatgtaa ggtccttgct aatgccttat ttggtttctt agtttcagtc 23520

ttactgcagt ctgcttttat tgtaggctta ttacatttat caccatcatt aatttaccat 23580

ggtgttttat ctttttaact tgttatttag atcacattgt ataatgcttt atttctggtc 23640

ttgtagcaaa ggaatgcata caacaagcat gtaaaacttt attgaataga acagtcttta 23700

aaggggaatc atccataagt cagataaatc catgagtagt atagatttat ctactgtaaa 23760

ttttctgtca ggctgttaaa agtagggccg tgtaaatctt actgtcattc acattataat 23820

aggcacactt accaatatac caactttata gttttttctc cccattttac gggtttaggg 23880

cttatttttt ttgagatgtc aagtactatt ttaacattgt acgtgtttct taagaaacgc 23940

catagaatga agacaatagg gaagtctatt tgtgatatat tctagctcac ttacattttt 24000

tactgtatct tacaacagta aacatatcac actatacttg aatttaaatt ttttcaagta 24060

tcattgcatt attttgcaca taaacatatt cttagatggt atcaggttga tgatgatgag 24120

cttcatggta attatttaaa actccataat gagatttgtt tccaatctaa tcaagaaggg 24180

taagaatttg gggaaaaaaa atctgttcta tagtaattaa agttagccat atgggcactt 24240

ggctctaaag acttggatgt agtgaatcta cccaaccccc aagactaatg acttggatgg 24300

tcttactgta ttctcttgtc catagcaaag actgatgaat ccagccaggg aattctccac 24360

cagctctgct tctctgaaac cacaaagtca ggaaatgtaa tcagagtgct cagctgaacc 24420

agagcaagag ctttcctaat ggctaactgt gactttagaa atcacatcca ttagataaag 24480

tgattaaata tacatcagtc ttttggcaag agagccatga agatattgca atagaacctt 24540

accacatgac ccacatcttt tgcttgaaaa agaaacatgt tttcaccttt gacacatatc 24600

atccctaaat tcctcagctc agttgcagga agcaattttt tcatgataag ttgtatgcag 24660

ttcataattt tatataaacc ataaagtaat tgtgtggttg ataaacttta taaggaaaat 24720

gtttctgact ttctcatttc accaccctga tgtgtgggtt tttgttttgt attattcttc 24780

tttttaggct tttcatgctt caagacttca agatattttg ttaaattctt cccttggaag 24840

cctttgtgtc gccaaatcag attttttttaa aacttagata tgaatgtctt aagtgtctac 24900

ttaggaaata tgtgtgtatg tctgtgtgtg cgtctgtgct tatatataga gagcaggcaa 24960

attactctta gcactctgaa aaagcttttt ttgttaaaat aatgttttaa aaatattata 25020

aaaaaagtca ccgtcaaaat agcattcgct ttatatttgt agttgaaata attcctgttt 25080

cttactctta gttataacca tcttttgatt aataatatac tgcccttcac attttaatac 25140

acatgcaact aagccgctga tgtaatacat atacttaaaa tgttcttttt gagctttgaa 25200

taacctttg ccttttccct ggtgatcacc agtgggcaag atgattgaca gagaatgtgt 25260

ttacaaacat ggaatcattg atgactaagt taaaagtgac ctcataaaat atagttctaa 25320

ttcttattta cagacaaaat tctaagagct caattcaatg tgtctaggat aatagtgggc 25380

atagttaaat aaataatagg aagtgattat catttacaaa atttcattag tgaattacta 25440

aagtataccc ctatgcatac taattcctct tccccaaatc aaaacttctc atattcttaa 25500

atttctgaat tcctaaaatc agcagagatg aagggatgga ccagcaacta taattttgtt 25560

gtgttttgtg tttctgaggc acatataggg atacctagtt tcatgaaacc aagtggtggg 25620

gacattacac acaaagagaa agctgttaaa ggcagaatgc ccagacaaga atgaaaatga 25680

aattcctgga ggggcatccc catagttttt ctgataatct ctctccttac ataaaaagct 25740

tgaattactg gtaaattatc catgcaggaa taatagaatc atagaatttt tgtagtataa 25800

ggaattttat tgacatcata gttgaaagca gtcattttgt aaatgttttt ggtgcccaga 25860

gatactttaa ttatggcaga ggaagttata gacaagtcca cgaaccagga gtagaaaagt 25920

tttcaaatga gaaatattgc agaccaagca tgttaatttt attttatttt ttatttttta 25980

ttttttattt tttttgtgag agggagtttc actcttgttg cccaggctgg agtgcaatgg 26040

cgcaatcttg gctcgccaca acctccgcct cccaggttca agcaattctt ctgcctcagc 26100

ctcctgagta gctgggatta caggcatgcc ccaccacgcc tggctaattt tgtattttta 26160

gtagagacag ggtttctcca tgttggtcag actggtctcg aactcccgac ttcaggtgat 26220

ccacctgcct cggccttcca aagtgctggg attacaggcg tgagccacca tgcccggtct 26280

gaggtattgt tatatacacg gcaactctag ccttataatg cattgccctt atagtctact 26340

tagggttttt aggaatattg tgacctaatt taaaagtttg tagagagatt ctaattttca 26400

gaattaacag tactttcatt ttctctgacc attgaaatac tcctaaattg caaaatgaag 26460

tggaagtaca cagtagatta gtaaaacata tggttcaatg cataaattga aataaataaa 26520

atgagactat ttagaaaatg ataacaaata caacagtaaa aagaactcat tacataactt 26580

tgtgactttt ttctttttct ttcattggtt ccttacattt tgaactcttt ctcacttttt 26640

ctgtttcctt ctttttaaag taaggaatag agaaagagtg tatacaactg aataagtatt 26700

tattgattac cttctatgta ccccattggg ctaaatatgg gagtagaaag atgaataaga 26760

tggtcacagc ttgggggagg gtgattatgt caaatcatga tgagaggagt tttttgtttg 26820

tttgtttgtt tgtttgtttg ttttgacgga gttttgctct tgttgcccat cctgaagtgc 26880

aatggcgtga tctcggctca ccgcaatctc cgctcctggg ttcaagcgat tctcctgcct 26940

cagccttccg aggagccggg attataagca cgcgccacca cgcccggcta attttgtatt 27000

ttttttagta gagatggagt ttctccatgt tggtcaggct ggtcttgaac ttccgacctc 27060

aagtgatctg cccacctctg cctcccaaag tgttgggatt acagacgtga gccactgcac 27120

ccggccacta ctttggaggt ttaagaaaag tagttgtagg tttaaaactc ttggactggc 27180

tcctgaggga agaattaaaa tgccctattg gagcatagcc acctatctag gatcttgagt 27240

cctagatagg tgggtgggaa tgagtatcag gaaattgggc tgggaccact taggacaggc 27300

ccttgtgggt taatcccata agctattgag aagccactga tgatttttta acagaagaga 27360

gatgtgatca atttttaatt accactctga cagtactata tattctgtgg ataagacaaa 27420

atgagagtgg aaacctagag acttggagac cattgtgata gtacagataa aagataaaga 27480

gaaaaagcaa agggaaaggg tttagggttg atttagaaag tataatcaat agcccttgtt 27540

gattagatgt tactctattc tgagttccca gggagtaaat ggtacttttt attactagca 27600

ctggctactg actggcaatc atttaaatga gcgggttaaa ataagagtat atgaaaaatt 27660

agagtttgtg gaacttgagg ggcatatcta ggctggaaaa tagctacttg tcatttttt 27720

tttttaatgt tggaagactt tctattctta gtttgtagga aaaatgtaca tgataatcaa 27780

caaaccgtta cacatgtgct aaggtggtat attaactaat tttcattggc tcatgagtta 27840

catgctacct ggcatcctct tgcctcttcc tctctggagc cacagattgt tagcagagaa 27900

gctggaagaa cctaccatct tgccatagga aaaaggtttg gtccttctgg aacatgcctg 27960

tgaaaagttg ccaatttcct atgtaggtcc tggacttatc tggaattcaa atatgactag 28020

acaccatgta ttttatctgg cactccgatc ctatgtgttt ttttttaaat atttatcctc 28080

ctttgtctct tcatgacctt attatacaag ttctagatca gagtgtaaca gcctctttaa 28140

attctgtggc atgaacttta aatgcctgtg aagaatgggg ctgggttacg attggctacc 28200

agtgaattcc aggtaattta gacacttcct ggatttgttt tccgtgtcat catttattga 28260

ttacttcata taaagtctta atgtgtttat tactcaggaa aaatgatgga atagtagcag 28320

caatgccaca ggtgtgttgt gaacattaat tagttaatta caaagcattt agttgagagg 28380

cattctaaat agcacagaac tcaaggcttt cctccccaac caggggtcca cttaaatagc 28440

tctttactaa gtcaggagaa acaaacacat cttgtacatg aggtacatca accactaggc 28500

atgttgatct cccagggtga ttttctgcat gaaaacctat cccctgggtg tcaagagctt 28560

tctaagagca atgattcatg aaccctctgg atttaggaca atgctatgaa attattttca 28620

tctgtattct gaaataatta cttgatgtcc tattaaagta ttttatattt tttgccagaa 28680

gttgtaggtg taattggaaa caacagaata ctcaaaaaaa taaaagatcc caaaggagaa 28740

taagaagaaa gagagagagg aatgggctat aaagacggca agagtgatgg accagtgcct 28800

aaagatttta gacagactct caaatttact cttcttatgt tctctctaaa caccattctt 28860

attagttcag catcactgta ataactaaaa atattttaaa aagtggacaa ggcagatgtc 28920

agcaaattga tgtggagaaa tgggacagac acatggatga ctcactccca gtcccaattc 28980

cctattttat tttttcattt gaaatatcca tctcttcaga gttctgtcta gtgtgaggtt 29040

caaacaattt aaatgctttt ctcaaaacta ttgtgcaaat gtctgttttt ctgtattttt 29100

gtgtctttct gatgttcctc tcctggcttt tcacctacta tcacaaatta catactttat 29160

tatgtacttt tatatatcat atacttttca atgagcttga ttcccacctg aacccacgct 29220

ttagagagaa caatgatagg tttctctgca cctgctccat atttagtaag tttccaattc 29280

cttttggtgt caaacaatag caggtatctc tgcagtccct taggtcacta atgtgcttgg 29340

ttttgttgtc agggtagcag ctgaaccata tctttcacaa acaggagata catatttttt 29400

cccagcttga gcagagcatc tcacatttat taggagaaat gcccctagag gcccatctgt 29460

gtgtctttga cggctcaagt attatgtact ttaagaagtt taatacattt tctactggac 29520

agtattgagt tgttttaaaa tattaaaatc ttactttgct gagataaata aaaggtattc 29580

aggcttttcc aagacaagta tgagaaatgc caagttacaa caggttcact aatgagggag 29640

aagaaaagtt tcatgataat actatgatct ttgctattgc atttggaatt tagttagacc 29700

taaataatga gaagactttt gtgatgatct attcaatttt tatggcctat ggtctttttg 29760

agaaattgat taaggcaggg gaaaggggat agtggtaggg catcactgac tcttgttttc 29820

ttgcttgttt actcttttca cgaagtggta atacaaatta cctcccacag cagcacaggt 29880

tactcaaaag cccagaggag caggagaatg agacattcct tattcatatt tcagtaaggt 29940

attcttctcc atctttgttg tttcaaggca gatgacaaaa tttagtagcc attttagtgc 30000

agaatactcc caaattcagg gaggaagcta gattcagttg tttttcagta atattggaaa 30060

gtgtaatgtg taatgcccat gtttaaacag ttgctttctt cctaacatga taaacttcta 30120

tcgttagaag atattctctt gggatgaaaa taaaaagata tagcataggc cccgtttatt 30180

ttatttgggg aggaggtagt agtagcggaa aatataacca gcgataccat cttcattact 30240

aatgatgaca acttacaaca tcaggagctc aggaagaagg aaagcaataa ataccttcat 30300

cttcaacagg attttctggc aattatatct gtttttgttt gtatgtttgt ttgttttgtc 30360

ctctattaat ttgaaatgcc tagattgttt ttctggaact tagttttata tcaatcaata 30420

aacccctttt ccctactttt ttttgttact ttttttcaag agcatactga cctcaacgtg 30480

gtgaaagttt tcaaaagagg cggatataag cttaaaacct gcctctgccc actcctgatc 30540

tatctcaaat gaacatctgt aactctccat gaattaaaat gaggataata acatgttcta 30600

attgttatag aaaaaattac atttgtagca cagggtagct gctttatgca tatttttttc 30660

taagttatgc acaccacaat tcagtactaa ttttgtcatg atgtcctgaa gaaatcctaa 30720

aaatagagat tctgtgaaag aacattgagt accacataat caagatatat atgtcttgat 30780

tcattgattg attcattcat tcagggcatt atatagcagt catttttttg ctacccttcc 30840

acatggatga tagttaaaga ctctactgaa gccactagat acccatctta tacacaggct 30900

gtaatatttt aactcctgga gtaattgggg tatattcaca ataaaatcag ctcaaatcta 30960

atttatttct ttcatgaggt ctgaaatgta gtcaaagctt ccatttagtt cctcgagaaa 31020

aagcttctgg caaagataac aaaggacatg attcaaatgc tttctgtctt acactgctgc 31080

ttcacatcag gggcagagga ttttatgttt catggccttc tcctcccaca tattttgggt 31140

tttctcatct aatcatacag ctatgatgtc agtgatggaa atttccacct cttagtttgg 31200

tatcttgatt gttttttctt tccctgtttg cacaaaggat tgtaggtggc tttccagaaa 31260

agagacatga aaaggatcac taaaaggagc ttcaaaacaa attagattat ttgttgtggg 31320

gagaaaaatc atagcagcag gaaatttcat tgtgcctttt acacaagatc taacatgctg 31380

atgaattgct agtataatga tgatttatag agctgagttt cttttgacca agcccagtac 31440

tcttgcaagg ttaaacaatt ctaatggcgg atgacttgaa ggactatttt ctaagcgaat 31500

gtacaaatta caagtcctta gtttcgtaag atgctgtttc atcaaaggct tttctttgtg 31560

gtttctcata tttcatattc atgttgactc ccaggtgata gttaatggta tcttttttag 31620

tagtgctatt atcagcttca aatgaaataa tagataataa aaagccttat tattaatgtc 31680

atattttgat atatttttaa ctttataagg ctttttagta ttattaatgt catattttga 31740

tatactttta accttatact tcatttattc taagtaatgt gatgtgatca ataatttttc 31800

aattaagtac ttttcttttt gtctgtgcta gtttagttta gttgattgga atatgatgtt 31860

actgtaacta aagcaaagtt tggattcctg taaaaagact tagcatttct ccatagaaag 31920

gcatatgtac ttttagataa ttctccatga tcctaatctg ttatctcaca agtaaagaat 31980

tgacacttag cattttgaga tttaatatgt attgagtggt tcttgtgctt tgcccctcta 32040

ctcactttac attataaagc atctacataa aatgatttgt acattatcta ttgtaatgca 32100

cacaataata taatgaagat ggggataatt gctatctcca ctttttcttt tcttttcttt 32160

tcttttcttt ttttgaaaca caatctcact ctgtctccca ggctgagtgc agtggcacag 32220

tcacagttca ctgcaacctc catccccagg ggctcaagca aacatcctgt ctcagcctct 32280

tgagtagctg agatccactc ccctcggcct cccaaagtgc tgggattata ggcatgagcc 32340

atcacacctg gccttccact ttttcaatga ggaaaccgtg gtttagagaa gtaaagacat 32400

gttatcacat gcaacaagaa aaaaacagaa ctgcaattca aatcaggttc tttctcatag 32460

ttcttaatac catcctatag tcctcaaacc aaaggttccc tcttgcttga ctttgagatg 32520

atgtatagaa tcactcttga aataaaataa atattttatt taatttttt ctttttccca 32580

gaaaagtaat ctagtatttt gtatcaatca aaaacttcta ttttgaaaat acaagcattc 32640

ctagttctat aaaatatcaa catatgtaaa gtctcctaaa agctttgggt ttttatatgt 32700

gaagccttta cttctgtttt ctttttgaaa taaaacattg attagaattc taaataggtt 32760

atcacaaatc tataattttt ttcctataaa acaagcaaag tatatgacaa aaaaatcggt 32820

gctctttttt cacctcacca agaaaattag tgtaattatt tcatatgaat aagacttttt 32880

acctgcacta cattatttag ttaattttac aggctctaga aagatgttat gcaagagaag 32940

acatttcaat taatctgatg ttgaaagaat gctagtttta aaactcaatg cactctatgt 33000

gctaaaaacg tttttgcagc atgaaggtag ggatggacag ggacatgttt gcctgagttc 33060

tccagggaag ctttggtggt ggatgtatgc aaagggcata atctgtggtt tccaaagttg 33120

aatatgcaca cctaagaaca atgctggaag agctttgtct tcattcttat ctttaaaagt 33180

ttcaatttta ttcaagatca aggtaatgat agatttaaaa aataatgata aaataaaaaa 33240

tagtttcaat tttgtgtata tttttaaatg catatgtttt acactgcatg tgtagattgt 33300

ttataattta gcaagcatat aaattcattt attgggagat cttttattat tattggtatt 33360

gctattattg agctggtaag ggtgatgatc aaaaataatt ggagactcta ttctaaacgt 33420

gaggtagaaa attttctctg actctaatgg tttaatcttt aaaaaacagt ttaagccaca 33480

ctataattaa agccataatg tttgtaacac ttaattataa ggatggaaaa cttggtccta 33540

tagatattat caccttaagg aaaggcagga aagctaactg cagtagttga ccattggcac 33600

attgaagggg tcatgactgg cctgcagtgt caaaaagtga ccaaacaggg acatctccat 33660

atggcattca ttgactagat tggttctatt actgattgaa gtcatttgtg ttttttgtac 33720

aaactttaaa tagcccaaag attctaaacg attttaaagt aaatgcaata tattattagt 33780

attatatagt ctatacatac gtgctgatgt gtttgtgcgc ttttctctat ttatagggca 33840

tcataatttc tcaaatataa ggtataatat aatcaggaca agacttggga acaacatagt 33900

atacataata atcacatagt tattattttg acaaacattt atgccacaca tgcagaaaca 33960

caagtctgca accctcccta tgtattgaca ttattctgca agtatgctta caaaacaata 34020

taagagagat cagaatatcc tagtattctt aaggttaaaa ccgaaacctt tcttgtattt 34080

cctgaatgaa atgacagatt aatgttattg atgaaatgaa tatggcttgg cttccttgag 34140

acacaggctg ttagtaaaaa agcaattaag aaaataataa agaaatgaaa cagcaattcc 34200

tcttcctttt tcctttcttc tgtactgtgt catagcaaaa gtaatataat agcaactaat 34260

tataggaaat ctcccagact ttgtaattgg atctttcatt ttttcccaca gcaactgtga 34320

actaagaatt tattcacaga gcagctgtag tttgtttcca gtaactctta gcagtgtctc 34380

tttgtggagt cttaaagaga cccatgtaca tatttaggca tattggctaa actagtgcct 34440

tttaaaacat ctgcaggtct attgttgcca attctttcat tgtcttctat caaattaact 34500

tttcttagac ggtataaagt gggagaagcc actgaactca aagctcaaag cctgacttct 34560

ggtcatagct tcaatgtttc cttaaacatg acttggtaac aagcaccaaa ctttgtaaat 34620

ctcaatgtca cctttggtaa gaaaaatgaa aggaatcttt gcagtttata ttttagagca 34680

ttgctatatg tgaaagagct gtgaaaatta taaaccagtg taactcacca tgtcattata 34740

tagatatgtc taagttattc ttgaatgtga aatttccatt tgcttgacaa atgtcactct 34800

attacataca tgatagttaa aagcatctta ttttccattt gttccccagc ccagttttca 34860

acttttcttc taaaaaggta aggtcaatta agagatattt ccaaaggaaa tagttcttta 34920

gaaaatactt tagtatatca atgcacataa taatacaaag aaatgcagtt ataaaaataa 34980

aatatagaat aaatacacag ctaccatatt cttggcatat atttgtacat gaagaaataa 35040

acttcaaagc caggcaggac ggctcatgcc tgcaatccca gcactttggg aggctgaggt 35100

gggtggatca cttgagccca ggagttcaag accagccggg gcaacatagt aagaccccat 35160

ttctataaaa aatagacaaa acttagccgg gtgttgtggc gcctgcctgc agtcctagct 35220

acttgagagg ctgaggtggg agggtcactt gaatcccaga ggtggaggct gcagtgagct 35280

gtcaatgcac tactgcacta cagcctgggt gacacagaaa tacactatca aaaaagaaag 35340

aagagaaagg aaagaaagaa agaaaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag 35400

aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaaggg aaagaaaaga aaggagagag ggaaggaagg 35460

aaaagaaaga aagaaagaaa aaaagaaaga gaaagaaaga aaacgttgtg atatgattag 35520

aggactaagt cttaacgatt agaagcctga tttttaaaaa attcaaaaac caagaatcag 35580

tagtagtagt tgagaaagta aaactgagtg aaaagtagtt ttgcaatcaa tgtggaaaca 35640

ctatttggta aaatgcactt gtacttgacc ttcaagtaat agatatgtca atgttaaaat 35700

ggcatgtttt gaaagaaaac ccatgtcaaa tagtcgatat aaattataga ttatatttct 35760

cagataatta taaattataa aatttctgag tacattcttc ccaagatgtg ttatttgagg 35820

cttttgtctt cactcatttt cattaaggag actggtttcc catttgtttt ctcttttctt 35880

tgttttcaag ctgtaatact gtagagtaaa ccctagccag gtgcttgtcc tgccttactt 35940

catcccctct ttctaacaga ctacccgtgt aacttcctca ccagtgaaat aggagacata 36000

gttcctgagg ttaaatcatt tactcaggtt catacaagag tggtaaagcc aacatttgga 36060

cttataattt cctacaatat gctacctctc tagatagtag aattaaattt caaagagaaa 36120

tgtcaggaga aattccatat tctacactaa ggttctcatc tattttattt tccaccatat 36180

tattacatag aagttattta atttaaaagt ctgattttaa ggtaaccttt atactattaa 36240

ctctcctcct tgaagtgcta catttacaag taattaacaa atactgtttg agcaagcact 36300

tgttcaggtg ccagggactc cagtttttgt taatttaaat atagatgctt gatatcattt 36360

attggggtga aagagaataa aacaccttct cacccacctt cctaaattca ttatagttaa 36420

cagagggagt ctataaaaat actaggacat agggactcat tacattctaa caaaattcta 36480

agaacatgca tgtctttccc caggcattta gcttcccctc cctcctccta ttttttcata 36540

tcttaaagta agatctaaat taaaaattta gaaattccca aattatgttg ctgttgataa 36600

aaggccacta catgtgaaat cagccttttc tgtgatacat tatatatcag agagtcagct 36660

attacttgtt tgtgccttta agaaagttaa gaccaactta cctgtcattt taaatttgat 36720

ttccgaagag cagtgtgcca gaaatttggc ttaaacagac caacaaagcg tggcttctag 36780

gtgttcctga tgggcaggct tttttcaatt aacttcctgg ggattgtttt atttaattac 36840

aaggacagtt taccagataa actactcact gattgaattt ctaaactcaa gtctgctgaa 36900

taaagccaaa tgagtcatcg ataaaaattc agatgccaag acctttgcaa caggtacata 36960

ctctaagcca tgtatttctg cattttaaag ttttaaaaca tccttcctct aatgttatct 37020

ttttttcta tactggcctg gggagtaaca gatcttagtt caaatcctgg ctctgctaca 37080

cacagctgtg ttaccttgag caaagtatct aattccatag ataacgcttt agtttcctta 37140

gttgtgaatt gaaaaattca gtgaacccaa gttgagacgc attctacaaa ataactgatt 37200

tgtattctgc ccaattgtca ggtcacgaaa gaaaagaaaa caattgaagt tctgttgcag 37260

ataaaaagag actaatgagg tataacaact aaatgcaata aaaaatgatg taatttaagt 37320

aagatttgca attcagatag taatatcata ctggtgttaa ttttcttgat tactatggtt 37380

atataattgt taacattata ggaagtgggg caggggggtac aagggaatat ttagtactat 37440

ttttgctcct ttcctataat tagctcacaa taaaaaattt aaaaaacaaa taaaagttat 37500

ggagagagga gaagccaaca aatagcataa gtatagaact gtttttgtac acatgggcgt 37560

tagacagata gtaatagtaa tatcttgtat aattttaata taaagagcac cgaaagagaa 37620

aaaaaaataa gccctaaatc aatgccgagg gtgtcatctt tctttggaac ccccttaatg 37680

cagtgactcc tgtaagtggg catgtccctt tcatacagag ttgcagttgt tacaattgat 37740

aagggttcat gtgagacaag caattttgaa gcagggcaac tcccacaact gctcaatgtg 37800

gacctcatct ccttgtattt gcatagatat gctttgctgc atggattgct gcaaaattgc 37860

tgaaaagact cccatacaag gagaatgcct ggcactactc ctccgtttga aagctctggt 37920

ttctctcttg tatcctggga agagtgctgc caagtagtcc atagacctct tcttatttcc 37980

ttaacttgct gtgtacattt tgaagcattt atgtgtcagt ttatttaact ccccctgcct 38040

aataatgata ataacaataa tagaggtatg tattgagttc ttattggttc aagtatgatt 38100

ctagagtgtt tatatgcatt aactcattta aatattcaaa atccttttca tactcatttt 38160

accgatgagt aaactgagat acacagttaa gtaacttaac taaggtgacc tagcttttca 38220

gtgttggagt ctggattaaa aagaaggtag cctggcttgc acttttcagc ctttagaaat 38280

atacatacga ccatatccat ctgctgaatt ccaactcaac tttccttctt tcctatacca 38340

gctcaaacca atttctaacc ccttgtgttt ccaaggtact tttaaaatac ttccattcaa 38400

gctgttttgc catgttttgt actatgatca tttatgtaca cgtctttctt aaaaaccatt 38460

agcctcttgg gactaggaat attcctgggc aatgtcaaaa tactctttat atgctggtgt 38520

ctccaaagtt actatttcca acccagcctc ccattttaag ttccagagta acatggttag 38580

ctacttattg gacctgtcta ctttgtgtct cccaggcatc tcaaacacag gatgtccaaa 38640

attggattta tcatttttct tccctgttct ttaagcctca tcctcctagt ttcctctcat 38700

aagaaatcac tggagtatta acttggcagg ccaagtcaga tacctgaaag taatcttgga 38760

tgctcatctc acttctggaa tcccgagttc aactgccatt tccagccttt cattatcttt 38820

caaatgtaac cacataccta tacctcaata tgtttccata cccccaccaa tcatatcagt 38880

tttattcact tggtaaccga tctttctgct gtaaatttac cctctagact atgtgaaaag 38940

tgagttttac aaaatatgga cttgatcatt ttcctgctta atctcttcaa aatcatacat 39000

ctaccttcct ctggaccccc tttctctcca ctttctttgt taaggaaata gtcccttaaa 39060

aataatgaaa ataatcagtc aatattttcc aatgagttag tgtcaatgcc cagggtctac 39120

aactcagcac aggtatcctt tattaagtgt actataaaag gagtaccaaa gcttagagct 39180

taatcactgg atgacactgg aatgattaca actgaaaaca gttagtgatt agccttggtg 39240

gatatattgg aagcctagaa tacctctcag aagatataga actaaaaacc cagccagcct 39300

ctcaggccgt ttacagtgta aacaaagcaa ttagagccaa aggagcaagt aagttctaag 39360

gaccctggca ttgttaaatg gaaaaagcct ccaggtgaaa ttgtggtcta agcataggtt 39420

tctcaacctc agcttaatcg attttggggg cattcctata ggaactttag cagcctctct 39480

gtcctctacc caccaggtgt ccatagcaag cacccttctt cctccatgtt cccatgaggg 39540

aggagagtcc gatatctata cagtatatga aactaggaaa tgtatgtaat gattttgtcc 39600

tgcacccttt attggctttg tcaagacagc ctaaatttcc tgtatcttag ctttttcaa 39660

taaattacaa aaatttgaca gttggagcca tttttctgcg acagtaattg gtgattaaat 39720

cgcttaaatg ccaacattag ccaaaatgtt tacctctaca aatgagaatc tttacaatcc 39780

ctatcctctt tctagcaggt ttggctaagg gaacaccaaa agcacaggca gaaaattaca 39840

attacaattg tccctcagta tcagtgaggg attggttcta ggacctcatg agatactgaa 39900

atctggagat gctcaagttc tttacataaa atggtgtaac atttgcacat aatctattca 39960

catcctaccg tatactttaa atcatctcta gattacttat aatacctaat ccaatgtaat 40020

tgttgttatt ctgcattcat taggaaataa tgacaagaaa aaaaactctg tacatgctca 40080

gactgtgctt atttttcata ttcaagaaag gaaaagaatg gtctttaagc ccaagtttca 40140

agttgtgaac aggtaatcat cattatttat cattaactca gaatcagtac acaggctctg 40200

aaaatcagct aaatctgtga aattctcatt ccagtggcca tgtttctgaa aataaaccag 40260

tcaataactg cctcactcca gtaactatgc ttctgaaagt tagcaagtga aggccagtcc 40320

aagcttttga aagtctgcta atgataaact cccagtcccg aacatcaccc tgtcagtgcc 40380

tgcccctatg gtgctagaga acagccaatc agtaagtgtc ccactctagt gaccatgttt 40440

ccaaaattta gaaggtcaac ggcagtctta ctccagtgtc cacactaaca cagctggaag 40500

tccttgagtc tctaaacact ctgcacattt ccccaaacct tatataatgt cagctgtggc 40560

tttgttccag gaacttatct ctcacaaata cagttctctc ttgctggcaa acagaacgtt 40620

tagatttttg gcatccaata tttagttcaa tttactgtaa gttcacaagt ttgcaatcct 40680

ttcattggct caactcttgt ttatgtttag ttatgagttt gtacctgtga gtgactgaca 40740

gtgacaaagc tgtgagatta tcaaattcaa tcttttcaat tcctgggtca attactaata 40800

tccatttttt atttgtgtag aagtaaactc aaaaatgtca aaatgcaagt aagttttgtg 40860

ataaatttta tgaacaatgg atgtgcatta aacaaagaaa aactcctttt gaagctcttt 40920

gtgcagcata caattgttta gctaatattg aaaatggtga aaacttggat gtaagccagc 40980

aaatactaac agctaagcaa atagatgtat gatttcctca acttgtacca aagaaagtaa 41040

taaaatcaca tcttattgaa agaaattcag atgaagaaga taaaataatt gcagcacaag 41100

ttgtcttcca ctttgtatat catacaaggt tttaagctca catgacttaa tttgaattgt 41160

gctacaagta ttttttaatg caaaattgta agtaaatttt ctagtgctat aggacaaaat 41220

ctactgccgt aataaaaatt agaataactc catttactgt tacagagatt accacagctc 41280

aaatgtttta ctttttatg gcatagccat gaatgcaagt aatcacaatt tgggggaaaa 41340

attcctttac tcgtataata attttctcat aaaaagactt gcttacaagg ctattgtaac 41400

acgccttcca gatgagtctt cagaaacaac aagaaattgt tgcagagacc ctatgattga 41460

gttagtagtc ataaaaatta tacttatttt gtggaggtaa tacaaatata aattggtgga 41520

tatttgcata aaggtgtgat atttattgaa agttaaagca aagtataaat gggactatga 41580

acagtgttgc ctcttctgcc atattctaca tgacgctgct caaacagcat ctgatatcag 41640

taaagtaatt gccagtaaag aaattgtcaa gaaattattc tatttcagca tttattctgt 41700

tcagactcta ctaatgaaga atttttgtaa ttttgttggc attcgttatt ttcagttctt 41760

tcacatttta aaattcactg gctctcttta atagatgcag ttgagagaat tcttagttta 41820

tttaaagcac cgaaatcata ctttaattct gaagaaaagg tctcacaaat tcttgctgac 41880

ttttaaaata acccattgag taaagactac ttatttcttg ctcatagcat tccatatctt 41940

ttagcaatag gattatgcaa tttgaaagaa gagtaaacat tgttaattga tgccctccat 42000

tgcttacaaa gagttgttga atgtattaaa gataaaatgg atgaaaagtt tatcccttgt 42060

atgccaaggc tgttttaaga ggaacaacac aacttaggga cagggaaaaa gtccgtattg 42120

aagtggataa ttatttttac atttgtcatg agtatatttt gaaatgtatt ttatcccttg 42180

aagaatttga tcctttaatg gaacaggaga aattatatgc actcaaagaa gggaataaaa 42240

attcatgaca atgttctgtt ttgtcagtgg aaaatatttt taaaagttgt agatcaaaat 42300

atgcaatcta atcctgaaaa ataaaaaaaa acaagttatg tcatgaaata tggtattgtg 42360

ttctttagca aaagagtaag tcccagagtt aactttaagt caatacatgt tcagaagtcc 42420

agcttataag gctaacactg aacatgttca ataagctgga cttataagct ggacttcacg 42480

atgttctcat taatgaatgt tgaatggaga aaagagaaaa tttggatgtg accactatgg 42540

aagacatgtt acattgtagg gggaacatag gctttaacta taaggaattt tataagtcaa 42600

ctctgcaaaa caaggagctg ttaatgaaag ccaatcatcg aggaaatttt cagaaaagaa 42660

atctctaatt tacatactga tcatttattt tagataaaca attagtaaat tttaagatta 42720

agactgttct gtaaaaacat ttccatttat ggtcagaata tgtatacaca atgataaata 42780

attcaaattt aactgactgt gtattctttt tgctaactct ggtaactcca cctggaggta 42840

gggaagaatt atcctgttga ggaccactgg tttagaccaa gataaaatat tatagcattc 42900

ttacaattat tatttaataa ctttattata ctatttatat ttcttaaaat aaatatattc 42960

ttggatttgc catattttct tgaggacaaa aatatttttg aaatataata aaatataatt 43020

ttaaaagaaa atttaatttt aaaatatttt agagtattga aagtttgttt tattgtagta 43080

agttagcatc atcaggttgc ttatggaagg cttatggtcc tgcaagatta aataatggct 43140

tggttttgtt atatttacat ctgtgatttc atttttaaaa actaagaata atagtgtaga 43200

agatataaaa gcagtgtgta tatttaaagt gaattttaag gacggactta gtccaaaata 43260

aaagttttgg actgtggata ttgcagaaat attattaata aagataatga gcaaaatcat 43320

catatctatt ttatagtata agaagtaata tgataggaac aatattgaaa tggattctgc 43380

atttacagac tgcattatgt ttcttttaaa tcactacttc tgaggtcaag tgattaattt 43440

tcaagtgatt cagaagaaat gctttaatca cttagcaaaa ctgtcatagc caaaaggagc 43500

ttgttttggt cataacctag ttcccacaaa gtgagccaaa agtaatttct catattaagc 43560

aaagatattg attacaagca agagaaacaa acactggctg tcccaagcca aatggagatt 43620

tattggaagt tgttgggtac tcatgcattc attggaaggc tttgggaaac tagagcagct 43680

gtataggaaa atgagctgac aaaagggaaa tctagaggct gtttggcaga cccagctggc 43740

tagactactg gtcactgctg ccacacagga ttctactata gctgtacata gacccagcac 43800

aagggaattt caataaaatc ttcctttatt tggcttcatt caccaagttc aaagtaaagg 43860

gcaacagaat ccatttgaat aagcttagga gatgatggcc tcaccactta aaataacagg 43920

agtggaatgg aaatatagtc actttagtca ctttagcttt ccacggcagg tgtcaaggct 43980

ctgaattcca tcaccactac acacaatggg aaatacctgt tcattctaga taagaaggaa 44040

gattggatat tggatagaaa aaaaagtaga catataatta ggtcatatca tatgacattc 44100

tttgtcattt ttgacttttt atattaaagt agtgatggaa agttagtgga atatgaaaca 44160

aaagttacaa ggatgagcaa taaaataaac agaaattata ttaacattga gcaatgaact 44220

ataacaaagt tttgtcatac cagaagcaaa agtaaaaagt attatttctc aaagaagaag 44280

acactcatct cttatagcac tattaaataa attcttggat tgtgtaataa tccagtttat 44340

aaagaagagt gaatcatatg aatatgttga ggaaaaatat taggatgtct tgctcatttg 44400

ccataaaatg gccaaacatg ttgagataac aaactcttca tacatcacta cattgaggat 44460

attgataaca gagtggttgg gtgttgtcga tttagagtat ataagattag cttctgaata 44520

aggacactgt acaggctctg atatcttaca actcatatgt gaaagaaact tgatggaggt 44580

gttcccaaat ttgacagtaa tactgaaaat tttcatgcca ttaccaaaaa caagttgtaa 44640

aactcagaga aatttgctca actatcagta atgaacatac acacactata ctcagttgtg 44700

gtaaaagaaa gactaaattt ttctatcttc tccattacaa aattgataca aagtaaaggg 44760

aagatcaaag agaatgaagc caaaaatgaa gggaagtcct aaagaaatgt gttaaggagt 44820

aaattaataa aattttggaa tttatggtat tggttaatta tttttaatac agagacaact 44880

tatttaattt ttgttctcac ttttaataaa cattcacttt tatattaatc tgtcttttgt 44940

gcctaatttg cccttgtatt tttgcatttt ttctcaacct cctccccccag ttgtataagc 45000

cacagatcca taaaacctgg atctgtttat aggccacagt gggttagatc aggggtttcc 45060

atcccctggg ccagtgacag atactggtcc atggcctgtt aggaaccagg ctgcacagca 45120

ggaggtgagc agcagcccag tgaacattac cacctgagtt cttcctcctg ttagatcagc 45180

cttggcatta gactctcaga gaagtgcaag ctttattgtg aactgcacat acgagggatc 45240

taagttgcac actccttatg agactctaac taatgcctga tcatctgaag tggaatagtt 45300

tcgtcccaaa acctacctcc ttccctgctg ccctgaaaaa attgtcttcc atgaaaccag 45360

tccttggttc caagaaggtt ggggactgct ggattgccag gtgttatcac taagagagca 45420

aataggtaaa atgtctggta atatacactg gaatattatg cagtagttag aagtgcagat 45480

tagatgtatt tacaacaaca tgaatgctaa gtactttaaa tcatagtgct tagtaaataa 45540

aaacaaacaa tgagaaaatg tatgtaaatt agagattcat gtgtacaata ttcaattttc 45600

aagaaaacag aaagatgttc ataaacacat tataatggtt gctaagcatg ggaatgaaaa 45660

acaggtagag tggcagagaa tgggatatgg gggcaatgga gaaaaaatat taataaaagg 45720

aggctttgca tggccaatga taacaattgg ccacaaactg ggaatttaac ctggaacttg 45780

aggttaaaaa aatctgtaga atgcaggaac tttggttgat attatccaca atacaagtaa 45840

gttatgattt aacctttaga aggaaaataa gctttgtgca tcctttaaaa tttttaatta 45900

gaatagtttg aagactagac aagtacagga atagaaaatc tagagagttt atgaagctat 45960

atatttcaaa ttccatcgaa ggacaaagcc aaagatgatt ttttttcttg tttggaaaag 46020

ttgagagtaa gtaaggacaa tcagacttga tgacaaagcc aaaaatgaag gagacagctc 46080

ctggatcata gcaaactgtt aacacaagag ggaggaattg taggagatac ctgtcatagt 46140

acagaccagc aaatttctac tcatcttcct tccctgacca aaatctttct tcctaagtcc 46200

aagttaggtg ccttttctgt gtgttctcat tgctctcata tagtaggtgt gttgtaattg 46260

tttacctgct ggttttcccc aacagactgt aagccctaga ggacaaggat caaggccacc 46320

tagttagtat tgtgtcccag gcacctggca ccttaaaaat atttgttgct cttacctcca 46380

aacaacaaca acaacccccc cccaacaata acaaacaaca aaaatgggta acaactagag 46440

atggtagata tgttaatttc ctttactatg gtaacctttt ttttactatc tacatgtatc 46500

caatagcatc atgttgtata ccttaaatat acacaataaa gtgtatttta aaatatctgt 46560

tgaagagtaa gtaaaatgaa atgaacctat taaaggaata tcagtataat atttcacaca 46620

tgtgaccatt attttcataa cttgctgcgg gggtaaacct taaaatcaag actaccttca 46680

ttttgttttg gtaatttgaa aagtaaggaa ccgataatat ttaggcattt ttttacttta 46740

atcttttgta gtttaataaa gaaaaatttc caaactacat tctgttaatt gtgctagcaa 46800

gttattatga tggcatttta aaaaattaat gcaaataata atgatgcaga taatcaattt 46860

aattgatggc tggtcactta agatcgcttt ctaattttca gttattaaaa ggtctttcaa 46920

aataaggcta cttttgtaaa aaaataattt ttatactata ttgtacatta agggaattca 46980

tggatggtgt tttctacaca acagagaaaa aattttatgt aaacctgaga gcaattactt 47040

taccaattaa atcactcaaa tgttgtagac taaaataatt gaaagtcaaa ataagattaa 47100

agaaaatcag ttttcatata caaataatgg taagggattc aagaaaataa aaattggact 47160

taatgcattt taacctatat agttttgaaa accataaaac ataaacctta ttgctttgtg 47220

tagtcatttt tcacctttgt agagtccatt tttccttaca tgtaaacagg cgcctattct 47280

aatattcttc atttcttgct gtgtttccat tctttttgtc taagatcttt tccttctgcc 47340

taaagtactt cctttagtgt atattttagt acaatgatta attctctcaa cttgagtttt 47400

cagaaaaaga agtttttaaa aacattttac gttcatcttt ttaacttttc attaagtata 47460

acatacttaa ataaaaatgc atatatcatg ttctcgctta taagtgagac acatagaggg 47520

gaaaaacaca cactggaacc tttcaaatac agtagagggt gggaggaggc agaagatcag 47580

gaaaaataac caatgagtac taggtctaat acctgggtga tgaaataagc tgtaaaacaa 47640

acccccatga cacaagttta cctatgtaac aaacctggac ttgtactcct gaacttaaaa 47700

taaaagttaa aaaaaaaatg catatatcct aaaaatatag tttgatgaat tcttcacaaa 47760

cgaaacaaac catgtaacca atactgggat gaaaacacag aattccttca ctctagaata 47820

atattttcac tctctctaat gttccagagt gtcagggact acaaaggcta caaaaccaaa 47880

tgacaggtct gctttgttcc aagcaatgtt acaggctaaa gatacactgc ttgtaggatt 47940

tcatactctt aaaagttccc aggtacataa aattctacta attagttaaa tgaagctgtg 48000

tattcatgga caatagttaa attgtgacac agatgagtgt acctagcacc ttgttagaga 48060

aagctcctta gtatcaatga gatgtgaagg acatctaaga gttatcaggg ctagaggtct 48120

ggggagagtt atcctggctc atgctagtct tttagtgaaa tggcctggac aaattcatag 48180

tgaagatggg cagtcaattg ataagattat attatatttg actgtttatt tctaataaga 48240

ttataaaaag attataaagt taaaagcaaa ttgaggtgtt gtagtgagga aagaggattg 48300

tatagattca taatggctgg ctcaattcca gtgtttttac tctacttaag tgtatagatt 48360

tggttaattt ttaaaatttc aggtaacaaa taatatggtc atcattgaaa tccctaaata 48420

taataaatta caaccattgt ttttactgaa tctagactag gggaagagta agataaaaca 48480

agataagtag aatgttggca atttaaaaaa ttgtgccagg ctcagtggtt gatgcctgta 48540

accccagcac tttgggaggc caaggagggc agatcacttg agcccaggag ttcaagacga 48600

gcctgggcaa catggtgaga ccttgtctct acaaaaaatg ctttaaaaaa ttagcccagc 48660

atggtggcac gcacctgtgg tcccagctac ttgggaaggt gggaggtcgc ttgagtgcac 48720

gaggatgatg ctccagtgag ccgtgatcac agtattgcac tgcaacctgg gcaacagagt 48780

gagtgagacc ttgtgtttat aagaaaattt ataccttca aaaatttaaa ctcatacttt 48840

ctgcccatat tacagctgcc tccttctgtg gtataaacgc aatattaaat attgtgttta 48900

tttttatcaa aataagacag aaattctcaa gacagaaaat gaaaagtttt gtcaaggggt 48960

ttcacagacc tttcattgaa ttttaattgc aatgctaaac aatatttgaa gataacccat 49020

agtggtccca gtcttcagcc tgaagtcaag aacctttagt tatctgaatg ttctcaagct 49080

ccaagactcc ctaggatgtt atttaagcaa agtgcaggat ttccaaacac tagtgattaa 49140

tatatgacat ctgcttacta cagcactgtt gtgcagccac aaaatctttc agaaaagttc 49200

acaataacta tggcttactt tgataaagaa tagtcagtag gatggttagt ctaatatgct 49260

ctcataaaaa aagaaaagta ttatgaggtg gtgccaggac cttgggtcct atttggctat 49320

ttctccaagg atctctcaat ggtaagatca tcatatatct aagcttgcct agaacagtcc 49380

aaggtcattc ctgctgtctt ggtatttttct gtgttgtgta gcatttattc ttgacacaaa 49440

atcctggctt ggaacataaa tgctgtagac atcctgccaa ggattgaatc aaatttataa 49500

gtgtaaccct gacagctagg gtagagctgt ctatttcctt cctccaaaga tgttatcagg 49560

tatttagatt agtaaaatga gaaatactga gataccctta taattcaagg agcacatagg 49620

aatggatata gacttggttt aagtattatt tttcccctgt attctccaga ttcaatcgtt 49680

tcgcaccttt gactttctta tctaaactgt agagctattc aatgactaaa ttgtacttct 49740

tattgtcttt gaatgtttca gctttatctt gttattgaca tatagaattt ttattatctt 49800

gatatttcac ttattcaatc ggaggccagg tgtaggaagg actccaatat tttcttggtg 49860

ccaagacata gaacagagtt ttcagatcca tctggaaatt tttctgtttt catgggagaa 49920

ggcctataag agttcatact ggaaggaaac attgcctctc tcatctctcc tgatgacata 49980

tttctctttt atcatgggaa gtcttatgtt atgagtagat aagttatgaa ggtgatgtta 50040

tcgaacatag gagagtaatt taaaatatta ttgacaaaag gggcttttgt agttataaac 50100

cagggttaag cgtatccttg tcagccagag tggagctgta tttttgtctt gctctgatga 50160

tgttatcagg tgttcagagc tcagtaaaat gagaatctca gagtcaaata catttctttt 50220

atctctatgt tacctcacag ttcctaaagt aacacagaaa tcaaaagtca gccttttgta 50280

ccttaacggc atcattaaga tggatatgta ataaagcttc aatttaacaa cttaaaagat 50340

atttagtatg cttaccatgg ttgagggagt taaattgtac ttattctaaa agaaaataca 50400

cacagattcc ctcataagtg tatttttta gcctattata ataagacata atgactctca 50460

agtataatta ggactcagac attgtgactc cagtttagtt ctatgtttat aagtcataag 50520

ctcattcctg acccaggaga gtgcatttat agaaaattat cctcccaggc atgattactt 50580

taagaaaact gatcagcatt tctaatggat ctcctattga tcaaagcaat gctattttgt 50640

actgtgtaaa atatgtattt ttaatgtatt aattgtaatt cattttaatt aaaagtggtt 50700

caaatttatg tctattatca cttaggtata ttatagataa tatagataat ggcaatgcat 50760

ttacctgata aattcaaatt cactgagcta ttattacctt tatttaatat tagaataatt 50820

ctacatctgt gatttccttt tgcttaaact tttgtcttgg aatagattta tggaaaaatg 50880

gtgcagatag taaggacagt ttcaatatac cccacatcca gtttcccctg ttattaacag 50940

tttatattag tatggcgcat ttgtcacaat taacaaaacc atgtgataca tcattattat 51000

taacaaatgc ccttacccta ttcagagttc cttagttttt cactaatttc ctttttctct 51060

ttcaagatct cacccaggct accacattac atttaaccat cataccatca tatcacctta 51120

agcatctcta ggctgtcgca atttctcagg ctttccttgt ttttgatgat gttgatactt 51180

tgagtgagta taggttaggt attttgtaga atgttcctga attggtattt gtctgatatt 51240

tttctcatgg ttagattaag gctataagtt ttgggaagga agatcacata tgtaaaaggc 51300

cattctcatc acatagtatc aatggtacac attgtcaatg agttatcgtt gttgatgtta 51360

actatgattt aaataaactt tttaggttct catgttctga ttctatggtg ccttgagaat 51420

gctttaaaaa ttaatggtac ttcagtcaag attttacctg caggaaaaaa tcactatgtg 51480

tttctagaga agtgacattt tcaaagcagt atttcatttt acaacagtta gcatcaataa 51540

aaatgtattt tttatttatc tttacatttg tccactgtct taaatattta tactgactca 51600

atctcattca gattttggca gatcttccaa atgattaatt ggaccaattt taaataaata 51660

aatttattta tttatttgag atggagtccc gctctctggt tcaggctgga gtgcagtggc 51720

gcgatctcgg ctcactgcaa cctctgcctg ctgggttcaa gtaattctcc tgcctcagcc 51780

tcctgagtag ctgagattgc aggcgcccac accacacctg gctaattgtt gtaattttat 51840

cgaaataaga ttaagttatt tacaggtaag aggctcagtg atggaatgca aaacagcctg 51900

aaattattat agagttgtga gcatgtagct attttcctgc tccttgaaat aagaaaatat 51960

agagttgtga gcgtgtagct attttcctgc tccttgaaat aagaaaatgt catatcatag 52020

tccctctaat caagattaaa gaaacaaaca agtaaacact acttgctttc tacaagagat 52080

gtcaaaagtt atcaaaggaa acatactgtt taaaggaatt atctgggaga tatttttaag 52140

agaataactt attctcttaa ataaatatag ctttcatata taagataaac attaattatt 52200

acaaaagcac aacatattac aaaattatat ggacataata tgcacatact ctaactgagc 52260

cacaatagaa ttggtgccct gacactaata aatcatttgg gaactgcagt ttggagtatt 52320

tagtacctgt tatgtggcca agaaggtaat agaggccact gagacctttt ccagtctaat 52380

ataatgggca caactcacat tttttccttt tagttattag gtaaaaatta gtgttggtgt 52440

ttacttcagt gatttttag aggatttaca atttttactg tgaacactta gggaaaccca 52500

cttcccacct catcctatag attttcccta tgtgaagggt tttcatagta ccttggggat 52560

gaaaggaagt cccccaaata attttcctga tgtctgcttc caatatttga cttcaagaat 52620

accgttttcc aaatagtatg ttcagagcca taccaggcac acagagtctc taaaactctg 52680

gagagactgt aatatttctt tgcttgaagg aagggatcat tcttgtattc tgttcagaga 52740

ttacattaat gatatttaaa tgtttctcag aagataaacc aagtgttgga atttatttgc 52800

ttttgaccct gttcagcaat attcaatgaa taaaaaagaa aaaagtctta atgatagttc 52860

ttgagccaca tgactttgtc taattaaaaa atattttgca agtcttcata taaagttcaa 52920

aacaacaaag gtgaaatgat gggaattttc ttaagaaagg aaattctgca gtgacccaat 52980

cctttgagca atcaacagtc attctaggga tactcttgta ttgtttaaaa ttacatttta 53040

caaaataaat aatgtcctaa atgcctcaac atttttagaa tcagaaaagt tgcttaactg 53100

ggatgtccaa gatcatttag ctagtaagta gtgaatccag tattcaaaac ccaggctttc 53160

tagctcctga acttgtccta gactcactac tctaaactaa atctctgttt aatattacat 53220

gctcatatga aatgtttcat gtttaaaagg ccaatacatt cccataaatg gaaatatcct 53280

catttaatat aattaatata ttttaattat ggaagcatga taaaattatc caaagcaagg 53340

aattaaaata gaaggatgag acaagttaat aatcttatga gctccatgaa tacgtgttca 53400

ttatgtgcaa aactcttcct gttaagcact ttatatacag ttaaccatca caatctaaac 53460

cactcttcgg agcatgatta ttaactcaat ttttcaaact aggaatctta ggctcagaga 53520

ggttatgtca tctccacagg gtcaacagct ctaaaatgtg gagcacaaat tgtaatggga 53580

aaggccaaga tgattattga cctgtgagcc actgaaacca gtgtgaattg ttctgtatgg 53640

aatagaagta cacttcatga tatatattgt aactgttgct gaaggatttt attcatttta 53700

cattggatca aatggaaatc gagctgtata ttaaagattt tacaaaagct ccaaattaag 53760

aagaaactat agaaactcaa ataaaatgaa attttttta aaaaagtgtt ttctaagtag 53820

tgtttcataa agtaatacaa atttttagtt attaggctga taaaataaat ctatttcttt 53880

tagtatcttt gtcctttctt tttgaatgtt gttacacatt cctgaaagtt ggaagatcag 53940

cgttttaaaa taaatgctag gaaagaccta atgtaactct tgattatttt acagcatcaa 54000

gagttcttcc ttcttcttgc ttattgcttg acaacagatt gactgaggat gctttagagc 54060

tgacaggttt ggaggatgag ggatgagtga gtatgagcaa aactctgagg aggagcactg 54120

catgcctcaa aagaacttgg agagaataag agttaccaaa aaaaaaaaaa aaaaaagatt 54180

ttgccaggct ataattggaa tgaagtgata taagtgacat gaatgatgct taaaatgttg 54240

agaattaaaa agtaaatatt aaaacattga aaaacttttt tttacccttt ttggtttatc 54300

atcttccttc tctccttcaa cttccatttt tttcattcag ttttcccct cattccaact 54360

cttctttctt taattgaaca taatagagac tcggagttca aaatatgtgt tgtttctatt 54420

gaattgatag attttttttt ttttttgag acagggtctc tgtctgtcat ccaagctgga 54480

ccgcagtggt gtgatcatgg ctcactgcag actcaacctc cccaggctca ggtgatcctc 54540

ccaccttagc tactctcaag cagctgagac tacaggtgca cagctccatg cctggctaat 54600

ttttgtactt ttcctagaga cagggtgtca ctgtgttgcc catgctgttc ttgaactcct 54660

gccctcaagt gattcacccg ccttggcctc cgaaaatgtt ggaattacag gcacgagcca 54720

ctgtgcctgg tctattgaat ggaatttatg tttatccttt ccaattttaa aatagttaac 54780

tttaaagttg tgtattttac attcattgtc ttcaaaccaa acaaaatcca aaaacttttc 54840

tacttttga attgaatttt ttctctcctt ttgaataata aaacctggtc attgatgtat 54900

gtgtactcat ctgatatttt tgatttaaca aaatcaaatg gagggttcac gttagtattt 54960

tatgcttttt aaaagtagac atgcttatgc tcttccctaa aacttttatt tcagcattac 55020

ttagataagc cctggcatct gtatttttt aggttacaca gatgattttt ttgtataccc 55080

tggtcaatag ccacagtgga gtatacctgc attctgatat atacactctt gacaaccata 55140

gagacaaatg atacttagct gcatttttaa cattacctaa cataagtgaa agggatttta 55200

aaacagtagt attttggaaa acagcagata ataaaacatt aattttgtgt tgtgggttat 55260

tggtattaag tatcatgtaa tgcccacatc tcaaagctca ctatggaaga attggtgtca 55320

gataatagga agattgatat tgttgaaaac catgcattca gcaagccagc cattggtagc 55380

acccaatgaa gtgttcagta ttcatctaag cagagaaagt agaagacaca atctttactg 55440

taactttgag tgtttgcagt gtgtcagatg gtcccttgaa gaagaaatat taataaaaat 55500

gaattgcaaa ttgtctccaa tttacctgaa agagatcaaa ataatgtatc taaatatatg 55560

gtgtttgaaa ggtgtagagt cagtccatat ttttcaagcc cagtgaaggt aacagaacag 55620

tttctactta agcagctgtt tgttggtttc tttggctcaa gagagaggta taatatcttc 55680

ttttatttta cagcttttta atcataataa taactattat aaaattaaca aatgcacatg 55740

gtaactaatt caaacaattt ttgctttatc cctttaaagc cattatctag ggaataatca 55800

cttcccgctt ttttaaaaaa aagtttttct gatattttcc tttttatctc taaataatat 55860

gcttatgtct cattttttatt tcatcaactt atgtaatgtt ttctaacttt ctaatttgaa 55920

aatgaggaat ttattttatt tatgtaaact tttctctttc tgccccattc tcaaattcca 55980

agcagttatg ttttcatttc taagtaattc tatgggttgg atttatacct ttaaatggaa 56040

tatacctgaa cctctatttc ttgttactta aactttagcc aggatgcact aactgccttc 56100

aatgtaagat aaggggtcag ctctccaact tttccctcac cactaatccc cctctacctc 56160

tcaatttttg taagctattc cattactttt acactgataa tatttaacac atatatgtgt 56220

atatcttgtc tttgtgtaaa taaagttcta taattgtact tacattttat atatgctttg 56280

gtaattggca catttgtgag atgattaact gatacaattt aacaatatta taattatgta 56340

tgtatttttc attttaaaac aagtaacatg gtttgatcta gaggaggaat ttaaacctct 56400

cattcaaact ctgctacttg aagaacacat caaactcaag tggatcctct ctgcttcaat 56460

tctaccagtt gttcaagttc atgcctcatt ttgaattgat tcctatttgg acaatatggc 56520

tatttacacg ttctaaagaa acaaattccc tttgctttta ttcacactat ttgtgaaaca 56580

tcttgtattc tatgtgtttt agaagtactt ttttttttt gctctacctt aatccaaagt 56640

aacttaaaaa aaaaagataa aaaggagtta aattttgaat tttcttatac ctagaaatat 56700

attttgtttg ccatcacact tgataatagg ttgtctgata atagaatttg attcaaaata 56760

ttttctctca tcacactgaa agcattgatt gtgttctagt gtcaattatg gctaaggaaa 56820

ttttaatggc aatctaattt tcattctttt tagttagtta tcttatttttt ggaagattat 56880

aaaatcttgt ttctattgtt aatgctctaa actttcacaa gaatggaact tttaaattga 56940

tcttcttttg tacttttagc ttgatgactc ttggtgaatt ttctgccatt actttgttta 57000

ttatttccta tctactattt gctgctctct tgagactaat gtcgaacaac atggattatt 57060

ctgtatcttc taagttttat tttgtacttt tttaattttt aaaattctcc taaaatatat 57120

agaaaaatct aagatataga actccatgca tttttacata tacatatttt cccatgtaac 57180

catcacatag atcaaggtat agaacgtttc tagcacctga gaatgctcac tggtgcccca 57240

ttctggtaaa gtgccccttt tgggtaaagt aaaaggtaac tacaattatg acttctcctt 57300

ttcagcaagc attctactga aatttttttgt ttcacaaagc atgaccttta cccagaattg 57360

atgttgttgt ttttggtagc ctatttttttt tttttaataa aagatactct gtctcctcaa 57420

atttctctag gaatactaac tttaacttct caatatccca caatgtttgc ttttttttt 57480

ctaaagttaa aagtttggtc tgttcatctt agtctttcaa ttttatgttt ggtagatctt 57540

cattaccaat ttattcttga taatctatta atatttatgg aagaaaggcc aggttggtgt 57600

tggccaggtt tgcatctgtc tttatacagg tctgtttccc agacaaatcc tctcttgaaa 57660

gagagggatg actgaaaggt ctgtgtatat acatgtatgg tgtactgaca ggcaggctac 57720

attttaggat gtatggatga ggagtagata agggagtcac ctttccctcg actccaccct 57780

ggttctagct aaaatggaca tggataccct aggagtccta ccttaattaa tgcagatatt 57840

atccttttgg tgatagcttg gagataaacc actctgctac atatttaaca tagagaggga 57900

agtgggacaa tgttttctgc aacattattg aataaataat ccatggatta atcaacttgt 57960

tttctgatct acatcacata tttgccatag aaatctgtga cttctctgct agaaagaaat 58020

tctaacattc tcagatgagt gttctagact gtagcttctg ctttgatctc ctcactaggg 58080

taatcttatg atttatgata actttttttg tcttcctctg gtttttagtg atattatcta 58140

acatttcgcc actgtacatc tttgttttta ctgcaatgga aatttgaagg ccagagagtg 58200

tgataaacac atgggataag accattttca tgaactggga gctgacattg ctttgactgg 58260

aaagatgtgt gaagaaaaat agatgctaga tagacaaata catgatatga tatttggaca 58320

gacatagatc catagatgga taagcataga taaaacatat ctatatatat gtgtgtgtct 58380

gcatacatag aaaataagaa agagttcaga ataaatattt ccatattgat tttaactata 58440

ggaaatctta gatacaagaa taacacattc attttttaat tttagtagtt gcctaagtat 58500

tctctaatat gagattaatg gtgagtgggt aagatagtaa tgagaaaaca aaagtactgc 58560

ctttatatgc aacattggga tttcattcta aagaagatac aatcatagta atgttaataa 58620

aagtggaaat gtagcaatat atttttcaaa attgtaaatt aaacatgaca agaataaata 58680

ttgattgatt tcattgacta tataaaatta ggtcaaataa ttttaaatga ttttttttcaa 58740

agtatatttt ctttcttctg gatagaaaaa catgacattt tcgttgtaca aatttgaaaa 58800

gtaaagtata aagacataaa aataatccat aatctcttaa ctagggctaa actttgttaa 58860

atgcattgtg tatttaaatt aaatatcatt ttaaaaatta ttattaattt acatctatct 58920

gtgtgtataa cctggattcc acttattatg cattatattt ttataattca tttaattcat 58980

taaatagtct ttgaacgctc tctttcaaag ctgctcatta tttcattata cattcattac 59040

ttcatttagt gtaaccctta ctgttaggat tttggattga ttataatttt tcaatattat 59100

aaaaatattg tagtaaatat atttatacat gttagaggac acctgagatt actgtctttg 59160

aataaattcc tagaaggaaa attatttggc aatataaacg aattcacgtg tttaaggctt 59220

ttgatagata ttacaaaatt accctcaaaa agtttgtaca ctttatttat ttatttgaga 59280

cggagtctcg ctctattgcc caggctggag tgcagtggca cgatcttggc tcactgcaag 59340

ctccgcctcc tgggttcacg ccattctctg cctcagcctc ccgagcagct gggactatag 59400

gcgcctgcca acatgcctgg ctaatttttt tgtactttta gtagagacag ggtttcacag 59460

tgttcgccag gttggtctcg atctcctgac ctcatgatct gcctgcctgg gcctcccaaa 59520

gttctgggat tataggcgtg agccaccgca cccagacagt acacattatt tattactttc 59580

atccagacag gcaacactga tttcccctat aacctctcta atatcactat tacttttgtt 59640

aaaatctttg ctaatgatta ataggccaaa tttggttccc catgtttatt ttaatatttg 59700

tttctttgat tactagtgag gtttgacatg gttacaagtg tttattaacc atttgtattt 59760

ttagataatt atgtttttta ctaaatttta tgagatatat taatatcttt attcattaaa 59820

ggaaaagcac ttcatctgtc atttgtattg tacttttttt attttgtgga tgccttccac 59880

ttttaaaaac cttcattgtt atgagattaa atctagcatt ctttatcttt ttcgattttg 59940

cctttggtgt aatgctttac aagtcctctc tactctcaca ttaaataagt attcattttc 60000

acttttatta gaatgtttga gctttatttt tccatttaaa tatttactcc accagaaatc 60060

tcaaatctta aactaaatgc ctgactaatg aaaactcctg tggcctgttt atccagaaga 60120

ctaagggaag aggaaagaag ttgtagtcac acataggtcc tgccccatca ttgcatcttc 60180

tttgtgtgtg ttggtgaagt gtgaggctcc atttttactt atgttgccct ctgtaaccct 60240

gtcagcctat catcttgcca ccccactggc ctggtacaat aacttccaag caaactcaga 60300

tgccaactaa agctgctctt cttcaaagct ataaaattag taaaatgaaa ggaagtttca 60360

cctctccaaa ctagaggatg atgatgaaat ctgatcaagg tctcttcaac ttccatttca 60420

cagatcatga tgttaagcag gtgcttagtg tcttccttta atttagcttg atcagggaaa 60480

tattgcccat gcatggtacc actagcattg accacccttt gcctctgctt ttttcatata 60540

ctttagtcat tctggagctg tgttgagcat gtgcatgggg gttgggggag acagagacag 60600

aggagaatag gaatattgga agaatcaaac tggtaatgga catctgagtt cacaacatct 60660

ttgtacctag atttctgtca aataattctt gaaagagatg gtaccctcca gttgaatgta 60720

gaatctacaa aaacaccagt tattcaagcc aacttttctt caagagccac agtatgtcta 60780

cactgaaagt ctagtgaggc aagttatccc gtcttctcac ctttatgatt tccaaaagtg 60840

ttgaggaatc tccaaagcac aagtggcaac tgctttgatt tgattcattg atttgtttcc 60900

tttttactaa atctcttcct attctgagga caattttcac atattttagg attcaaaatt 60960

cttaatgcat attcatagta gttttattaa gatataattt acacaccata aaaaatcacc 61020

attttaaagt gtatcactca gtggttttta gtatgttcac aaaggtatgc aacaatcatc 61080

attatgtagt tttagaatat ttttatcacc ccaaaagaag ccccatactc tttaaccatt 61140

aaccacataa ccatcaataa tcacttccta ttacacccag cctctgacaa aaaatactct 61200

acattttgtt tctggggatt tgcctattct ggacatttca taagatggaa tcatatcgta 61260

tgtggccttt tggctctgtg ttctttcacg gggttttcat cacatccatg ttgtaacatg 61320

tacctatact tcatttgttt ttattgctaa atactaattc agtgtttgaa tatcccacat 61380

tcctttatcc atttattcat tggtgagtaa tgaggttgtg tttacttttt ggctagtatg 61440

aataatgctg ctgaacattc atgtaaacgt tcttgtgtgg acatatgttt taaattccct 61500

tgagtctgta ccaagtagtg gaattgccga gtcataactt actctttacc tttcagaatc 61560

atcctacttt tgaatgtgta tatgaaatat cccttatttt tcactacatt ctttaaaaac 61620

ctttatccta actttggttt ccatcaaaat acaggcatac ttcattttat ggggctttac 61680

tttattgcac ttcaagatac tgcattcttt acaagttgaa ggtttgtggc aaccctgcat 61740

taagcaagtc tgtcagcgta atttttttcaa cagcatgtgc tcacttcatg catctgtgtc 61800

acactttggc aattctcaca atatttcaac tttgtaattg ccattattta attattactg 61860

tatgtgttat ggtgatctat gatcagtgat ctttgttgtt actgtggtaa ttgttttggg 61920

gtgctatgaa ccacatccac ataagacagc aaacaatcat taaatgtgac gtgttctgtt 61980

tcagcatccc tatctctctc cctttcctca ggcttccctg ttccctgaca cacaacgatg 62040

ttaaaattag gccaattagt aacccattcc cacccctaat gttcaagtaa aggaagaatt 62100

gcgcatttct cactttaaat cagaagctag aaatgattaa gcttagtgag gaaggcatgt 62160

tgaaagccaa gataggccaa aatctaggcc tcttgcacta agtacttagc caagttgtga 62220

atgcaaagga aacattcttg aaggaaatca aatgtgctac tccagtgaac acatgaatga 62280

taagaaaaca aaacagcctt attgcaaata tagagaaagt tttagtgatc tagatagaag 62340

atcaaccagc cacaacattt ccttaagcca aagcctaatc cacagcaagg ccataactcc 62400

aattgtatga aggctgagag gtgaagaagc tggaaaaaaa aggtttgaag ctggcagacg 62460

gtaccccatg agattgaagg aaagaagtca ctgccataac ataaaaatgc aaggtgaaac 62520

agcaagtgcc aatggagaag atgcagcaag ttattcagaa gatctagcta agatcattga 62580

taagagtggt tacattaaac aacagatttg caatgaaggt ctaacagcct tctactagaa 62640

gaatatatta tagctagaaa ggagaagtca atgtctggct tcaaagcttc aacgaacagg 62700

ctgactctct tgttagggga taatgcagct ggtgacttta aattgaagca aatgctaatt 62760

tatcgttcag aaaatcttag aattatatta tttaattatt cagaatatta ataattattt 62820

actattcaga aaattacata ataattatat tatttactat tcagaaaatt acataataat 62880

tatattattt actattcaga aaattaaata attatattct ttactattca gaaaattaaa 62940

taataactat attatttaat tattcagaaa attaaataat aattatatta tttaatcatt 63000

cagaaaatct cttaagaatt atactaaatc tactctgcct gtgctctata aatagaacaa 63060

caaagcctgg atgacagcac gtctgtttac agcatggttc actaaatatt ttaggcccag 63120

tgttgatact tatagctcag gaaaaaaaaa aaagatttct ttcaaaatat cactgcctat 63180

tgacaatgtg cctggtcact caagagctct aacggagagg tacaagggca ttaatgttat 63240

tttcatgcct gctaacgcta tccattctgt agcctatggg ccaaagagta atttcaactt 63300

ttaagtctta ttttttaata aatacatttt ataagactat agctgccata gatagtgatt 63360

cctctgatgg gtctgggaaa agtaaattga aaatcttctg gaaaggattc accattctag 63420

atgttattag aacattaatg atttgtggga ggagggcaat atacaaacat taataggaaa 63480

ttggaatgag ttgattccaa ctctcatgga tgactatgag aggtttaaga cttcagtgat 63540

ggaaagaact gcagatgtgg tggaaatagc aagagaatta gaattaagag atggagccta 63600

aaattgtgac tgaattgctg ccatctcgcg gtaacttgaa tggatgagga gttgcttctg 63660

attgataagc aaagaaagtg gtttcgtgag atggaatctt ctcctggtca agatgttatg 63720

aacattgttg aagtgacagc agaggattta gaatattaca taagtttagt tggtaaaaca 63780

gcatcaggct ggagagtggt gctaccaaag gcattatcat aaagactttt aaaagaggaa 63840

agttgagttg aattgcacca aaggtaaata tagacgaaaa gaaggggaat ttaggaaaat 63900

ttactcagaa aattgtcatt ttttacttta aagctatgaa gcgtaaactt caaatttctg 63960

agtataaaga tggttagaag gcacgaaaga taagtcccgc ccattgcctg acacatagta 64020

atcccttaac aagctgataa ttctagaaca tgttaccttt tgtagttgaa actaaaaatc 64080

tgtttatgtt gttattatta gtttttaatg ggcctttctt ggcaggcaaa tagttaagtc 64140

tttatttctt tgtttccatc caggcctctt atgtgaggag ctgaagagga attaaaatat 64200

acaggatgaa aagatggcaa tgttgcctcc cccaggacct cagagctttg tccatttcac 64260

aaaacagtct cttgccctca ttgaacaacg cattgctgaa agaaaatcaa aggaacccaa 64320

agaagaaaag aaagatgatg atgaagaagc cccaaagcca agcagtgact tggaagctgg 64380

caaacagctg cccttcatct atggggacat tcctcccggc atggtgtcag agcccctgga 64440

ggacttggac ccctactatg cagacaaaaa ggtgagttta ttttgacttc agtggtcagt 64500

ttctgttggc ttccttctgt ataaaaatta ttttaaattg agattagtga aatttagtga 64560

ataaccatat catgaccaga atgttaaatt aaatatatat atatatatat atatatatat 64620

atatatatat atatatatag gatattcaga atctgtactt tttcaaattt ttcattgaaa 64680

ttggctctgg cattggcata ctacttttaa ttttttttt taattatact ttaagtttta 64740

gggtacatgt gcacattgtg caggttagtt acatatgtat acatgtgcca tgctggtgcg 64800

ctgcacccac taactggtca tctagcatta ggtatatctc ccaatgctat ccctcccccc 64860

tccccccacc ccaccacagt ccctagagtg tgatattccc cttcctgtgt ccatgtgatt 64920

tcattgttca attcccacct atgagtgaga atatgcggtg tttggttttt tattcttgtg 64980

atagtttact gagaatgatg atttccaatt gcatccatgt ccctacaaag gacgtgaact 65040

catcattttt tatggctgca tagtattcca tggtgtatat gagccacatt ttcttaatcc 65100

agtctatcat tgttggacat ttgggttggt tccaagtgtt tgctattgtg aataatgcca 65160

caataaacat atgtgtgcat gtgtctttat agcagcatga tttatagtcc tttgggtata 65220

tacccagtaa tgggatggct gggtcaaatg gtatttctag ttctagatcc ctgaggaatc 65280

gccacactga cttccacaat ggttgaacta gtttaccacc aacagtgtaa aagtgttcct 65340

atttctccac atcctctcca gcacctgttg tttcctgact ttttaatgat tgccattcta 65400

actggtgtga gatggtatct cattgtggtt ttgatttgca tttctctgat ggccagtgat 65460

gatgagcatt ttttcatgtg ttttttggct gcataaatgt cttcttttga gaagtgtctg 65520

ttcatgtcct ttgcccactt tttgatgggg ttgtttgttt ttttcttgta aatttgtttg 65580

agttcattgt agattctgga tattagcctt ttgtcagatg agtaggttgc gaaaattgtc 65640

tcccattttg taggttgcat gttcactctg atggtagttt attttgctgt gcagaagctc 65700

tttagtttaa ttagatccca tttgtcaatt ttgtcttttg ttgccattgc ttttggtgtt 65760

ttagacatga agtccttgcc catgcctatg tcctgaatgg taatgcctgg gttttcttct 65820

agggtttttа tggttttagg tctaatgttt aagtctttaa tccatcttga attgattttt 65880

gtataaggtg taaggaaggg atccagtttc agctttctac atatggctag ccagttttcc 65940

cagcaccatt tgttaaatag ggaatccttt ccccattgct tgtttttctc aggtttgtca 66000

aagatcagat agttgtagat atgtggcgtt atttctgagg gctctgttct gttccattga 66060

tctatatctc tgttttggta ccagtaccat gctgtttggg ttactgtagc cttgtagtgt 66120

agtttgaagt caggtagcgt gatgcctcca gctttgttct tttggcttag gattgacttg 66180

gcgatgcggg ctctttttтg gttccatatg aactttaaag tagtttttтc cagttctgtg 66240

aagaaagtca ttggtagctt gatggggatg gcattgaatc tgtaaattac cttgggcagt 66300

atggccattt tcacgatatt gattcttcct acacatgagc atggaatgtt cttccatttg 66360

tttgtatcct cttttatttc cttgagcagt ggtttgtagt tctcctcgaa gaggtccttc 66420

acatcccttg taagttggat tcctaggtat tttattctct ttgaagcaat tgtgaaattt 66480

agtataatgt ttagtataac atagtataca ttgtttagta taattgttta gcataacatt 66540

tttggacatg acacagtgat ctgccaaatt ttataatcat acctattttt tcctgctaat 66600

aattaactct catgtgtatg cagacccaaa aatcacttaa aagtttttaa tgagaatgaa 66660

aattgctaat ttcaatttta aaataccaac aattcttttt attaaaattt caagtataag 66720

gtaacttgat cttgccaata ctatgtagta tgttgtgatt tttcatgtta gctcagatga 66780

cctccggttt ataaagtctc cctgataatt ttgacagtca tgtgaccctg ttccctcttc 66840

actctcattc ttcccccttt atatttttct gtatgatatc tgtcacatct tgccttatat 66900

tagttacttt cttcttttca ttttttctagg aagttccttg aatacaaaac tcatgcctta 66960

tttttgttca aactcctttt cattacctgt tatgatatag tttctgacta tacatgtatt 67020

agtctttttt ttttttttтt ttttgagaca gagtctccct ctgttgccca ggctggagtg 67080

ccgtggcgcg attttggctc actgcaagct ccgcctcccg ggttcacgcc attctcccac 67140

ctcagcctcc agggtagctg ggactacagg tacccgccac cacacctggc taattttgtt 67200

tttgtatttt tagtagagac ggggattcac cgtgttagcc aggatggtct cgatctcctg 67260

acgttgtgtt ctgcccacct tggcctccca aagtgctggg aacacaggcg tgagccacca 67320

cgcccggccg tattagtcca tttttacact gctataaaga actacctgag actgggtaat 67380

ttataaagaa aagagattta atttactcac tgttctgaat ggcaggggag gcctcagaaa 67440

acttacaatc atggtcgaag gcaaagggga agcaaggcac atcttaacat ggtgcaggag 67500

agggagaaag aggagggaaa tgccgcactt ttaaacccat cagatctcat gagaactcac 67560

tcactcacta tcatgagaac agcactgggg aaaccgctcc catgatccaa tcacttacca 67620

ccaggtccct cccctgagac gtggggatta caattcaaaa tgagatttgg gcggggacac 67680

agagccaaac catgtcaata caattgcaga aagaatggat gaataatttt ttaaaaatac 67740

agtctactga gatttaagac aaaaaggatt gtacttgagg actaggtatt aattttaaaa 67800

taattttcca tgtaaaagtg aattttacat taaattgtat ttagatagaa ctgatacagt 67860

gaaagggagc aggaaaataa aaggacacct gaaaacaata gactctgatt tgttttcttg 67920

agggaacgct gccgcataca aataaaaagc ctgactcaca gacttacctc ctgaatacgg 67980

tgagaaatgc ttattgccag aaacccactg ataaccctat ataaaattta gaaagtcagt 68040

gtctttcagc taacacaagt catcttcctg ccaaccggag aaaaataagg ctgggatttg 68100

aactttgtct ttctgatttc taagccaatg ctttaggttg ctttaatatt ttgttgttac 68160

tgctggttgt ttttatttct taactgaata ctaaagctat ggaaaaggac acttatggaa 68220

tggctacaat aacatttcaa gaatgtttgc ttctattcat atcgtttttt aaattaccgt 68280

ggttagtaag tgaggaatcc tcttaattta agtccctttt aaaagctaat attagtatta 68340

taactaaaat aaagaaattg aactcagtga ttggaaggat tcttccaact ctgacgttcc 68400

ttcaacttag gaaaatattt tttgaaataa ctcatatttt ggaacatgtg ctgctaacca 68460

taacaattgc cagcaagtat taaaattctc aaggttttat gataaaaata ttagagatag 68520

ctagtttcta tttggctttc ttaaaatgca gtgtaatgga agggaaagaa gttgtacttt 68580

aaaataactt aaccacagtt attgttactg gtgaaagaaa atgaaaaata tgaaatacag 68640

tattttgaaa gctctaagca atacatgcta acaaatagct caatttttaa agttactatg 68700

aagaagtgga cttggagttc attggccaag gtgacattga tagatgcgtt gatgacattg 68760

gaaccacatt gctggagtct gatggcagtg tttcttcaat ataacactgc catgtagaaa 68820

ggtaaactgc tgatattgat gtgaaaaatt gatattttgg attctcaatt tcatcctttc 68880

tttttcctcc tgcagacttt catagtattg aacaaaggga aaacaatctt ccgtttcaat 68940

gccacacctg ctttatatat gctttctcct ttcagtcctc taagaagaat atctattaag 69000

attttagtac actcatatcc ttttaaaaat gattacatcc agtggcactt tatggtgtaa 69060

tttttgctat tttattcaaa tatagatgtt atacctttg caccttgaaa gactctggtt 69120

ttagtttatt aatttcagta ttattaatat aatttgtcat gggtctcaga gaagactggg 69180

agagtggcaa tattaagatt ttaggatatg ttacttttat ttattactct cttgttcaaa 69240

gagacaaaat agtctacaag ctcatttaga attttttct taggaaaagt tgtaagcatt 69300

tcaacaagtg tcatcctcaa atatttcaaa ttcccactgt cgtctctttt gttccttgat 69360

tctaagctac cttattcagc atgctcatca tgtgcactat tctgacaaac tgcatattta 69420

tgaccatgaa taacccaccg gactggacca aaaatgtcga gtaagtgggt ataagtacat 69480

tttaatatag ttttggtatt atcatttcat cctttccttt tcctgccagg aagttactgc 69540

atttatgaag atggggaatc tttaccttcc catgttatat gcttgctttt cttttgttct 69600

ttacctcctc tatgatatta acctgctaga ttagaaaaat tagatgctac agtgttttct 69660

caaagaatga acttgtcaga tgctccatcc tgttcttaga catgttacac atattttatt 69720

cttgggtgta tgttttataa ttatatgggt gtatttttaa atgattgggt gaatttttga 69780

tagaagcaat gtaggaaatt tttaggcaga tctgagacct atattcttag ttatttcaag 69840

tacctctgct ttctgggagt gtttctgata ttgacatttt aatattttct ggatagacct 69900

attgtagttt aatagggtgt gtccataacc caacagccat cctccaatat atgtcttcca 69960

gtggttaatt agagaaaata agttataaag atttacatgg tggttgtatt cttttcacat 70020

ctagtatccc aatggaatct tgtgtttagg tacactttta ctggaatata tacttttgaa 70080

tcacttgtaa aaatccttgc aagaggcttc tgtgtaggag aattcacttt tcttcgtgac 70140

ccgtggaact ggctggattt tgtcgtcatt gtttttgcgt aagtactttc agctttttga 70200

aacggcaaat ttatgaaaat ctcaggcagc acagtgttcc aataacagca aacctctggg 70260

gtctgatttt tccagcatgg aatgtctgta tttaaaggaa aatggaagct atatgaaagc 70320

tagtcattga taggcaaata ctaaattttt caaaaagact atctcccact cagaggtatg 70380

tgacatcatt gagattgatc atcttcctcc atgctcagca cttggatgga tagtctatgc 70440

agtgccaatt aggtttacac tttttccaag ttcttgttta aaaatgaata aaacctataa 70500

gaagcacaca aaaaactcag gcctttaaat acaagtacag tgctctttat attaccctgt 70560

attattcaat tattttatat ttttgtatta aaatataaaa gtatatattt gtaaaagagc 70620

tgtcactgct tactaagcct aagattaatg cattgtatac acattatata tacactcagt 70680

ttattttcaa ggaaaatatt acattacagt ataatttaa tttattcata attgttactc 70740

ttttcccaaa tgtatttatc agaaaaatgg atttttacaa tctcatatct agatattcta 70800

ttttccgtta atgactttga attatcaaag taatccaggt tcactggagc cacctagaca 70860

atacagaagg gtcttaagat tcctaatatc cgattccttc atccctgcct aacctctttt 70920

ccatcaggct ccctcctttt gaggtcacat atgatggggc agttccatct gctacctgct 70980

gctaagaaaa cattgtgcaa agaagactgc ctcttctcat aggtctcctt tttttcctat 71040

tggtacaatt caaatactac aaaattcaca attttaaagt atacaattca gtgtttttca 71100

gtatattgac aaacttgcgc aacatcacca ctacctaatt agagaagttt aacaacccca 71160

aatagaaact ctgtactcat tagcagtcac ttcaatttcc ttctctccct ggccccttgg 71220

aaaccactca tctatgtttt atctctatgg atttgtctat ttggattttt ttatgaatgg 71280

aaatatcaaa cagtatgcag ccttttgtgt ctgacactta gcatactatt ttcaatgttt 71340

tataaaaaat taaaagtcta aattaccata atgttaaggg tccaacaatt gaaacattta 71400

gttgtttacg catttaagtg tatgaatcca atttaataat atataatatc tgtattttgt 71460

ttgcatcaaa tgagtcaaat caatgctaat taaattaagt tagttatgat agcaaaaaag 71520

acttgcagaa ctatacattt aaaatagaag ccccaaacgt agaaaatacc ttgactaaag 71580

gctcaggtaa gtatcataga ctctatctaa attctgaata attctgattt aattctacag 71640

gtatttaaca gaatttgtaa acctaggcaa tgtttcagct cttcgaactt tcagagtatt 71700

gagagctttg aaaactattt ctgtaatccc aggtaagaag taattggtgt gaagcattag 71760

gccactcata actccaacta tttgggagtt gttctttgtt cgtttgtgtg tgtgtcgtca 71820

ctgtgtgtat aaactcccct attacagata tgtgacagag tttgtggacc tgggcaatgt 71880

ctcagcattg agaacattca gagttctccg agcattgaaa acaatttcag tcattccagg 71940

tgagagtggg gttaaacacc agggctgact ttgatctttt gaaagaaaga cataaaaaaa 72000

acctttcttt atgcaatttt aattaaattt gatttcttct gttttccaca atcattatca 72060

aaagtcaacc tttgagttta atcaattgca tgggtcttta ggatgaggat gactacttgg 72120

ctcacatctc aacttgaaat cttccctcct gtctgagggt ttgtttttcc atttgcttat 72180

acaggaagga aaatttcaat ccattttaat tgattttaaa atacttagga aagagatcat 72240

aaatatcagc atggggatat tgcatgacat tgtttttat tttttctcag caaaccattt 72300

ctttattgaa aattattaca aggtgtcact atatgctgta atttgttttg gtgccattta 72360

tagagaagtg gtttgtttga caaacattag aacttacaaa aattattttt aaagtggttt 72420

gaatagccaa attgttcatt ttgacaacct aggtattctt tgagaatatg ttcctatttt 72480

taaccatttg ctgtaatata taaaaacaaa gtatatataa aatagcaaac ccagaaggct 72540

ttttttgaat taggttactt aaggtcattg atttgatata atgcatgact ttctaggaaa 72600

gcttgtgttt tttgtttcga ttcagaggct ttatgtcatt acaaacactt ttttctccca 72660

ttttcaggcc tgaagacaat tgtaggggct ttgatccagt cagtgaagaa gctttctgat 72720

gtcatgatcc tgactgtgtt ctgtctgagt gtgtttgcac taattggact acagctgttc 72780

atgggaaacc tgaagcataa atgttttcga aattcacttg aaaataatga aacattagaa 72840

agcataatga ataccctaga gagtgaagaa gactttagaa gtaagaatgt ccttgcattt 72900

gttattaggt tgaaataatg ctaaaaacat tgctctcttt taataatgaa atgttgcttt 72960

cattttaatc atttcaaagc tattcaaata tatagaaagc tgctacagtg tgaatttggg 73020

tcatgttata tatgattttc ataaatcatc ctggttctaa gctatctagc agtactggca 73080

aaaggaacac aggatagttc cataattcct aatttctata tcataaaaaa gaattatttt 73140

ctctagagaa ataaatgtag ccttgaatta ataacattaa ccattacatt taacaatata 73200

atagattata tattttatat aattttatta tatagtacat acttatattt attatatata 73260

atgtgacata tttattatga tagattttta tacttaatag attgtactca taactataac 73320

atcttaaagt tctattaatc atatataatg ataatattaa ttatcaaata taaagatagt 73380

atctgtatct tgatagtatt cctaaagatt tgtacaaagc aaaatcattt gctcagcttt 73440

atcaacatcc actttgtaac caatgacgag tttcatagct gtttttaatg gcttccttca 73500

atataggctg atggcaagat atcaaagttt agttcagtag aattatttct gtaggtacca 73560

catgagatca tctgtatgca ctctcagaag tctgcttaat tcagaagtat caattagagt 73620

ttcttacata aagcatgaat tgaatgttct ctaaacaatt atcccctagc atggtgtctc 73680

tcactggaac ggttgatgaa tattggatga agatatgatc aagattgtac tttctgtctg 73740

acacctggaa tgtatctatc tgatggtgcc cacgtgaata cataaatctt aatagataat 73800

ttgacccagg tgtggtatgg aagtcacgaa acctttcaaa tatatgtgct gttgccaaaa 73860

ggaaatgagg gaggaaaggt caggattctc cttagataat aaaaagtaat atacatcatt 73920

ttcttatttt accaaatgtg tcctttctca ctcactgtga taaataaaat caaataacac 73980

ctagcccaca tggtaaaaga ctataaataa aatgacagaa aaaaatagaa gccttaacaa 74040

gaaaactgaa agttttgaag taaaatgttt agcatatata tttttactac caccatttga 74100

tgaggaattt agcatatttt ccccttcttt ttatatttac cctcttttcc agtttctgat 74160

tgttacaaac atgatttgaa acttatttcc aatggatgga gaattttatt tcttaattta 74220

tatgctgtaa aattaatata tctgatgagt aacttacatt taatattgta gattatttta 74280

ccacacttat ttaaacttaa gttttctcac tgggatctgt ccttttattc tgagtcttgc 74340

tcctatttct gagtttatac tgtgaatggt tttcttaacc tttgttaaaa gaaaaatttt 74400

caacaaatta aatttagcag cttatttcag caatgaaata gtatttattg ctgaaataag 74460

ataataataa taatgattta ggcagcactc agaaccaaga gaagttcgga gagctcaact 74520

cagcaacatg agcaggagta tttatagaca gaaaaaggga gtgacgcaca aaaacagctt 74580

gattgcttat agcttgacat ttgccttatg tggacattgt ctgataaatc agcaggctgt 74640

ggttggctga agctcagctg ctgtgattgg ctgagacagc tacttgttac aagaatatac 74700

taatagatta gaatgcaatt tgtttacata tgaagttaga ttgcaattct ctatgtacac 74760

agacagcctt taatcaaatt taatttaatt catcgctttc tggaattgct tcatgtattt 74820

ttttttttt ttgctaaaaa ataatacaaa aaaagaagaa aaaaaaagaa accccgtctc 74880

tactaaaaat acaaaaaatt agccgggcat ggtggtgggc gcctgtaatt ccagctactc 74940

aggaggctga ggcaggagaa tcgcttgaac tcgggaggca gaggttgcgg tgagccgaga 75000

tcgtgccatt gcactccagc ctgggcaaca agagcgaaac tgtctcaaaa ataaataaat 75060

taataaatta ataataataa tagagccctt gagttatgtg aattatcttt atattatatt 75120

taaacatgaa tgcatgacaa ttagctaata atgaatctta taccacaatc ctgtcttcca 75180

aatctgtaca ttattcttta ttttcttctg aaatgtagtt ttagtgaaga ggtgtttaaa 75240

tcaagtctga attttgcttc tgtttcctat gtcatagaag ccatttttga ctgcataatt 75300

gattcaaact ttcatttatt ggtgcgttta ttacatggtt tccctgagct atagcaataa 75360

atgatagcct cagcccttgc tttcacagag cttatcatct agtgggaatg aaaaaaaatg 75420

tttaaggggg aacagacaaa taaattaaaa atatctcaag ttataataaa tgccatgcaa 75480

aggaagtgag tctcaggtgc tgagatatca actagatgag aagacatctc tgaggtgatg 75540

gcatttaagc tgagatctaa aagatagtaa gaagccataa aatagtttaa gtgtgggtgt 75600

gagtctatgt gtgggggtg ctgcttcaat taggagaaat agcatgggca aaggtcctga 75660

ataaagggag ggtatgggtt taaagaatgg aaaaacagca gcgtggtttg gtaagagaaa 75720

ggaagaatgg caacagagaa agtagcagaa aaaatagggg tcatatcatg caggacattt 75780

cagcccatgg gaaggagttt gtattttatt ttaaatgcag tcatttttat tgctgtctgt 75840

cttgtgcaca actgattgag caagggtaga tggtagatgg gaataagaaa ggtaagttga 75900

aggttgcttc tctcatctag gcaagagaaa ataaaggttt catctagagt gatggcagag 75960

aaatgaagag aaaaaagatg agctcaacat acaaagtctg tagagcttgc tgatggatta 76020

aagaagacag gaagcattga ggatgacttc tcagtttctg gctgcaataa ctggatgggt 76080

ggtgatggtt aatgaggaaa tggtggacac atttgtagag gaaggtcact attagctagc 76140

taaaattaaa atgagatgcc tttgagatgt ccaggtggat atataatata gagaattgga 76200

gatttaagta tagaaatcag agggcctgct gagtttggag ataaattcca gagcaatcag 76260

caaaaagaaa ggacacacac acctctacct ctgaacatcc ctgatatttt taagtagata 76320

gagaatggga aacctggtat ttaaagcaat ctggtaccaa gatctacaac tctgacattt 76380

agaattcagg tagaaaagag gacccagaaa agaacacaga gaaagagccg ccaataaagt 76440

aagaagcaaa gatataaata atgaagccaa gagaagaaaa catattgtag aaacagatgt 76500

gcttgtgtag aatcatgctg caagatcaag gagtaaggat gatgaagaaa gaaatatgca 76560

ttaggttaag taacagggaa gtcatcagag aatttcttga gaaaatttgg gtaagtggta 76620

gggttcaagg taagaataag gtgcatacag gggtgaaaag aagaggtcag aaagaaggta 76680

atatgtgtag acaattctcc caagaaattt ggctataaag ggaagcagaa taatggggca 76740

aatggctggc atttaaaaaa atatatgggt ttttgtatgg atgttttgct agtgataatg 76800

aatgagtagt tatatatgaa tcaattcagg agagagaggg agaagtcaag tcctcgtgaa 76860

agtgaaagag taaaggggag cgacagctcc accgaaacag gaggaaagat agaagagaag 76920

actgcagagt tatcaaaaga tgattgagtt caaacccaat ggtttttatt tcctcaaagt 76980

ataagatggg atcattgcct gagagtgcaa atgaggaaga gaaaattcta cagatgattt 77040

gatgagaatg cattatatat atggtcatat cagggcatga gaaatttagt gtattttgag 77100

tgcaaatttg atgttggaga ttacttactt aaaatataac cattcacttg gttgtgagag 77160

tttctccacc aacattcagc catttggtag ccagcatgga aaagacagat gccagattat 77220

gtgtagactg tggttctgcc aggttaggca ctgatgataa tgaatgccca tggatttaag 77280

ctgtacaaag agtgacaaga acttggttga tagatcatga gaaagtgcta aggcaaatga 77340

attggcaata tttaaaagat caaggaatta taatggtaaa ggcaatctac acagagaacc 77400

tgagcataat ctaaaagcat tttctggtgc ctatagcaaa gtattttccg aaatgccttt 77460

ccaaattcac aatcaaataa attaacccac tgtctcacct cctgctgaaa aacatacaat 77520

ttgtagattt cctttggtgt tgctgtctac tttgatgctc atcaaacact tttttatgct 77580

gctacagatg aaagtggggt tcatgtgcac agtgtgtagc taaatgtgca gtattatgga 77640

gaaatatact gtggttatat tgggctaaaa caggatattc tcttcctcct gtttttctaa 77700

tatttgacat ttaatagaga aagttttgaa aaaaccgcaa tattggcctt cactactaac 77760

aggaattttc ctatctcctt catctacagc tgttttcttg tgagaactac atttgccaga 77820

gtgtagagta tcatgtgcag gccctctgcc cagtcctgat cccctgcact agttttctca 77880

gagttgcatt atttgccctt cgttggggat atactcttca cttccatagg cccaagccat 77940

acacaattgt cataagttgt ctttctgagc aagggcagaa ttaccatttt tttttctatt 78000

ttgctacatt aatcttgaaa attaatttaa aaacttcacc cagaatcttc attagattta 78060

atatcaattc tgtatttttg ttatatcaat tttcattttc cccatacgta ttttagtgat 78120

aagttggcat ttatttaccc ccacccacaa cctttgccgt tatgctgcat tccctttaa 78180

aaataggttt attgaggaat aatttatatg ccacaaaatt cctttttta aactgtataa 78240

ctcatttttt aaactatact cagagttgtg caacgatcgc cactatctaa tttaaaatat 78300

tttcatcttt cccaccaaga aacccagggc ccgttagtag tcattcccca tttccctttt 78360

ctcccagccc ctggcaacca ctaatctact ttctgtccct agggatttac ccactctgta 78420

gatttaatat acatggaagc atataatata tggctttttg tatctggctt cttacaccta 78480

gcataatgtt ttcaaaattt atccatggta tagtatgtat ctatgcttca tttctttta 78540

ttgctaaatg atatttcatt gtatgtatat gctatatttt gtttatacat tcatcagttg 78600

atggacattt gggttatttc cgtcttttgg ttataatgca taatgttgct gtaaacattc 78660

atgtacaagt ttttgtggaa atacattttc aattttcagt tctcagtata tacctagtag 78720

tgggattact gagtcatggt tctttttttt ttttttttt ttttttttt tttgagatgg 78780

agtctcactc tgtcgcctag gctggaatgc agtgtcgcta tctcggctca ctgtaagctc 78840

cgcctcccgg gttcacacca ttctcctgcc tcagcctgcc aagtagctgg gactacaggt 78900

gcccgccacc acgcccagct attttttgt atttttagta gagacggggt ttcattgtgt 78960

tagccaggat ggtctcgatc tcctgacctc gtgatctgcc cgcctcgacc tcccaaagtg 79020

ctggcattac aggcgtgagc cactgcgccc ggccgtgatt cattctttat ctttcagaat 79080

catcccactt ttgaatatgc acaagcaata tttcattttt ctttgcattc aatttttcc 79140

catttttaaa gatgttaacc ttaaatcttc ttgaagccaa ccatcttaat aatttaatgt 79200

ctagttgttt agaaattatt gtaaagtttt ctacaaacct agagtgagct acctgcattg 79260

ctttaccttt catcattctt atactgtgtt aaatacagta gtatagcagt gtgctaatag 79320

acagctccag agcccattca tataattcag ctcctcagtg gttgataaat gtgaaccagc 79380

attagtttaa aggataattc taaagtaatc catccttatt aaaatatttt ggatgtttat 79440

gtatgcaaaa ttgcatctta tcctctccca tactcactct accaggccca tccttcccga 79500

ggttcaggag tgttttcagg aaagcttttc atgcacattt tcacctacat ttgcacctca 79560

aactgcaagg ctttattgtt ttatctgtgt cttctaagta agataaaatg atgatgtgta 79620

attcaatcaa tagttttatc tcaaattgta taatagttta actaattata ataactcctg 79680

tttttgagca gctagtacag aatgtgtgga tcacagtatc aagtggttta catgcaatat 79740

cctatttata ctatttaaca actttataaa gtaggtattc ttatacgtat tttacagatg 79800

cagcagctaa ggcttaatgg cttaaagata attcacttac ttaagaaggg atagaagcaa 79860

cattcaaatc caagaatatc tgatttcata gtctttcttc catgattact ccaaaagtct 79920

cccaataatc agatttttta atttgacctg agtaaaatag gaagtcaggt tcttatagta 79980

gaatagatat ttaagagaga tgacaaaagg ttttttagtc atttaaacat ttactataca 80040

aggatagatc tgcccccagt cttaggaaca agccttaaca gcaaatgaca gaagagttga 80100

tgagaacttt tactactaaa aattagcaca aagaatacca tgaaaggtga aacatggaaa 80160

atctgcattg attacattgt catctcctca acacctagaa ttagtaggtc ctaagtaagt 80220

atggactggt gaatgaaaag taagataatt ttagaaaaca aattttactc acttatgtta 80280

ctgccttact gagtctgcct cttccggagt attgtaccac ataaggatgt tttagtcaat 80340

agcggaccat atatataatg gtgatctcat aagattataa tactgtattt ttttactgta 80400

ccttttctgt ctttagatac acactttcca ttgtataaca gttgcctaca atattgagta 80460

cagtagccca ctctacaggt ttgcagccca ggagcaatag gctataccac atagcctagg 80520

tgtatggtag cctataccat ctaggtttgt ataagtgcac cctaggatgt ttgcacaagg 80580

acgaaacgtc ctaatgatgc atttctcaga atgtatcaca gtcattaagt gacacatgac 80640

cgtaccttta atcatactta aaatccaaac tcatttctat gatatgcaaa ttccgacatg 80700

atccggcccc tgcctacctc tgccatcaca atcctccctc tcaccacact gtagccacac 80760

tggccatctt gctggctttt ccacacacca acttcatctc tgccttaggg ctttagttct 80820

ttctcttccc ccagcccaaa tatctcttca ccagtatttt catggctgtc ttctttgtca 80880

cacttaggtc ttagtttaaa tatcatctcc ttagaaagac cgtccctgac tgcagcctac 80940

cacgttgcct taatttattt tctttagatc atttatcact atctgaaaat atcttgtata 81000

tttatttatt tacttaaatt tttatccaac cacaacctcc accctcacct aaacataaag 81060

gaggtctcat aaaactaatg attttattta tcgtgtttat tgtcatgttt attgcctagc 81120

ctctaagaga ttatcaataa atatttgagg gagaatatat gagaaaatag taaataaatg 81180

gatgcatatt gcctgggacc aggcctgaat ttgtagataa atgtctatat caattaattt 81240

acctccttta tcacaatcac agattaaagt ctgtgatgtt ataactgttc aaattcttct 81300

tcaacagaat atttttatta cttggaagga tccaaagatg ctctcctttg tggtttcagc 81360

acagattcag ggtatgtaat atttgttttc tttttagtct aaaggctgaa agagaaggaa 81420

aagaatgttc agtcagtttg caaattagtc tttgattcta tattgctttt tatatatttc 81480

atggtattat ttgactcatt ctgtcccaca gcaaatccag tctttaaaat gttcacagtt 81540

aatgcatact cttgaaagca agactttgag acagtgctcg aattaacaca agacagaagt 81600

catataaatc ttaagaaggt agaaaatgtt acttctagaa aactccacca aaagttggtt 81660

ggataatttc aggtcttctt tctggaaaac gaagagtcac aaagtctatt tttctttcta 81720

ctcccaagtt ccactcattc tccaattaaa tgtgactcat aggtgactga atgtcatgtt 81780

ttggccactc taagcaaagg gattccttgg acttgggtac acatatttta agaatattgt 81840

atatataaga atattgtata tattcaactg tccatcttgc tgcttctctc ttacaccaac 81900

ttcattttgt agcatcagct gcataagctc ttgcttttcc ccctatgcag acatctattc 81960

atcaggctct gtgtacactg gcaacatagg aataaactgg ataaggttgc tgttcccaga 82020

agaatctcag aatattgtat ttatttaatg gcatcaggaa aaaccagtcc accaatttta 82080

gaaagaaaaa agtcttaaag ctgcacattt ttatgaactt agacaattac tatattttga 82140

ctattattga ctctaatcta ttccaagaat tatacagaca gaaagagctt tggtaacagc 82200

ctacatatca atatttactg aaccaagaac tatcacaaaa cgtctgttga aaatttccat 82260

gttttaatga tgatgatgct aatggcagct atgatttatt aaacactttc tatgtgcagg 82320

atgtaagcta agtaatttgt acacattatc ttatttaaac ttattacaag tcttattttc 82380

ttgaggtaga tgttattatc ctattttcac agacagactt atgccttgaa gaatttggta 82440

aagtcactaa gtagtcagta gccaaatcat gtattcttaa tccttattca atattgtccc 82500

cctatagaag aaaccttgag tttgtaactt ttcagtaagg ctatttagct tgtgtcctga 82560

agacactctc acctataatg ttctttctcg tgtgtagtca gtgtccagag gggtacacct 82620

gtgtgaaaat tggcagaaac cctgattatg gctacacgag ctttgacact ttcagctggg 82680

ccttcttagc cttgtttagg ctaatgaccc aagattactg ggaaaacctt taccaacagg 82740

tgagtaccaa gagaaacatg cattgtattt ttgaatggca tatgtacctg gtgtatgtta 82800

agagcctgta ttaggaggtt ttttatttat ttgagaatgg aggaaactct attatcttat 82860

taccaaaatt ataagtgttt tactcccatc actaataata tgggtagttc tcgaatcata 82920

aataattttc ttatcttttc tgggcatatt taatctctag atctctcgcc ttcctgagta 82980

tatcatccca tggggtccta gttaagtacc aggacatact gtaatgtttt ctcaagctgc 83040

tcctgcacat ggactgtttt ccatgcgtgc ttgggatggc ctgaagagaa gaggctctct 83100

gatgttcacc tgctcaccat gttttatttt tgaactccta tttaaagtta aagatgcaat 83160

tcatttctct aagtttttct ctcccaaatc aattgctccc aactgtagac ttccatgatt 83220

ttttgtattt tcttccattt atatcattga tctcttgtat tgcaagtggt aattcatgtg 83280

gctatttcct ctaacttgaa tgtgaacctc ttggggctgt ggtctccatt tacttgtata 83340

gtctcagcag ccaagccaaa aggaaggaga ccaaaatgat tattctatag tacacataac 83400

aatgattcac ttttctcaga atagctgcag atctgttttt ttttcttttt tggcctattt 83460

tatatttact ttatttccga gaatattata aatgaattcg gaaattatgt aagatgcact 83520

ttacagcaaa aatgggaatg caaatatttt ttaaatatgc aagaagtggt caccttttact 83580

caaaattaaa gaaacacaaa taaaaaaatt aaaataattt ttcatcagag gtaagactta 83640

tttttcattt aatatcagtt gatactatcc taaattcact ttaaaatgct ttgtatgata 83700

aaagtatatt acattataca attattaata gaaatgttaa ttatcttata aatttgttta 83760

agttacttgt agattcttaa tattagacct ttgtcagatg ggtagattgc caaatttttc 83820

tcccattcta tagtttgcct gttcactctg atgttagttt cttttgctgt gcagaagctc 83880

tttagtttag ttatatccca tttgtcaatt ttggctttgg ttgcaattgc ttttggtatt 83940

tttgtcatga agtctttgcc catgcctatt tcctgaatgg tgttgcctag gttttcttct 84000

agggttttca tggtttgggg ttttacatta agtctttaat ccatcttgag ttaatttttg 84060

tataaggtgt aaggaaggag cccagtttca gttttctgca tatggctagc cagcttcccc 84120

agcaccattt attatatagg gaatcctttc cacattgctt gtttttgtca ggtttgtcga 84180

agatcagatg cttgtagaag tgtggtgtta tttctgaggt ctctattcta ttccattggc 84240

ctatatgtct gtttgggtac cactaccatg ctgttttggt tactgtaacc tcatagtata 84300

gtttgaagtc aggtaggctg atgcctccag ctttgttctt tttgcttaga attgtctttg 84360

ctatatgtgc tctttcctgg tttcatatga aatttaaagt agttttctaa ttctgtgaag 84420

atgtcaatgg taatttgatg ggactagcat tgaatctata aattactttc ggcagtatgg 84480

ccatttacat gacattgatt cttcctatcc atgagtatgg aatgtttttc catttgtttg 84540

tgtcctctct tgtttccttg agtagtggct tgtagttctt gaagaggtct ttcatatcct 84600

ttgtaagctg tattcctagg tattttattc tctttatagc aattgcaaat gggagtttat 84660

tcatgatttg gctctctgct tgtctattgt tggtgtatag gaatgcctgt gatttttgca 84720

cattgatttt gtatcctgat accttgctga agttgcttat cagtttaaag agttttgggg 84780

ctgagatgat cgggttttct aaatatagaa tcatgtcatt tgcagagaca atttgacttc 84840

cggtcttcct atttgaatac cctttatttc tttctcttgt ctgattgccc tggccagaaa 84900

ttccaacact atattgaata gcagtggtga gagagggcat ccttgtcttg tgccagtttt 84960

taaagggaat gcttccagct ttttcccatt cagtatgata ttggctatgg agttttcata 85020

aatagctctt attattttga gatatgttcc atcaatacct agtttattga tagtttttaa 85080

catgaatgga tgttgcattt tattgaagac cttctctgca tctattgaga taatcatgtg 85140

gtttttgtca ttggttctgt ttatgtgatg gattacattt attgatttgc atatattgaa 85200

ccagccttgc atcccatcaa aaagtgggca aaggatatga acagagactt ctcaaaagaa 85260

gacatttatg cggccaaaaa acatgaaaaa aagctcaaca tcagtgatca ttaagaaacg 85320

caaatcaaaa ccacaatgag ataccatctc aagtcagtca gaatggtgat tattaaaaag 85380

ttgagaaaca atagattctg gtgaggctat gaagaaatag tagcactttt acactgttgg 85440

tgggagtgta aattagttca acaattttga agacagtgag gcaattcctt aaggacctag 85500

aaccagaaat accatttgac ctagcaatcc cattactggg tatataccga aacgaatata 85560

aatcattcta ctacaaagac acatgcacac atatgtttat tgcagtacta tttacaatag 85620

caaagagatg gaatcaactc aaatgcccat caatgttaaa ttgtataaag aaaatgtggt 85680

acatatacac catggaatac tatgcagcca ttaaaaaaga atgagatcat gtcctttaca 85740

gggacatgga tgaagctgga agccatcatc ctcagcaaac taatacagga agagaaaacc 85800

aaacactgca tgttctcact cataagtggg agttgaacaa tttgaacaca tggacacagg 85860

gaggggaaca acacacaccg gggcctgttg gggggtggga ggcaagggga gggagaacgt 85920

taggacaact acctaatgca tgcaggtctt aaaacctaga taatgggttg ataggtggag 85980

caaaccacca tagcacatgt atacctgtgt aaccaacctg catgttcttc acatgtatcc 86040

cataacttaa acatatgaaa aaaagctcat catcactggc cattagagaa atgcaattca 86100

aaaccacaat gagataccat ctcatgccag ttagaatggt gataattaaa aagtcagaaa 86160

ataacagatg ctggagaaaa tgtggagaaa taggaatgct tttaaactgt tggtaggagt 86220

gtaaattagt tcaaccagtg tggaagacag tgacccagca atcccattac tgggtatata 86280

cccaaaagat tacatatcat tctatggtaa agacacatgc acacatatgt ttattgtggc 86340

actattcaca atagcaaaga ctgggaacca acccaaatgc ccatcaatga tagactggat 86400

aaagaaaatg tggcacatat acaccatgga atactatgca gccataaaaa agaataagtt 86460

catgtccttt gcagggacat ggatgaagct agaaaccatc attctcagca aactaaaaca 86520

ggaacagaaa accaaacaac gcatgttctc actcatgagt gagaggtggg caatgagaac 86580

acatgggcaa tgagaagatc atcacacact ggggcctgtc ggtggtgggg ggcaaaggga 86640

ggaatagcat taggagacat acctaatgta ggtaacaggt tgatgggtgc agcaaaccac 86700

catggcacgt gtctacccat gtaacaaacc tgcacgttat gccaaaaaaa agaaaaaaag 86760

aaaaaaaaat ctctgtacct tcagtttaat tttcctctaa tcctaaaact attttgaaaa 86820

aaaattctat tttaaaaagc aaagaaagcg aaaaaaaaag ttaattgaaa atacctatga 86880

gatgaataaa gtaattaaat aagaccatct gcctagtgtt aacattcaat gatattatta 86940

atatttgatg ataaagaaag aaaagataga attttaacag taaaagggac tatggatatc 87000

acctgttcct aaaatttgaa agtgagcaaa ggatttaatt ttatgagtaa ttttcagact 87060

gtaggaaaaa atgcatgatt tttatactac tacacttaat aatcaagaat cttacatgac 87120

tttagtacaa gcatattaca ttgctatatt cttcgtactg aaaatgtgtt taatatttgt 87180

tttccatgaa gatataactt ttctctttat atttttgata acatgagatt ataccaaact 87240

gtcagatttg ctcatgcctg tcaaattgaa ataatttact aaaaaaactt tttattgttc 87300

aaatgacaat ttccattttt ccctagacgc tgcgtgctgc tggcaaaacc tacatgatct 87360

tctttgtcgt agtgattttc ctgggctcct tttatctaat aaacttgatc ctggctgtgg 87420

ttgccatggc atatgaagaa cagaaccagg caaacattga agaagctaaa cagaaagaat 87480

tagaatttca acagatgtta gaccgtctta aaaaagagca agaagaagct gaggtactgt 87540

tatttgattt aaaattcttc ctagaggtag aaatgcaaac ggttacaaca gaggctctgc 87600

ggtatatgct tggccttctc cagctagatt ttctttaatg aatttttgtg tataaactgt 87660

atcctcattt ctggtgtgga aaaaggaacc aattctgggc tgagctagaa ttgatacttt 87720

ccccataatc atctcactgc atgaaaagtg atctaaggct gttcctctta aacctttttac 87780

ctacaatgac ttagtgtgtg tgtgtgtatg tctatatata catacacata tacatataaa 87840

tgtgtgtgta tatatatata tatatatata tatataaaca catggaacta tgtgtttttt 87900

taaattatta tatcatgagg aaaaatcttt tagaataatt gattaaataa tatagtcaga 87960

tatataatat atatataatc tcaatttata tatatataca atatatatat gtatatatat 88020

acacacatac acacaatgga tttccccaga gtaccaattg tatacagtgg tttcatgaaa 88080

attattttaa cgttaaaatt aacagatact cttctatggg gtatgactaa aacagtgcat 88140

catgttttgt taatgtcaca aggatttta agataaaaca tgagatatta agaaaataat 88200

tttggtgtgg ctaatttagg ttgtcataga ttctcgaaag tttcctcctt aatcctcttt 88260

ccagagagat tcttcagtgt aaatgtttga gaaggcttgt actaagagaa acataatttc 88320

aaatgtactg cagttgcctt aacatttgtc tgaaggtttc acctagttaa atctcttcaa 88380

ggagtctaat gtattagggg agggcaatca tctgcaatgc agataaattc tgatgcacaa 88440

atattcagtg cagcatttta ataatggtaa aaatcagaaa aaatttaaat tttggaaaat 88500

tagaaaataa ctaagaaaat tatgaaaatt gtatatctta aagtattatt ttgccataga 88560

actatgtgtt tttttaaaat tattttatca tgaggaaaaa tcttttagaa taatgatgga 88620

ttaaataata tagtccgata caatctcaat tttaaaatta tacatacata taaaaagaat 88680

ggaagaaata ttagcaccaa ttatttctgg gaggtaagat gacttttttt ctgtttttca 88740

tttatatctt tatttcccat gtttttacaa gaatttttta gtgtttataa acaaaacatt 88800

ttgtaaaggg atagtactag gttatcccag gtactaccta gggaattccc agaagtttca 88860

tttaggccaa tagtcattga ccttaccact ttcttacaat attatgcttt aataattcat 88920

ttatttttca aataactcaa tctttattaa accatagagt gcctgattct attgatgata 88980

tggagttaat tgcctgataa tcaaattgtc tgtcttattg catggtttat gcgagtttta 89040

cattccaaaa ttaccttgta aaactttaac atataatatt taatttgtct ttactgtaag 89100

caaattaata acatgtaata gtttaattct aaaatacaat agagctttat ttcaacctga 89160

gacaaaaacc aaatatatac tttgtaagca ttctgatcat tgtgtaaaga aaacgatcat 89220

ttcatgttta aaggacatga ttatatgcac catgttgtta tgctaatagg tgaaagatgt 89280

cctgtcctag ggtttcctag gatttggaaa tgactcattt aagtgttaac gtcttggccc 89340

aaccaggcaa ttgcagcggc agcggctgaa tatacaagta ttaggagaag cagaattatg 89400

ggcctctcag agagttcttc tgaaacatcc aaactgagct ctaaaagtgc taaagaaaga 89460

agaaacagaa gaaagaaaaa gaatcaaaag aagctctcca gtggagagga aaagggagat 89520

gctgagaaat tgtcgaaatc agaatcagag gacagcatca gaagaaaaag tttccacctt 89580

ggtgtcgaag ggcataggcg agcacatgaa aagaggttgt ctacccccaa tcaggtacca 89640

cccaaattgc taaatgtgta tcacccgagg cagaatgcta gagaaaaatg tcttatttta 89700

gggtaagaga actcgggaga ggatagtgag tgatttcatt ggtatgattt taggtaaaaa 89760

cctagtatcg ctaggcattt atggaaagat gtacacaggt ttccatttgg gttcaatcat 89820

ttttgaaaga ccttatagtt tcagaattgt caatatattc tctaataaac taattttcag 89880

aagcaaaatg ttcctgagaa ccattgtaga aataaagaga ccattcacac tatagaataa 89940

cttttatatt tgtatttagt ctgtgttttg taatgcttca ttggttaaaa actaatctta 90000

gactagtttc tcttctttct taaacagtat aggtaatagt atcactcacc catttggaac 90060

tttggagaag cctttgatat cctccacccc caaccacatc aactactaat atgtagtgcc 90120

atagtctgtt aattctgttt atgtggaagt tctctttccc tttctctttt cactgaaacc 90180

ttcatctctc aggcctccct gcttataatt ctgcacaaat ccccaagatg aaccattgct 90240

tctgttttcc ttaggtcttc cctgttttcc atcacacaac cccacaaatc acttttctaa 90300

actaaaaatc tagttaaaaa tctacaagat tctcctgata tacacagtaa aaaaagatag 90360

agtccctgcc ttcaaaattt cacttgaacc taggtgatga tacagaactt ggacacatat 90420

atcaataaaa ataaatatga caggagcagt ccaagctggt tttgaggcaa agaccttacc 90480

atacttttc cattgttcac aatagttgcc actttgttct ttacatagta agcactaatg 90540

tctattgaac tagatccttc caaaggattt acaccctgga catgagtcat ataagcatga 90600

attgaatttt tcctcctctt tggtattggg caacttcttt ttaaatattt aatgacttta 90660

taaattaact ggtgctaaaa gctctcttta aatacacttt aactgagctc ttagtatgta 90720

aggtggattt tcaatgcaaa gaaccataca gcatgatttc caatttttt gtgaagcctg 90780

gggattgata tataaaaagt tgaatgacca gtagcaatac taagttcttt ttttaagtta 90840

taagttctgt gcagcaaaat gaatggcatt aaaagaatgg agcagtaact ctaggccaga 90900

atattagaga gctgtatagc aacaaataat ttacctggtc ctgaaaggat gaattctaca 90960

aattgtttca tcccttaagt ggaagaagtt ttcttctcac tgaattgctt cgtttttaag 91020

tatgtttctt ttaagtcagt acagagccac ctgccctcag gccagtgggt tcagtggtat 91080

ttatatgaag tgtacttcta tcagtaggtg cttcagcaac cacgtttttt ttaatttttc 91140

tgcagtcacc actcagcatt cgtggctcct tgttttctgc aaggcgaagc agcagaacaa 91200

gtctttttag tttcaaaggc agaggaagag atataggatc tgagactgaa tttgccgatg 91260

atgagcacag catttttgga gacaatgaga gcagaagggg ctcactgttt gtgccccaca 91320

gaccccagga gcgacgcagc agtaacatca gccaagccag taggtcccca ccaatgctgc 91380

cggtgaacgg gaaaatgcac agtgctgtgg actgcaacgg tgtggtctcc ctggttgatg 91440

gacgctcagc cctcatgctc cccaatggac agcttctgcc agaggtgata atagataagg 91500

caacttctga tgacagcgta aggacgtttt acatagctca ggcatggctg ggcccttgtt 91560

cctgcatcag tcagtctctc tgctgaaggg ccttctctgg tcttgtgaat ggctctgcat 91620

tttgcaatac tttttctata ggaacacacc tttgattcat tagcctaatc ctcattctat 91680

gtgttgtagg catctaactc aaagataaaa tcccattttt gtaaaaaggt acttgtctat 91740

taattttata attgaagatt ataaataatc tctttagaga acaatttatg acggatacat 91800

atatagatag atatcagtac agaaaatgca aggataatgc tgatattagt taataataga 91860

tcccatttct atgaagaaat ttggattact tgccagctac tgctatcttt ttcaggtcac 91920

agcttaatat gtacctattc caaggaatct tatttgagtt gttaataaca gcaaacacat 91980

atttagtatt tatgacaacc ccatgagatg atacattatt atctctgttt tacaaatggg 92040

aaaattgagg catggggaaa tgaagcaact tgccccaatt tactcagcta ataaatggta 92100

gctcctaagt tgaaacggag gctgtctgtt tcagatcttg tgctcttaac cactcactct 92160

gctatctctc caatgtgcag taggcttctt atcttgaaaa aatttagaat ggctatgtat 92220

taggtcctcc atataaatga aacataactg ttttcatttt taaaaaatat ttcatctgga 92280

gtctatgaat caaaacaaaa tatctgaaat gcaagcattg acacaaacaa acataaaagc 92340

aaaacaatca ttttacagca gttccaaagg tctacgagtc actaagtggt tagagaaagg 92400

tgtctgatta ggcttgaaag tgagatcttt ctcattcctg gagtttccag gatatctctt 92460

tagcccactc actatgctat gctgcattac caatatcagc aagggctttg actaacccaa 92520

taagcttcaa acatatgcta catgcttata tatttatatt tgcagacaat gtagtatttc 92580

aagtgagagt aaagttccat caaatccatg gccacacata tatttcaatt tgaataaatg 92640

catgtgcttt taggtaacat gtgacctcta tgtgtgcatg atacagctta agcccttctg 92700

caaggtattt ttcattattg aatgagcatg ttaaatttct gtggaatcaa actttgcttg 92760

cattttgttt tgcaattatg tgtgtaatat gtaaaatact atataattta tatcagatta 92820

ggagattatt tcatattttt aatgaagttt cttcatttaa gagtttttc accatagaaa 92880

aatcagtatc acaataaatc ctaaagtgaa aactacaaaa ctagaggaat tagtggatac 92940

ttataagata caatggaaat acagtaaaca taaaattgtg gcacaatata tggtttatat 93000

gaaaacactg cataactaat aacgtcatct ctatacctga aacatgtcta catggaaaat 93060

aatttgttta atctgacaaa ttcttgtttg acagactata gcacagaaaa cctggttttc 93120

gagacttttc aaaaagttga ctttttacag agatctctca aatgggtgtg tctgttcaca 93180

tacacataga tgcataatac acccatgcac atatctatgc ctgtatgtct gtgttttgat 93240

acacatacat gcatgactat acctatacaa ctatacaact ttacaaatct agaaatatat 93300

atttaaaata tataccacat accacacaca agcagacaaa catgatagat ctagagttgt 93360

atagttgttt gtgtatatat gtgtgtgtga gtgtgtgtgt gtatttctgg cctgcatgga 93420

accaacatag tgttttaaat ttgaattagt ttccaagttt taaaaataag acattttctc 93480

acaaaaataa atacacttgt tatgcatgag ttcatgtttt tgcatggcaa caatttctag 93540

agctgaagag aggtcacctc tttcagatgt agcttgcatt ctccatttca ctaattgttc 93600

ctttcaaact gagtcattta tcatcatatg ctctgctcag ttcatgaggt cttccttggc 93660

agtaagagac aaccattaca ggagcttcat taatgttgtt ccctcaataa aaagtaattc 93720

cagaaattta tcagagaata ctgagattct acccctttag atacacagca ctacagcact 93780

ttcactgttt tcatgtagga ctgtcacatg acaaactatc tgaataaatt gaacactcag 93840

aaaggcagag aggtgatgat agtgatgata taacaaaaaa gcagctagct ttatttttta 93900

tctcataaat attaattcct ttaatcctca caagaatatg aagcaagcac tatgattatc 93960

cccattttac caatataaaa ctgagacagt taagtagctc tcctatgata tacagccagt 94020

aagtagcaga gccataattt gaacccagca atctaggctc tacttttaat tactcactac 94080

agctatataa gcaagatttt atcttatacc tacaatttat taggattctg ttcttaagac 94140

attaattgat ttttttttta gggcacgacc aatcaaatac acaagaaaag gcgttgtagt 94200

tcctatctcc tttcagagga tatgctgaat gatcccaacc tcagacagag agcaatgagt 94260

agagcaagca tattaacaaa cactgtggaa ggtatgtaat aatcttcttt tactgtacag 94320

attcttaaat aaaattaaca taaatctggt caaccttaaa taggcacatg aaattcttag 94380

gaagaattca gagaccataa aatggtttta aatgatggta aagataacca atggatactg 94440

atggaattgt ttttatgtgc ttaaaaatgg ataaaattat ttgctattaa acacagacat 94500

tgataacatg gcaaaaatga ctttgcaaaa tgaaaaaaag aaaacccaca aagacagatg 94560

ttgggtgatc tgacctttca aagataagtg atttaatagt aattgatgca gaaaacaagg 94620

ttaacccaga gctacgtgat tctgtcacta tataatctta caaattacat attcgctcaa 94680

aaattgtctc ttctaataag caaagatagt caaagggtga caactttaca aactgtgctg 94740

gcttctaccc tctcccctga caatatgccc caggtcccac ctggtccctg ggtctaacac 94800

ttcacccccc acattcccat tgtgggggca aagtgtctac tcatctccta aataaatggt 94860

gagaagtaaa tgggctaatg gtgtgaaatg tctatttcat gagtcctcca taaattattt 94920

ctagttgctt ggttctagga ttgttttcac ctgtgaacta ttacagcaag agtttttct 94980

ggacagaata gtctcatctt attgttgtca tgggactaaa aacacaggtg aaaaatatgc 95040

atattggtgg aaaacataca tttctctgtt aaggaaacat agttctcctg tttaccatca 95100

catgttaggt gcatttttct ctgaaagatg cccacatatg tgcttgcagt cataaatttc 95160

acttccttac cctctcttat gcttcatcta ggcaacgaac atgtcataat agacttacat 95220

aagaggctat gctttcattg aaatagtact gttaaatttt caaaatctaa actataaacc 95280

ttgtttcaat attagaatgc ctgactgatt tgtatctggt taggagtgaa acagacaaat 95340

ggctgactcc atgttctctg ctttttttctc ccagaacttg aagagtccag acaaaaatgt 95400

ccaccttggt ggtacagatt tgcacacaaa ttcttgatct ggaattgctc tccatattgg 95460

ataaaattca aaaagtgtat ctatttttatt gtaatggatc cttttgtaga tcttgcaatt 95520

accatttgca tagttttaaa cacattattt atggctatgg aacaccaccc aatgactgag 95580

gaattcaaaa atgtacttgc tataggaaat ttggtaagtc tcttattgtg tgttatgtac 95640

tcatagtttc tctttttagt tgtcatcatt gtcatttcat atttttttatg tcagatgaat 95700

ctgcagcctc agaattatgc atatccagaa ctttccatat gaatggatgt gtagagtcaa 95760

gtttctggtt atgtctttta aaataattgt gcagtactgt tgaggtctac aaataacaat 95820

actatttcta taaaaggtta ccatcttggg agttgataat gatttttttct gccagcatat 95880

ttcttgggag caacacttaa catttttggt tctttctcac accttcctaa ttacattgct 95940

gctttcttgt aagtacacac ctcacatatt ttcagaaaac ctatggatgt attgctttga 96000

cataatagta gtgaagtgtt tgggtcctca gagtcccaaa gtcctgggtt tgaatgctga 96060

ttctgcatta tatgagtgat atgcccttgg acaaatattt taactctgta gtatttaatt 96120

ttatcattta taaaataata cttcattata aaataattat ttataatata attgtaactg 96180

tatttcattt atcatattct tgggaggatt aaatgctttc tgcttattag cctggcatat 96240

agtaaataca caataaatta aagctatcat catcatcaac atcattgtca tcaaaacttc 96300

aaagacttaa tgaaacaagc tttaaaaaca actattttga gaaaccaaaa tggttgaact 96360

ggacatagaa gactcaagga taggcaagaa ggtgatcaac agacttctgg aagatataag 96420

atccaattag taaaattgat gccagagtga tctctaaaat gtacagtgct ggtcacacta 96480

actcagggta aacaaaatgc cagtttttga ctatggatgt gaggcaggca ccagttcatt 96540

tttagggcca gagaatctca gcttatgact cttcataaac catgaataac tttgggtatc 96600

tttgtcaatg tctatataag ataattttgc ttttgctgtg gtcccaaaca aattgacatt 96660

tgaagaccag aagttctttt ctgagtctgt cttttcttct aaattgtcta caaatattcc 96720

caatgttttt ccccatgtgc tcgctgagtt agcattcttc ttcccttcta tttatctttg 96780

gaaaaaggca ggaatatcta gtttctaatt gttggtggag atccggatct tgcaaataag 96840

taccttctca ctgagacgac tgcatccctg tgaactcaga aaggatttac ctggtcacag 96900

ctattaccac aacctcaagt ccagctgctc cctgccaatc ttcttgatcc tgcattattt 96960

gaaaattgac tcctgcagtt atagacctaa acatttccct tagaatcttc tttggtcaga 97020

ttccttgagt caaagtgtac ccaaaggatt catttcggtg ttgccttttt aagtgagtcc 97080

tttgatacca gtatcatgaa ttaatgatat tttgcaatgc acttttgtgt caaagcttta 97140

gaagtattac tttagctgcc acattgtcaa ttaaatactt ttttctcttc tgctgataaa 97200

tctttaaaga gtgagtcaac atgttcttta ttactctaac agtagtcaga tcagaaaaaa 97260

aaagactggc tcaaaatttc agtatcaact tatgttttct ttttatcttc ttccagaaca 97320

acttttgac ccacataaat tctttgaaaa tagtgactgt gtcaattacc aaatgtttta 97380

ctcttctgaa attttaatat gctattctaa aatgctgtct aaaaatgatg agcactgaca 97440

ggacagttag agcttttcaa ccttttgatg ctgatatggg agccagggaa gagcaatacc 97500

taatttacag gactaagtta gataagaata tccatttata aagtatttag caaactgtct 97560

ggaacacagt aaatgctaag caaacagtga ttattatcat tgtgttgatt tcctgttttc 97620

taatattaac agaaaaacat tatttttctc acttaggtct ttactggaat ctttgcagct 97680

gaaatggtat taaaactgat tgccatggat ccatatgagt atttccaagt aggctggaat 97740

atttttgaca gccttattgt gactttaagt ttagtggagc tctttctagc agatgtggaa 97800

ggattgtcag ttctgcgatc attcagactg gtaaacataa actaaggttg ccattatatt 97860

ctataataaa ggggtatttc tttggttttg cattattttt aaaaactttt gggaatttga 97920

atcaaaaggc aagattatat cttgatatct agtaaaataa aatccattca ttgacaaatg 97980

cacttaaaga actaaaacca catgaatatt tttacaattt ttgaagacat gctcaattct 98040

aatttgaagt acacgctaat ataatataaa tattttctat taatatagta caataattta 98100

tttcagagta agaagcttgt ggcttacaga atttcaatga ttatatgttc ataactttat 98160

gaatttggta attaaagatc aaattgttat ccccccaaaac aattgttgtc tgatcttaac 98220

aatataaaaa caaataaaga ctttttaaag caca 98254

<210> 14
<211> 87330
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 14
agtctgcttg caggcggtcg ccagcgctcc agcggcggct gtcggctttc caattccgcc 60

agctcggctg aggctgggct agcctgggtg ccagtggctg ctagcggcag gcgtcccctg 120

agcaacagga gcccagagaa aaagaagcag ccctgagaga gcgccgggga aggagaggcc 180

cgcgccctct cctggagcca gattctgcag gtgcactggg tggggatgat cggcgggcta 240

ggttgcaagt aagtgccttt tcttttgctg cttctgtggg gaggggagga gaagccctcg 300

gtctttcgcc cgtgctcgcc tcaaccgcca cacccacctg tgtctatttt cacatctcgg 360

ttctggaacc ctgtattacg ccacctggaa agaagagagg ggagaagctt gaccgggtgg 420

ttccagcaat gggaggaaga agggctggaa gcgtagttat ttcgatagct gggcagctcc 480

tgtgcggttt tgactctgtg ggtttgctgc caggttctga aactgtggaa aggaagggta 540

gcaatgcctg gtggtttact gtcttttatt tctgtttacg ctagcagagt tgttagatgg 600

acttcaattc aaggggcagc tcacattttt tacgagcaaa aagcatgtgc tgtatttccc 660

atctgcaaag ctgagcgtgc agaaccagct tagcagatac aacctgtggg gacagaaaag 720

aaccccgcac cccttaagag cacacaaaca caaataattg acaggacagc tctgccccta 780

tttctcagcg cagattattt atttattttt tcgaataagc actttatagt gaaattcaga 840

aaagatgcag aatccttta acttttatc gaattcaact tgggaaactc atttactttt 900

aggaaaaaat ggatattttc gtgccttata ttcaagacaa aaatcagaac aagaaactag 960

aaacattaat gccagttttt gtgattatag taaacatttc actcattatt ttagtttttt 1020

ttttttaagt tggagcgttc atagattata tctactctga tgttaagagc aatttacatg 1080

agaaacttag gggggttttt aagaagctag tgtcagtaag ataaaagcca aatcaaagta 1140

agctttcaag gaagtgatag cttgtcagtt actgaatagg aagtcagtgt tgggaagttc 1200

agttcttttc agaaacatat ttattattct tttctatttc ttcttccctg tagacaagat 1260

aaagattttc tttctctttc tttccttgtt atttaaatat attttataat ttttgcttta 1320

acatcaatat aaacctattt tatataaact gcaaaccaaa tccaattatt aaactgttca 1380

ttttattgca aattcttcag attttttcca ctatttaaaa aagtttataa ttttttctta 1440

taattatggt gagatttttt aaaaattatt gattagtttg aaagctagtc ttatctgatc 1500

cctgtgtcgc aaattttcat gattgttaga ctagcttatc aacaacaaaa ctctagacag 1560

aatatggtat ttgatgtaaa gaagaatgtg ccctctattt aggcaactga tagtttggct 1620

taagacaagt tttttaaaat tttgtagagg tttaaaagga ggtttcctta agtaagccac 1680

tgtgcagttg tgggactcag tgatgtgttt ttacagtgac tggatatatg atatgccttg 1740

attcctatgg tgcagggcta ggctcacaga gtacctgatg cttctacaga agaaagatga 1800

gtcaggtctg gctctctgcc aaaagcatct tgggcctcct ttcccctagg gcctgcatat 1860

aatcatggga gcccttctgt ggtaatgctt ctatgttttt actacctgtt gctgtgctga 1920

gtttcagaag caaaatagat aaacaaataa ataaattcag aagagcaatc agtagggttc 1980

tatttattta atataatcaa cccactttct ctgtggcaag gaaaaaagta gaatttttca 2040

ttttacatga ataataaaat ctatttttta tccaatttct attcctatta gttatgcaaa 2100

agagtgtgaa gtgctagaag gatttatatg gtacttttct aagacaagtc atgatcttgt 2160

aaaagagctt aaagtttatt gatgtaaatg gaacattcta gatgtcataa tgataataat 2220

ttatgacttt ccctaaaact ctgtctcaga ttctttcctc ccatcttcat tatctgaata 2280

aatgccttca ccatccaagt attgaaatca cctttgattg ctctcttcct tattactcca 2340

tttcagccct ttccagcctg taagtagatc tatcaatctt atctcccaaa cttatttcta 2400

tttcatcata cgtctcagat gcctctcatt caccctcttt tctgtatcta cacggccacc 2460

aaattagttc aggtcatcat cataatttac ttggaatcct gccacagcct ccatatcaat 2520

ctctccactt ctgtaatttt ctcccctgca attcattctc tatacaaagc aataccatcc 2580

tgtctcccct aacaaacatt ggctcacaac tgcatttaaa aaaaaaaaaa aagaggaaga 2640

agaagaggag aagaagaaat aaacatggca acacagagac caattagcaa caacagtaaa 2700

tgcctttcct cagcatatgg tttactctct gttctgtccc ttctctccaa cctcaccaga 2760

acctattctc ttctcattaa ggtgctcctg cccaggtcgt ggctaaaaca catgaaacaa 2820

tagcactctt taaggccttt tcaaatgctg ttcccaatgc ctgaactcta tgcgtgctta 2880

ctccttctta aactttaaat ctcaactcga ggtttttttg ttttggaaag atcatttttg 2940

atcatcttgt taaaagtagg ttgtcccgtg ttggtcttga tgttggaacc ttgtttcttt 3000

catactgctt gttacagcat gcaggtattt tgtgaatttg cataccaaat actccaaggg 3060

aacccagact atgtcttcat tgttgactta gcttccagaa tagtgcctgg catcaagtag 3120

taggggggttc gtagatattt atataaataa taaaatacaa aaatatggat tcttccagaa 3180

taaagcatat taaccctgga aacatgaatt ttgtgattct atttttttatt tgtcaagcat 3240

ttagtatttt tacaatatca tggtatgata ttgaggaggt aaaattaaaa tatcctgaga 3300

tgtattctct cttttatcag tgtaggtgat aatgtactta aaggtaagta atttgtaatg 3360

cattcttaga aaggcagtga ccacaaatgt attaaaatat attttaagaa aaaattggat 3420

tgcataaact aatatggtta taagtgactc caaatctaaa atgataacct tgttaggttt 3480

aaatctgtat catctaacag aaatttgagg gccagtcaat agtcactgac tatgaattta 3540

aaatattctt ttaaaataaa catagatgct tatgtgagct cagttgatag aaatgtagtc 3600

agatgaggcg gaggccataa gttaggtttc cacacggtct aaattgatgt ttgccccagg 3660

tacaaagggc acattatcca aatatttgaa gcattctcta aggaaggttc agagaggcaa 3720

tgtgggctta tccatgaaga cccatcactg ttattagagt ggaagtaagg actgcaaact 3780

tcatgctcat aaatgattgt gtcattttca tactagaatt ttaccacaca cacactcaca 3840

ctcacacaca cacacacaca cactttgtat ggtgatttgc ctccccccct tatttttgca 3900

gactatgctt aaagatatta aacaaacaac tagttttgct attaacattt ggttgaaaat 3960

ttagctttca attaggtgac aaactgatta atgatttttt tatgtagcaa atggccagcc 4020

acagattttt ggtaaataat ttggttacca cattacatct tgaaggacta aattatttca 4080

ctaattgtga gcagggattt ttaaaaattt gctctgaaga ggacatattg tggatgttgt 4140

attggagggc atctgtgtac taattgaaga tggtccttca tattacacat cacaaattag 4200

ctaatttatt ctttacagaa gtattatgac atcttccttt agaactgtgt agagttagat 4260

taccacttga gaggcaaggt catattaaaa tagatattat aaaattgtat aaaaatattt 4320

tatatgagga tttatgagag catccagaga atgtgggtag aatacttttg tggaatatga 4380

gataacaatt ttggtgtcct gccattctaa aaaatgaaat ttcttcattg aaggtatcac 4440

ttacccttc ctctgccttg ctggaaggaa atggctttag gcaaaagaaa aagccatcag 4500

ctcttggcag ctaaaggtgg aatgaagttt ggaggaatga aacccttctg ggtggtgagg 4560

aaaaatgcca ggccatgata aagtggggaa ggaagagggg aatgccttga acagtgccag 4620

taagcataat ctgccacaga caagtttgaa ttgacatatg tagaactgaa ttattctata 4680

tctttttagt tctatagaga aaaccgttct ttccacgtct ctttttaaaa taacaactta 4740

ctgtaagcaa aaaatatgtt gttgttgttt ctttaacaca ggagatgaac tatctttaga 4800

ttttttaaag tgatataaca tggagccaaa aatgccatat attactgttg aaacctaacg 4860

ttactttaac tgtaatttcc ttgctattca ttttatgatt tcctcttgtt atgtcaagtg 4920

ttagagagac tgctattact gatcataaat ttctttaaaa tgtctccttg gatttttac 4980

aaagctttct gaatcattta tcaaaataca ataaagctct aattgcacct aggattgttc 5040

acttggaaat ttagaaagag tgtgtacatt tacaattaag ttagcatcct gccctgcaat 5100

gaatgccctt tttctttttt tttttccttc ttctctccta catctcatct tccaaatgtt 5160

tgatatgtac gccagtaagg caaattttac tccactttta ggtcaaacta ttagtacaaa 5220

taattggaaa attgagcctc taaagaaaga taaataagat tagaagcatg cattaaaata 5280

taagtattaa aaacattccc ataagatttt taataaaaat tttatgtgct atatgcacac 5340

ctagactccc tgtattatct gatttttaaa gattcttttt ttttttatt ttttatttt 5400

ttgagacgga gtctcgctct gtcgcccagg ctggagtgca gtggcgcgat cttggctcac 5460

tgcaagctcc gcgtcctggg ttcacaccat tctcctgcct cagcctccga gtagctggga 5520

ctacaggcgc ctaccaccgt gcccggctaa tgtttttgta tttttagtag agacggagtt 5580

tcaccatgtt agccaggatg gtctcaatct cctgacctag tgatccgccc gcctcgacct 5640

cccaaagtgc tgggattaca agcatgagcc accgcgctca gcccattatc taatgatgat 5700

gatgatgatt attattatta ttattattat tattattatt attattatta ttttaactgg 5760

gggtaatttc actggatgtg gtatctgtca acttttacta gttgctccta cactatatgt 5820

ttttaaatcc aatgtaatta ttttaaaaat atgtcatctt cttgagagtc tatactttag 5880

aatttgaaaa aagaagtaaa tgtagatatt caaatccatg cagatgagta aaacagggaa 5940

aaatgagaaa aatgtttcat gataataaaa tattatgtca ggcacagctg gtcacccctg 6000

caatcccatc actttgggag gccgaggctg gaggattgct tgatccagga gttctagatc 6060

agcctgggca ataaaaggaa aatctgtttc tacaaaaaaa ttaaaattta tatttcatat 6120

attgatttaa gctctactaa atgactattc tttcaagtct aatagacagt gtatctttta 6180

gggctcagag taaagataat ttattgagga cattttgaat aggatgaatt aaatgcttta 6240

ttggtaagtg atgcctttat ctgagtgatt ccttctaggt aaatattatg ggaccaatct 6300

ttgtaaatga tctttgcatg gaacaaaata ttataaagtt gaagtgatga atttgtttcc 6360

ctcttaacaa aatatgtatt cttgttaccc catttacaaa cttggctcat ggtaattcag 6420

gtaggaaaaa gggaagtggc ctactcaggg atcaactggg aataaggttc ttataatccc 6480

atgagatcag ctgacagact tttaggaatg aacacttgta gaacagctag gcagagaagt 6540

gcctttcaaa atttatatta catctctact atatttcaga ctgtaaaata ttttttataa 6600

gtgttaaaag cacagataaa taaatttgag ttcaaattag tatagtgaaa ggaagtttat 6660

ttttcccaaa tatttccttt actcagtatg tggtcttagt caaatattaa tttcttaaat 6720

attgctttcc tgtaaattag tagtatttac ttctaaggac tatattatat gttatatata 6780

gagtatatta tatattagga gatatatatg tatatacatc gtaatttgtt ttttccaaaa 6840

cagccacttt agtgtcttac acatgataag tagatatgag tagatgttca ataatggtat 6900

ctaggcattt aataacttag aatattataa tcaaaatgca ttctttttt ttttttgag 6960

accgagtttc actcttgttg cccaggctgg agtgcaatgg tacgatcttg gctcactgca 7020

acttccgcct cccaggttca agcaattctc ctgcctcagc ctcccgagta gccgggatta 7080

caggcatgag ccacctcgcc tggctaattt tgtattttta gtagagatag gatttcacca 7140

ggttgggcag gctggtcttg aactcctgag ttcaggtgat ctgcccgcct aggcccccca 7200

aagtgctggg attataggcg tgagccacca tgcccagcct cttttttttt ttttttttaa 7260

ttaagtttca aggtacattt gcaggatgtg caggtttttt acataggtaa aggtgtgccg 7320

gtttcactct gttgcccagg ctggagtgca gtggtacgat gttggctcgc tgcaacctct 7380

gcctcccaga ttcaagtgat tctcctgcct cagcctccca agtagctggg attacaggca 7440

tgtaccacca tgcccggcta attttgcagt tttagtagag atggggtttc accatgttgg 7500

ccagactagt ctcgaattcc tgacctcagg tgatctgccc acctcggcct tctaaagtgt 7560

tgggattaca ggtgtaagcc actgtgcaag gccagcaatt atgctgttac aaggaaaaat 7620

acatacggaa aagtttacat cttgctaaca ttactgataa tattaatgta acagtcttat 7680

gtatggacgt ctccttaatg ctaactgagc agtttgttaa gggattttca tatgctccgt 7740

ttaaatcctc atgaccacca tttgaggtga gaacactaag gctcagaaat tacctaacct 7800

ttccaaagac tcacaatggt tactaaactt gaataacata cacatttctt ttataggaaa 7860

gaaatcttat atattccaag aatacgtttg cacatacccc acacagatat acctggtggt 7920

tacgctacca agcattctat caaatatgtt taacccttaa tggagctaaa ataaaattac 7980

atttgcaatc aaacatacta aatcatgtaa ttacagctaa tagaaaacaa caaaaaaaga 8040

aagatggatg actgtttcaa ttttcttctt ggacaccaat tcctgagggg tatattgtgt 8100

taagtcaaaa tagagatttt ggtggaagtt tgaagacatt atgaaaagag tacctatgca 8160

tttaaagtgt ttttgaagtt gttttatagg ttgaatgact tcactttcct ggtctaggag 8220

tattattgca ctactgtgac ttgactttgc tatgattcgc atattttgtt ttaacattaa 8280

aaaactgaaa tgggaaaaag gccttcccca aggtagaaaa gatttgaaaa aagaggaatg 8340

gtgtaattaa aagggaaata tgtataaaat gtctagggtg ggccaggcgc ggtggcttac 8400

gcccgtaatc cagcactttg gaaggctgag gcaggctgat cacttgaggt caggagttgg 8460

agaccagcct ggtcaacata gtgaaacccc atctctacta aaaaaaatac aaaaactatc 8520

caggcatggt ggccagcacc tgtagtccca gcttctcggg aggctgaggc aggagaattg 8580

cctgaacctg ggagatggag gttgcagtga gctgagatcg agccactgca ctcctgcctg 8640

ggcaacagag cgagactcag tctcaagaaa aaaaattaaa aaaatgtcta ggatgaagtt 8700

tattctgaaa tggagaagaa acagggaatg aagttacaca cgttgagatc ctggagctag 8760

cagatggaga agtatgaaaa gcaaagtgat cttgtgcagg ataagatgat ggtgttcatt 8820

ggaagtattt atatatcttg gaaaataaaa atttagatat tctatattgg aggagtacaa 8880

atatttagag catcacaaat tgatacacac aaatgaaacc taaatcacag tacttattgt 8940

catgaagact caattatcta agtcagttaa attgtctaac atcagtaatg caagaagttg 9000

acttttaagg gttttaaaac agttttggaa aactaattta ttttacatta tgtttataat 9060

aatttttgca tgcaattttt ttaaatatct attatccact tagatactgt actttgggat 9120

ataaaaacca tgggaaattt ggcccttgag ttctatgata cgtctcaatc tattttagtg 9180

atttgtggat tggtagctta tcctctagac taagtggtta aggttttatc agcactgcaa 9240

tgagataatc atctcacacc tgttaagatg gctgttataa aaaagtgaaa ggtgttgttg 9300

agaatgtgaa gaaaatgaaa gcattgtcca ctgttggtgg gaatgtataa tagtgtagct 9360

gctatggaaa ataatatgga agttcctcaa aaaattaaaa atagaactac catatgatcc 9420

agcaattgaa atcagaatct caaagagata tatgcacttc tgtgtttact gcagcattat 9480

tcacaatagc aaaaatatga aaacaaccca aatgatcatc aacagataaa agagtaaaga 9540

aaatgtggtc tgtatataaa atagaatatt atctagcctt aaaaaaagaa ggaaatctta 9600

ctatttgtga cagcatgcat ggacctagaa gagacatgct aagtgaaata agtaaaggga 9660

cacgaaaact tttgacagtg acagatatgc ttaacaggta gactggcaga taagaaaaaa 9720

caaagttaaa gctgaaattt ccaactgatt tatcttagcc tagggattaa tcattagatc 9780

cggtctagtt ggcctccaaa atgtgtaggt caggagttgg catccaagtt ggtattggtg 9840

ccattgaggt ttgtagggag ggaagacctg gcagagatcc caagggcagt ggtaagcggc 9900

tgctgagtcc ctccaggcca gttccaagaa ctcacaacct cactcctctc agcatttata 9960

ctcttcctgg aatttaaaag caattccttc tttccttccc tctttctttt ttccctctct 10020

tccttcttca taaagtttta ttgtagacat cagatatagc aatgaacaac acatggagat 10080

gtgacgccga ttttaagaga taatgaagag ataaatattc gccactatcc atcattgtac 10140

cataagatat gctgtgaaaa acaataaaac aggacagaga attgagagaa ggaggtatta 10200

tttaaagtgg tctgaaaaat tttatacagg gtatttgagt agagacatga agtaaatgaa 10260

aaactaaggg agctagctaa acaactgaag aatcattcta gtcacaaaaa acagcaattg 10320

caaaagccct aaggcatatt tgatgtattt aaggagaagc aagaaaacca gcatggttga 10380

aatacagaca gcaagattga aagcagaaga tgagggtttt tcttgatttt gtagggatta 10440

ctaacctgcg tcgagggctg cgtgataaac caatgctaaa attaccagca tgggtacaac 10500

tttggaaagg gatgagtgtg ctctttttta actggatctc tttctggaca tgggtaacat 10560

aaaaccagaa aaaaatgttt gagaagtttc taatttctat acaaaaataa tgtttttgtc 10620

ttttttgtg atttagatgt aaatgtatat gtacatgcat gtatatgtat ttatgtactg 10680

atttactatt tatgtatatg taaatgtatt tatatttaaa tgtcctatat tctcttcctg 10740

tctgtaatgg attggattct tggaacctct tactatttgg ggcaggggggc agggctaata 10800

agacaaagat tacaattgag agtaacttta aatgtttgca ttttggaaac ttaatggtgg 10860

gagtacagta atattttgta tatttcgatc aattttgatg tttattatat gattatttct 10920

catgaaatag tggtactgca tagatataaa tgactactgc ctagcaaaac agataccaag 10980

gagacaccgc atgttgtcag ggttgaccgg ttgctaactg ctgtgatttt gttctcttac 11040

tgactctttc tgccttacgg atctcaaaac acgctagtga atttaaaaat ttatattttg 11100

gtaaaatata tataacaaaa tttaccattt taaccatttc aaatgtacag tttagaggta 11160

ttaagcacat tcatgttgta cacgatcacc accatccatc ttcagaacat tttcatcatt 11220

ccaaacaaaa actcggtaac tattaaacaa tgactccaca ctcctctctt cccctatcac 11280

ccagtaacca ctattctact ttctctatga atgtgactat tctaggtacc tcatgtaagt 11340

ggaaccctat agcatttgtc ttttcatgtc tggcttattt cacttagcat aatgttttca 11400

aggtgttcat ccgggtcgta gcatatatca gaattttatt catttttaag gctgtgtagt 11460

attttattgt gcatttatac acattttgtt tatctgttca tctgttgata gacatttggg 11520

ttgttttcac tttttggcta ctgtgattag tgctgctatg aacattggtg tacagataac 11580

tacatgcgtc ccttctatta attgtttagg atgtataccc taaagtagaa ttgctggatc 11640

atgtgatatt tctgtttaat tttttgagga accaccacag tgttttccac agcagctgca 11700

ctattttata ttcctatcag caatgcacaa gggttacaat ttctccacac ccttgtcaat 11760

gtttcttttc ctttttttt tttaaacaat aaccatccga ccaagtgtga agtgatattt 11820

tattgtggtt ttgatttgca tttcccaaat gatcggtgat gttgagcatc ttcccatgta 11880

ctgattgact ttctttggaa aaatgtcttt tcaaatcctt tgttcatttt taatctgctt 11940

gtttattttt tgttgaggag taggaatttt ttacatattg ccaatgttaa tcccttatca 12000

gatatatgat ttgcaattat tttctcccat catatggatt gccttttcac tttctagtag 12060

tgttctttga tgcacaacag tttcaatttt gacaaaatcc aattcagctc ttttttttctt 12120

ttgttgaccg tgcttttggt tccatgtcca tgtgccaaat ctaatgtctc gaagattttt 12180

ccctatgata ttttcttaga aatttacagt tctaactctg acgtttaggt ctgtgattca 12240

ttggtgattt tttaaaaatt cctatataat tcgtagactc taagagagtt tccagctttc 12300

ccatacccat tgtccccaga gatctggttt ttagtctgaa tgtgccttac tctgaacatg 12360

tgccttccat ttcaagaact cccatttcat tttgttttgt tctgtttttt cttttatacc 12420

agtattaaaa cttttgagtt gttgtataaa tatactagca atttaggaga attcctgatg 12480

ggaaagaata tccttgccta gctagttaat gaatttaggg acccttcatt ttctaatcct 12540

agatatgatt aaatcaaaca aggattcatt gtgctgtagt tgtaatccac acagaccatt 12600

ttacaaggct ttgcacagag aaggtgctta atacttgagt aaacaaattg aattaatgag 12660

taagaaagaa aagctatctt gttttctcaa cggtcaagta gatcaatgat ttctactatt 12720

tagaatctta gatttatttt aataaagcaa gttcaaaaat ctcctctctc tgttaatttt 12780

tagtaaagtc acttattttt cactcagttt tgttaaagtg ttttcagaag agtttgttac 12840

cgaaaactga agttttaagg ttagtgttta taccacagat atttcttgtt tttagacaat 12900

ccttgtggag gttaagtccc ctaggcaata ccttttccca ctggggagtt acaagcaaat 12960

gaaaaatggt gactatttat ggaaactcca ggtcactaag taaattttgc attttcatga 13020

aaatatgaca tatggacatt taaaaaaatg aacaggtcaa ttcatcagtt agaataataa 13080

aaagaagtct gtaaataaaa gttaagcacc tttgtcattg aattgttgtg aaccgttttt 13140

gcctatgcac ttgctttatc tcagaatcca agcctcctgg tcaaagttat attcctaata 13200

aatttaaaaa taataattta ataattttaa ttccttctgg aatataaatt tgatcaggag 13260

tcttggattc tgagataaag caaatgttta ggcaaaacac ttccttctgg aatataaatt 13320

tgaggaagga taggaattat tttcttccta ttcatttgtg atcctgtgat tgttatctaa 13380

tttggaatat tcttcatgac tccaatccta tttatatctg tgaggttctg aaaattctgc 13440

cccaaaatgg cagaaagtaa gaaatactat cacacattta attcaccctt aaaaaaatag 13500

ccataccctt tatctttgaa tatattttta acaacaacaa cagaaagaga atgcatttta 13560

aacaatatca catgagtttc atcatattcc cagattatgg tgagggttcc tagatacctt 13620

gccataatca cagcctttag ttccaagaga gagcagagaa ataagaaaca caggaagtca 13680

tatctatgaa catgttagtt tgcaaaaggt ttgttagtaa actcatgtta tttataccat 13740

agtactttac catctccaga tgaatttcca ctaaataaac tgttccttta gactcctcaa 13800

accagattac ccccttcctt tgctaatata gattctcaaa caatgtcttc atcaaaaatc 13860

ttatgagtag atgtcactag ttttgacaat gtccacaaat gttccaaaga atactttggc 13920

atgcatgctt cttaactcac ttattttgat attgaattaa agggctttta acaattcctg 13980

ccccatcagg aatatttcat cagcagctgt tactgtgctt ggattttgcc ttcttgaatg 14040

aatacctagt cttttctcac tttagcatta agttctggag catccgctgc taatgaaaaa 14100

tcctctgact catgctagag cattttcatt tttttaaaaa aacaatgttc cttgtatctt 14160

gctggctatt gcctaagctc attattttaa acttttgcat aattctgctc agtcctagag 14220

ggtcatcatt actgtcaatg attaaacttt tatgcacttg ccacatttat tattttctta 14280

ctttcgatca ttttattatt tttctttggt tcccatgata ttccaatgtt tttgttatta 14340

aatctttcaa catcctcggt gtgttcagtg tatccacatt tatcaaacct gatggattta 14400

agaatttata taaccttgaa agcaaggccc acatcctgta gacactgaat aaactaatga 14460

actttgtatt ggcaggacta aaatggctgt gtgtggcata tattgccacc tgttggtaga 14520

aggcaatgta gtcttggttt tgctataagc atacatttta gtctttaaaa tattctgagt 14580

tgaaagctcc ctaagaagaa aaggttttgt atatgcaata caaaagcttt tctattataa 14640

agtaagcaaa tatattctcg ttcctaagaa cattagcttt aggtatacaa aatcaactta 14700

gaagaaagtt gctaaaatca ctaataataa cagttacaat gtattgtgca ctgaaagtgt 14760

aacaggaaat gtgctaagtt attaaaattc agtgtctaat tttttccact aaaataacct 14820

taaaggatta tcattttcag ctccggtttg ctatataaga actgagcttt agagaagtta 14880

attaaattcc ccaaggacat aagctagtaa gcagtagaga tgggatgtga acccatgcct 14940

ctctcactct ggagccatga atttaacaac tgggttatgc tgtcttacta ttttactgca 15000

gatctatatt ttaaattaaa gccataaaca tgtttggcaa gataaaacat aggtaacaaa 15060

tatactccac ataagatttt cgtaaggttt tgtgtttatt ggccaactca tggcttatta 15120

tttaaaaatt tcagtctgta tagggaagaa ggataataat cttgctgtta tttatttagc 15180

ctaggcactg tggtaggcac tttaccaaaa ccatttctat tctacatgat aactttataa 15240

gacagatata tttctctctt tcatttatgg ggaatttgca taatgctgca gagctaatta 15300

tatggaataa acaggaaatt caaacctaag tctgcctggt gccaaagtta ttactatgca 15360

ctttctccta aatcatgttg atgttttgag ggaagtggat acatgtataa taatattgga 15420

aatacatttt ctctctaatt atttaaataa gggtatagaa cctgttctgc agccataagt 15480

ctgtgataat tttgtgctct caataaagtc ttaactaaca gagagatggg atttaacgtg 15540

aactaagaag tattttctgt cttcctttat acatgctgta cagataagac tttatgaatt 15600

ttttattaaa acgttcagat atgccagcaa atgttgacac taatcttaag ttttcccagg 15660

gtaatacact tcttaagatt ataaacttta atttcttttt ttttttttct ttttttttt 15720

tttttgagac agagtttcgc tcttgttgcc caggctggag tgcaatggcc cgatctcagc 15780

tcactacaat ccacctcccg ggttcaagca gttctcctgc ctcagcctcc tgagtagctg 15840

ggattacagg catgcgccac catgaccagc taattttgta tttttagtag agacggggtt 15900

tctccatgtt ggtcaggctg gtcttgaatt cctgacctca ggtgatccgc ctgcctcggc 15960

ttcccaaagt gctgggatta taggcgtgag ccaccacgcc cggcaaactt tcatttctta 16020

taaacttgag gaatactata ttttaaaagg ctatacataa gactaacttc tatcttaata 16080

ataaaataat aaatataata taaatgatta ttacagggta ttatgaaata cccaaatcac 16140

aatattttaa taatcataga atttagaaat agtccctatc agttgtctga atataaaatt 16200

atcgcatata cagcttaatt tgttttgcat accagttgtt caactactat aaaatgccat 16260

aaaattgaat gattttagga catgaaatat tgaactactc ttgttgaagt tattaaactg 16320

atttgccatc taccaaatta agcatttcta agaaataata attattttaa gaatttattt 16380

acatgattaa cataatgtta cttatgaagg atgcaatggt aagatttcag caatcaggca 16440

agtatttaat gaaaagtatt tggtttcata tatattgtat ttgatttcat atatattgat 16500

acacttaaca ttagaggttc taaaatgagt agccagcctg cctgtttttc ttgtgatatt 16560

atacttggca tactttgttt ttataatcta aagaagaggt attaaaaaaa gagtcagagt 16620

gcttaccatt ggcagttcct tttaaccttt taatttataa agacattgca atcccaatga 16680

aaataaaaat agaaattttc ccatttggaa ttagataatc tggatctagt tgggaaattg 16740

tacacacata aaagagtaat atctaatagc accaacccta atacataatg ttatttatg 16800

caaatagggt aattaaaata gtatggtgac ctacatagat agttcattgg aagaaaatac 16860

gatatccaga aatagacata gttacatatg agaattataa aggtagcatc ttaaataggt 16920

tgaaagaaat attatttaat agttatcatt gggacacctg ggtagtcatg tggataaaaa 16980

taaattcaga ttactgcttt gccacctaac ccaagataca ttttagtgga atcaaatatt 17040

taaaataaca tacaaaccac aaaactgcta gaagaaaaca tgtgaaggtt ttgttttctt 17100

ttttcttttc acctgagatg gataatatat caatgtcatt acaaggtttg agggaggaat 17160

atctcacata tgcatgtgaa aacccagtca tcacacttat gaagtacttg aagtagaaat 17220

tattttctaa gataatataa aacacaggag ccactggaga aaggattggt gaattcaatt 17280

taattaaaat gtagatgctt ttaaaagata aactaccata aaccaaaaga aacaaaaaca 17340

gcaaacttac aaaaatattt gtattgtata ccacagaaaa aaagctaatt ttattatttt 17400

gttaagagtt cctaaattaa taaaacactg atagtctatt aaaaaagtgg acaagactac 17460

atacagacag agcacagaaa aaaaagcaca aatggcatct gaggatatga aaagatccct 17520

gacctcactc acaaaagaaa atgcaaacta aaatgataag aattaagaag ttttcggccg 17580

ggtgtggtgg ctcatgtttg tgatcccagc actttgggaa gctgagatgg gtggatcaca 17640

tgaggtcagg agttggagac cagcctggcc aacatggtga aaacctgtct ctactaaagg 17700

tacaaaaatt agccgggtgt ggtggtgggt acctctaatc cgagctactc aggaggctga 17760

ggcaggagaa ctgcttgaac ccaggaggca gatgttgcag tgagctgaga tcgcaccaag 17820

gcactccagc ctgggcaatg agagagcgac tccatctcaa aataaataaa taaataaata 17880

aataaataaa taaataaata aataaataaa agttttattc cccacttatt aggctcacaa 17940

agatgaaaaa aaatttatga aatactttat tgaaggtatg tgcaaacaat ccctgacaca 18000

ttgtttgggg agagcatgga ttgataggcc tttatgaagg agttaccaat ataccaataa 18060

cctccttggt agtttcaaaa ggtggcatct ttccctgttt ggtattggag acccaataca 18120

agaaatggga aagtgagcat caagcaatgc aagctttatt cgatggccaa agaatggaga 18180

agtgcaagta tggcgcacaa gctaacttct tgactagtga ggagtgagga aattgaaata 18240

gaaagtatat ctaatgaaga agttggtcat taagagtgag gggaggaatg ttcatgtctt 18300

ttccagaaat aggtggtgaa cttcttggaa ccagagtgcc gccttccttt ttgtcctttt 18360

atggcttctt ctggtcattg tcatggggat tatcaactgt catggcactg gtgggggtgt 18420

catttagcat gaaaatgaga ttataatgat gcctgaggtc ttcttgaagt cctttagtca 18480

actatcttgg ttctaagcaa tctcagctgc tctggttaca aatggaacat tttacctgtt 18540

tcttaaagat cagcagagtt agggtaggat agaaattcag ctatggccct gtaggcgtta 18600

cactaggtaa caaaagagaa ttcggcaata ttttattatg gcaaattaaa aacgcacata 18660

caattatgac tcagcaattt cactctgaag catttgtctt acaaataaaa taccgtactg 18720

tgaaactatt caagagaatg tcctcactta taagtgagag ctaaatgatg agaacacatg 18780

gacacatagg tgggaacaac acacactggg gcccattgga gggtggaggg tggcaggagg 18840

gaggggatca ggaaaaataa ctaataagta cttggcttaa gaccttggtg atgaaataag 18900

atgtagaaca aaaccctgta acacaagttt ccctgtgtaa caaacctgtg catgtacccc 18960

tgaacttaaa ataaaagtta caaaaagagc ccacaaaaga gtaggttaaa aaaagaaaaa 19020

aactaatgag aagataatta ttgtagcttt gggaaacaac ctaaatgttc tacagtgtgg 19080

gaatgactaa ataatttggg tacagctgta caataggact ttatgaagct gctataaaaa 19140

gaagtagctt tatacatgct gatacagaaa gatttccaag tctgattttt aagtgacgaa 19200

ggaaggtatg aaacaatgtt tatatagggt attatttgca tgaaaagaaa aatgaataga 19260

tgtatacatg ctgataaaac cacatggatg gatacacaag gggttggtac tgtggttgtc 19320

cacaggggag gaatttggat ggctgggaaa cattgaagag tgagagaatt atttttcgtt 19380

atacatactt ttgagttttg tggctaaatt tattcttcaa aaataaatat aagaatgcta 19440

tttatgggga aaaaatggga gtcataaacc tgcaatttgg acctaacttt tcaacttaaa 19500

aatgttctgt tcttggagtt actaactgct ctgatgctta ggatgataat caaataatag 19560

ttcctctaaa atatgtctgg aatgaacttg aatgaatgaa tgaatgaatg ttttttgcaa 19620

accattatgt gtgtaaaaat gtagagtatt aatataaggt ttatttagaa tagagtcatc 19680

tgcattaaag aaacttcgtt atacaaaaat ctaaataaaa aaatgttgta cagtagctct 19740

gaggaggtgg atgacccaaa cactgagaaa agaaaagagg cagaggctga gcaggatagt 19800

tcagtttgag gtaaagaagc agcctcaccc agcctcagac aagactccag ggactgtgtg 19860

aaaaacctca ttttggccag gcgcagtggc tcacgcctgt aatcccagca ttttgggagg 19920

ccaaggcggg cagatcacaa ggtcaagaga tcaagaccat cctggccaac atggtgaaac 19980

cctgtcgcta ctaaaaatac aaaaattagc tgggcgtggt ggcaggcacc tatagtccca 20040

gctactcagg aggctgaggc aggagaatca cttgaatcca ggaggcagag gttatagtga 20100

gctgagatca tgccactgca ctccagactg agaatctgtc aaaaaaaaaa aaaaatctca 20160

tttctaggcc tatgtttccc agaaatatgt catgaaaata aaactgccct cccaatggga 20220

aaacatatat atgcacaaaa aggtaaatat ttttaatgtt aaagttactg cataattcct 20280

ttaaagagta attatatatt tctattcatt tttgaaaacc agttttagta aagacaaagt 20340

taaaagatga caaactggca aaagaaaaaa aaaagaaatt tttgtgaaaa ggtatcaata 20400

tccttagcgt gtgcacacac acccacacac acacacaatc ccttggcaaa caagaaaata 20460

atgaatattt caatagaaaa aagatcaaga gactaaagac actgaccaaa gaagaactag 20520

aaatgtttca cgaaattcac attttagata aaaacgtttt aaatatcaaa ttatgaagtt 20580

ttttttaaa tgactatact taacattgtg ggaaaatata tgcttacatg ttgctaaaaa 20640

tgatatacat ttttatagcc tttctggaaa cattttgtca gtatgtatat atatataaaa 20700

gaagacaggt tgggtgtggt ggctcatgcc tgttatccca gtgctgccaa gaggcagagg 20760

ttgcagtgat ggagtgagcc gagatcatat cactgcactc cagcctgggt gacagagaga 20820

gactccatta aaaaaaaaaa ttagccagac atagtggtgc acacctgtag tcctagctac 20880

ttgggaggct gaggtgggaa gaacacttga gcccatgagg tttggaggtt gcagtcagct 20940

atgattgcac cacagcctgg gtaacagtag gagacattgt ctctttaaaa aaaaaaatca 21000

gtaattttct tggaataggt taatttcatt tatttttttc tatgcttttc agttttctaa 21060

attttctccc aatgaaaatt tgctatattt atattcaacc atattaataa ccccaaatta 21120

gtcacatgtg caactttctg caaataaatg tgtcttggat ttaatggaaa tgaaatcttt 21180

tcagtatagc ttctccctgt tatttgcgta caagcttcaa actgcataaa ctattttaat 21240

ggcaaaaatt aagttagggt taatcaacca tctaggattg tatctgtgcc taggtttcta 21300

aaacaattaa atacttgatc gctttgttgg atgttcaaag atttggcaat ttgtccttaa 21360

atatatgttt caaataaaat atctacaatt ttaaggtgct taagtactgg tgaacatgtc 21420

aaaatgtgcc taatgtattt ttaagttctg ctgtgaactt aaaaactttg ggatttgtgt 21480

aatcccaaat tagagaattt taaactttag ttggtgtcca ccatattgtc ccccttttca 21540

tccatctgac caaacttta accttcctgt ttatggctgg ggaaaaaaaa agctacttta 21600

attaaaccta agcagatagt gttgttttta aattgtattt cgatgtcact aaaatgggga 21660

aacaggttgt aatagcagaa tccttatatt ttttgcacat atcagcctcc ataaaaggat 21720

ggaaattgct ttgtttttca atgttttaat ttttttaatg aggagaaaaa gagcaattga 21780

gagtgccata aattaaagat agcgtttctg atgtaaaatc aatgatagtt atggattatt 21840

gtaaatgttt gaagatgctc ttggaacact gaaaaatctt agaaaatttt gttaaataat 21900

aattaaaatt gtcttaaatt agtgtgacat ctatgttaaa ggcaatataa ttagatagcg 21960

tgcttcttca agtgcttggg ttaggagaag tatttcacca tcttcattca tcaagcattt 22020

aacaatttta tatgatgtgc cagatatcat gttatacctt ggtgataata catgcctaag 22080

acaaatttcc tgtctatgaa gtttggaatc tagttgaagg agacaggcgt gatgaaagaa 22140

ataaagcact gtagaagtag gataaaaatc cgcatttagg ggactgctgg cagctcaaag 22200

cagactggag atatgggaga aagagaagct gatgaagggt tgaatttata tttgagggaa 22260

ggaaggaggc gaagtcagat cttttcatac aagaggtatt gagccaaata ttacaaagca 22320

agtaatcagg tgatcaggat agttgaaact gttcagataa agggaacatt atgaggatgc 22380

agaaattatc tagctgacct ttggggaaat taaacgtaga ataatgtagc tggaatgtag 22440

actgcaaata gggaaacaga agaggctgtc agcatcaggt tagtaaaacc ttctatgaca 22500

gaccaaagac atgacaggtt attctgtaca tagtggggag ctgtagatta taatttttt 22560

ttagtcatgg gaagattatc aaatttccta ttgcagacaa agggtctctt gttcattgaa 22620

tgaatattac ataatttatt caaacttgct tggtgttagg caactaaatg ttttaaggca 22680

ttttttgta gcacagctct tttttctctt ttttttttt ttggaaacag ggactcacta 22740

tttttgtatt tttgaaggga aggggtttca tcatgttggt caggctggac ttgaactcct 22800

gacctcaagt gatctgccca cttcggcctc ccaaagtgct gggattacag acattagcca 22860

ccacgcccag aaagcacaga tctttttca aaagaaattt gtgatgtttt aataagaaag 22920

aaattaaaaa aaaaacagat acaatggaaa gatatcgatc ctggaacttt taaatcttgg 22980

tttagagaaa acagtttatt atttgaacaa cttcaaacac tcaagttaaa aagcactaac 23040

aaggcacatc tcacttgcac aaaaatgata ccaattatca attgttggtg gcaacagaat 23100

ggagcagcac agaaatctgg agacccgttt tcagttgaat gctcatagtt ctaaaatagg 23160

ctctgatttg gaattccttg tcttactttt cagtttgatt aacgtggaag tctcaatatc 23220

ttcttatgct gtgtgtagga aaagtatctt gatcagtata tagaagaata tcccacaatg 23280

ttactgcaac taagaaaaaa ttaacccatt ggagaaaaca tttttaatca gttcattaag 23340

agtctaatga aggtgcatat acgaaaagca agatgtactt taattaatga ttgatgtttt 23400

gtgattgaag cttgctttcc taaataatat ttctatactt cagtacagaa tgtaaggtcc 23460

ttgctaatgc cttatttggt ttcttagttt cagtcttact gcagtctgct tttattgtag 23520

gcttattaca tttatcacca tcattaattt accatggtgt tttatctttt taacttgtta 23580

tttagatcac attgtataat gctttatttc tggtcttgta gcaaaggaat gcatacaaca 23640

agcatgtaaa actttattga atagaacagt ctttaaaggg gaatcatcca taagtcagat 23700

aaatccatga gtagtataga tttatctact gtaaattttc tgtcaggctg ttaaaagtag 23760

ggccgtgtaa atcttactgt cattcacatt ataataggca cacttaccaa tataccaact 23820

ttatagtttt ttctccccat tttacgggtt tagggcttat ttttttgag atgtcaagta 23880

ctattttaac attgtacgtg tttcttaaga aacgccatag aatgaagaca atagggaagt 23940

ctatttgtga tatattctag ctcacttaca ttttttactg tatcttacaa cagtaaacat 24000

atcacactat acttgaattt aaatttttc aagtatcatt gcattatttt gcacataaac 24060

atattcttag atggtatcag gttgatgatg atgagcttca tggtaattat ttaaaactcc 24120

ataatgagat ttgtttccaa tctaatcaag aagggtaaga atttggggaa aaaaaatctg 24180

ttctatagta attaaagtta gccatatggg cacttggctc taaagacttg gatgtagtga 24240

atctacccaa cccccaagac taatgacttg gatggtctta ctgtattctc ttgtccatag 24300

caaagactga tgaatccagc cagggaattc tccaccagct ctgcttctct gaaaccacaa 24360

agtcaggaaa tgtaatcaga gtgctcagct gaaccagagc aagagctttc ctaatggcta 24420

actgtgactt tagaaatcac atccattaga taaagtgatt aaatatacat cagtcttttg 24480

gcaagagagc catgaagata ttgcaataga accttaccac atgacccaca tcttttgctt 24540

gaaaaagaaa catgttttca cctttgacac atatcatccc taaattcctc agctcagttg 24600

caggaagcaa ttttttcatg ataagttgta tgcagttcat aattttatat aaaccataaa 24660

gtaattgtgt ggttgataaa ctttataagg aaaatgtttc tgactttctc atttcaccac 24720

cctgatgtgt gggtttttgt tttgtattat tcttcttttt aggcttttca tgcttcaaga 24780

cttcaagata ttttgttaaa ttcttccctt ggaagccttt gtgtcgccaa atcagatttt 24840

tttaaaactt agatatgaat gtcttaagtg tctacttagg aaatatgtgt gtatgtctgt 24900

gtgtgcgtct gtgcttatat atagagagca ggcaaattac tcttagcact ctgaaaaagc 24960

tttttttgtt aaaataatgt tttaaaaata ttataaaaaa agtcaccgtc aaaatagcat 25020

tcgctttata tttgtagttg aaataattcc tgtttcttac tcttagttat aaccatcttt 25080

tgattaataa tatactgccc ttcacatttt aatacacatg caactaagcc gctgatgtaa 25140

tacatatact taaaatgttc ttttttgagct ttgaataacc ttttgccttt tccctggtga 25200

tcaccagtgg gcaagatgat tgacagagaa tgtgtttaca aacatggaat cattgatgac 25260

taagttaaaa gtgacctcat aaaatatagt tctaattctt atttacagac aaaattctaa 25320

gagctcaatt caatgtgtct aggataatag tgggcatagt taaataaata ataggaagtg 25380

attatcattt acaaaatttc attagtgaat tactaaagta tacccctatg catactaatt 25440

cctcttcccc aaatcaaaac ttctcatatt cttaaatttc tgaattccta aaatcagcag 25500

agatgaaggg atggaccagc aactataatt ttgttgtgtt ttgtgtttct gaggcacata 25560

tagggatacc tagtttcatg aaaccaagtg gtggggacat tacacacaaa gagaaagctg 25620

ttaaaggcag aatgcccaga caagaatgaa aatgaaattc ctggaggggc atccccatag 25680

tttttctgat aatctctctc cttacataaa aagcttgaat tactggtaaa ttatccatgc 25740

aggaataata gaatcataga atttttgtag tataaggaat tttattgaca tcatagttga 25800

aagcagtcat tttgtaaatg tttttggtgc ccagagatac tttaattatg gcagaggaag 25860

ttatagacaa gtccacgaac caggagtaga aaagttttca aatgagaaat attgcagacc 25920

aagcatgtta attttatttt atttttttatt ttttatttttt tatttttttt gtgagaggga 25980

gtttcactct tgttgcccag gctggagtgc aatggcgcaa tcttggctcg ccacaacctc 26040

cgcctcccag gttcaagcaa ttcttctgcc tcagcctcct gagtagctgg gattacaggc 26100

atgccccacc acgcctggct aattttgtat ttttagtaga gacagggttt ctccatgttg 26160

gtcagactgg tctcgaactc ccgacttcag gtgatccacc tgcctcggcc ttccaaagtg 26220

ctgggattac aggcgtgagc caccatgccc ggtctgaggt attgttatat acacggcaac 26280

tctagcctta taatgcattg cccttatagt ctacttaggg tttttaggaa tattgtgacc 26340

taatttaaaa gtttgtagag agattctaat tttcagaatt aacagtactt tcatttttctc 26400

tgaccattga aatactccta aattgcaaaa tgaagtggaa gtacacagta gattagtaaa 26460

acatatggtt caatgcataa attgaaataa ataaaatgag actatttaga aaatgataac 26520

aaatacaaca gtaaaaagaa ctcattacat aactttgtga ctttttttctt tttctttcat 26580

tggttcctta cattttgaac tctttctcac tttttctgtt tccttctttt taaagtaagg 26640

aatagagaaa gagtgtatac aactgaataa gtatttattg attaccttct atgtacccca 26700

ttgggctaaa tatgggagta gaaagatgaa taagatggtc acagcttggg ggagggtgat 26760

tatgtcaaat catgatgaga ggagtttttt gtttgtttgt ttgtttgttt gtttgttttg 26820

acggagtttt gctcttgttg cccatcctga agtgcaatgg cgtgatctcg gctcaccgca 26880

atctccgctc ctgggttcaa gcgattctcc tgcctcagcc ttccgaggag ccgggattat 26940

aagcacgcgc caccacgccc ggctaatttt gtatttttt tagtagagat ggagtttctc 27000

catgttggtc aggctggtct tgaacttccg acctcaagtg atctgcccac ctctgcctcc 27060

caaagtgttg ggattacaga cgtgagccac tgcacccggc cactactttg gaggtttaag 27120

aaaagtagtt gtaggtttaa aactcttgga ctggctcctg agggaagaat taaaatgccc 27180

tattggagca tagccaccta tctaggatct tgagtcctag ataggtgggt gggaatgagt 27240

atcaggaaat tgggctggga ccacttagga caggcccttg tgggttaatc ccataagcta 27300

ttgagaagcc actgatgatt ttttaacaga agagagatgt gatcaatttt taattaccac 27360

tctgacagta ctatatattc tgtggataag acaaaatgag agtggaaacc tagagacttg 27420

gagaccattg tgatagtaca gataaaagat aaagagaaaa agcaaaggga aagggtttag 27480

ggttgattta gaaagtataa tcaatagccc ttgttgatta gatgttactc tattctgagt 27540

tcccagggag taaatggtac tttttattac tagcactggc tactgactgg caatcattta 27600

aatgagcggg ttaaaataag agtatatgaa aaattagagt ttgtggaact tgaggggcat 27660

atctaggctg gaaaatagct acttgtcatt ttttttttt aatgttggaa gactttctat 27720

tcttagtttg taggaaaaat gtacatgata atcaacaaac cgttacacat gtgctaaggt 27780

ggtatattaa ctaattttca ttggctcatg agttacatgc tacctggcat cctcttgcct 27840

cttcctctct ggagccacag attgttagca gagaagctgg aagaacctac catcttgcca 27900

taggaaaaag gtttggtcct tctggaacat gcctgtgaaa agttgccaat ttcctatgta 27960

ggtcctggac ttatctggaa ttcaaatatg actagacacc atgtatttta tctggcactc 28020

cgatcctatg tgtttttttt taaatattta tcctcctttg tctcttcatg accttattat 28080

acaagttcta gatcagagtg taacagcctc tttaaattct gtggcatgaa ctttaaatgc 28140

ctgtgaagaa tggggctggg ttacgattgg ctaccagtga attccaggta atttagacac 28200

ttcctggatt tgttttccgt gtcatcattt attgattact tcatataaag tcttaatgtg 28260

tttattactc aggaaaaatg atggaatagt agcagcaatg ccacaggtgt gttgtgaaca 28320

ttaattagtt aattacaaag catttagttg agaggcattc taaatagcac agaactcaag 28380

gctttcctcc ccaaccaggg gtccacttaa atagctcttt actaagtcag gagaaacaaa 28440

cacatcttgt acatgaggta catcaaccac taggcatgtt gatctcccag ggtgattttc 28500

tgcatgaaaa cctatcccct gggtgtcaag agctttctaa gagcaatgat tcatgaaccc 28560

tctggattta ggacaatgct atgaaattat tttcatctgt attctgaaat aattacttga 28620

tgtcctatta aagtatttta tatttttgc cagaagttgt aggtgtaatt ggaaacaaca 28680

gaatactcaa aaaaataaaa gatcccaaag gagaataaga agaaagagag agaggaatgg 28740

gctataaaga cggcaagagt gatggaccag tgcctaaaga ttttagacag actctcaaat 28800

ttactcttct tatgttctct ctaaacacca ttcttattag ttcagcatca ctgtaataac 28860

taaaaatatt ttaaaaagtg gacaaggcag atgtcagcaa attgatgtgg agaaatggga 28920

cagacacatg gatgactcac tcccagtccc aattccctat tttatttttt catttgaaat 28980

atccatctct tcagagttct gtctagtgtg aggttcaaac aatttaaatg cttttctcaa 29040

aactattgtg caaatgtctg tttttctgta ttttttgtgtc tttctgatgt tcctctcctg 29100

gcttttcacc tactatcaca aattacatac tttattatgt acttttatat atcatatact 29160

tttcaatgag cttgattccc acctgaaccc acgctttaga gagaacaatg ataggtttct 29220

ctgcacctgc tccatattta gtaagtttcc aattcctttt ggtgtcaaac aatagcaggt 29280

atctctgcag tcccttaggt cactaatgtg cttggttttg ttgtcagggt agcagctgaa 29340

ccatatcttt cacaaacagg agatacatat tttttcccag cttgagcaga gcatctcaca 29400

tttattagga gaaatgcccc tagaggccca tctgtgtgtc tttgacggct caagtattat 29460

gtactttaag aagtttaata cattttctac tggacagtat tgagttgttt taaaatatta 29520

aaatcttact ttgctgagat aaataaaagg tattcaggct tttccaagac aagtatgaga 29580

aatgccaagt tacaacaggt tcactaatga gggagaagaa aagtttcatg ataatactat 29640

gatctttgct attgcatttg gaatttagtt agacctaaat aatgagaaga cttttgtgat 29700

gatctattca atttttatgg cctatggtct ttttgagaaa ttgattaagg caggggaaag 29760

gggatagtgg tagggcatca ctgactcttg ttttcttgct tgtttactct tttcacgaag 29820

tggtaataca aattacctcc cacagcagca caggttactc aaaagcccag aggagcagga 29880

gaatgagaca ttccttattc atatttcagt aaggtattct tctccatctt tgttgtttca 29940

aggcagatga caaaatttag tagccatttt agtgcagaat actcccaaat tcagggagga 30000

agctagattc agttgttttt cagtaatatt ggaaagtgta atgtgtaatg cccatgttta 30060

aacagttgct ttcttcctaa catgataaac ttctatcgtt agaagatatt ctcttgggat 30120

gaaaataaaa agatatagca taggccccgt ttattttatt tggggaggag gtagtagtag 30180

cggaaaatat aaccagcgat accatcttca ttactaatga tgacaactta caacatcagg 30240

agctcaggaa gaaggaaagc aataaatacc ttcatcttca acaggatttt ctggcaatta 30300

tatctgtttt tgtttgtatg tttgtttgtt ttgtcctcta ttaatttgaa atgcctagat 30360

tgtttttctg gaacttagtt ttatatcaat caataaaccc cttttcccta ctttttttg 30420

ttacttttt tcaagagcat actgacctca acgtggtgaa agttttcaaa agaggcggat 30480

ataagcttaa aacctgcctc tgcccactcc tgatctatct caaatgaaca tctgtaactc 30540

tccatgaatt aaaatgagga taataacatg ttctaattgt tatagaaaaa attacatttg 30600

tagcacaggg tagctgcttt atgcatattt ttttctaagt tatgcacacc acaattcagt 30660

actaattttg tcatgatgtc ctgaagaaat cctaaaaata gagattctgt gaaagaacat 30720

tgagtaccac ataatcaaga tatatatgtc ttgattcatt gattgattca ttcattcagg 30780

gcattatata gcagtcattt ttttgctacc cttccacatg gatgatagtt aaagactcta 30840

ctgaagccac tagataccca tcttatacac aggctgtaat attttaactc ctggagtaat 30900

tggggtatat tcacaataaa atcagctcaa atctaattta tttctttcat gaggtctgaa 30960

atgtagtcaa agcttccatt tagttcctcg agaaaaagct tctggcaaag ataacaaagg 31020

acatgattca aatgctttct gtcttacact gctgcttcac atcaggggca gaggatttta 31080

tgtttcatgg ccttctcctc ccacatattt tgggttttct catctaatca tacagctatg 31140

atgtcagtga tggaaatttc cacctcttag tttggtatct tgattgtttt ttctttccct 31200

gtttgcacaa aggattgtag gtggctttcc agaaaagaga catgaaaagg atcactaaaa 31260

ggagcttcaa aacaaattag attatttgtt gtggggagaa aaatcatagc agcaggaaat 31320

ttcattgtgc cttttacaca agatctaaca tgctgatgaa ttgctagtat aatgatgatt 31380

tatagagctg agtttctttt gaccaagccc agtactcttg caaggttaaa caattctaat 31440

ggcggatgac ttgaaggact attttctaag cgaatgtaca aattacaagt ccttagtttc 31500

gtaagatgct gtttcatcaa aggcttttct ttgtggtttc tcatatttca tattcatgtt 31560

gactcccagg tgatagttaa tggtatcttt tttagtagtg ctattatcag cttcaaatga 31620

aataatagat aataaaaagc cttattatta atgtcatatt ttgatatatt tttaacttta 31680

taaggctttt tagtattatt aatgtcatat tttgatatac ttttaacctt atacttcatt 31740

tattctaagt aatgtgatgt gatcaataat ttttcaatta agtacttttc tttttgtctg 31800

tgctagttta gtttagttga ttggaatatg atgttactgt aactaaagca aagtttggat 31860

tcctgtaaaa agacttagca tttctccata gaaaggcata tgtactttta gataattctc 31920

catgatccta atctgttatc tcacaagtaa agaattgaca cttagcattt tgagatttaa 31980

tatgtattga gtggttcttg tgctttgccc ctctactcac tttacattat aaagcatcta 32040

cataaaatga tttgtacatt atctattgta atgcacacaa taatataatg aagatgggga 32100

taattgctat ctccactttt tcttttcttt tcttttcttt tctttttttg aaacacaatc 32160

tcactctgtc tcccaggctg agtgcagtgg cacagtcaca gttcactgca acctccatcc 32220

ccaggggctc aagcaaacat cctgtctcag cctcttgagt agctgagatc cactcccctc 32280

ggcctcccaa agtgctggga ttataggcat gagccatcac acctggcctt ccacttttc 32340

aatgaggaaa ccgtggttta gagaagtaaa gacatgttat cacatgcaac aagaaaaaaa 32400

cagaactgca attcaaatca ggttctttct catagttctt aataccatcc tatagtcctc 32460

aaaccaaagg ttccctcttg cttgactttg agatgatgta tagaatcact cttgaaataa 32520

aataaatatt ttatttaatt tttttctttt tcccagaaaa gtaatctagt attttgtatc 32580

aatcaaaaac ttctattttg aaaatacaag cattcctagt tctataaaat atcaacatat 32640

gtaaagtctc ctaaaagctt tgggttttta tatgtgaagc ctttacttct gttttctttt 32700

tgaaataaaa cattgattag aattctaaat aggttatcac aaatctataa ttttttcct 32760

ataaaacaag caaagtatat gacaaaaaaa tcggtgctct tttttcacct caccaagaaa 32820

attagtgtaa ttatttcata tgaataagac tttttacctg cactacatta tttagttaat 32880

tttacaggct ctagaaagat gttatgcaag agaagacatt tcaattaatc tgatgttgaa 32940

agaatgctag ttttaaaact caatgcactc tatgtgctaa aaacgttttt gcagcatgaa 33000

ggtagggatg gacagggaca tgtttgcctg agttctccag ggaagctttg gtggtggatg 33060

tatgcaaagg gcataatctg tggtttccaa agttgaatat gcacacctaa gaacaatgct 33120

ggaagagctt tgtcttcatt cttatcttta aaagtttcaa ttttattcaa gatcaaggta 33180

atgatagatt taaaaaataa tgataaaata aaaaatagtt tcaattttgt gtatattttt 33240

aaatgcatat gttttacact gcatgtgtag attgtttata atttagcaag catataaatt 33300

catttattgg gagatctttt attattattg gtattgctat tattgagctg gtaagggtga 33360

tgatcaaaaa taattggaga ctctattcta aacgtgaggt agaaaatttt ctctgactct 33420

aatggtttaa tctttaaaaa acagtttaag ccacactata attaaagcca taatgtttgt 33480

aacacttaat tataaggatg gaaaacttgg tcctatagat attatcacct taaggaaagg 33540

caggaaagct aactgcagta gttgaccatt ggcacattga aggggtcatg actggcctgc 33600

agtgtcaaaa agtgaccaaa cagggacatc tccatatggc attcattgac tagattggtt 33660

ctattactga ttgaagtcat ttgtgttttt tgtacaaact ttaaatagcc caaagattct 33720

aaacgatttt aaagtaaatg caatatatta ttagtattat atagtctata catacgtgct 33780

gatgtgtttg tgcgcttttc tctatttata gggcatcata atttctcaaa tataaggtat 33840

aatataatca ggacaagact tgggaacaac atagtataca taataatcac atagttatta 33900

ttttgacaaa catttatgcc acacatgcag aaacacaagt ctgcaaccct ccctatgtat 33960

tgacattatt ctgcaagtat gcttacaaaa caatataaga gagatcagaa tatcctagta 34020

ttcttaaggt taaaaccgaa acctttcttg tatttcctga atgaaatgac agattaatgt 34080

tattgatgaa atgaatatgg cttggcttcc ttgagacaca ggctgttagt aaaaaagcaa 34140

ttaagaaaat aataaagaaa tgaaacagca attcctcttc ctttttcctt tcttctgtac 34200

tgtgtcatag caaaagtaat ataatagcaa ctaattatag gaaatctccc agactttgta 34260

attggatctt tcatttttc ccacagcaac tgtgaactaa gaatttattc acagagcagc 34320

tgtagtttgt ttccagtaac tcttagcagt gtctctttgt ggagtcttaa agagacccat 34380

gtacatattt aggcatattg gctaaactag tgccttttaa aacatctgca ggtctattgt 34440

tgccaattct ttcattgtct tctatcaaat taacttttct tagacggtat aaagtgggag 34500

aagccactga actcaaagct caaagcctga cttctggtca tagcttcaat gtttccttaa 34560

acatgacttg gtaacaagca ccaaactttg taaatctcaa tgtcaccttt ggtaagaaaa 34620

atgaaaggaa tctttgcagt ttatatttta gagcattgct atatgtgaaa gagctgtgaa 34680

aattataaac cagtgtaact caccatgtca ttatatagat atgtctaagt tattcttgaa 34740

tgtgaaattt ccatttgctt gacaaatgtc actctattac atacatgata gttaaaagca 34800

tcttattttc catttgttcc ccagcccagt tttcaacttt tcttctaaaa aggtaaggtc 34860

aattaagaga tatttccaaa ggaaatagtt ctttagaaaa tactttagta tatcaatgca 34920

cataataata caaagaaatg cagttataaa aataaaatat agaataaata cacagctacc 34980

atattcttgg catatatttg tacatgaaga aataaacttc aaagccaggc aggacggctc 35040

atgcctgcaa tcccagcact ttgggaggct gaggtgggtg gatcacttga gcccaggagt 35100

tcaagaccag ccggggcaac atagtaagac cccatttcta taaaaaatag acaaaactta 35160

gccgggtgtt gtggcgcctg cctgcagtcc tagctacttg agaggctgag gtgggagggt 35220

cacttgaatc ccagaggtgg aggctgcagt gagctgtcaa tgcactactg cactacagcc 35280

tgggtgacac agaaatacac tatcaaaaaa gaaagaagag aaaggaaaga aagaaagaaa 35340

aagaaagaaa gaaagaaaga aagaaagaaa gaaagaaaga aagaaagaaa gaaagaaaga 35400

aagggaaaga aaagaaagga gagagggaag gaaggaaaag aaagaaagaa agaaaaaaag 35460

aaagagaaag aaagaaaacg ttgtgatatg attagaggac taagtcttaa cgattagaag 35520

cctgattttt aaaaaattca aaaaccaaga atcagtagta gtagttgaga aagtaaaact 35580

gagtgaaaag tagttttgca atcaatgtgg aaacactatt tggtaaaatg cacttgtact 35640

tgaccttcaa gtaatagata tgtcaatgtt aaaatggcat gttttgaaag aaaacccatg 35700

tcaaatagtc gatataaatt atagattata tttctcagat aattataaat tataaaattt 35760

ctgagtacat tcttcccaag atgtgttatt tgaggctttt gtcttcactc attttcatta 35820

aggagactgg tttcccattt gttttctctt ttctttgttt tcaagctgta atactgtaga 35880

gtaaacccta gccaggtgct tgtcctgcct tacttcatcc cctctttcta acagactacc 35940

cgtgtaactt cctcaccagt gaaataggag acatagttcc tgaggttaaa tcatttactc 36000

aggttcatac aagagtggta aagccaacat ttggacttat aatttcctac aatatgctac 36060

ctctctagat agtagaatta aatttcaaag agaaatgtca ggagaaattc catattctac 36120

actaaggttc tcatctattt tattttccac catattatta catagaagtt atttaattta 36180

aaagtctgat tttaaggtaa cctttatact attaactctc ctccttgaag tgctacattt 36240

acaagtaatt aacaaatact gtttgagcaa gcacttgttc aggtgccagg gactccagtt 36300

tttgttaatt taaatataga tgcttgatat catttattgg ggtgaaagag aataaaacac 36360

cttctcaccc accttcctaa attcattata gttaacagag ggagtctata aaaatactag 36420

gacataggga ctcattacat tctaacaaaa ttctaagaac atgcatgtct ttccccaggc 36480

atttagcttc ccctccctcc tcctattttt tcatatctta aagtaagatc taaattaaaa 36540

atttagaaat tcccaaatta tgttgctgtt gataaaaggc cactacatgt gaaatcagcc 36600

ttttctgtga tacattatat atcagagagt cagctattac ttgtttgtgc ctttaagaaa 36660

gttaagacca acttacctgt cattttaaat ttgatttccg aagagcagtg tgccagaaat 36720

ttggcttaaa cagaccaaca aagcgtggct tctaggtgtt cctgatgggc aggctttttt 36780

caattaactt cctggggatt gttttattta attacaagga cagtttacca gataaactac 36840

tcactgattg aatttctaaa ctcaagtctg ctgaataaag ccaaatgagt catcgataaa 36900

aattcagatg ccaagacctt tgcaacaggt acatactcta agccatgtat ttctgcattt 36960

taaagtttta aaacatcctt cctctaatgt tatctttttt ttctatactg gcctggggag 37020

taacagatct tagttcaaat cctggctctg ctacacacag ctgtgttacc ttgagcaaag 37080

tatctaattc catagataac gctttagttt ccttagttgt gaattgaaaa attcagtgaa 37140

cccaagttga gacgcattct acaaaataac tgatttgtat tctgcccaat tgtcaggtca 37200

cgaaagaaaa gaaaacaatt gaagttctgt tgcagataaa aagagactaa tgaggtataa 37260

caactaaatg caataaaaaa tgatgtaatt taagtaagat ttgcaattca gatagtaata 37320

tcatactggt gttaattttc ttgattacta tggttatata attgttaaca ttataggaag 37380

tggggcaggg ggtacaaggg aatatttagt actatttttg ctcctttcct ataattagct 37440

cacaataaaa aatttaaaaa acaaataaaa gttatggaga gaggagaagc caacaaatag 37500

cataagtata gaactgtttt tgtacacatg ggcgttagac agatagtaat agtaatatct 37560

tgtataattt taatataaag agcaccgaaa gagaaaaaaa aataagccct aaatcaatgc 37620

cgagggtgtc atctttcttt ggaacccccc taatgcagtg actcctgtaa gtgggcatgt 37680

ccctttcata cagagttgca gttgttacaa ttgataaggg ttcatgtgag acaagcaatt 37740

ttgaagcagg gcaactccca caactgctca atgtggacct catctccttg tatttgcata 37800

gatatgcttt gctgcatgga ttgctgcaaa attgctgaaa agactcccat acaaggagaa 37860

tgcctggcac tactcctccg tttgaaagct ctggtttctc tcttgtatcc tgggaagagt 37920

gctgccaagt agtccataga cctcttctta tttccttaac ttgctgtgta cattttgaag 37980

catttatgtg tcagtttatt taactccccc tgcctaataa tgataataac aataatagag 38040

gtatgtattg agttcttatt ggttcaagta tgattctaga gtgtttatat gcattaactc 38100

atttaaatat tcaaaatcct tttcatactc attttaccga tgagtaaact gagatacaca 38160

gttaagtaac ttaactaagg tgacctagct tttcagtgtt ggagtctgga ttaaaaagaa 38220

ggtagcctgg cttgcacttt tcagccttta gaaatataca tacgaccata tccatctgct 38280

gaattccaac tcaactttcc ttctttccta taccagctca aaccaatttc taacccccttg 38340

tgtttccaag gtacttttaa aatacttcca ttcaagctgt tttgccatgt tttgtactat 38400

gatcatttat gtacacgtct ttcttaaaaa ccattagcct cttgggacta ggaatattcc 38460

tgggcaatgt caaaatactc tttatatgct ggtgtctcca aagttactat ttccaaccca 38520

gcctcccatt ttaagttcca gagtaacatg gttagctact tattggacct gtctactttg 38580

tgtctcccag gcatctcaaa cacaggatgt ccaaaattgg atttatcatt tttcttccct 38640

gttctttaag cctcatcctc ctagtttcct ctcataagaa atcactggag tattaacttg 38700

gcaggccaag tcagatacct gaaagtaatc ttggatgctc atctcacttc tggaatcccg 38760

agttcaactg ccatttccag cctttcatta tctttcaaat gtaaccacat acctatacct 38820

caatatgttt ccatacccccc accaatcata tcagttttat tcacttggta accgatcttt 38880

ctgctgtaaa tttaccctct agactatgtg aaaagtgagt tttacaaaat atggacttga 38940

tcattttcct gcttaatctc ttcaaaatca tacatctacc ttcctctgga ccccctttct 39000

ctccactttc tttgttaagg aaatagtccc ttaaaaataa tgaaaataat cagtcaatat 39060

tttccaatga gttagtgtca atgcccaggg tctacaactc agcacaggta tcctttatta 39120

agtgtactat aaaaggagta ccaaagctta gagcttaatc actggatgac actggaatga 39180

ttacaactga aaacagttag tgattagcct tggtggatat attggaagcc tagaatacct 39240

ctcagaagat atagaactaa aaacccagcc agcctctcag gccgtttaca gtgtaaacaa 39300

agcaattaga gccaaaggag caagtaagtt ctaaggaccc tggcattgtt aaatggaaaa 39360

agcctccagg tgaaattgtg gtctaagcat aggtttctca acctcagctt aatcgatttt 39420

gggggcattc ctataggaac tttagcagcc tctctgtcct ctacccacca ggtgtccata 39480

gcaagcaccc ttcttcctcc atgttcccat gagggaggag agtccgatat ctatacagta 39540

tatgaaacta ggaaatgtat gtaatgattt tgtcctgcac cctttattgg ctttgtcaag 39600

acagcctaaa tttcctgtat cttagctttt ttcaataaat tacaaaaatt tgacagttgg 39660

agccatttttt ctgcgacagt aattggtgat taaatcgctt aaatgccaac attagccaaa 39720

atgtttacct ctacaaatga gaatctttac aatccctatc ctctttctag caggtttggc 39780

taagggaaca ccaaaagcac aggcagaaaa ttacaattac aattgtccct cagtatcagt 39840

gagggattgg ttctaggacc tcatgagata ctgaaatctg gagatgctca agttctttac 39900

ataaaatggt gtaacatttg cacataatct attcacatcc taccgtatac tttaaatcat 39960

ctctagatta cttataatac ctaatccaat gtaattgttg ttattctgca ttcattagga 40020

aataatgaca agaaaaaaaa ctctgtacat gctcagactg tgcttatttt tcatattcaa 40080

gaaaggaaaa gaatggtctt taagcccaag tttcaagttg tgaacaggta atcatcatta 40140

tttatcatta actcagaatc agtacacagg ctctgaaaat cagctaaatc tgtgaaattc 40200

tcattccagt ggccatgttt ctgaaaataa accagtcaat aactgcctca ctccagtaac 40260

tatgcttctg aaagttagca agtgaaggcc agtccaagct tttgaaagtc tgctaatgat 40320

aaactcccag tcccgaacat caccctgtca gtgcctgccc ctatggtgct agagaacagc 40380

caatcagtaa gtgtcccact ctagtgacca tgtttccaaa atttagaagg tcaacggcag 40440

tcttactcca gtgtccacac taacacagct ggaagtcctt gagtctctaa acactctgca 40500

catttcccca aaccttatat aatgtcagct gtggctttgt tccaggaact tatctctcac 40560

aaatacagtt ctctcttgct ggcaaacaga acgtttagat ttttggcatc caatatttag 40620

ttcaatttac tgtaagttca caagtttgca atcctttcat tggctcaact cttgtttatg 40680

tttagttatg agtttgtacc tgtgagtgac tgacagtgac aaagctgtga gattatcaaa 40740

ttcaatcttt tcaattcctg ggtcaattac taatatccat tttttatttg tgtagaagta 40800

aactcaaaaa tgtcaaaatg caagtaagtt ttgtgataaa ttttatgaac aatggatgtg 40860

cattaaacaa agaaaaactc cttttgaagc tctttgtgca gcatacaatt gtttagctaa 40920

tattgaaaat ggtgaaaact tggatgtaag ccagcaaata ctaacagcta agcaaataga 40980

tgtatgattt cctcaacttg taccaaagaa agtaataaaa tcacatctta ttgaaagaaa 41040

ttcagatgaa gaagataaaa taattgcagc acaagttgtc ttccactttg tatatcatac 41100

aaggttttaa gctcacatga cttaatttga attgtgctac aagtattttt taatgcaaaa 41160

ttgtaagtaa attttctagt gctataggac aaaatctact gccgtaataa aaattagaat 41220

aactccattt actgttacag agattaccac agctcaaatg ttttactttt ttatggcata 41280

gccatgaatg caagtaatca caatttgggg gaaaaattcc tttactcgta taataatttt 41340

ctcataaaaa gacttgctta caaggctatt gtaacacgcc ttccagatga gtcttcagaa 41400

acaacaagaa attgttgcag agaccctatg attgagttag tagtcataaa aattatactt 41460

attttgtgga ggtaatacaa atataaattg gtggatattt gcataaaggt gtgatattta 41520

ttgaaagtta aagcaaagta taaatgggac tatgaacagt gttgcctctt ctgccatatt 41580

ctacatgacg ctgctcaaac agcatctgat atcagtaaag taattgccag taaagaaatt 41640

gtcaagaaat tattctattt cagcatttat tctgttcaga ctctactaat gaagaatttt 41700

tgtaattttg ttggcattcg ttattttcag ttctttcaca ttttaaaatt cactggctct 41760

ctttaataga tgcagttgag agaattctta gtttatttaa agcaccgaaa tcatacttta 41820

attctgaaga aaaggtctca caaattcttg ctgactttta aaataaccca ttgagtaaag 41880

actacttatt tcttgctcat agcattccat atcttttagc aataggatta tgcaatttga 41940

aagaagagta aacattgtta attgatgccc tccattgctt acaaagagtt gttgaatgta 42000

ttaaagataa aatggatgaa aagtttatcc cttgtatgcc aaggctgttt taagaggaac 42060

aacacaactt agggacaggg aaaaagtccg tattgaagtg gataattatt tttacatttg 42120

tcatgagtat attttgaaat gtattttatc ccttgaagaa tttgatcctt taatggaaca 42180

ggagaaatta tatgcactca aagaagggaa taaaaattca tgacaatgtt ctgttttgtc 42240

agtggaaaat atttttaaaa gttgtagatc aaaatatgca atctaatcct gaaaaataaa 42300

aaaaaacaag ttatgtcatg aaatatggta ttgtgttctt tagcaaaaga gtaagtccca 42360

gagttaactt taagtcaata catgttcaga agtccagctt ataaggctaa cactgaacat 42420

gttcaataag ctggacttat aagctggact tcacgatgtt ctcattaatg aatgttgaat 42480

ggagaaaaga gaaaatttgg atgtgaccac tatggaagac atgttacatt gtaggggggaa 42540

cataggcttt aactataagg aattttataa gtcaactctg caaaacaagg agctgttaat 42600

gaaagccaat catcgaggaa attttcagaa aagaaatctc taatttacat actgatcatt 42660

tattttagat aaacaattag taaattttaa gattaagact gttctgtaaa aacatttcca 42720

tttatggtca gaatatgtat acacaatgat aaataattca aatttaactg actgtgtatt 42780

ctttttgcta actctggtaa ctccacctgg aggtagggaa gaattatcct gttgaggacc 42840

actggtttag accaagataa aatattatag cattcttaca attattattt aataacttta 42900

ttatactatt tatatttctt aaaataaata tattcttgga tttgccatat tttcttgagg 42960

acaaaaatat ttttgaaata taataaaata taattttaaa agaaaattta attttaaaat 43020

attttagagt attgaaagtt tgttttattg tagtaagtta gcatcatcag gttgcttatg 43080

gaaggcttat ggtcctgcaa gattaaataa tggcttggtt ttgttatatt tacatctgtg 43140

atttcatttt taaaaactaa gaataatagt gtagaagata taaaagcagt gtgtatattt 43200

aaagtgaatt ttaaggacgg acttagtcca aaataaaagt tttggactgt ggatattgca 43260

gaaatattat taataaagat aatgagcaaa atcatcatat ctattttata gtataagaag 43320

taatatgata ggaacaatat tgaaatggat tctgcattta cagactgcat tatgtttctt 43380

ttaaatcact acttctgagg tcaagtgatt aattttcaag tgattcagaa gaaatgcttt 43440

aatcacttag caaaactgtc atagccaaaa ggagcttgtt ttggtcataa cctagttccc 43500

acaaagtgag ccaaaagtaa tttctcatat taagcaaaga tattgattac aagcaagaga 43560

aacaaacact ggctgtccca agccaaatgg agatttattg gaagttgttg ggtactcatg 43620

cattcattgg aaggctttgg gaaactagag cagctgtata ggaaaatgag ctgacaaaag 43680

ggaaatctag aggctgtttg gcagacccag ctggctagac tactggtcac tgctgccaca 43740

caggattcta ctatagctgt acatagaccc agcacaaggg aatttcaata aaatcttcct 43800

ttatttggct tcattcacca agttcaaagt aaagggcaac agaatccatt tgaataagct 43860

taggagatga tggcctcacc acttaaaata acaggagtgg aatggaaata tagtcacttt 43920

agtcacttta gctttccacg gcaggtgtca aggctctgaa ttccatcacc actacacaca 43980

atgggaaata cctgttcatt ctagataaga aggaagattg gatattggat agaaaaaaaa 44040

gtagacatat aattaggtca tatcatatga cattctttgt cattttgac tttttatatt 44100

aaagtagtga tggaaagtta gtggaatatg aaacaaaagt tacaaggatg agcaataaaa 44160

taaacagaaa ttatattaac attgagcaat gaactataac aaagttttgt cataccagaa 44220

gcaaaagtaa aaagtattat ttctcaaaga agaagacact catctcttat agcactatta 44280

aataaattct tggattgtgt aataatccag tttataaaga agagtgaatc atatgaatat 44340

gttgaggaaa aatattagga tgtcttgctc atttgccata aaatggccaa acatgttgag 44400

ataacaaact cttcatacat cactacattg aggatattga taacagagtg gttgggtgtt 44460

gtcgatttag agtatataag attagcttct gaataaggac actgtacagg ctctgatatc 44520

ttacaactca tatgtgaaag aaacttgatg gaggtgttcc caaatttgac agtaatactg 44580

aaaattttca tgccattacc aaaaacaagt tgtaaaactc agagaaattt gctcaactat 44640

cagtaatgaa catacacaca ctatactcag ttgtggtaaa agaaagacta aatttttcta 44700

tcttctccat tacaaaattg atacaaagta aagggaagat caaagagaat gaagccaaaa 44760

atgaagggaa gtcctaaaga aatgtgttaa ggagtaaatt aataaaattt tggaatttat 44820

ggtattggtt aattattttt aatacagaga caacttattt aatttttgtt ctcactttta 44880

ataaacattc acttttatat taatctgtct tttgtgccta atttgccctt gtatttttgc 44940

atttttttctc aacctcctcc cccagttgta taagccacag atccataaaa cctggatctg 45000

tttataggcc acagtgggtt agatcagggg tttccatccc ctgggccagt gacagatact 45060

ggtccatggc ctgttaggaa ccaggctgca cagcaggagg tgagcagcag cccagtgaac 45120

attaccacct gagttcttcc tcctgttaga tcagccttgg cattagactc tcagagaagt 45180

gcaagcttta ttgtgaactg cacatacgag ggatctaagt tgcacactcc ttatgagact 45240

ctaactaatg cctgatcatc tgaagtggaa tagtttcgtc ccaaaaccta cctccttccc 45300

tgctgccctg aaaaaattgt cttccatgaa accagtcctt ggttccaaga aggttgggga 45360

ctgctggatt gccaggtgtt atcactaaga gagcaaatag gtaaaatgtc tggtaatata 45420

cactggaata ttatgcagta gttagaagtg cagattagat gtatttacaa caacatgaat 45480

gctaagtact ttaaatcata gtgcttagta aataaaaaca aacaatgaga aaatgtatgt 45540

aaattagaga ttcatgtgta caatattcaa ttttcaagaa aacagaaaga tgttcataaa 45600

cacattataa tggttgctaa gcatgggaat gaaaaacagg tagagtggca gagaatggga 45660

tatgggggca atggagaaaa aatattaata aaaggaggct ttgcatggcc aatgataaca 45720

attggccaca aactgggaat ttaacctgga acttgaggtt aaaaaaatct gtagaatgca 45780

ggaactttgg ttgatattat ccacaataca agtaagttat gatttaacct ttagaaggaa 45840

aataagcttt gtgcatcctt taaaattttt aattagaata gtttgaagac tagacaagta 45900

caggaataga aaatctagag agtttatgaa gctatatatt tcaaattcca tcgaaggaca 45960

aagccaaaga tgatttttt tcttgtttgg aaaagttgag agtaagtaag gacaatcaga 46020

cttgatgaca aagccaaaaa tgaaggagac agctcctgga tcatagcaaa ctgttaacac 46080

aagagggagg aattgtagga gatacctgtc atagtacaga ccagcaaatt tctactcatc 46140

ttccttccct gaccaaaatc tttcttccta agtccaagtt aggtgccttt tctgtgtgtt 46200

ctcattgctc tcatatagta ggtgtgttgt aattgtttac ctgctggttt tccccaacag 46260

actgtaagcc ctagaggaca aggatcaagg ccacctagtt agtattgtgt cccaggcacc 46320

tggcacctta aaaatatttg ttgctcttac ctccaaacaa caacaacaac ccccccccaa 46380

caataacaaa caacaaaaat gggtaacaac tagagatggt agatatgtta atttccttta 46440

ctatggtaac ctttttttta ctatctacat gtatccaata gcatcatgtt gtatacctta 46500

aatatacaca ataaagtgta ttttaaaata tctgttgaag agtaagtaaa atgaaatgaa 46560

cctattaaag gaatatcagt ataatatttc acacatgtga ccattatttt cataacttgc 46620

tgcgggggta aaccttaaaa tcaagactac cttcattttg ttttggtaat ttgaaaagta 46680

aggaaccgat aatatttagg catttttta ctttaatctt ttgtagttta ataaagaaaa 46740

atttccaaac tacattctgt taattgtgct agcaagttat tatgatggca ttttaaaaaa 46800

ttaatgcaaa taataatgat gcagataatc aatttaattg atggctggtc acttaagatc 46860

gctttctaat tttcagttat taaaaggtct ttcaaaataa ggctactttt gtaaaaaaat 46920

aatttttata ctatattgta cattaaggga attcatggat ggtgttttct acacaacaga 46980

gaaaaaattt tatgtaaacc tgagagcaat tactttacca attaaatcac tcaaatgttg 47040

tagactaaaa taattgaaag tcaaaataag attaaagaaa atcagttttc atatacaaat 47100

aatggtaagg gattcaagaa aataaaaatt ggacttaatg cattttaacc tatatagttt 47160

tgaaaaccat aaaacataaa ccttattgct ttgtgtagtc atttttcacc tttgtagagt 47220

ccatttttcc ttacatgtaa acaggcgcct attctaatat tcttcatttc ttgctgtgtt 47280

tccattcttt ttgtctaaga tcttttcctt ctgcctaaag tacttccttt agtgtatatt 47340

ttagtacaat gattaattct ctcaacttga gttttcagaa aaagaagttt ttaaaaacat 47400

tttacgttca tctttttaac ttttcattaa gtataacata cttaaataaa aatgcatata 47460

tcatgttctc gcttataagt gagacacata gaggggaaaa acacacactg gaacctttca 47520

aatacagtag agggtgggag gaggcagaag atcaggaaaa ataaccaatg agtactaggt 47580

ctaatacctg ggtgatgaaa taagctgtaa aacaaacccc catgacacaa gtttacctat 47640

gtaacaaacc tggacttgta ctcctgaact taaaataaaa gttaaaaaaa aaatgcatat 47700

atcctaaaaa tatagtttga tgaattcttc acaaacgaaa caaaccatgt aaccaatact 47760

gggatgaaaa cacagaattc cttcactcta gaataatatt ttcactctct ctaatgttcc 47820

agagtgtcag ggactacaaa ggctacaaaa ccaaatgaca ggtctgcttt gttccaagca 47880

atgttacagg ctaaagatac actgcttgta ggatttcata ctcttaaaag ttcccaggta 47940

cataaaattc tactaattag ttaaatgaag ctgtgtattc atggacaata gttaaattgt 48000

gacacagatg agtgtaccta gcaccttgtt agagaaagct ccttagtatc aatgagatgt 48060

gaaggacatc taagagttat cagggctaga ggtctgggga gagttatcct ggctcatgct 48120

agtcttttag tgaaatggcc tggacaaatt catagtgaag atgggcagtc aattgataag 48180

attatattat atttgactgt ttatttctaa taagattata aaaagattat aaagttaaaa 48240

gcaaattgag gtgttgtagt gaggaaagag gattgtatag attcataatg gctggctcaa 48300

ttccagtgtt tttactctac ttaagtgtat agatttggtt aatttttaaa atttcaggta 48360

acaaataata tggtcatcat tgaaatccct aaatataata aattacaacc attgttttta 48420

ctgaatctag actaggggaa gagtaagata aaacaagata agtagaatgt tggcaattta 48480

aaaaattgtg ccaggctcag tggttgatgc ctgtaacccc agcactttgg gaggccaagg 48540

agggcagatc acttgagccc aggagttcaa gacgagcctg ggcaacatgg tgagaccttg 48600

tctctacaaa aaatgcttta aaaaattagc ccagcatggt ggcacgcacc tgtggtccca 48660

gctacttggg aaggtgggag gtcgcttgag tgcacgagga tgatgctcca gtgagccgtg 48720

atcacagtat tgcactgcaa cctgggcaac agagtgagtg agaccttgtg tttataagaa 48780

aatttatacc tttcaaaaat ttaaactcat actttctgcc catattacag ctgcctcctt 48840

ctgtggtata aacgcaatat taaatattgt gtttatttt atcaaaataa gacagaaatt 48900

ctcaagacag aaaatgaaaa gttttgtcaa ggggtttcac agacctttca ttgaatttta 48960

attgcaatgc taaacaatat ttgaagataa cccatagtgg tcccagtctt cagcctgaag 49020

tcaagaacct ttagttatct gaatgttctc aagctccaag actccctagg atgttattta 49080

agcaaagtgc aggatttcca aacactagtg attaatatat gacatctgct tactacagca 49140

ctgttgtgca gccacaaaat ctttcagaaa agttcacaat aactatggct tactttgata 49200

aagaatagtc agtaggatgg ttagtctaat atgctctcat aaaaaaagaa aagtattatg 49260

aggtggtgcc aggaccttgg gtcctatttg gctatttctc caaggatctc tcaatggtaa 49320

gatcatcata tatctaagct tgcctagaac agtccaaggt cattcctgct gtcttggtat 49380

tttctgtgtt gtgtagcatt tattcttgac acaaaatcct ggcttggaac ataaatgctg 49440

tagacatcct gccaaggatt gaatcaaatt tataagtgta accctgacag ctagggtaga 49500

gctgtctatt tccttcctcc aaagatgtta tcaggtattt agattagtaa aatgagaaat 49560

actgagatac ccttataatt caaggagcac ataggaatgg atatagactt ggtttaagta 49620

ttatttttcc cctgtattct ccagattcaa tcgtttcgca cctttgactt tcttatctaa 49680

actgtagagc tattcaatga ctaaattgta cttcttattg tctttgaatg tttcagcttt 49740

atcttgttat tgacatatag aatttttatt atcttgatat ttcacttatt caatcggagg 49800

ccaggtgtag gaaggactcc aatattttct tggtgccaag acatagaaca gagttttcag 49860

atccatctgg aaatttttct gttttcatgg gagaaggcct ataagagttc atactggaag 49920

gaaacattgc ctctctcatc tctcctgatg acatatttct cttttatcat gggaagtctt 49980

atgttatgag tagataagtt atgaaggtga tgttatcgaa cataggagag taatttaaaa 50040

tattattgac aaaaggggct tttgtagtta taaaccaggg ttaagcgtat ccttgtcagc 50100

cagagtggag ctgtattttt gtcttgctct gatgatgtta tcaggtgttc agagctcagt 50160

aaaatgagaa tctcagagtc aaatacattt cttttatctc tatgttacct cacagttcct 50220

aaagtaacac agaaatcaaa agtcagcctt ttgtacctta acggcatcat taagatggat 50280

atgtaataaa gcttcaattt aacaacttaa aagatattta gtatgcttac catggttgag 50340

ggagttaaat tgtacttatt ctaaaagaaa atacacacag attccctcat aagtgtattt 50400

ttttagccta ttataataag acataatgac tctcaagtat aattaggact cagacattgt 50460

gactccagtt tagttctatg tttataagtc ataagctcat tcctgaccca ggagagtgca 50520

tttatagaaa attatcctcc caggcatgat tactttaaga aaactgatca gcatttctaa 50580

tggatctcct attgatcaaa gcaatgctat tttgtactgt gtaaaatatg tatttttaat 50640

gtattaattg taattcattt taattaaaag tggttcaaat ttatgtctat tatcacttag 50700

gtatattata gataatatag ataatggcaa tgcatttacc tgataaattc aaattcactg 50760

agctattatt acctttattt aatattagaa taattctaca tctgtgattt ccttttgctt 50820

aaacttttgt cttggaatag atttatggaa aaatggtgca gatagtaagg acagtttcaa 50880

tataccccac atccagtttc ccctgttatt aacagtttat attagtatgg cgcatttgtc 50940

acaattaaca aaaccatgtg atacatcatt attattaaca aatgccctta ccctattcag 51000

agttccttag tttttcacta atttcctttt tctctttcaa gatctcaccc aggctaccac 51060

attacattta accatcatac catcatatca ccttaagcat ctctaggctg tcgcaatttc 51120

tcaggctttc cttgtttttg atgatgttga tactttgagt gagtataggt taggtatttt 51180

gtagaatgtt cctgaattgg tatttgtctg atatttttct catggttaga ttaaggctat 51240

aagttttggg aaggaagatc acatatgtaa aaggccattc tcatcacata gtatcaatgg 51300

tacacattgt caatgagtta tcgttgttga tgttaactat gatttaaata aacttttag 51360

gttctcatgt tctgattcta tggtgccttg agaatgcttt aaaaattaat ggtacttcag 51420

tcaagatttt acctgcagga aaaaatcact atgtgtttct agagaagtga cattttcaaa 51480

gcagtatttc attttacaac agttagcatc aataaaaatg tatttttat ttatctttac 51540

atttgtccac tgtcttaaat atttatactg actcaatctc attcagattt tggcagatct 51600

tccaaatgat taattggacc aattttaaat aaataaattt atttatttat ttgagatgga 51660

gtcccgctct ctggttcagg ctggagtgca gtggcgcgat ctcggctcac tgcaacctct 51720

gcctgctggg ttcaagtaat tctcctgcct cagcctcctg agtagctgag attgcaggcg 51780

cccacaccac acctggctaa ttgttgtaat tttatcgaaa taagattaag ttatttacag 51840

gtaagaggct cagtgatgga atgcaaaaca gcctgaaatt attatagagt tgtgagcatg 51900

tagctatttt cctgctcctt gaaataagaa aatatagagt tgtgagcgtg tagctatttt 51960

cctgctcctt gaaataagaa aatgtcatat catagtccct ctaatcaaga ttaaagaaac 52020

aaacaagtaa acactacttg ctttctacaa gagatgtcaa aagttatcaa aggaaacata 52080

ctgtttaaag gaattatctg ggagatattt ttaagagaat aacttattct cttaaataaa 52140

tatagctttc atatataaga taaacattaa ttattacaaa agcacaacat attacaaaat 52200

tatatggaca taatatgcac atactctaac tgagccacaa tagaattggt gccctgacac 52260

taataaatca tttgggaact gcagtttgga gtatttagta cctgttatgt ggccaagaag 52320

gtaatagagg ccactgagac cttttccagt ctaatataat gggcacaact cacatttttt 52380

ccttttagtt attaggtaaa aattagtgtt ggtgtttact tcagtgattt tttagaggat 52440

ttacaatttt tactgtgaac acttagggaa acccacttcc cacctcatcc tatagatttt 52500

ccctatgtga agggttttca tagtaccttg gggatgaaag gaagtccccc aaataatttt 52560

cctgatgtct gcttccaata tttgacttca agaataccgt tttccaaata gtatgttcag 52620

agccatacca ggcacacaga gtctctaaaa ctctggagag actgtaatat ttctttgctt 52680

gaaggaaggg atcattcttg tattctgttc agagattaca ttaatgatat ttaaatgttt 52740

ctcagaagat aaaccaagtg ttggaattta tttgcttttg accctgttca gcaatattca 52800

atgaataaaa aagaaaaaag tcttaatgat agttcttgag ccacatgact ttgtctaatt 52860

aaaaaatatt ttgcaagtct tcatataaag ttcaaaacaa caaaggtgaa atgatgggaa 52920

ttttcttaag aaaggaaatt ctgcagtgac ccaatccttt gagcaatcaa cagtcattct 52980

agggatactc ttgtattgtt taaaattaca ttttacaaaa taaataatgt cctaaatgcc 53040

tcaacatttt tagaatcaga aaagttgctt aactgggatg tccaagatca tttagctagt 53100

aagtagtgaa tccagtattc aaaacccagg ctttctagct cctgaacttg tcctagactc 53160

actactctaa actaaatctc tgtttaatat tacatgctca tatgaaatgt ttcatgttta 53220

aaaggccaat acattcccat aaatggaaat atcctcattt aatataatta atatatttta 53280

attatggaag catgataaaa ttatccaaag caaggaatta aaatagaagg atgagacaag 53340

ttaataatct tatgagctcc atgaatacgt gttcattatg tgcaaaactc ttcctgttaa 53400

gcactttata tacagttaac catcacaatc taaaccactc ttcggagcat gattattaac 53460

tcaatttttc aaactaggaa tcttaggctc agagaggtta tgtcatctcc acagggtcaa 53520

cagctctaaa atgtggagca caaattgtaa tgggaaaggc caagatgatt attgacctgt 53580

gagccactga aaccagtgtg aattgttctg tatggaatag aagtacactt catgatatat 53640

attgtaactg ttgctgaagg attttattca ttttacattg gatcaaatgg aaatcgagct 53700

gtatattaaa gattttacaa aagctccaaa ttaagaagaa actatagaaa ctcaaataaa 53760

atgaaatttt ttttaaaaaa gtgttttcta agtagtgttt cataaagtaa tacaaatttt 53820

tagttattag gctgataaaa taaatctatt tcttttagta tctttgtcct ttctttttga 53880

atgttgttac acattcctga aagttggaag atcagcgttt taaaataaat gctaggaaag 53940

acctaatgta actcttgatt attttacagc atcaagagtt cttccttctt cttgcttatt 54000

gcttgacaac agattgactg aggatgcttt agagctgaca ggtttggagg atgagggatg 54060

agtgagtatg agcaaaactc tgaggaggag cactgcatgc ctcaaaagaa cttggagaga 54120

ataagagtta ccaaaaaaaa aaaaaaaaaa agattttgcc aggctataat tggaatgaag 54180

tgatataagt gacatgaatg atgcttaaaa tgttgagaat taaaaagtaa atattaaaac 54240

attgaaaaac ttttttttac ccttttggt ttatcatctt ccttctctcc ttcaacttcc 54300

atttttttca ttcagttttt cccctcattc caactcttct ttctttaatt gaacataata 54360

gagactcgga gttcaaaata tgtgttgttt ctattgaatt gatagatttt ttttttttt 54420

ttgagacagg gtctctgtct gtcatccaag ctggaccgca gtggtgtgat catggctcac 54480

tgcagactca acctccccag gctcaggtga tcctcccacc ttagctactc tcaagcagct 54540

gagactacag gtgcacagct ccatgcctgg ctaatttttg tacttttcct agagacaggg 54600

tgtcactgtg ttgcccatgc tgttcttgaa ctcctgccct caagtgattc acccgccttg 54660

gcctccgaaa atgttggaat tacaggcacg agccactgtg cctggtctat tgaatggaat 54720

ttatgtttat cctttccaat tttaaaatag ttaactttaa agttgtgtat tttacattca 54780

ttgtcttcaa accaaacaaa atccaaaaac ttttctactt tttgaattga attttttctc 54840

tccttttgaa taataaaacc tggtcattga tgtatgtgta ctcatctgat atttttgatt 54900

taacaaaatc aaatggaggg ttcacgttag tattttatgc tttttaaaag tagacatgct 54960

tatgctcttc cctaaaactt ttatttcagc attacttaga taagccctgg catctgtatt 55020

tttttaggtt acacagatga tttttttgta taccctggtc aatagccaca gtggagtata 55080

cctgcattct gatatataca ctcttgacaa ccatagagac aaatgatact tagctgcatt 55140

tttaacatta cctaacataa gtgaaaggga ttttaaaaca gtagtatttt ggaaaacagc 55200

agataataaa acattaattt tgtgttgtgg gttattggta ttaagtatca tgtaatgccc 55260

acatctcaaa gctcactatg gaagaattgg tgtcagataa taggaagatt gatattgttg 55320

aaaaccatgc attcagcaag ccagccattg gtagcaccca atgaagtgtt cagtattcat 55380

ctaagcagag aaagtagaag acacaatctt tactgtaact ttgagtgttt gcagtgtgtc 55440

agatggtccc ttgaagaaga aatattaata aaaatgaatt gcaaattgtc tccaatttac 55500

ctgaaagaga tcaaaataat gtatctaaat atatggtgtt tgaaaggtgt agagtcagtc 55560

catatttttc aagcccagtg aaggtaacag aacagtttct acttaagcag ctgtttgttg 55620

gtttctttgg ctcaagagag aggtataata tcttctttta ttttacagct ttttaatcat 55680

aataataact attataaaat taacaaatgc acatggtaac taattcaaac aatttttgct 55740

ttatcccttt aaagccatta tctagggaat aatcacttcc cgctttttta aaaaaaagtt 55800

tttctgatat tttccttttt atctctaaat aatatgctta tgtctcattt ttatttcatc 55860

aacttatgta atgttttcta actttctaat ttgaaaatga ggaatttatt ttatttatgt 55920

aaacttttct ctttctgccc cattctcaaa ttccaagcag ttatgttttc atttctaagt 55980

aattctatgg gttggattta tacctttaaa tggaatatac ctgaacctct atttcttgtt 56040

acttaaactt tagccaggat gcactaactg ccttcaatgt aagataaggg gtcagctctc 56100

caacttttcc ctcaccacta atccccctct acctctcaat ttttgtaagc tattccatta 56160

cttttacact gataatattt aacacatata tgtgtatatc ttgtctttgt gtaaataaag 56220

ttctataatt gtacttacat tttatatatg ctttggtaat tggcacattt gtgagatgat 56280

taactgatac aatttaacaa tattataatt atgtatgtat ttttcatttt aaaacaagta 56340

acatggtttg atctagagga ggaatttaaa cctctcattc aaactctgct acttgaagaa 56400

cacatcaaac tcaagtggat cctctctgct tcaattctac cagttgttca agttcatgcc 56460

tcattttgaa ttgattccta tttggacaat atggctattt acacgttcta aagaaacaaa 56520

ttccctttgc ttttattcac actatttgtg aaacatcttg tattctatgt gttttagaag 56580

tacttttttt tttttgctct accttaatcc aaagtaactt aaaaaaaaaa gataaaaagg 56640

agttaaattt tgaattttct tatacctaga aatatatttt gtttgccatc acacttgata 56700

ataggttgtc tgataataga atttgattca aaatattttc tctcatcaca ctgaaagcat 56760

tgattgtgtt ctagtgtcaa ttatggctaa ggaaatttta atggcaatct aattttcatt 56820

ctttttagtt agttatctta tttttggaag attataaaat cttgtttcta ttgttaatgc 56880

tctaaacttt cacaagaatg gaacttttaa attgatcttc ttttgtactt ttagcttgat 56940

gactcttggt gaattttctg ccattacttt gtttattatt tcctatctac tatttgctgc 57000

tctcttgaga ctaatgtcga acaacatgga ttattctgta tcttctaagt tttattttgt 57060

actttttaa ttttaaaat tctcctaaaa tatatagaaa aatctaagat atagaactcc 57120

atgcattttt acatatacat attttcccat gtaaccatca catagatcaa ggtatagaac 57180

gtttctagca cctgagaatg ctcactggtg ccccattctg gtaaagtgcc ccttttgggt 57240

aaagtaaaag gtaactacaa ttatgacttc tccttttcag caagcattct actgaaattt 57300

tttgtttcac aaagcatgac ctttacccag aattgatgtt gttgtttttg gtagcctatt 57360

ttttttttt aataaaagat actctgtctc ctcaaatttc tctaggaata ctaactttaa 57420

cttctcaata tcccacaatg tttgcttttt tttttctaaa gttaaaagtt tggtctgttc 57480

atcttagtct ttcaatttta tgtttggtag atcttcatta ccaatttatt cttgataatc 57540

tattaatatt tatggaagaa aggccaggtt ggtgttggcc aggtttgcat ctgtctttat 57600

acaggtctgt ttcccagaca aatcctctct tgaaagagag ggatgactga aaggtctgtg 57660

tatatacatg tatggtgtac tgacaggcag gctacatttt aggatgtatg gatgaggagt 57720

agataaggga gtcacctttc cctcgactcc accctggttc tagctaaaat ggacatggat 57780

accctaggag tcctacctta attaatgcag atattatcct tttggtgata gcttggagat 57840

aaaccactct gctacatatt taacatagag agggaagtgg gacaatgttt tctgcaacat 57900

tattgaataa ataatccatg gattaatcaa cttgttttct gatctacatc acatatttgc 57960

catagaaatc tgtgacttct ctgctagaaa gaaattctaa cattctcaga tgagtgttct 58020

agactgtagc ttctgctttg atctcctcac tagggtaatc ttatgattta tgataacttt 58080

ttttgtcttc ctctggtttt tagtgatatt atctaacatt tcgccactgt acatctttgt 58140

ttttactgca atggaaattt gaaggccaga gagtgtgata aacacatggg ataagaccat 58200

tttcatgaac tgggagctga cattgctttg actggaaaga tgtgtgaaga aaaatagatg 58260

ctagatagac aaatacatga tatgatattt ggacagacat agatccatag atggataagc 58320

atagataaaa catatctata tatatgtgtg tgtctgcata catagaaaat aagaaagagt 58380

tcagaataaa tatttccata ttgattttaa ctataggaaa tcttagatac aagaataaca 58440

cattcatttt ttaattttag tagttgccta agtattctct aatatgagat taatggtgag 58500

tgggtaagat agtaatgaga aaacaaaagt actgccttta tatgcaacat tgggatttca 58560

ttctaaagaa gatacaatca tagtaatgtt aataaaagtg gaaatgtagc aatatatttt 58620

tcaaaattgt aaattaaaca tgacaagaat aaatattgat tgatttcatt gactatataa 58680

aattaggtca aataatttta aatgattttt ttcaaagtat attttctttc ttctggatag 58740

aaaaacatga cattttcgtt gtacaaattt gaaaagtaaa gtataaagac ataaaaataa 58800

tccataatct cttaactagg gctaaacttt gttaaatgca ttgtgtattt aaattaaata 58860

tcattttaaa aattattatt aatttacatc tatctgtgtg tataacctgg attccactta 58920

ttatgcatta tatttttata attcatttaa ttcattaaat agtctttgaa cgctctcttt 58980

caaagctgct cattatttca ttatacattc attacttcat ttagtgtaac ccttactgtt 59040

aggattttgg attgattata atttttcaat attataaaaa tattgtagta aatatattta 59100

tacatgttag aggacacctg agattactgt ctttgaataa attcctagaa ggaaaattat 59160

ttggcaatat aaacgaattc acgtgtttaa ggcttttgat agatattaca aaattaccct 59220

caaaaagttt gtacacttta tttatttatt tgagacggag tctcgctcta ttgcccaggc 59280

tggagtgcag tggcacgatc ttggctcact gcaagctccg cctcctgggt tcacgccatt 59340

ctctgcctca gcctcccgag cagctgggac tataggcgcc tgccaacatg cctggctaat 59400

ttttttgtac ttttagtaga gacagggttt cacagtgttc gccaggttgg tctcgatctc 59460

ctgacctcat gatctgcctg cctgggcctc ccaaagttct gggattatag gcgtgagcca 59520

ccgcacccag acagtacaca ttatttatta ctttcatcca gacaggcaac actgatttcc 59580

cctataacct ctctaatatc actattactt ttgttaaaat ctttgctaat gattaatagg 59640

ccaaatttgg ttccccatgt ttattttaat atttgtttct ttgattacta gtgaggtttg 59700

acatggttac aagtgtttat taaccatttg tatttttaga taattatgtt ttttactaaa 59760

ttttatgaga tatattaata tctttattca ttaaaggaaa agcacttcat ctgtcatttg 59820

tattgtactt tttttatttt gtggatgcct tccacttta aaaaccttca ttgttatgag 59880

attaaatcta gcattcttta tctttttcga ttttgccttt ggtgtaatgc tttacaagtc 59940

ctctctactc tcacattaaa taagtattca ttttcacttt tattagaatg tttgagcttt 60000

atttttccat ttaaatattt actccaccag aaatctcaaa tcttaaacta aatgcctgac 60060

taatgaaaac tcctgtggcc tgtttatcca gaagactaag ggaagaggaa agaagttgta 60120

gtcacacata ggtcctgccc catcattgca tcttctttgt gtgtgttggt gaagtgtgag 60180

gctccatttt tacttatgtt gccctctgta accctgtcag cctatcatct tgccacccca 60240

ctggcctggt acaataactt ccaagcaaac tcagatgcca actaaagctg ctcttcttca 60300

aagctataaa attagtaaaa tgaaaggaag tttcacctct ccaaactaga ggatgatgat 60360

gaaatctgat caaggtctct tcaacttcca tttcacagat catgatgtta agcaggtgct 60420

tagtgtcttc ctttaattta gcttgatcag ggaaatattg cccatgcatg gtaccactag 60480

cattgaccac cctttgcctc tgctttttttc atatacttta gtcattctgg agctgtgttg 60540

agcatgtgca tgggggttgg gggagacaga gacagaggag aataggaata ttggaagaat 60600

caaactggta atggacatct gagttcacaa catctttgta cctagatttc tgtcaaataa 60660

ttcttgaaag agatggtacc ctccagttga atgtagaatc tacaaaaaca ccagttattc 60720

aagccaactt ttcttcaaga gccacagtat gtctacactg aaagtctagt gaggcaagtt 60780

atcccgtctt ctcaccttta tgatttccaa aagtgttgag gaatctccaa agcacaagtg 60840

gcaactgctt tgatttgatt cattgatttg tttccttttt actaaatctc ttcctattct 60900

gaggacaatt ttcacatatt ttaggattca aaattcttaa tgcatattca tagtagtttt 60960

attaagatat aatttacaca ccataaaaaa tcaccatttt aaagtgtatc actcagtggt 61020

ttttagtatg ttcacaaagg tatgcaacaa tcatcattat gtagttttag aatatttta 61080

tcaccccaaa agaagcccca tactctttaa ccattaacca cataaccatc aataatcact 61140

tcctattaca cccagcctct gacaaaaaat actctacatt ttgtttctgg ggatttgcct 61200

attctggaca tttcataaga tggaatcata tcgtatgtgg ccttttggct ctgtgttctt 61260

tcacggggtt ttcatcacat ccatgttgta acatgtacct atacttcatt tgtttttatt 61320

gctaaatact aattcagtgt ttgaatatcc cacattcctt tatccattta ttcattggtg 61380

agtaatgagg ttgtgtttac tttttggcta gtatgaataa tgctgctgaa cattcatgta 61440

aacgttcttg tgtggacata tgttttaaat tcccttgagt ctgtaccaag tagtggaatt 61500

gccgagtcat aacttactct ttacctttca gaatcatcct acttttgaat gtgtatatga 61560

aatatccctt atttttcact acattcttta aaaaccttta tcctaacttt ggtttccatc 61620

aaaatacagg catacttcat tttatggggc tttactttat tgcacttcaa gatactgcat 61680

tctttacaag ttgaaggttt gtggcaaccc tgcattaagc aagtctgtca gcgtaatttt 61740

ttcaacagca tgtgctcact tcatgcatct gtgtcacact ttggcaattc tcacaatatt 61800

tcaactttgt aattgccatt atttaattat tactgtatgt gttatggtga tctatgatca 61860

gtgatctttg ttgttactgt ggtaattgtt ttggggtgct atgaaccaca tccacataag 61920

acagcaaaca atcattaaat gtgacgtgtt ctgtttcagc atccctatct ctctcccttt 61980

cctcaggctt ccctgttccc tgacacacaa cgatgttaaa attaggccaa ttagtaaccc 62040

attcccaccc ctaatgttca agtaaaggaa gaattgcgca tttctcactt taaatcagaa 62100

gctagaaatg attaagctta gtgaggaagg catgttgaaa gccaagatag gccaaaatct 62160

aggcctcttg cactaagtac ttagccaagt tgtgaatgca aaggaaacat tcttgaagga 62220

aatcaaatgt gctactccag tgaacacatg aatgataaga aaacaaaaca gccttattgc 62280

aaatatagag aaagttttag tgatctagat agaagatcaa ccagccacaa catttcctta 62340

agccaaagcc taatccacag caaggccata actccaattg tatgaaggct gagaggtgaa 62400

gaagctggaa aaaaaaggtt tgaagctggc agacggtacc ccatgagatt gaaggaaaga 62460

agtcactgcc ataacataaa aatgcaaggt gaaacagcaa gtgccaatgg agaagatgca 62520

gcaagttatt cagaagatct agctaagatc attgataaga gtggttacat taaacaacag 62580

atttgcaatg aaggtctaac agccttctac tagaagaata tattatagct agaaaggaga 62640

agtcaatgtc tggcttcaaa gcttcaacga acaggctgac tctcttgtta ggggataatg 62700

cagctggtga ctttaaattg aagcaaatgc taatttatcg ttcagaaaat cttagaatta 62760

tattatttaa ttattcagaa tattaataat tatttactat tcagaaaatt acataataat 62820

tatattattt actattcaga aaattacata ataattatat tatttactat tcagaaaatt 62880

aaataattat attctttact attcagaaaa ttaaataata actatattat ttaattattc 62940

agaaaattaa ataataatta tattatttaa tcattcagaa aatctcttaa gaattatact 63000

aaatctactc tgcctgtgct ctataaatag aacaacaaag cctggatgac agcacgtctg 63060

tttacagcat ggttcactaa atattttagg cccagtgttg atacttatag ctcaggaaaa 63120

aaaaaaaaga tttctttcaa aatatcactg cctattgaca atgtgcctgg tcactcaaga 63180

gctctaacgg agaggtacaa gggcattaat gttattttca tgcctgctaa cgctatccat 63240

tctgtagcct atgggccaaa gagtaatttc aacttttaag tcttatttt taataaatac 63300

attttataag actatagctg ccatagatag tgattcctct gatgggtctg ggaaaagtaa 63360

attgaaaatc ttctggaaag gattcaccat tctagatgtt attagaacat taatgatttg 63420

tgggaggagg gcaatataca aacattaata ggaaattgga atgagttgat tccaactctc 63480

atggatgact atgagaggtt taagacttca gtgatggaaa gaactgcaga tgtggtggaa 63540

atagcaagag aattagaatt aagagatgga gcctaaaatt gtgactgaat tgctgccatc 63600

tcgcggtaac ttgaatggat gaggagttgc ttctgattga taagcaaaga aagtggtttc 63660

gtgagatgga atcttctcct ggtcaagatg ttatgaacat tgttgaagtg acagcagagg 63720

atttagaata ttacataagt ttagttggta aaacagcatc aggctggaga gtggtgctac 63780

caaaggcatt atcataaaga cttttaaaag aggaaagttg agttgaattg caccaaaggt 63840

aaatatagac gaaaagaagg ggaatttagg aaaatttact cagaaaattg tcatttttta 63900

ctttaaagct atgaagcgta aacttcaaat ttctgagtat aaagatggtt agaaggcacg 63960

aaagataagt cccgcccatt gcctgacaca tagtaatccc ttaacaagct gataattcta 64020

gaacatgtta ccttttgtag ttgaaactaa aaatctgttt atgttgttat tattagtttt 64080

taatgggcct ttcttggcag gcaaatagtt aagtctttat ttctttgttt ccatccaggc 64140

ctcttatgtg aggagctgaa gaggaattaa aatatacagg atgaaaagat ggcaatgttg 64200

cctcccccag gacctcagag ctttgtccat ttcacaaaac agtctcttgc cctcattgaa 64260

caacgcattg ctgaaagaaa atcaaaggaa cccaaagaag aaaagaaaga tgatgatgaa 64320

gaagccccaa agccaagcag tgacttggaa gctggcaaac agctgccctt catctatggg 64380

gacattcctc ccggcatggt gtcagagccc ctggaggact tggaccccta ctatgcagac 64440

aaaaaggtga gtttattttg acttcagtgg tcagtttctg ttggcttcct tctgtataaa 64500

aattatttta aattgagatt agtgaaattt agtgaataac catatcatga ccagaatgtt 64560

aaattaaata tatatatata tatatatata tatatatata tatatatata tataggatat 64620

tcagaatctg tacttttca aatttttcat tgaaattggc tctggcattg gcatactact 64680

tttaattttt ttttttaatt atactttaag ttttagggta catgtgcaca ttgtgcaggt 64740

tagttacata tgtatacatg tgccatgctg gtgcgctgca cccactaact ggtcatctag 64800

cattaggtat atctcccaat gctatccctc ccccctcccc ccaccccacc acagtcccta 64860

gagtgtgata ttccccttcc tgtgtccatg tgatttcatt gttcaattcc cacctatgag 64920

tgagaatatg cggtgtttgg ttttttattc ttgtgatagt ttactgagaa tgatgatttc 64980

caattgcatc catgtcccta caaaggacgt gaactcatca ttttttatgg ctgcatagta 65040

ttccatggtg tatatgagcc acattttctt aatccagtct atcattgttg gacatttggg 65100

ttggttccaa gtgtttgcta ttgtgaataa tgccacaata aacatatgtg tgcatgtgtc 65160

tttatagcag catgatttat agtcctttgg gtatataccc agtaatggga tggctgggtc 65220

aaatggtatt tctagttcta gatccctgag gaatcgccac actgacttcc acaatggttg 65280

aactagttta ccaccaacag tgtaaaagtg ttcctatttc tccacatcct ctccagcacc 65340

tgttgtttcc tgacttttta atgattgcca ttctaactgg tgtgagatgg tatctcattg 65400

tggttttgat ttgcatttct ctgatggcca gtgatgatga gcatttttttc atgtgttttt 65460

tggctgcata aatgtcttct tttgagaagt gtctgttcat gtcctttgcc cacttttga 65520

tggggttgtt tgtttttttc ttgtaaattt gtttgagttc attgtagatt ctggatatta 65580

gccttttgtc agatgagtag gttgcgaaaa ttgtctccca ttttgtaggt tgcatgttca 65640

ctctgatggt agtttatttt gctgtgcaga agctctttag tttaattaga tcccatttgt 65700

caattttgtc ttttgttgcc attgcttttg gtgttttaga catgaagtcc ttgcccatgc 65760

ctatgtcctg aatggtaatg cctgggtttt cttctagggt ttttatggtt ttaggtctaa 65820

tgtttaagtc tttaatccat cttgaattga tttttgtata aggtgtaagg aagggatcca 65880

gtttcagctt tctacatatg gctagccagt tttcccagca ccatttgtta aatagggaat 65940

cctttcccca ttgcttgttt ttctcaggtt tgtcaaagat cagatagttg tagatatgtg 66000

gcgttatttc tgagggctct gttctgttcc attgatctat atctctgttt tggtaccagt 66060

accatgctgt ttgggttact gtagccttgt agtgtagttt gaagtcaggt agcgtgatgc 66120

ctccagcttt gttcttttgg cttaggattg acttggcgat gcgggctctt ttttggttcc 66180

atatgaactt taaagtagtt ttttccagtt ctgtgaagaa agtcattggt agcttgatgg 66240

ggatggcatt gaatctgtaa attaccttgg gcagtatggc cattttcacg atattgattc 66300

ttcctacaca tgagcatgga atgttcttcc atttgtttgt atcctctttt atttccttga 66360

gcagtggttt gtagttctcc tcgaagaggt ccttcacatc ccttgtaagt tggattccta 66420

ggtattttat tctctttgaa gcaattgtga aatttagtat aatgtttagt ataacatagt 66480

atacattgtt tagtataatt gtttagcata acatttttgg acatgacaca gtgatctgcc 66540

aaatttttata atcataccta ttttttcctg ctaataatta actctcatgt gtatgcagac 66600

ccaaaaatca cttaaaagtt tttaatgaga atgaaaattg ctaatttcaa ttttaaaata 66660

ccaacaattc tttttattaa aatttcaagt ataaggtaac ttgatcttgc caatactatg 66720

tagtatgttg tgatttttca tgttagctca gatgacctcc ggtttataaa gtctccctga 66780

taattttgac agtcatgtga ccctgttccc tcttcactct cattcttccc cctttatatt 66840

tttctgtatg atatctgtca catcttgcct tatattagtt actttcttct tttcattttt 66900

ctaggaagtt ccttgaatac aaaactcatg ccttattttt gttcaaactc cttttcatta 66960

cctgttatga tatagtttct gactatacat gtattagtct ttttttttt ttttttttg 67020

agacagagtc tccctctgtt gcccaggctg gagtgccgtg gcgcgatttt ggctcactgc 67080

aagctccgcc tcccgggttc acgccattct cccacctcag cctccagggt agctgggact 67140

acaggtaccc gccaccacac ctggctaatt ttgtttttgt atttttagta gagacgggga 67200

ttcaccgtgt tagccaggat ggtctcgatc tcctgacgtt gtgttctgcc caccttggcc 67260

tcccaaagtg ctgggaacac aggcgtgagc caccacgccc ggccgtatta gtccattttt 67320

acactgctat aaagaactac ctgagactgg gtaatttata aagaaaagag atttaattta 67380

ctcactgttc tgaatggcag gggaggcctc agaaaactta caatcatggt cgaaggcaaa 67440

ggggaagcaa ggcacatctt aacatggtgc aggagaggga gaaagaggag ggaaatgccg 67500

cacttttaaa cccatcagat ctcatgagaa ctcactcact cactatcatg agaacagcac 67560

tggggaaacc gctcccatga tccaatcact taccaccagg tccctcccct gagacgtggg 67620

gattacaatt caaaatgaga tttgggcggg gacacagagc caaaccatgt caatacaatt 67680

gcagaaagaa tggatgaata atttttaaa aatacagtct actgagattt aagacaaaaa 67740

ggattgtact tgaggactag gtattaattt taaaataatt ttccatgtaa aagtgaattt 67800

tacattaaat tgtatttaga tagaactgat acagtgaaag ggagcaggaa aataaaagga 67860

cacctgaaaa caatagactc tgatttgttt tcttgaggga acgctgccgc atacaaataa 67920

aaagcctgac tcacagactt acctcctgaa tacggtgaga aatgcttatt gccagaaacc 67980

cactgataac cctatataaa atttagaaag tcagtgtctt tcagctaaca caagtcatct 68040

tcctgccaac cggagaaaaa taaggctggg atttgaactt tgtctttctg atttctaagc 68100

caatgcttta ggttgcttta atattttgtt gttactgctg gttgttttta tttcttaact 68160

gaatactaaa gctatggaaa aggacactta tggaatggct acaataacat ttcaagaatg 68220

tttgcttcta ttcatatcgt tttttaaatt accgtggtta gtaagtgagg aatcctctta 68280

atttaagtcc cttttaaaag ctaatattag tattataact aaaataaaga aattgaactc 68340

agtgattgga aggattcttc caactctgac gttccttcaa cttaggaaaa tatttttga 68400

aataactcat attttggaac atgtgctgct aaccataaca attgccagca agtattaaaa 68460

ttctcaaggt tttatgataa aaatattaga gatagctagt ttctatttgg ctttcttaaa 68520

atgcagtgta atggaaggga aagaagttgt actttaaaat aacttaacca cagttattgt 68580

tactggtgaa agaaaatgaa aaatatgaaa tacagtattt tgaaagctct aagcaataca 68640

tgctaacaaa tagctcaatt tttaaagtta ctatgaagaa gtggacttgg agttcattgg 68700

ccaaggtgac attgatagat gcgttgatga cattggaacc acattgctgg agtctgatgg 68760

cagtgtttct tcaatataac actgccatgt agaaaggtaa actgctgata ttgatgtgaa 68820

aaattgatat tttggattct caatttcatc ctttcttttt cctcctgcag actttcatag 68880

tattgaacaa agggaaaaca atcttccgtt tcaatgccac acctgcttta tatatgcttt 68940

ctcctttcag tcctctaaga agaatatcta ttaagatttt agtacactca tatcctttta 69000

aaaatgatta catccagtgg cactttatgg tgtaattttt gctattttat tcaaatatag 69060

atgttatacc ttttgcacct tgaaagactc tggttttagt ttattaattt cagtattatt 69120

aatataattt gtcatgggtc tcagagaaga ctgggagagt ggcaatatta agattttagg 69180

atatgttact tttatttatt actctcttgt tcaaagagac aaaatagtct acaagctcat 69240

ttagaatttt tttcttagga aaagttgtaa gcatttcaac aagtgtcatc ctcaaatatt 69300

tcaaattccc actgtcgtct cttttgttcc ttgattctaa gctaccttat tcagcatgct 69360

catcatgtgc actattctga caaactgcat atttatgacc atgaataacc caccggactg 69420

gaccaaaaat gtcgagtaag tgggtataag tacattttaa tatagttttg gtattatcat 69480

ttcatccttt ccttttcctg ccaggaagtt actgcattta tgaagatggg gaatctttac 69540

cttcccatgt tatatgcttg cttttctttt gttctttacc tcctctatga tattaacctg 69600

ctagattaga aaaattagat gctacagtgt tttctcaaag aatgaacttg tcagatgctc 69660

catcctgttc ttagacatgt tacacatatt ttattcttgg gtgtatgttt tataattata 69720

tgggtgtatt tttaaatgat tgggtgaatt tttgatagaa gcaatgtagg aaatttttag 69780

gcagatctga gacctatatt cttagttatt tcaagtacct ctgctttctg ggagtgtttc 69840

tgatattgac attttaatat tttctggata gacctattgt agtttaatag ggtgtgtcca 69900

taacccaaca gccatcctcc aatatatgtc ttccagtggt taattagaga aaataagtta 69960

taaagattta catggtggtt gtattctttt cacatctagt atcccaatgg aatcttgtgt 70020

ttaggtacac ttttactgga atatatactt ttgaatcact tgtaaaaatc cttgcaagag 70080

gcttctgtgt aggagaattc acttttcttc gtgacccgtg gaactggctg gattttgtcg 70140

tcattgtttt tgcgtaagta ctttcagctt tttgaaacgg caaatttatg aaaatctcag 70200

gcagcacagt gttccaataa cagcaaacct ctggggtctg atttttccag catggaatgt 70260

ctgtatttaa aggaaaatgg aagctatatg aaagctagtc attgataggc aaatactaaa 70320

tttttcaaaa agactatctc ccactcagag gtatgtgaca tcattgagat tgatcatctt 70380

cctccatgct cagcacttgg atggatagtc tatgcagtgc caattaggtt tacacttttt 70440

ccaagttctt gtttaaaaat gaataaaacc tataagaagc acacaaaaaa ctcaggcctt 70500

taaatacaag tacagtgctc tttatattac cctgtattat tcaattattt tatatttttg 70560

tattaaaata taaaagtata tatttgtaaa agagctgtca ctgcttacta agcctaagat 70620

taatgcattg tatacacatt atatatacac tcagtttatt ttcaaggaaa atattacatt 70680

acagtataat tttaatttat tcataattgt tactcttttc ccaaatgtat ttatcagaaa 70740

aatggatttt tacaatctca tatctagata ttctattttc cgttaatgac tttgaattat 70800

caaagtaatc caggttcact ggagccacct agacaataca gaagggtctt aagattccta 70860

atatccgatt ccttcatccc tgcctaacct cttttccatc aggctccctc cttttgaggt 70920

cacatatgat ggggcagttc catctgctac ctgctgctaa gaaaacattg tgcaaagaag 70980

actgcctctt ctcataggtc tccttttttt cctattggta caattcaaat actacaaaat 71040

tcacaatttt aaagtataca attcagtgtt tttcagtata ttgacaaact tgcgcaacat 71100

caccactacc taattagaga agtttaacaa ccccaaatag aaactctgta ctcattagca 71160

gtcacttcaa tttccttctc tccctggccc cttggaaacc actcatctat gttttatctc 71220

tatggatttg tctatttgga ttttttttatg aatggaaata tcaaacagta tgcagccttt 71280

tgtgtctgac acttagcata ctattttcaa tgttttataa aaaattaaaa gtctaaatta 71340

ccataatgtt aagggtccaa caattgaaac atttagttgt ttacgcattt aagtgtatga 71400

atccaattta ataatatata atatctgtat tttgtttgca tcaaatgagt caaatcaatg 71460

ctaattaaat taagttagtt atgatagcaa aaaagacttg cagaactata catttaaaat 71520

agaagcccca aacgtagaaa ataccttgac taaaggctca ggtaagtatc atagactcta 71580

tctaaattct gaataattct gatttaattc tacaggtatt taacagaatt tgtaaaccta 71640

ggcaatgttt cagctcttcg aactttcaga gtattgagag ctttgaaaac tatttctgta 71700

atcccaggta agaagtaatt ggtgtgaagc attaggccac tcataactcc aactatttgg 71760

gagttgttct ttgttcgttt gtgtgtgtgt cgtcactgtg tgtataaact cccctattac 71820

agatatgtga cagagtttgt ggacctgggc aatgtctcag cattgagaac attcagagtt 71880

ctccgagcat tgaaaacaat ttcagtcatt ccaggtgaga gtggggttaa acaccagggc 71940

tgactttgat cttttgaaag aaagacataa aaaaaacctt tctttatgca attttaatta 72000

aatttgattt cttctgtttt ccacaatcat tatcaaaagt caacctttga gtttaatcaa 72060

ttgcatgggt ctttaggatg aggatgacta cttggctcac atctcaactt gaaatcttcc 72120

ctcctgtctg agggtttgtt tttccatttg cttatacagg aaggaaaatt tcaatccatt 72180

ttaattgatt ttaaaatact taggaaagag atcataaata tcagcatggg gatattgcat 72240

gacattgttt tttatttttt ctcagcaaac catttcttta ttgaaaatta ttacaaggtg 72300

tcactatatg ctgtaatttg ttttggtgcc atttatagag aagtggtttg tttgacaaac 72360

attagaactt acaaaaatta tttttaaagt ggtttgaata gccaaattgt tcattttgac 72420

aacctaggta ttctttgaga atatgttcct atttttaacc atttgctgta atatataaaa 72480

acaaagtata tataaaatag caaacccaga aggctttttt tgaattaggt tacttaaggt 72540

cattgatttg atataatgca tgactttcta ggaaagcttg tgtttttttgt ttcgattcag 72600

aggctttatg tcattacaaa cactttttttc tcccattttc aggcctgaag acaattgtag 72660

gggctttgat ccagtcagtg aagaagcttt ctgatgtcat gatcctgact gtgttctgtc 72720

tgagtgtgtt tgcactaatt ggactacagc tgttcatggg aaacctgaag cataaatgtt 72780

ttcgaaattc acttgaaaat aatgaaacat tagaaagcat aatgaatacc ctagagagtg 72840

aagaagactt tagaagtaag aatgtccttg catttgttat taggttgaaa taatgctaaa 72900

aacattgctc tcttttaata atgaaatgtt gctttcattt taatcatttc aaagctattc 72960

aaatatatag aaagctgcta cagtgtgaat ttgggtcatg ttatatatga ttttcataaa 73020

tcatcctggt tctaagctat ctagcagtac tggcaaaagg aacacaggat agttccataa 73080

ttcctaattt ctatatcata aaaaagaatt attttctcta gagaaataaa tgtagccttg 73140

aattaataac attaaccatt acatttaaca atataatага ttatatattt tatataattt 73200

tattatatag tacatactta tatttattat atataatgtg acatatttat tatgatagat 73260

ttttatactt aatagattgt actcataact ataacatctt aaagttctat taatcatata 73320

taatgataat attaattatc aaatataaag atagtatctg tatcttgata gtattcctaa 73380

agatttgtac aaagcaaaat catttgctca gctttatcaa catccacttt gtaaccaatg 73440

acgagtttca tagctgtttt taatggcttc cttcaatata ggctgatggc aagatatcaa 73500

agtttagttc agtagaatta tttctgtagg taccacatga gatcatctgt atgcactctc 73560

agaagtctgc ttaattcaga agtatcaatt agagtttctt acataaagca tgaattgaat 73620

gttctctaaa caattatccc ctagcatggt gtctctcact ggaacggttg atgaatattg 73680

gatgaagata tgatcaagat tgtactttct gtctgacacc tggaatgtat ctatctgatg 73740

gtgcccacgt gaatacataa atcttaatag ataatttgac ccaggtgtgg tatggaagtc 73800

acgaaacctt tcaaatatat gtgctgttgc caaaaggaaa tgagggagga aaggtcagga 73860

ttctccttag ataataaaaa gtaatataca tcattttctt attttaccaa atgtgtcctt 73920

tctcactcac tgtgataaat aaaatcaaat aacacctagc ccacatggta aaagactata 73980

aataaaatga cagaaaaaaa tagaagcctt aacaagaaaa ctgaaagttt tgaagtaaaa 74040

tgtttagcat atatattttt actaccacca tttgatgagg aatttagcat attttcccct 74100

tctttttata tttaccctct tttccagttt ctgattgtta caaacatgat ttgaaactta 74160

tttccaatgg atggagaatt ttatttctta atttatatgc tgtaaaatta atatatctga 74220

tgagtaactt acatttaata ttgtagatta ttttaccaca cttatttaaa cttaagtttt 74280

ctcactggga tctgtccttt tattctgagt cttgctccta tttctgagtt tatactgtga 74340

atggttttct taacctttgt taaaagaaaa attttcaaca aattaaattt agcagcttat 74400

ttcagcaatg aaatagtatt tattgctgaa ataagataat aataataatg atttaggcag 74460

cactcagaac caagagaagt tcggagagct caactcagca acatgagcag gagtatttat 74520

agacagaaaa agggagtgac gcacaaaaac agcttgattg cttatagctt gacatttgcc 74580

ttatgtggac attgtctgat aaatcagcag gctgtggttg gctgaagctc agctgctgtg 74640

attggctgag acagctactt gttacaagaa tatactaata gattagaatg caatttgttt 74700

acatatgaag ttagattgca attctctatg tacacagaca gcctttaatc aaatttaatt 74760

taattcatcg ctttctggaa ttgcttcatg tatttttttt ttttttgct aaaaaataat 74820

acaaaaaaag aagaaaaaaa aagaaacccc gtctctacta aaaatacaaa aaattagccg 74880

ggcatggtgg tgggcgcctg taattccagc tactcaggag gctgaggcag gagaatcgct 74940

tgaactcggg aggcagaggt tgcggtgagc cgagatcgtg ccattgcact ccagcctggg 75000

caacaagagc gaaactgtct caaaaataaa taaattaata aattaataat aataatagag 75060

cccttgagtt atgtgaatta tctttatatt atatttaaac atgaatgcat gacaattagc 75120

taataatgaa tcttatacca caatcctgtc ttccaaatct gtacattatt ctttattttc 75180

ttctgaaatg tagttttagt gaagaggtgt ttaaatcaag tctgaatttt gcttctgttt 75240

cctatgtcat agaagccatt tttgactgca taattgattc aaactttcat ttattggtgc 75300

gtttattaca tggtttccct gagctatagc aataaatgat agcctcagcc cttgctttca 75360

cagagcttat catctagtgg gaatgaaaaa aaatgtttaa gggggaacag acaaataaat 75420

taaaaatatc tcaagttata ataaatgcca tgcaaaggaa gtgagtctca ggtgctgaga 75480

tatcaactag atgagaagac atctctgagg tgatggcatt taagctgaga tctaaaagat 75540

agtaagaagc cataaaatag tttaagtgtg ggtgtgagtc tatgtgtggg gggtgctgct 75600

tcaattagga gaaatagcat gggcaaaggt cctgaataaa gggagggtat gggtttaaag 75660

aatggaaaaa cagcagcgtg gtttggtaag agaaaggaag aatggcaaca gagaaagtag 75720

cagaaaaaat aggggtcata tcatgcagga catttcagcc catgggaagg agtttgtatt 75780

ttattttaaa tgcagtcatt tttattgctg tctgtcttgt gcacaactga ttgagcaagg 75840

gtagatggta gatgggaata agaaaggtaa gttgaaggtt gcttctctca tctaggcaag 75900

agaaaataaa ggtttcatct agagtgatgg cagagaaatg aagagaaaaa agatgagctc 75960

aacatacaaa gtctgtagag cttgctgatg gattaaagaa gacaggaagc attgaggatg 76020

acttctcagt ttctggctgc aataactgga tgggtggtga tggttaatga ggaaatggtg 76080

gacacatttg tagaggaagg tcactattag ctagctaaaa ttaaaatgag atgcctttga 76140

gatgtccagg tggatatata atatagagaa ttggagattt aagtatagaa atcagagggc 76200

ctgctgagtt tggagataaa ttccagagca atcagcaaaa agaaaggaca cacacacctc 76260

tacctctgaa catccctgat atttttaagt agatagagaa tgggaaacct ggtatttaaa 76320

gcaatctggt accaagatct acaactctga catttagaat tcaggtagaa aagaggaccc 76380

agaaaagaac acagagaaag agccgccaat aaagtaagaa gcaaagatat aaataatgaa 76440

gccaagagaa gaaaacatat tgtagaaaca gatgtgcttg tgtagaatca tgctgcaaga 76500

tcaaggagta aggatgatga agaaagaaat atgcattagg ttaagtaaca gggaagtcat 76560

cagagaattt cttgagaaaa tttgggtaag tggtagggtt caaggtaaga ataaggtgca 76620

tacaggggtg aaaagaagag gtcagaaaga aggtaatatg tgtagacaat tctcccaaga 76680

aatttggcta taaagggaag cagaataatg gggcaaatgg ctggcattta aaaaaatata 76740

tgggtttttg tatggatgtt ttgctagtga taatgaatga gtagttatat atgaatcaat 76800

tcaggagaga gagggagaag tcaagtcctc gtgaaagtga aagagtaaag gggagcgaca 76860

gctccaccga aacaggagga aagatagaag agaagactgc agagttatca aaagatgatt 76920

gagttcaaac ccaatggttt ttatttcctc aaagtataag atgggatcat tgcctgagag 76980

tgcaaatgag gaagagaaaa ttctacagat gatttgatga gaatgcatta tatatatggt 77040

catatcaggg catgagaaat ttagtgtatt ttgagtgcaa atttgatgtt ggagattact 77100

tacttaaaat ataaccattc acttggttgt gagagtttct ccaccaacat tcagccattt 77160

ggtagccagc atggaaaaga cagatgccag attatgtgta gactgtggtt ctgccaggtt 77220

aggcactgat gataatgaat gcccatggat ttaagctgta caaagagtga caagaacttg 77280

gttgatagat catgagaaag tgctaaggca aatgaattgg caatatttaa aagatcaagg 77340

aattataatg gtaaaggcaa tctacacaga gaacctgagc ataatctaaa agcattttct 77400

ggtgcctata gcaaagtatt ttccgaaatg cctttccaaa ttcacaatca aataaattaa 77460

cccactgtct cacctcctgc tgaaaaacat acaatttgta gatttccttt ggtgttgctg 77520

tctactttga tgctcatcaa acacttttt atgctgctac agatgaaagt ggggttcatg 77580

tgcacagtgt gtagctaaat gtgcagtatt atggagaaat atactgtggt tatattgggc 77640

taaaacagga tattctcttc ctcctgtttt tctaatattt gacatttaat agagaaagtt 77700

ttgaaaaaac cgcaatattg gccttcacta ctaacaggaa ttttcctatc tccttcatct 77760

acagctgttt tcttgtgaga actacatttg ccagagtgta gagtatcatg tgcaggccct 77820

ctgcccagtc ctgatcccct gcactagttt tctcagagtt gcattatttg cccttcgttg 77880

gggatatact cttcacttcc ataggcccaa gccatacaca attgtcataa gttgtctttc 77940

tgagcaaggg cagaattacc attttttttt ctattttgct acattaatct tgaaaattaa 78000

tttaaaaact tcacccagaa tcttcattag atttaatatc aattctgtat ttttgttata 78060

tcaattttca ttttccccat acgtatttta gtgataagtt ggcatttatt tacccccacc 78120

cacaaccttt gccgttatgc tgcattccct tttaaaaata ggtttattga ggaataattt 78180

atatgccaca aaattccttt ttttaaactg tataactcat tttttaaact atactcagag 78240

ttgtgcaacg atcgccacta tctaatttaa aatattttca tctttcccac caagaaaccc 78300

agggcccgtt agtagtcatt ccccatttcc cttttctccc agcccctggc aaccactaat 78360

ctactttctg tccctaggga tttacccact ctgtagattt aatatacatg gaagcatata 78420

atatatggct ttttgtatct ggcttcttac acctagcata atgttttcaa aatttatcca 78480

tggtatagta tgtatctatg cttcatttct ttttattgct aaatgatatt tcattgtatg 78540

tatatgctat attttgttta tacattcatc agttgatgga catttgggtt atttccgtct 78600

tttggttata atgcataatg ttgctgtaaa cattcatgta caagtttttg tggaaataca 78660

ttttcaattt tcagttctca gtatatacct agtagtggga ttactgagtc atggttcttt 78720

ttttttttt ttttttttt tttttttga gatggagtct cactctgtcg cctaggctgg 78780

aatgcagtgt cgctatctcg gctcactgta agctccgcct cccgggttca caccattctc 78840

ctgcctcagc ctgccaagta gctgggacta caggtgcccg ccaccacgcc cagctatttt 78900

tttgtatttt tagtagagac ggggtttcat tgtgttagcc aggatggtct cgatctcctg 78960

acctcgtgat ctgcccgcct cgacctccca aagtgctggc attacaggcg tgagccactg 79020

cgcccggccg tgattcattc tttatctttc agaatcatcc cacttttgaa tatgcacaag 79080

caatatttca tttttctttg cattcaattt tttcccattt ttaaagatgt taaccttaaa 79140

tcttcttgaa gccaaccatc ttaataattt aatgtctagt tgtttagaaa ttattgtaaa 79200

gttttctaca aacctagagt gagctacctg cattgcttta cctttcatca ttcttatact 79260

gtgttaaata cagtagtata gcagtgtgct aatagacagc tccagagccc attcatataa 79320

ttcagctcct cagtggttga taaatgtgaa ccagcattag tttaaaggat aattctaaag 79380

taatccatcc ttattaaaat attttggatg tttatgtatg caaaattgca tcttatcctc 79440

tcccatactc actctaccag gcccatcctt cccgaggttc aggagtgttt tcaggaaagc 79500

ttttcatgca cattttcacc tacatttgca cctcaaactg caaggcttta ttgttttatc 79560

tgtgtcttct aagtaagata aaatgatgat gtgtaattca atcaatagtt ttatctcaaa 79620

ttgtataata gtttaactaa ttataataac tcctgttttt gagcagctag tacagaatgt 79680

gtggatcaca gtatcaagtg gtttacatgc aatatcctat ttatactatt taacaacttt 79740

ataaagtagg tattcttata cgtattttac agatgcagca gctaaggctt aatggcttaa 79800

agataattca cttacttaag aagggataga agcaacattc aaatccaaga atatctgatt 79860

tcatagtctt tcttccatga ttactccaaa agtctcccaa taatcagatt ttttaatttg 79920

acctgagtaa aataggaagt caggttctta tagtagaata gatatttaag agagatgaca 79980

aaaggttttt tagtcattta aacatttact atacaaggat agatctgccc ccagtcttag 80040

gaacaagcct taacagcaaa tgacagaaga gttgatgaga acttttacta ctaaaaatta 80100

gcacaaagaa taccatgaaa ggtgaaacat ggaaaatctg cattgattac attgtcatct 80160

cctcaacacc tagaattagt aggtcctaag taagtatgga ctggtgaatg aaaagtaaga 80220

taattttaga aaacaaattt tactcactta tgttactgcc ttactgagtc tgcctcttcc 80280

ggagtattgt accacataag gatgttttag tcaatagcgg accatatata taatggtgat 80340

ctcataagat tataatactg tatttttta ctgtaccttt tctgtcttta gatacacact 80400

ttccattgta taacagttgc ctacaatatt gagtacagta gcccactcta caggtttgca 80460

gcccaggagc aataggctat accacatagc ctaggtgtat ggtagcctat accatctagg 80520

tttgtataag tgcaccctag gatgtttgca caaggacgaa acgtcctaat gatgcatttc 80580

tcagaatgta tcacagtcat taagtgacac atgaccgtac ctttaatcat acttaaaatc 80640

caaactcatt tctatgatat gcaaattccg acatgatccg gcccctgcct acctctgcca 80700

tcacaatcct ccctctcacc acactgtagc cacactggcc atcttgctgg cttttccaca 80760

caccaacttc atctctgcct tagggcttta gttctttctc ttcccccagc ccaaatatct 80820

cttcaccagt attttcatgg ctgtcttctt tgtcacactt aggtcttagt ttaaatatca 80880

tctccttaga aagaccgtcc ctgactgcag cctaccacgt tgccttaatt tattttcttt 80940

agatcattta tcactatctg aaaatatctt gtatatttat ttatttactt aaatttttat 81000

ccaaccacaa cctccaccct cacctaaaca taaaggaggt ctcataaaac taatgatttt 81060

atttatcgtg tttattgtca tgtttattgc ctagcctcta agagattatc aataaatatt 81120

tgagggagaa tatatgagaa aatagtaaat aaatggatgc atattgcctg ggaccaggcc 81180

tgaatttgta gataaatgtc tatatcaatt aatttacctc ctttatcaca atcacagatt 81240

aaagtctgtg atgttataac tgttcaaatt cttcttcaac agaatatttt tattacttgg 81300

aaggatccaa agatgctctc ctttgtggtt tcagcacaga ttcagggtat gtaatatttg 81360

ttttcttttt agtctaaagg ctgaaagaga aggaaaagaa tgttcagtca gtttgcaaat 81420

tagtctttga ttctatattg ctttttatat atttcatggt attatttgac tcattctgtc 81480

ccacagcaaa tccagtcttt aaaatgttca cagttaatgc atactcttga aagcaagact 81540

ttgagacagt gctcgaatta acacaagaca gaagtcatat aaatcttaag aaggtagaaa 81600

atgttacttc tagaaaactc caccaaaagt tggttggata atttcaggtc ttctttctgg 81660

aaaacgaaga gtcacaaagt ctatttttct ttctactccc aagttccact cattctccaa 81720

ttaaatgtga ctcataggtg actgaatgtc atgttttggc cactctaagc aaagggattc 81780

cttggacttg ggtacacata ttttaagaat attgtatata taagaatatt gtatatattc 81840

aactgtccat cttgctgctt ctctcttaca ccaacttcat tttgtagcat cagctgcata 81900

agctcttgct tttcccccta tgcagacatc tattcatcag gctctgtgta cactggcaac 81960

ataggaataa actggataag gttgctgttc ccagaagaat ctcagaatat tgtatttatt 82020

taatggcatc aggaaaaacc agtccaccaa ttttagaaag aaaaaagtct taaagctgca 82080

cattttatg aacttagaca attactatat tttgactatt attgactcta atctattcca 82140

agaattatac agacagaaag agctttggta acagcctaca tatcaatatt tactgaacca 82200

agaactatca caaaacgtct gttgaaaatt tccatgtttt aatgatgatg atgctaatgg 82260

cagctatgat ttattaaaca ctttctatgt gcaggatgta agctaagtaa tttgtacaca 82320

ttatcttatt taaacttatt acaagtctta ttttcttgag gtagatgtta ttatcctatt 82380

ttcacagaca gacttatgcc ttgaagaatt tggtaaagtc actaagtagt cagtagccaa 82440

atcatgtatt cttaatcctt attcaatatt gtccccctat agaagaaacc ttgagtttgt 82500

aacttttcag taaggctatt tagcttgtgt cctgaagaca ctctcaccta taatgttctt 82560

tctcgtgtgt agtcagtgtc cagaggggta cacctgtgtg aaaattggca gaaaccctga 82620

ttatggctac acgagctttg acactttcag ctgggccttc ttagccttgt ttaggctaat 82680

gacccaagat tactgggaaa acctttacca acaggtgagt accaagagaa acatgcattg 82740

tatttttgaa tggcatatgt acctggtgta tgttaagagc ctgtattagg aggtttttta 82800

tttatttgag aatggaggaa actctattat cttattacca aaattataag tgttttactc 82860

ccatcactaa taatatgggt agttctcgaa tcataaataa ttttcttatc ttttctgggc 82920

atatttaatc tctagatctc tcgccttcct gagtatatca tcccatgggg tcctagttaa 82980

gtaccaggac atactgtaat gttttctcaa gctgctcctg cacatggact gttttccatg 83040

cgtgcttggg atggcctgaa gagaagaggc tctctgatgt tcacctgctc accatgtttt 83100

atttttgaac tcctatttaa agttaaagat gcaattcatt tctctaagtt tttctctccc 83160

aaatcaattg ctcccaactg tagacttcca tgatttttttg tattttcttc catttatatc 83220

attgatctct tgtattgcaa gtggtaattc atgtggctat ttcctctaac ttgaatgtga 83280

acctcttggg gctgtggtct ccatttactt gtatagtctc agcagccaag ccaaaaggaa 83340

ggagaccaaa atgattattc tatagtacac ataacaatga ttcacttttc tcagaatagc 83400

tgcagatctg ttttttttttc ttttttggcc tattttatat ttactttatt tccgagaata 83460

ttataaatga attcggaaat tatgtaagat gcactttaca gcaaaaatgg gaatgcaaat 83520

atttttaaa tatgcaagaa gtggtcacct ttactcaaaa ttaaagaaac acaaataaaa 83580

aaattaaaat aatttttcat cagaggtaag acttattttt catttaatat cagttgatac 83640

tatcctaaat tcactttaaa atgctttgta tgataaaagt atattacatt atacaattat 83700

taatagaaat gttaattatc ttataaattt gtttaagtta cttgtagatt cttaatatta 83760

gacctttgtc agatgggtag attgccaaat ttttctccca ttctatagtt tgcctgttca 83820

ctctgatgtt agtttctttt gctgtgcaga agctctttag tttagttata tcccatttgt 83880

caattttggc tttggttgca attgcttttg gtatttttgt catgaagtct ttgcccatgc 83940

ctatttcctg aatggtgttg cctaggtttt cttctagggt tttcatggtt tggggtttta 84000

cattaagtct ttaatccatc ttgagttaat ttttgtataa ggtgtaagga aggagcccag 84060

tttcagtttt ctgcatatgg ctagccagct tccccagcac catttattat atagggaatc 84120

ctttccacat tgcttgtttt tgtcaggttt gtcgaagatc agatgcttgt agaagtgtgg 84180

tgttatttct gaggtctcta ttctattcca ttggcctata tgtctgtttg ggtaccacta 84240

ccatgctgtt ttggttactg taacctcata gtatagtttg aagtcaggta ggctgatgcc 84300

tccagctttg ttctttttgc ttagaattgt ctttgctata tgtgctcttt cctggtttca 84360

tatgaaattt aaagtagttt tctaattctg tgaagatgtc aatggtaatt tgatgggact 84420

agcattgaat ctataaatta ctttcggcag tatggccatt tacatgacat tgattcttcc 84480

tatccatgag tatggaatgt ttttccattt gtttgtgtcc tctcttgttt ccttgagtag 84540

tggcttgtag ttcttgaaga ggtctttcat atcctttgta agctgtattc ctaggtattt 84600

tattctcttt atagcaattg caaatgggag tttattcatg atttggctct ctgcttgtct 84660

attgttggtg tataggaatg cctgtgattt ttgcacattg attttgtatc ctgatacctt 84720

gctgaagttg cttatcagtt taaagagttt tggggctgag atgatcgggt tttctaaata 84780

tagaatcatg tcatttgcag agacaatttg acttccggtc ttcctatttg aatacccttt 84840

atttctttct cttgtctgat tgccctggcc agaaattcca acactatatt gaatagcagt 84900

ggtgagagag ggcatccttg tcttgtgcca gtttttaaag ggaatgcttc cagctttttc 84960

ccattcagta tgatattggc tatggagttt tcataaatag ctcttattat tttgagatat 85020

gttccatcaa tacctagttt attgatagtt tttaacatga atggatgttg cattttattg 85080

aagaccttct ctgcatctat tgagataatc atgtggtttt tgtcattggt tctgtttatg 85140

tgatggatta catttattga tttgcatata ttgaaccagc cttgcatccc atcaaaaagt 85200

gggcaaagga tatgaacaga gacttctcaa aagaagacat ttatgcggcc aaaaaacatg 85260

aaaaaaagct caacatcagt gatcattaag aaacgcaaat caaaaccaca atgagatacc 85320

atctcaagtc agtcagaatg gtgattatta aaaagttgag aaacaataga ttctggtgag 85380

gctatgaaga aatagtagca cttttacact gttggtggga gtgtaaatta gttcaacaat 85440

tttgaagaca gtgaggcaat tccttaagga cctagaacca gaaataccat ttgacctagc 85500

aatcccatta ctgggtatat accgaaacga atataaatca ttctactaca aagacacatg 85560

cacacatatg tttattgcag tactatttac aatagcaaag agatggaatc aactcaaatg 85620

cccatcaatg ttaaattgta taaagaaaat gtggtacata tacaccatgg aatactatgc 85680

agccattaaa aaagaatgag atcatgtcct ttacagggac atggatgaag ctggaagcca 85740

tcatcctcag caaactaata caggaagaga aaaccaaaca ctgcatgttc tcactcataa 85800

gtgggagttg aacaatttga acacatggac acagggaggg gaacaacaca caccggggcc 85860

tgttgggggg tgggaggcaa ggggagggag aacgttagga caactaccta atgcatgcag 85920

gtcttaaaac ctagataatg ggttgatagg tggagcaaac caccatagca catgtatacc 85980

tgtgtaacca acctgcatgt tcttcacatg tatcccataa cttaaacata tgaaaaaaag 86040

ctcatcatca ctggccatta gagaaatgca attcaaaacc acaatgagat accatctcat 86100

gccagttaga atggtgataa ttaaaaagtc agaaaataac agatgctgga gaaaatgtgg 86160

agaaatagga atgcttttaa actgttggta ggagtgtaaa ttagttcaac cagtgtggaa 86220

gacagtgacc cagcaatccc attactgggt atatacccaa aagattacat atcattctat 86280

ggtaaagaca catgcacaca tatgtttatt gtggcactat tcacaatagc aaagactggg 86340

aaccaaccca aatgcccatc aatgatagac tggataaaga aaatgtggca catatacacc 86400

atggaatact atgcagccat aaaaaagaat aagttcatgt cctttgcagg gacatggatg 86460

aagctagaaa ccatcattct cagcaaacta aaacaggaac agaaaaccaa acaacgcatg 86520

ttctcactca tgagtgagag gtgggcaatg agaacacatg ggcaatgaga agatcatcac 86580

acactggggc ctgtcggtgg tgggggggcaa agggaggaat agcattagga gacataccta 86640

atgtaggtaa caggttgatg ggtgcagcaa accaccatgg cacgtgtcta cccatgtaac 86700

aaacctgcac gttatgccaa aaaaaagaaa aaaagaaaaa aaaatctctg taccttcagt 86760

ttaattttcc tctaatccta aaactatttt gaaaaaaaat tctattttaa aaagcaaaga 86820

aagcgaaaaa aaaagttaat tgaaaatacc tatgagatga ataaagtaat taaataagac 86880

catctgccta gtgttaacat tcaatgatat tattaatatt tgatgataaa gaaagaaaag 86940

atagaatttt aacagtaaaa gggactatgg atatcacctg ttcctaaaat ttgaaagtga 87000

gcaaaggatt taattttatg agtaattttc agactgtagg aaaaaatgca tgatttttat 87060

actactacac ttaataatca agaatcttac atgactttag tacaagcata ttacattgct 87120

atattcttcg tactgaaaat gtgtttaata tttgttttcc atgaagatat aacttttctc 87180

tttatatttt tgataacatg agattatacc aaactgtcag atttgctcat gcctgtcaaa 87240

ttgaaataat ttactaaaaa aacttttttat tgttcaaatg acaatttcca tttttcccta 87300

gacgctgcgt gctgctggca aaacctacat 87330

<210> 15
<211> 2916
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 15
ctcagcattg agaacattca gagttctccg agcattgaaa acaatttcag tcattccagg 60

tgagagtggg gttaaacacc agggctgact ttgatctttt gaaagaaaga cataaaaaaa 120

acctttcttt atgcaatttt aattaaattt gatttcttct gttttccaca atcattatca 180

aaagtcaacc tttgagttta atcaattgca tgggtcttta ggatgaggat gactacttgg 240

ctcacatctc aacttgaaat cttccctcct gtctgagggt ttgtttttcc atttgcttat 300

acaggaagga aaatttcaat ccatttaat tgattttaaa atacttagga aagagatcat 360

aaatatcagc atggggatat tgcatgacat tgtttttat tttttctcag caaaccattt 420

ctttattgaa aattattaca aggtgtcact atatgctgta atttgttttg gtgccattta 480

tagagaagtg gtttgtttga caaacattag aacttacaaa aattattttt aaagtggttt 540

gaatagccaa attgttcatt ttgacaacct aggtattctt tgagaatatg ttcctatttt 600

taaccatttg ctgtaatata taaaaacaaa gtatatataa aatagcaaac ccagaaggct 660

ttttttgaat taggttactt aaggtcattg atttgatata atgcatgact ttctaggaaa 720

gcttgtgttt tttgtttcga ttcagaggct ttatgtcatt acaaacactt ttttctccca 780

ttttcaggcc tgaagacaat tgtaggggct ttgatccagt cagtgaagaa gctttctgat 840

gtcatgatcc tgactgtgtt ctgtctgagt gtgtttgcac taattggact acagctgttc 900

atgggaaacc tgaagcataa atgttttcga aattcacttg aaaataatga aacattagaa 960

agcataatga ataccctaga gagtgaagaa gactttagaa gtaagaatgt ccttgcattt 1020

gttattaggt tgaaataatg ctaaaaacat tgctctcttt taataatgaa atgttgcttt 1080

cattttaatc atttcaaagc tattcaaata tatagaaagc tgctacagtg tgaatttggg 1140

tcatgttata tatgattttc ataaatcatc ctggttctaa gctatctagc agtactggca 1200

aaaggaacac aggatagttc cataattcct aatttctata tcataaaaaa gaattatttt 1260

ctctagagaa ataaatgtag ccttgaatta ataacattaa ccattacatt taacaatata 1320

atagattata tattttatat aattttatta tatagtacat acttatattt attatatata 1380

atgtgacata tttattatga tagattttta tacttaatag attgtactca taactataac 1440

atcttaaagt tctattaatc atatataatg ataatattaa ttatcaaata taaagatagt 1500

atctgtatct tgatagtatt cctaaagatt tgtacaaagc aaaatcattt gctcagcttt 1560

atcaacatcc actttgtaac caatgacgag tttcatagct gtttttaatg gcttccttca 1620

atataggctg atggcaagat atcaaagttt agttcagtag aattatttct gtaggtacca 1680

catgagatca tctgtatgca ctctcagaag tctgcttaat tcagaagtat caattagagt 1740

ttcttacata aagcatgaat tgaatgttct ctaaacaatt atcccctagc atggtgtctc 1800

tcactggaac ggttgatgaa tattggatga agatatgatc aagattgtac tttctgtctg 1860

acacctggaa tgtatctatc tgatggtgcc cacgtgaata cataaatctt aatagataat 1920

ttgacccagg tgtggtatgg aagtcacgaa acctttcaaa tatatgtgct gttgccaaaa 1980

ggaaatgagg gaggaaaggt caggattctc cttagataat aaaaagtaat atacatcatt 2040

ttcttatttt accaaatgtg tcctttctca ctcactgtga taaataaaat caaataacac 2100

ctagcccaca tggtaaaaga ctataaataa aatgacagaa aaaaatagaa gccttaacaa 2160

gaaaactgaa agttttgaag taaaatgttt agcatatata tttttactac caccatttga 2220

tgaggaattt agcatatttt ccccttcttt ttatatttac cctcttttcc agtttctgat 2280

tgttacaaac atgatttgaa acttatttcc aatggatgga gaattttatt tcttaattta 2340

tatgctgtaa aattaatata tctgatgagt aacttacatt taatattgta gattatttta 2400

ccacacttat ttaaacttaa gttttctcac tgggatctgt ccttttattc tgagtcttgc 2460

tcctatttct gagtttatac tgtgaatggt tttcttaacc tttgttaaaa gaaaaatttt 2520

caacaaatta aatttagcag cttatttcag caatgaaata gtatttattg ctgaaataag 2580

ataataataa taatgattta ggcagcactc agaaccaaga gaagttcgga gagctcaact 2640

cagcaacatg agcaggagta tttatagaca gaaaaaggga gtgacgcaca aaaacagctt 2700

gattgcttat agcttgacat ttgccttatg tggacattgt ctgataaatc agcaggctgt 2760

ggttggctga agctcagctg ctgtgattgg ctgagacagc tacttgttac aagaatatac 2820

taatagatta gaatgcaatt tgtttacata tgaagttaga ttgcaattct ctatgtacac 2880

agacagcctt taatcaaatt taatttaatt catcgc 2916

<210> 16
<211> 73939
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 16
tgccctcggg gaggcggggc tgctacctcc acgggcgcgc cctggcagga ggggcgcagt 60

ctgcttgcag gcggtcgcca gcgctccagc ggcggctgtc ggctttccaa ttccgccagc 120

tcggctgagg ctgggctagc ctgggtgcca gtggctgcta gcggcaggcg tcccctgagc 180

aacaggagcc cagagaaaaa gaagcagccc tgagagagcg ccggggaagg agaggcccgc 240

gccctctcct ggagccagat tctgcaggtg cactgggtgg ggatgatcgg cgggctaggt 300

tgcaagtaag tgccttttct tttgctgctt ctgtggggag gggaggagaa gccctcggtc 360

tttcgcccgt gctcgcctca accgccacac ccacctgtgt ctattttcac atctcggttc 420

tggaaccctg tattacgcca cctggaaaga agagagggga gaagcttgac cgggtggttc 480

cagcaatggg aggaagaagg gctggaagcg tagttatttc gatagctggg cagctcctgt 540

gcggttttga ctctgtgggt ttgctgccag gttctgaaac tgtggaaagg aagggtagca 600

atgcctggtg gtttactgtc ttttatttct gtttacgcta gcagagttgt tagatggact 660

tcaattcaag gggcagctca catttttac gagcaaaaag catgtgctgt atttcccatc 720

tgcaaagctg agcgtgcaga accagcttag cagatacaac ctgtggggac agaaaagaac 780

cccgcacccc ttaagagcac acaaacacaa ataattgaca ggacagctct gcccctattt 840

ctcagcgcag attatttatt tatttttcg aataagcact ttatagtgaa attcagaaaa 900

gatgcagaat ccttttaact ttttatcgaa ttcaacttgg gaaactcatt tacttttagg 960

aaaaaatgga tattttcgtg ccttatattc aagacaaaaa tcagaacaag aaactagaaa 1020

cattaatgcc agtttttgtg attatagtaa acatttcact cattatttta gttttttttt 1080

tttaagttgg agcgttcata gattatatct actctgatgt taagagcaat ttacatgaga 1140

aacttagggg ggtttttaag aagctagtgt cagtaagata aaagccaaat caaagtaagc 1200

tttcaaggaa gtgatagctt gtcagttact gaataggaag tcagtgttgg gaagttcagt 1260

tcttttcaga aacatattta ttattctttt ctatttcttc ttccctgtag acaagataaa 1320

gattttcttt ctctttcttt ccttgttatt taaatatatt ttataatttt tgctttaaca 1380

tcaatataaa cctattttat ataaactgca aaccaaatcc aattattaaa ctgttcattt 1440

tattgcaaat tcttcagatt ttttccacta tttaaaaaag tttataattt tttcttataa 1500

ttatggtgag atttttaaa aattattgat tagtttgaaa gctagtctta tctgatccct 1560

gtgtcgcaaa ttttcatgat tgttagacta gcttatcaac aacaaaactc tagacagaat 1620

atggtatttg atgtaaagaa gaatgtgccc tctatttagg caactgatag tttggcttaa 1680

gacaagtttt ttaaaatttt gtagaggttt aaaaggaggt ttccttaagt aagccactgt 1740

gcagttgtgg gactcagtga tgtgttttta cagtgactgg atatatgata tgccttgatt 1800

cctatggtgc agggctaggc tcacagagta cctgatgctt ctacagaaga aagatgagtc 1860

aggtctggct ctctgccaaa agcatcttgg gcctcctttc ccctagggcc tgcatataat 1920

catgggagcc cttctgtggt aatgcttcta tgtttttact acctgttgct gtgctgagtt 1980

tcagaagcaa aatagataaa caaataaata aattcagaag agcaatcagt agggttctat 2040

ttatttaata taatcaaccc actttctctg tggcaaggaa aaaagtagaa tttttcattt 2100

tacatgaata ataaaatcta ttttttatcc aatttctatt cctattagtt atgcaaaaga 2160

gtgtgaagtg ctagaaggat ttatatggta cttttctaag acaagtcatg atcttgtaaa 2220

agagcttaaa gtttattgat gtaaatggaa cattctagat gtcataatga taataattta 2280

tgactttccc taaaactctg tctcagattc tttcctccca tcttcattat ctgaataaat 2340

gccttcacca tccaagtatt gaaatcacct ttgattgctc tcttccttat tactccattt 2400

cagccctttc cagcctgtaa gtagatctat caatcttatc tcccaaactt atttctattt 2460

catcatacgt ctcagatgcc tctcattcac cctcttttct gtatctacac ggccaccaaa 2520

ttagttcagg tcatcatcat aatttacttg gaatcctgcc acagcctcca tatcaatctc 2580

tccacttctg taattttctc ccctgcaatt cattctctat acaaagcaat accatcctgt 2640

ctcccctaac aaacattggc tcacaactgc atttaaaaaa aaaaaaaaag aggaagaaga 2700

agaggagaag aagaaataaa catggcaaca cagagaccaa ttagcaacaa cagtaaatgc 2760

ctttcctcag catatggttt actctctgtt ctgtcccttc tctccaacct caccagaacc 2820

tattctcttc tcattaaggt gctcctgccc aggtcgtggc taaaacacat gaaacaatag 2880

cactctttaa ggccttttca aatgctgttc ccaatgcctg aactctatgc gtgcttactc 2940

cttcttaaac tttaaatctc aactcgaggt ttttttgttt tggaaagatc atttttgatc 3000

atcttgttaa aagtaggttg tcccgtgttg gtcttgatgt tggaaccttg tttctttcat 3060

actgcttgtt acagcatgca ggtattttgt gaatttgcat accaaatact ccaagggaac 3120

ccagactatg tcttcattgt tgacttagct tccagaatag tgcctggcat caagtagtag 3180

ggggttcgta gatatttata taaataataa aatacaaaaa tatggattct tccagaataa 3240

agcatattaa ccctggaaac atgaattttg tgattctatt ttttatttgt caagcattta 3300

gtatttttac aatatcatgg tatgatattg aggaggtaaa attaaaatat cctgagatgt 3360

attctctctt ttatcagtgt aggtgataat gtacttaaag gtaagtaatt tgtaatgcat 3420

tcttagaaag gcagtgacca caaatgtatt aaaatatatt ttaagaaaaa attggattgc 3480

ataaactaat atggttataa gtgactccaa atctaaaatg ataaccttgt taggtttaaa 3540

tctgtatcat ctaacagaaa tttgagggcc agtcaatagt cactgactat gaatttaaaa 3600

tattctttta aaataaacat agatgcttat gtgagctcag ttgatagaaa tgtagtcaga 3660

tgaggcggag gccataagtt aggtttccac acggtctaaa ttgatgtttg ccccaggtac 3720

aaagggcaca ttatccaaat atttgaagca ttctctaagg aaggttcaga gaggcaatgt 3780

gggcttatcc atgaagaccc atcactgtta ttagagtgga agtaaggact gcaaacttca 3840

tgctcataaa tgattgtgtc attttcatac tagaatttta ccacacacac actcacactc 3900

acacacacac acacacacac tttgtatggt gatttgcctc ccccctttat ttttgcagac 3960

tatgcttaaa gatattaaac aaacaactag ttttgctatt aacatttggt tgaaaattta 4020

gctttcaatt aggtgacaaa ctgattaatg attttttttat gtagcaaatg gccagccaca 4080

gatttttggt aaataatttg gttaccacat tacatcttga aggactaaat tatttcacta 4140

attgtgagca gggattttta aaaatttgct ctgaagagga catattgtgg atgttgtatt 4200

ggagggcatc tgtgtactaa ttgaagatgg tccttcatat tacacatcac aaattagcta 4260

atttattctt tacagaagta ttatgacatc ttcctttaga actgtgtaga gttagattac 4320

cacttgagag gcaaggtcat attaaaatag atattataaa attgtataaa aatattttat 4380

atgaggattt atgagagcat ccagagaatg tgggtagaat acttttgtgg aatatgagat 4440

aacaattttg gtgtcctgcc attctaaaaa atgaaatttc ttcattgaag gtatcactta 4500

ccctttcctc tgccttgctg gaaggaaatg gctttaggca aaagaaaaag ccatcagctc 4560

ttggcagcta aaggtggaat gaagtttgga ggaatgaaac ccttctgggt ggtgaggaaa 4620

aatgccaggc catgataaag tggggaagga agaggggaat gccttgaaca gtgccagtaa 4680

gcataatctg ccacagacaa gtttgaattg acatatgtag aactgaatta ttctatatct 4740

ttttagttct atagagaaaa ccgttctttc cacgtctctt tttaaaataa caacttactg 4800

taagcaaaaa atatgttgtt gttgtttctt taacacagga gatgaactat ctttagattt 4860

tttaaagtga tataacatgg agccaaaaat gccatatatt actgttgaaa cctaacgtta 4920

ctttaactgt aatttccttg ctattcattt tatgatttcc tcttgttatg tcaagtgtta 4980

gagagactgc tattactgat cataaatttc tttaaaatgt ctccttggat tttttacaaa 5040

gctttctgaa tcatttatca aaatacaata aagctctaat tgcacctagg attgttcact 5100

tggaaattta gaaagagtgt gtacatttac aattaagtta gcatcctgcc ctgcaatgaa 5160

tgccctttt ctttttttt ttccttcttc tctcctacat ctcatcttcc aaatgtttga 5220

tatgtacgcc agtaaggcaa attttactcc acttttaggt caaactatta gtacaaataa 5280

ttggaaaatt gagcctctaa agaaagataa ataagattag aagcatgcat taaaatataa 5340

gtattaaaaa cattcccata agatttttaa taaaaatttt atgtgctata tgcacaccta 5400

gactccctgt attatctgat ttttaaagat tcttttttt ttttatttt tatttttttg 5460

agacggagtc tcgctctgtc gcccaggctg gagtgcagtg gcgcgatctt ggctcactgc 5520

aagctccgcg tcctgggttc acaccattct cctgcctcag cctccgagta gctgggacta 5580

caggcgccta ccaccgtgcc cggctaatgt ttttgtattt ttagtagaga cggagtttca 5640

ccatgttagc caggatggtc tcaatctcct gacctagtga tccgcccgcc tcgacctccc 5700

aaagtgctgg gattacaagc atgagccacc gcgctcagcc cattatctaa tgatgatgat 5760

gatgattatt attattatta ttattattat tattattatt attattattt taactggggg 5820

taatttcact ggatgtggta tctgtcaact tttactagtt gctcctacac tatatgtttt 5880

taaatccaat gtaattattt taaaaatatg tcatcttctt gagagtctat actttagaat 5940

ttgaaaaaag aagtaaatgt agatattcaa atccatgcag atgagtaaaa cagggaaaaa 6000

tgagaaaaat gtttcatgat aataaaatat tatgtcaggc acagctggtc acccctgcaa 6060

tcccatcact ttgggaggcc gaggctggag gattgcttga tccaggagtt ctagatcagc 6120

ctgggcaata aaaggaaaat ctgtttctac aaaaaaatta aaatttatat ttcatatatt 6180

gatttaagct ctactaaatg actattcttt caagtctaat agacagtgta tcttttaggg 6240

ctcagagtaa agataattta ttgaggacat tttgaatagg atgaattaaa tgctttattg 6300

gtaagtgatg cctttatctg agtgattcct tctaggtaaa tattatggga ccaatctttg 6360

taaatgatct ttgcatggaa caaaatatta taaagttgaa gtgatgaatt tgtttccctc 6420

ttaacaaaat atgtattctt gttaccccat ttacaaactt ggctcatggt aattcaggta 6480

ggaaaaaggg aagtggccta ctcagggatc aactgggaat aaggttctta taatcccatg 6540

agatcagctg acagactttt aggaatgaac acttgtagaa cagctaggca gagaagtgcc 6600

tttcaaaatt tatattacat ctctactata tttcagactg taaaatattt ttataaagtg 6660

ttaaaagcac agataaataa atttgagttc aaattagtat agtgaaagga agtttatttt 6720

tcccaaatat ttcctttact cagtatgtgg tcttagtcaa atattaattt cttaaatatt 6780

gctttcctgt aaattagtag tatttacttc taaggactat attatatgtt atatatagag 6840

tatattatat attaggagat atatatgtat atacatcgta atttgttttt tccaaaacag 6900

ccactttagt gtcttacaca tgataagtag atatgagtag atgttcaata atggtatcta 6960

ggcatttaat aacttagaat attataatca aaatgcattc ttttttttt ttttgagacc 7020

gagtttcact cttgttgccc aggctggagt gcaatggtac gatcttggct cactgcaact 7080

tccgcctccc aggttcaagc aattctcctg cctcagcctc ccgagtagcc gggattacag 7140

gcatgagcca cctcgcctgg ctaattttgt atttttagta gagataggat ttcaccaggt 7200

tgggcaggct ggtcttgaac tcctgagttc aggtgatctg cccgcctagg ccccccaaag 7260

tgctgggatt ataggcgtga gccaccatgc ccagcctctt ttttttttt ttttaatta 7320

agtttcaagg tacatttgca ggatgtgcag gttttttaca taggtaaagg tgtgccggtt 7380

tcactctgtt gcccaggctg gagtgcagtg gtacgatgtt ggctcgctgc aacctctgcc 7440

tcccagattc aagtgattct cctgcctcag cctcccaagt agctgggatt acaggcatgt 7500

accaccatgc ccggctaatt ttgcagtttt agtagagatg gggtttcacc atgttggcca 7560

gactagtctc gaattcctga cctcaggtga tctgcccacc tcggccttct aaagtgttgg 7620

gattacaggt gtaagccact gtgcaaggcc agcaattatg ctgttacaag gaaaaataca 7680

tacggaaaag tttacatctt gctaacatta ctgataatat taatgtaaca gtcttatgta 7740

tggacgtctc cttaatgcta actgagcagt ttgttaaggg attttcatat gctccgttta 7800

aatcctcatg accaccattt gaggtgagaa cactaaggct cagaaattac ctaacctttc 7860

caaagactca caatggttac taaacttgaa taacatacac atttctttta taggaaagaa 7920

atcttatata ttccaagaat acgtttgcac ataccccaca cagatatacc tggtggttac 7980

gctaccaagc attctatcaa atatgtttaa cccttaatgg agctaaaata aaattacatt 8040

tgcaatcaaa catactaaat catgtaatta cagctaatag aaaacaacaa aaaaagaaag 8100

atggatgact gtttcaattt tcttcttgga caccaattcc tgaggggtat attgtgttaa 8160

gtcaaaatag agattttggt ggaagtttga agacattatg aaaagagtac ctatgcattt 8220

aaagtgtttt tgaagttgtt ttataggttg aatgacttca ctttcctggt ctaggagtat 8280

tattgcacta ctgtgacttg actttgctat gattcgcata ttttgtttta acattaaaaa 8340

actgaaatgg gaaaaaggcc ttccccaagg tagaaaagat ttgaaaaaag aggaatggtg 8400

taattaaaag ggaaatatgt ataaaatgtc tagggtgggc caggcgcggt ggcttacgcc 8460

cgtaatccag cactttggaa ggctgaggca ggctgatcac ttgaggtcag gagttggaga 8520

ccagcctggt caacatagtg aaaccccatc tctactaaaa aaaatacaaa aactatccag 8580

gcatggtggc cagcacctgt agtcccagct tctcgggagg ctgaggcagg agaattgcct 8640

gaacctggga gatggaggtt gcagtgagct gagatcgagc cactgcactc ctgcctgggc 8700

aacagagcga gactcagtct caagaaaaaa aattaaaaaa atgtctagga tgaagtttat 8760

tctgaaatgg agaagaaaca gggaatgaag ttacacacgt tgagatcctg gagctagcag 8820

atggagaagt atgaaaagca aagtgatctt gtgcaggata agatgatggt gttcattgga 8880

agtatttata tatcttggaa aataaaaatt tagatattct atattggagg agtacaaata 8940

tttagagcat cacaaattga tacacacaaa tgaaacctaa atcacagtac ttattgtcat 9000

gaagactcaa ttatctaagt cagttaaatt gtctaacatc agtaatgcaa gaagttgact 9060

tttaagggtt ttaaaacagt tttggaaaac taatttattt tacattatgt ttataataat 9120

ttttgcatgc aatttttta aatatctatt atccacttag atactgtact ttgggatata 9180

aaaaccatgg gaaatttggc ccttgagttc tatgatacgt ctcaatctat tttagtgatt 9240

tgtggattgg tagcttatcc tctagactaa gtggttaagg ttttatcagc actgcaatga 9300

gataatcatc tcacacctgt taagatggct gttataaaaa agtgaaaggt gttgttgaga 9360

atgtgaagaa aatgaaagca ttgtccactg ttggtgggaa tgtataatag tgtagctgct 9420

atggaaaata atatggaagt tcctcaaaaa attaaaaata gaactaccat atgatccagc 9480

aattgaaatc agaatctcaa agagatatat gcacttctgt gtttactgca gcattattca 9540

caatagcaaa aatatgaaaa caacccaaat gatcatcaac agataaaaga gtaaagaaaa 9600

tgtggtctgt atataaaata gaatattatc tagccttaaa aaaagaagga aatcttacta 9660

tttgtgacag catgcatgga cctagaagag acatgctaag tgaaataagt aaagggacac 9720

gaaaactttt gacagtgaca gatatgctta acaggtagac tggcagataa gaaaaaacaa 9780

agttaaagct gaaatttcca actgatttat cttagcctag ggattaatca ttagatccgg 9840

tctagttggc ctccaaaatg tgtaggtcag gagttggcat ccaagttggt attggtgcca 9900

ttgaggtttg tagggaggga agacctggca gagatcccaa gggcagtggt aagcggctgc 9960

tgagtccctc caggccagtt ccaagaactc acaacctcac tcctctcagc atttatactc 10020

ttcctggaat ttaaaagcaa ttccttcttt ccttccctct ttctttttc cctctcttcc 10080

ttcttcataa agttttattg tagacatcag atatagcaat gaacaacaca tggagatgtg 10140

acgccgattt taagagataa tgaagagata aatattcgcc actatccatc attgtaccat 10200

aagatatgct gtgaaaaaca ataaaacagg acagagaatt gagagaagga ggtattattt 10260

aaagtggtct gaaaaatttt atacagggta tttgagtaga gacatgaagt aaatgaaaaa 10320

ctaagggagc tagctaaaca actgaagaat cattctagtc acaaaaaaca gcaattgcaa 10380

aagccctaag gcatatttga tgtatttaag gagaagcaag aaaaccagca tggttgaaat 10440

acagacagca agattgaaag cagaagatga gggtttttct tgattttgta gggattacta 10500

acctgcgtcg agggctgcgt gataaaccaa tgctaaaatt accagcatgg gtacaacttt 10560

ggaaagggat gagtgtgctc ttttttaact ggatctcttt ctggacatgg gtaacataaa 10620

accagaaaaa aatgtttgag aagtttctaa tttctataca aaaataatgt ttttgtcttt 10680

ttttgtgatt tagatgtaaa tgtatatgta catgcatgta tatgtattta tgtactgatt 10740

tactatttat gtatatgtaa atgtatttat atttaaatgt cctatattct cttcctgtct 10800

gtaatggatt ggattcttgg aacctcttac tatttggggc agggggcagg gctaataaga 10860

caaagattac aattgagagt aactttaaat gtttgcattt tggaaactta atggtgggag 10920

tacagtaata ttttgtatat ttcgatcaat tttgatgttt attatatgat tatttctcat 10980

gaaatagtgg tactgcatag atataaatga ctactgccta gcaaaacaga taccaaggag 11040

acaccgcatg ttgtcagggt tgaccggttg ctaactgctg tgattttgtt ctcttactga 11100

ctctttctgc cttacggatc tcaaaacacg ctagtgaatt taaaaattta tattttggta 11160

aaatatatat aacaaaattt accattttaa ccatttcaaa tgtacagttt agaggtatta 11220

agcacattca tgttgtacac gatcaccacc atccatcttc agaacatttt catcattcca 11280

aacaaaaact cggtaactat taaacaatga ctccacactc ctctcttccc ctatcaccca 11340

gtaaccacta ttctactttc tctatgaatg tgactattct aggtacctca tgtaagtgga 11400

accctatagc atttgtcttt tcatgtctgg cttatttcac ttagcataat gttttcaagg 11460

tgttcatccg ggtcgtagca tatatcagaa ttttattcat ttttaaggct gtgtagtatt 11520

ttattgtgca tttatacaca ttttgtttat ctgttcatct gttgatagac atttgggttg 11580

ttttcacttt ttggctactg tgattagtgc tgctatgaac attggtgtac agataactac 11640

atgcgtccct tctattaatt gtttaggatg tataccctaa agtagaattg ctggatcatg 11700

tgatatttct gtttaatttt ttgaggaacc accacagtgt tttccacagc agctgcacta 11760

ttttatattc ctatcagcaa tgcacaaggg ttacaatttc tccacaccct tgtcaatgtt 11820

tcttttcctt ttttttttt aaacaataac catccgacca agtgtgaagt gatattttat 11880

tgtggttttg atttgcattt cccaaatgat cggtgatgtt gagcatcttc ccatgtactg 11940

attgactttc tttggaaaaa tgtcttttca aatcctttgt tcatttttaa tctgcttgtt 12000

tatttttgt tgaggagtag gaatttttta catattgcca atgttaatcc cttatcagat 12060

atatgatttg caattatttt ctcccatcat atggattgcc ttttcacttt ctagtagtgt 12120

tctttgatgc acaacagttt caattttgac aaaatccaat tcagctcttt ttttcttttg 12180

ttgaccgtgc ttttggttcc atgtccatgt gccaaatcta atgtctcgaa gatttttccc 12240

tatgatattt tcttagaaat ttacagttct aactctgacg tttaggtctg tgattcattg 12300

gtgatttttt aaaaattcct atataattcg tagactctaa gagagtttcc agctttccca 12360

tacccattgt ccccagagat ctggttttta gtctgaatgt gccttactct gaacatgtgc 12420

cttccatttc aagaactccc atttcatttt gttttgttct gttttttctt ttataccagt 12480

attaaaactt ttgagttgtt gtataaatat actagcaatt taggagaatt cctgatggga 12540

aagaatatcc ttgcctagct agttaatgaa tttagggacc cttcattttc taatcctaga 12600

tatgattaaa tcaaacaagg attcattgtg ctgtagttgt aatccacaca gaccatttta 12660

caaggctttg cacagagaag gtgcttaata cttgagtaaa caaattgaat taatgagtaa 12720

gaaagaaaag ctatcttgtt ttctcaacgg tcaagtagat caatgatttc tactatttag 12780

aatcttagat ttattttaat aaagcaagtt caaaaatctc ctctctctgt taatttttag 12840

taaagtcact tatttttcac tcagttttgt taaagtgttt tcagaagagt ttgttaccga 12900

aaactgaagt tttaaggtta gtgtttatac cacagatatt tcttgttttt agacaatcct 12960

tgtggaggtt aagtccccta ggcaatacct tttcccactg gggagttaca agcaaatgaa 13020

aaatggtgac tatttatgga aactccaggt cactaagtaa attttgcatt ttcatgaaaa 13080

tatgacatat ggacatttaa aaaaatgaac aggtcaattc atcagttaga ataataaaaa 13140

gaagtctgta aataaaagtt aagcaccttt gtcattgaat tgttgtgaac cgtttttgcc 13200

tatgcacttg ctttatctca gaatccaagc ctcctggtca aagttatatt cctaataaat 13260

ttaaaaataa taatttaata attttaattc cttctggaat ataaatttga tcaggagtct 13320

tggattctga gataaagcaa atgtttaggc aaaacacttc cttctggaat ataaatttga 13380

ggaaggatag gaattatttt cttcctattc atttgtgatc ctgtgattgt tatctaattt 13440

ggaatattct tcatgactcc aatcctattt atatctgtga ggttctgaaa attctgcccc 13500

aaaatggcag aaagtaagaa atactatcac acatttaatt cacccttaaa aaaatagcca 13560

tacccтttat ctttgaatat atttttaaca acaacaacag aaagagaatg cattttaaac 13620

aatatcacat gagtttcatc atattcccag attatggtga gggttcctag ataccttgcc 13680

ataatcacag cctttagttc caagagagag cagagaaata agaaacacag gaagtcatat 13740

ctatgaacat gttagtttgc aaaaggtttg ttagtaaact catgttattt ataccatagt 13800

actttaccat ctccagatga atttccacta aataaactgt tcctttagac tcctcaaacc 13860

agattacccc cttcctttgc taatatagat tctcaaacaa tgtcttcatc aaaaatctta 13920

tgagtagatg tcactagttt tgacaatgtc cacaaatgtt ccaaagaata ctttggcatg 13980

catgcttctt aactcactta ttttgatatt gaattaaagg gcttttaaca attcctgccc 14040

catcaggaat atttcatcag cagctgttac tgtgcttgga ttttgccttc ttgaatgaat 14100

acctagtctt ttctcacttt agcattaagt tctggagcat ccgctgctaa tgaaaaatcc 14160

tctgactcat gctagagcat tttcattttt ttaaaaaaac aatgttcctt gtatcttgct 14220

ggctattgcc taagctcatt attttaaact tttgcataat tctgctcagt cctagagggt 14280

catcattact gtcaatgatt aaacttttat gcacttgcca catttattat tttcttactt 14340

tcgatcattt tattattttt ctttggttcc catgatattc caatgttttt gttattaaat 14400

ctttcaacat cctcggtgtg ttcagtgtat ccacatttat caaacctgat ggatttaaga 14460

atttatataa ccttgaaagc aaggcccaca tcctgtagac actgaataaa ctaatgaact 14520

ttgtattggc aggactaaaa tggctgtgtg tggcatatat tgccacctgt tggtagaagg 14580

caatgtagtc ttggttttgc tataagcata cattttagtc tttaaaatat tctgagttga 14640

aagctcccta agaagaaaag gttttgtata tgcaatacaa aagcttttct attataaagt 14700

aagcaaatat attctcgttc ctaagaacat tagctttagg tatacaaaat caacttagaa 14760

gaaagttgct aaaatcacta ataataacag ttacaatgta ttgtgcactg aaagtgtaac 14820

aggaaatgtg ctaagttatt aaaattcagt gtctaatttt ttccactaaa ataaccttaa 14880

aggattatca ttttcagctc cggtttgcta tataagaact gagctttaga gaagttaatt 14940

aaattcccca aggacataag ctagtaagca gtagagatgg gatgtgaacc catgcctctc 15000

tcactctgga gccatgaatt taacaactgg gttatgctgt cttactattt tactgcagat 15060

ctatatttta aattaaagcc ataaacatgt ttggcaagat aaaacatagg taacaaatat 15120

actccacata agattttcgt aaggttttgt gtttattggc caactcatgg cttattattt 15180

aaaaatttca gtctgtatag ggaagaagga taataatctt gctgttattt atttagccta 15240

ggcactgtgg taggcacttt accaaaacca tttctattct acatgataac tttataagac 15300

agatatattt ctctctttca tttatgggga atttgcataa tgctgcagag ctaattatat 15360

ggaataaaca ggaaattcaa acctaagtct gcctggtgcc aaagttatta ctatgcactt 15420

tctcctaaat catgttgatg ttttgaggga agtggataca tgtataataa tattggaaat 15480

acattttctc tctaattatt taaataaggg tatagaacct gttctgcagc cataagtctg 15540

tgataatttt gtgctctcaa taaagtctta actaacagag agatgggatt taacgtgaac 15600

taagaagtat tttctgtctt cctttataca tgctgtacag ataagacttt atgaattttt 15660

tattaaaacg ttcagatatg ccagcaaatg ttgacactaa tcttaagttt tcccagggta 15720

atacacttct taagattata aactttaatt tctttttttt tttttctttt ttttttttt 15780

ttgagacaga gtttcgctct tgttgcccag gctggagtgc aatggcccga tctcagctca 15840

ctacaatcca cctcccgggt tcaagcagtt ctcctgcctc agcctcctga gtagctggga 15900

ttacaggcat gcgccaccat gaccagctaa ttttgtattt ttagtagaga cggggtttct 15960

ccatgttggt caggctggtc ttgaattcct gacctcaggt gatccgcctg cctcggcttc 16020

ccaaagtgct gggattatag gcgtgagcca ccacgcccgg caaactttca tttcttataa 16080

acttgaggaa tactatattt taaaaggcta tacataagac taacttctat cttaataata 16140

aaataataaa tataatataa atgattatta cagggtatta tgaaataccc aaatcacaat 16200

attttaataa tcatagaatt tagaaatagt ccctatcagt tgtctgaata taaaattatc 16260

gcatatacag cttaatttgt tttgcatacc agttgttcaa ctactataaa atgccataaa 16320

attgaatgat tttaggacat gaaatattga actactcttg ttgaagttat taaactgatt 16380

tgccatctac caaattaagc atttctaaga aataataatt attttaagaa tttatttaca 16440

tgattaacat aatgttactt atgaaggatg caatggtaag atttcagcaa tcaggcaagt 16500

atttaatgaa aagtatttgg tttcatatat attgtatttg atttcatata tattgataca 16560

cttaacatta gaggttctaa aatgagtagc cagcctgcct gtttttcttg tgatattata 16620

cttggcatac tttgttttta taatctaaag aagaggtatt aaaaaaagag tcagagtgct 16680

taccattggc agttccttt aacctttaa tttataaaga cattgcaatc ccaatgaaaa 16740

taaaaataga aattttccca tttggaatta gataatctgg atctagttgg gaaattgtac 16800

acacataaaa gagtaatatc taatagcacc aaccctaata cataatgtta ttttatgcaa 16860

atagggtaat taaaatagta tggtgaccta catagatagt tcattggaag aaaatacgat 16920

atccagaaat agacatagtt acatatgaga attataaagg tagcatctta aataggttga 16980

aagaaatatt atttaatagt tatcattggg acacctgggt agtcatgtgg ataaaaataa 17040

attcagatta ctgctttgcc acctaaccca agatacattt tagtggaatc aaatatttaa 17100

aataacatac aaaccacaaa actgctagaa gaaaacatgt gaaggttttg ttttcttttt 17160

tcttttcacc tgagatggat aatatatcaa tgtcattaca aggtttgagg gaggaatatc 17220

tcacatatgc atgtgaaaac ccagtcatca cacttatgaa gtacttgaag tagaaattat 17280

tttctaagat aatataaaac acaggagcca ctggagaaag gattggtgaa ttcaatttaa 17340

ttaaaatgta gatgctttta aaagataaac taccataaac caaaagaaac aaaaacagca 17400

aacttacaaa aatatttgta ttgtatacca cagaaaaaaa gctaatttta ttattttgtt 17460

aagagttcct aaattaataa aacactgata gtctattaaa aaagtggaca agactacata 17520

cagacagagc acagaaaaaa aagcacaaat ggcatctgag gatatgaaaa gatccctgac 17580

ctcactcaca aaagaaaatg caaactaaaa tgataagaat taagaagttt tcggccgggt 17640

gtggtggctc atgtttgtga tcccagcact ttgggaagct gagatgggtg gatcacatga 17700

ggtcaggagt tggagaccag cctggccaac atggtgaaaa cctgtctcta ctaaaggtac 17760

aaaaattagc cgggtgtggt ggtgggtacc tctaatccga gctactcagg aggctgaggc 17820

aggagaactg cttgaaccca ggaggcagat gttgcagtga gctgagatcg caccaaggca 17880

ctccagcctg ggcaatgaga gagcgactcc atctcaaaat aaataaataa ataaataaat 17940

aaataaataa ataaataaat aaataaaagt tttattcccc acttattagg ctcacaaaga 18000

tgaaaaaaaa tttatgaaat actttattga aggtatgtgc aaacaatccc tgacacattg 18060

tttggggaga gcatggattg ataggccttt atgaaggagt taccaatata ccaataacct 18120

ccttggtagt ttcaaaaggt ggcatctttc cctgtttggt attggagacc caatacaaga 18180

aatgggaaag tgagcatcaa gcaatgcaag ctttattcga tggccaaaga atggagaagt 18240

gcaagtatgg cgcacaagct aacttcttga ctagtgagga gtgaggaaat tgaaatagaa 18300

agtatatcta atgaagaagt tggtcattaa gagtgagggg aggaatgttc atgtcttttc 18360

cagaaatagg tggtgaactt cttggaacca gagtgccgcc ttccttttg tccttttatg 18420

gcttcttctg gtcattgtca tggggattat caactgtcat ggcactggtg ggggtgtcat 18480

ttagcatgaa aatgagatta taatgatgcc tgaggtcttc ttgaagtcct ttagtcaact 18540

atcttggttc taagcaatct cagctgctct ggttacaaat ggaacatttt acctgtttct 18600

taaagatcag cagagttagg gtaggataga aattcagcta tggccctgta ggcgttacac 18660

taggtaacaa aagagaattc ggcaatattt tattatggca aattaaaaac gcacatacaa 18720

ttatgactca gcaatttcac tctgaagcat ttgtcttaca aataaaatac cgtactgtga 18780

aactattcaa gagaatgtcc tcacttataa gtgagagcta aatgatgaga acacatggac 18840

acataggtgg gaacaacaca cactggggcc cattggaggg tggagggtgg caggagggag 18900

gggatcagga aaaataacta ataagtactt ggcttaagac cttggtgatg aaataagatg 18960

tagaacaaaa ccctgtaaca caagtttccc tgtgtaacaa acctgtgcat gtacccctga 19020

acttaaaata aaagttacaa aaagagccca caaaagagta ggttaaaaaa agaaaaaaac 19080

taatgagaag ataattattg tagctttggg aaacaaccta aatgttctac agtgtgggaa 19140

tgactaaata atttgggtac agctgtacaa taggacttta tgaagctgct ataaaaagaa 19200

gtagctttat acatgctgat acagaaagat ttccaagtct gatttttaag tgacgaagga 19260

aggtatgaaa caatgtttat atagggtatt atttgcatga aaagaaaaat gaatagatgt 19320

atacatgctg ataaaaccac atggatggat acacaagggg ttggtactgt ggttgtccac 19380

aggggaggaa tttggatggc tgggaaacat tgaagagtga gagaattatt tttcgttata 19440

catacttttg agttttgtgg ctaaatttat tcttcaaaaa taaatataag aatgctattt 19500

atggggaaaa aatgggagtc ataaacctgc aatttggacc taacttttca acttaaaaat 19560

gttctgttct tggagttact aactgctctg atgcttagga tgataatcaa ataatagttc 19620

ctctaaaata tgtctggaat gaacttgaat gaatgaatga atgaatgttt tttgcaaacc 19680

attatgtgtg taaaaatgta gagtattaat ataaggttta tttagaatag agtcatctgc 19740

attaaagaaa cttcgttata caaaaatcta aataaaaaaa tgttgtacag tagctctgag 19800

gaggtggatg acccaaacac tgagaaaaga aaagaggcag aggctgagca ggatagttca 19860

gtttgaggta aagaagcagc ctcacccagc ctcagacaag actccaggga ctgtgtgaaa 19920

aacctcattt tggccaggcg cagtggctca cgcctgtaat cccagcattt tgggaggcca 19980

aggcgggcag atcacaaggt caagagatca agaccatcct ggccaacatg gtgaaaccct 20040

gtcgctacta aaaatacaaa aattagctgg gcgtggtggc aggcacctat agtcccagct 20100

actcaggagg ctgaggcagg agaatcactt gaatccagga ggcagaggtt atagtgagct 20160

gagatcatgc cactgcactc cagactgaga atctgtcaaa aaaaaaaaaa aatctcattt 20220

ctaggcctat gtttcccaga aatatgtcat gaaaataaaa ctgccctccc aatgggaaaa 20280

catatatatg cacaaaaagg taaatatttt taatgttaaa gttactgcat aattccttta 20340

aagagtaatt atatatttct attcattttt gaaaaccagt tttagtaaag acaaagttaa 20400

aagatgacaa actggcaaaa gaaaaaaaaa agaaattttt gtgaaaaggt atcaatatcc 20460

ttagcgtgtg cacacacacc cacacacaca cacaatccct tggcaaacaa gaaaataatg 20520

aatatttcaa tagaaaaaag atcaagagac taaagacact gaccaaagaa gaactagaaa 20580

tgtttcacga aattcacatt ttagataaaa acgttttaaa tatcaaatta tgaagttttt 20640

ttttaaatga ctatacttaa cattgtggga aaatatatgc ttacatgttg ctaaaaatga 20700

tatacatttt tatagccttt ctggaaacat tttgtcagta tgtatatata tataaaagaa 20760

gacaggttgg gtgtggtggc tcatgcctgt tatcccagtg ctgccaagag gcagaggttg 20820

cagtgatgga gtgagccgag atcatatcac tgcactccag cctgggtgac agagagagac 20880

tccattaaaa aaaaaaatta gccagacata gtggtgcaca cctgtagtcc tagctacttg 20940

ggaggctgag gtgggaagaa cacttgagcc catgaggttt ggaggttgca gtcagctatg 21000

attgcaccac agcctgggta acagtaggag acattgtctc tttaaaaaaa aaaatcagta 21060

attttcttgg aataggttaa tttcatttat ttttttctat gcttttcagt tttctaaatt 21120

ttctcccaat gaaaatttgc tatatttata ttcaaccata ttaataaccc caaattagtc 21180

acatgtgcaa ctttctgcaa ataaatgtgt cttggattta atggaaatga aatcttttca 21240

gtatagcttc tccctgttat ttgcgtacaa gcttcaaact gcataaacta ttttaatggc 21300

aaaaattaag ttagggttaa tcaaccatct aggattgtat ctgtgcctag gtttctaaaa 21360

caattaaata cttgatcgct ttgttggatg ttcaaagatt tggcaatttg tccttaaata 21420

tatgtttcaa ataaaatatc tacaatttta aggtgcttaa gtactggtga acatgtcaaa 21480

atgtgcctaa tgtattttta agttctgctg tgaacttaaa aactttggga tttgtgtaat 21540

cccaaattag agaattttaa actttagttg gtgtccacca tattgtcccc cttttcatcc 21600

atctgaccaa acttttaacc ttcctgttta tggctgggga aaaaaaaagc tactttaatt 21660

aaacctaagc agatagtgtt gtttttaaat tgtatttcga tgtcactaaa atggggaaac 21720

aggttgtaat agcagaatcc ttatattttt tgcacatatc agcctccata aaaggatgga 21780

aattgctttg tttttcaatg ttttaatttt tttaatgagg agaaaaagag caattgagag 21840

tgccataaat taaagatagc gtttctgatg taaaatcaat gatagttatg gattattgta 21900

aatgtttgaa gatgctcttg gaacactgaa aaatcttaga aaattttgtt aaataataat 21960

taaaattgtc ttaaattagt gtgacatcta tgttaaaggc aatataatta gatagcgtgc 22020

ttcttcaagt gcttgggtta ggagaagtat ttcaccatct tcattcatca agcatttaac 22080

aattttatat gatgtgccag atatcatgtt ataccttggt gataatacat gcctaagaca 22140

aatttcctgt ctatgaagtt tggaatctag ttgaaggaga caggcgtgat gaaagaaata 22200

aagcactgta gaagtaggat aaaaatccgc atttagggga ctgctggcag ctcaaagcag 22260

actggagata tgggagaaag agaagctgat gaagggttga atttatattt gagggaagga 22320

aggaggcgaa gtcagatctt ttcatacaag aggtattgag ccaaatatta caaagcaagt 22380

aatcaggtga tcaggatagt tgaaactgtt cagataaagg gaacattatg aggatgcaga 22440

aattatctag ctgacctttg gggaaattaa acgtagaata atgtagctgg aatgtagact 22500

gcaaataggg aaacagaaga ggctgtcagc atcaggttag taaaaccttc tatgacagac 22560

caaagacatg acaggttatt ctgtacatag tggggagctg tagattataa ttttttttta 22620

gtcatgggaa gattatcaaa tttcctattg cagacaaagg gtctcttgtt cattgaatga 22680

atattacata atttattcaa acttgcttgg tgttaggcaa ctaaatgttt taaggcattt 22740

ttttgtagca cagctctttt ttctcttttt ttttttttg gaaacaggga ctcactattt 22800

ttgtattttt gaagggaagg ggtttcatca tgttggtcag gctggacttg aactcctgac 22860

ctcaagtgat ctgcccactt cggcctccca aagtgctggg attacagaca ttagccacca 22920

cgcccagaaa gcacagatct tttttcaaaa gaaatttgtg atgttttaat aagaaagaaa 22980

ttaaaaaaaa aacagataca atggaaagat atcgatcctg gaacttttaa atcttggttt 23040

agagaaaaca gtttattatt tgaacaactt caaacactca agttaaaaag cactaacaag 23100

gcacatctca cttgcacaaa aatgatacca attatcaatt gttggtggca acagaatgga 23160

gcagcacaga aatctggaga cccgttttca gttgaatgct catagttcta aaataggctc 23220

tgatttggaa ttccttgtct tacttttcag tttgattaac gtggaagtct caatatcttc 23280

ttatgctgtg tgtaggaaaa gtatcttgat cagtatatag aagaatatcc cacaatgtta 23340

ctgcaactaa gaaaaaatta acccattgga gaaaacattt ttaatcagtt cattaagagt 23400

ctaatgaagg tgcatatacg aaaagcaaga tgtactttaa ttaatgattg atgttttgtg 23460

attgaagctt gctttcctaa ataatatttc tatacttcag tacagaatgt aaggtccttg 23520

ctaatgcctt atttggtttc ttagtttcag tcttactgca gtctgctttt attgtaggct 23580

tattacattt atcaccatca ttaatttacc atggtgtttt atctttttaa cttgttattt 23640

agatcacatt gtataatgct ttatttctgg tcttgtagca aaggaatgca tacaacaagc 23700

atgtaaaact ttattgaata gaacagtctt taaaggggaa tcatccataa gtcagataaa 23760

tccatgagta gtatagattt atctactgta aattttctgt caggctgtta aaagtagggc 23820

cgtgtaaatc ttactgtcat tcacattata ataggcacac ttaccaatat accaacttta 23880

tagttttttc tccccatttt acgggtttag ggcttatttt ttttgagatg tcaagtacta 23940

ttttaacatt gtacgtgttt cttaagaaac gccatagaat gaagacaata gggaagtcta 24000

tttgtgatat attctagctc acttacattt tttactgtat cttacaacag taaacatatc 24060

acactatact tgaatttaaa ttttttcaag tatcattgca ttattttgca cataaacata 24120

ttcttagatg gtatcaggtt gatgatgatg agcttcatgg taattattta aaactccata 24180

atgagatttg tttccaatct aatcaagaag ggtaagaatt tggggaaaaa aaatctgttc 24240

tatagtaatt aaagttagcc atatgggcac ttggctctaa agacttggat gtagtgaatc 24300

tacccaaccc ccaagactaa tgacttggat ggtcttactg tattctcttg tccatagcaa 24360

agactgatga atccagccag ggaattctcc accagctctg cttctctgaa accacaaagt 24420

caggaaatgt aatcagagtg ctcagctgaa ccagagcaag agctttccta atggctaact 24480

gtgactttag aaatcacatc cattagataa agtgattaaa tatacatcag tcttttggca 24540

agagagccat gaagatattg caatagaacc ttaccacatg acccacatct tttgcttgaa 24600

aaagaaacat gttttcacct ttgacacata tcatccctaa attcctcagc tcagttgcag 24660

gaagcaattt tttcatgata agttgtatgc agttcataat tttatataaa ccataaagta 24720

attgtgtggt tgataaactt tataaggaaa atgtttctga ctttctcatt tcaccaccct 24780

gatgtgtggg tttttgtttt gtattattct tctttttagg cttttcatgc ttcaagactt 24840

caagatattt tgttaaattc ttcccttgga agcctttgtg tcgccaaatc agattttttt 24900

aaaacttaga tatgaatgtc ttaagtgtct acttaggaaa tatgtgtgta tgtctgtgtg 24960

tgcgtctgtg cttatatata gagagcaggc aaattactct tagcactctg aaaaagcttt 25020

ttttgttaaa ataatgtttt aaaaatatta taaaaaaagt caccgtcaaa atagcattcg 25080

ctttatattt gtagttgaaa taattcctgt ttcttactct tagttataac catcttttga 25140

ttaataatat actgcccttc acattttaat acacatgcaa ctaagccgct gatgtaatac 25200

atatacttaa aatgttcttt ttgagctttg aataaccttt tgccttttcc ctggtgatca 25260

ccagtgggca agatgattga cagagaatgt gtttacaaac atggaatcat tgatgactaa 25320

gttaaaagtg acctcataaa atatagttct aattcttatt tacagacaaa attctaagag 25380

ctcaattcaa tgtgtctagg ataatagtgg gcatagttaa ataaataata ggaagtgatt 25440

atcatttaca aaatttcatt agtgaattac taaagtatac ccctatgcat actaattcct 25500

cttccccaaa tcaaaacttc tcatattctt aaatttctga attcctaaaa tcagcagaga 25560

tgaagggatg gaccagcaac tataattttg ttgtgttttg tgtttctgag gcacatatag 25620

ggatacctag tttcatgaaa ccaagtggtg gggacattac acacaaagag aaagctgtta 25680

aaggcagaat gcccagacaa gaatgaaaat gaaattcctg gaggggcatc cccatagttt 25740

ttctgataat ctctctcctt acataaaaag cttgaattac tggtaaatta tccatgcagg 25800

aataatagaa tcatagaatt tttgtagtat aaggaatttt attgacatca tagttgaaag 25860

cagtcatttt gtaaatgttt ttggtgccca gagatacttt aattatggca gaggaagtta 25920

tagacaagtc cacgaaccag gagtagaaaa gttttcaaat gagaaatatt gcagaccaag 25980

catgttaatt ttattttatt ttttattttt tatttttat ttttttgtg agagggagtt 26040

tcactcttgt tgcccaggct ggagtgcaat ggcgcaatct tggctcgcca caacctccgc 26100

ctcccaggtt caagcaattc ttctgcctca gcctcctgag tagctgggat tacaggcatg 26160

ccccaccacg cctggctaat tttgtatttt tagtagagac agggtttctc catgttggtc 26220

agactggtct cgaactcccg acttcaggtg atccacctgc ctcggccttc caaagtgctg 26280

ggattacagg cgtgagccac catgcccggt ctgaggtatt gttatataca cggcaactct 26340

agccttataa tgcattgccc ttatagtcta cttagggttt ttaggaatat tgtgacctaa 26400

tttaaaagtt tgtagagaga ttctaatttt cagaattaac agtactttca ttttctctga 26460

ccattgaaat actcctaaat tgcaaaatga agtggaagta cacagtagat tagtaaaaca 26520

tatggttcaa tgcataaatt gaaataaata aaatgagact atttagaaaa tgataacaaa 26580

tacaacagta aaaagaactc attacataac tttgtgactt ttttcttttt ctttcattgg 26640

ttccttacat tttgaactct ttctcacttt ttctgtttcc ttctttttaa agtaaggaat 26700

agagaaagag tgtatacaac tgaataagta tttattgatt accttctatg taccccattg 26760

ggctaaatat gggagtagaa agatgaataa gatggtcaca gcttggggga gggtgattat 26820

gtcaaatcat gatgagagga gttttttgtt tgtttgtttg tttgtttgtt tgttttgacg 26880

gagttttgct cttgttgccc atcctgaagt gcaatggcgt gatctcggct caccgcaatc 26940

tccgctcctg ggttcaagcg attctcctgc ctcagccttc cgaggagccg ggattataag 27000

cacgcgccac cacgcccggc taattttgta tttttttag tagagatgga gtttctccat 27060

gttggtcagg ctggtcttga acttccgacc tcaagtgatc tgcccacctc tgcctcccaa 27120

agtgttggga ttacagacgt gagccactgc acccggccac tactttggag gtttaagaaa 27180

agtagttgta ggtttaaaac tcttggactg gctcctgagg gaagaattaa aatgccctat 27240

tggagcatag ccacctatct aggatcttga gtcctagata ggtgggtggg aatgagtatc 27300

aggaaattgg gctgggacca cttaggacag gcccttgtgg gttaatccca taagctattg 27360

agaagccact gatgattttt taacagaaga gagatgtgat caatttttaa ttaccactct 27420

gacagtacta tatattctgt ggataagaca aaatgagagt ggaaacctag agacttggag 27480

accattgtga tagtacagat aaaagataaa gagaaaaagc aaagggaaag ggtttagggt 27540

tgatttagaa agtataatca atagcccttg ttgattagat gttactctat tctgagttcc 27600

cagggagtaa atggtacttt ttattactag cactggctac tgactggcaa tcatttaaat 27660

gagcgggtta aaataagagt atatgaaaaa ttagagtttg tggaacttga ggggcatatc 27720

taggctggaa aatagctact tgtcattttt ttttttaat gttggaagac tttctattct 27780

tagtttgtag gaaaaatgta catgataatc aacaaaccgt tacacatgtg ctaaggtggt 27840

atattaacta attttcattg gctcatgagt tacatgctac ctggcatcct cttgcctctt 27900

cctctctgga gccacagatt gttagcagag aagctggaag aacctaccat cttgccatag 27960

gaaaaaggtt tggtccttct ggaacatgcc tgtgaaaagt tgccaatttc ctatgtaggt 28020

cctggactta tctggaattc aaatatgact agacaccatg tattttatct ggcactccga 28080

tcctatgtgt tttttttaa atatttatcc tcctttgtct cttcatgacc ttattataca 28140

agttctagat cagagtgtaa cagcctcttt aaattctgtg gcatgaactt taaatgcctg 28200

tgaagaatgg ggctgggtta cgattggcta ccagtgaatt ccaggtaatt tagacacttc 28260

ctggatttgt tttccgtgtc atcatttatt gattacttca tataaagtct taatgtgttt 28320

attactcagg aaaaatgatg gaatagtagc agcaatgcca caggtgtgtt gtgaacatta 28380

attagttaat tacaaagcat ttagttgaga ggcattctaa atagcacaga actcaaggct 28440

ttcctcccca accaggggtc cacttaaata gctctttact aagtcaggag aaacaaacac 28500

atcttgtaca tgaggtacat caaccactag gcatgttgat ctcccagggt gattttctgc 28560

atgaaaacct atcccctggg tgtcaagagc tttctaagag caatgattca tgaaccctct 28620

ggatttagga caatgctatg aaattatttt catctgtatt ctgaaataat tacttgatgt 28680

cctattaaag tattttatat tttttgccag aagttgtagg tgtaattgga aacaacagaa 28740

tactcaaaaa aataaaagat cccaaaggag aataagaaga aagagagaga ggaatgggct 28800

ataaagacgg caagagtgat ggaccagtgc ctaaagattt tagacagact ctcaaattta 28860

ctcttcttat gttctctcta aacaccattc ttattagttc agcatcactg taataactaa 28920

aaatatttta aaaagtggac aaggcagatg tcagcaaatt gatgtggaga aatgggacag 28980

acacatggat gactcactcc cagtcccaat tccctatttt atttttttcat ttgaaatatc 29040

catctcttca gagttctgtc tagtgtgagg ttcaaacaat ttaaatgctt ttctcaaaac 29100

tattgtgcaa atgtctgttt ttctgtattt ttgtgtcttt ctgatgttcc tctcctggct 29160

tttcacctac tatcacaaat tacatacttt attatgtact tttatatatc atatactttt 29220

caatgagctt gattcccacc tgaacccacg ctttagagag aacaatgata ggtttctctg 29280

cacctgctcc atatttagta agtttccaat tccttttggt gtcaaacaat agcaggtatc 29340

tctgcagtcc cttaggtcac taatgtgctt ggttttgttg tcagggtagc agctgaacca 29400

tatctttcac aaacaggaga tacatatttt ttcccagctt gagcagagca tctcacattt 29460

attaggagaa atgcccctag aggcccatct gtgtgtcttt gacggctcaa gtattatgta 29520

ctttaagaag tttaatacat tttctactgg acagtattga gttgttttaa aatattaaaa 29580

tcttactttg ctgagataaa taaaaggtat tcaggctttt ccaagacaag tatgagaaat 29640

gccaagttac aacaggttca ctaatgaggg agaagaaaag tttcatgata atactatgat 29700

ctttgctatt gcatttggaa tttagttaga cctaaataat gagaagactt ttgtgatgat 29760

ctattcaatt tttatggcct atggtctttt tgagaaattg attaaggcag gggaaagggg 29820

atagtggtag ggcatcactg actcttgttt tcttgcttgt ttactctttt cacgaagtgg 29880

taatacaaat tacctcccac agcagcacag gttactcaaa agcccagagg agcaggagaa 29940

tgagacattc cttattcata tttcagtaag gtattcttct ccatctttgt tgtttcaagg 30000

cagatgacaa aatttagtag ccattttagt gcagaatact cccaaattca gggaggaagc 30060

tagattcagt tgtttttcag taatattgga aagtgtaatg tgtaatgccc atgtttaaac 30120

agttgctttc ttcctaacat gataaacttc tatcgttaga agatattctc ttgggatgaa 30180

aataaaaaga tatagcatag gccccgttta ttttatttgg ggaggaggta gtagtagcgg 30240

aaaatataac cagcgatacc atcttcatta ctaatgatga caacttacaa catcaggagc 30300

tcaggaagaa ggaaagcaat aaataccttc atcttcaaca ggattttctg gcaattatat 30360

ctgtttttgt ttgtatgttt gtttgttttg tcctctatta atttgaaatg cctagattgt 30420

ttttctggaa cttagtttta tatcaatcaa taaacccctt ttccctactt ttttttgtta 30480

ctttttttca agagcatact gacctcaacg tggtgaaagt tttcaaaaga ggcggatata 30540

agcttaaaac ctgcctctgc ccactcctga tctatctcaa atgaacatct gtaactctcc 30600

atgaattaaa atgaggataa taacatgttc taattgttat agaaaaaatt acatttgtag 30660

cacagggtag ctgctttatg catatttttt tctaagttat gcacaccaca attcagtact 30720

aattttgtca tgatgtcctg aagaaatcct aaaaatagag attctgtgaa agaacattga 30780

gtaccacata atcaagatat atatgtcttg attcattgat tgattcattc attcagggca 30840

ttatatagca gtcatttttt tgctaccctt ccacatggat gatagttaaa gactctactg 30900

aagccactag atacccatct tatacacagg ctgtaatatt ttaactcctg gagtaattgg 30960

ggtatattca caataaaatc agctcaaatc taatttattt ctttcatgag gtctgaaatg 31020

tagtcaaagc ttccatttag ttcctcgaga aaaagcttct ggcaaagata acaaaggaca 31080

tgattcaaat gctttctgtc ttacactgct gcttcacatc aggggcagag gattttatgt 31140

ttcatggcct tctcctccca catattttgg gttttctcat ctaatcatac agctatgatg 31200

tcagtgatgg aaatttccac ctcttagttt ggtatcttga ttgtttttttc tttccctgtt 31260

tgcacaaagg attgtaggtg gctttccaga aaagagacat gaaaaggatc actaaaagga 31320

gcttcaaaac aaattagatt atttgttgtg gggagaaaaa tcatagcagc aggaaatttc 31380

attgtgcctt ttacacaaga tctaacatgc tgatgaattg ctagtataat gatgatttat 31440

agagctgagt ttcttttgac caagcccagt actcttgcaa ggttaaacaa ttctaatggc 31500

ggatgacttg aaggactatt ttctaagcga atgtacaaat tacaagtcct tagtttcgta 31560

agatgctgtt tcatcaaagg cttttctttg tggtttctca tatttcatat tcatgttgac 31620

tcccaggtga tagttaatgg tatctttttt agtagtgcta ttatcagctt caaatgaaat 31680

aatagataat aaaaagcctt attattaatg tcatattttg atatattttt aactttataa 31740

ggctttttag tattattaat gtcatatttt gatatacttt taaccttata cttcatttat 31800

tctaagtaat gtgatgtgat caataatttt tcaattaagt acttttcttt ttgtctgtgc 31860

tagtttagtt tagttgattg gaatatgatg ttactgtaac taaagcaaag tttggattcc 31920

tgtaaaaaga cttagcattt ctccatagaa aggcatatgt acttttagat aattctccat 31980

gatcctaatc tgttatctca caagtaaaga attgacactt agcattttga gatttaatat 32040

gtattgagtg gttcttgtgc tttgcccctc tactcacttt acattataaa gcatctacat 32100

aaaatgattt gtacattatc tattgtaatg cacacaataa tataatgaag atggggataa 32160

ttgctatctc cacttttct tttcttttct tttcttttct ttttttgaaa cacaatctca 32220

ctctgtctcc caggctgagt gcagtggcac agtcacagtt cactgcaacc tccatcccca 32280

ggggctcaag caaacatcct gtctcagcct cttgagtagc tgagatccac tcccctcggc 32340

ctcccaaagt gctgggatta taggcatgag ccatcacacc tggccttcca ctttttcaat 32400

gaggaaaccg tggtttagag aagtaaagac atgttatcac atgcaacaag aaaaaaacag 32460

aactgcaatt caaatcaggt tctttctcat agttcttaat accatcctat agtcctcaaa 32520

ccaaaggttc cctcttgctt gactttgaga tgatgtatag aatcactctt gaaataaaat 32580

aaatatttta tttaattttt ttctttttcc cagaaaagta atctagtatt ttgtatcaat 32640

caaaaacttc tattttgaaa atacaagcat tcctagttct ataaaatatc aacatatgta 32700

aagtctccta aaagctttgg gttttatat gtgaagcctt tacttctgtt ttctttttga 32760

aataaaacat tgattagaat tctaaatagg ttatcacaaa tctataattt ttttcctata 32820

aaacaagcaa agtatatgac aaaaaaatcg gtgctctttt ttcacctcac caagaaaatt 32880

agtgtaatta tttcatatga ataagacttt ttacctgcac tacattattt agttaatttt 32940

acaggctcta gaaagatgtt atgcaagaga agacatttca attaatctga tgttgaaaga 33000

atgctagttt taaaactcaa tgcactctat gtgctaaaaa cgtttttgca gcatgaaggt 33060

agggatggac agggacatgt ttgcctgagt tctccaggga agctttggtg gtggatgtat 33120

gcaaagggca taatctgtgg tttccaaagt tgaatatgca cacctaagaa caatgctgga 33180

agagctttgt cttcattctt atctttaaaa gtttcaattt tattcaagat caaggtaatg 33240

atagatttaa aaaataatga taaaataaaa aatagtttca attttgtgta tatttttaaa 33300

tgcatatgtt ttacactgca tgtgtagatt gtttataatt tagcaagcat ataaattcat 33360

ttattgggag atcttttatt attattggta ttgctattat tgagctggta agggtgatga 33420

tcaaaaataa ttggagactc tattctaaac gtgaggtaga aaattttctc tgactctaat 33480

ggtttaatct ttaaaaaaca gtttaagcca cactataatt aaagccataa tgtttgtaac 33540

acttaattat aaggatggaa aacttggtcc tatagatatt atcaccttaa ggaaaggcag 33600

gaaagctaac tgcagtagtt gaccattggc acattgaagg ggtcatgact ggcctgcagt 33660

gtcaaaaagt gaccaaacag ggacatctcc atatggcatt cattgactag attggttcta 33720

ttactgattg aagtcatttg tgtttttgt acaaacttta aatagcccaa agattctaaa 33780

cgattttaaa gtaaatgcaa tatattatta gtattatata gtctatacat acgtgctgat 33840

gtgtttgtgc gcttttctct atttataggg catcataatt tctcaaatat aaggtataat 33900

ataatcagga caagacttgg gaacaacata gtatacataa taatcacata gttattattt 33960

tgacaaacat ttatgccaca catgcagaaa cacaagtctg caaccctccc tatgtattga 34020

cattattctg caagtatgct tacaaaacaa tataagagag atcagaatat cctagtattc 34080

ttaaggttaa aaccgaaacc tttcttgtat ttcctgaatg aaatgacaga ttaatgttat 34140

tgatgaaatg aatatggctt ggcttccttg agacacaggc tgttagtaaa aaagcaatta 34200

agaaaataat aaagaaatga aacagcaatt cctcttcctt tttccttct tctgtactgt 34260

gtcatagcaa aagtaatata atagcaacta attataggaa atctcccaga ctttgtaatt 34320

ggatctttca ttttttccca cagcaactgt gaactaagaa tttattcaca gagcagctgt 34380

agtttgtttc cagtaactct tagcagtgtc tctttgtgga gtcttaaaga gacccatgta 34440

catatttagg catattggct aaactagtgc cttttaaaac atctgcaggt ctattgttgc 34500

caattctttc attgtcttct atcaaattaa cttttcttag acggtataaa gtgggagaag 34560

ccactgaact caaagctcaa agcctgactt ctggtcatag cttcaatgtt tccttaaaca 34620

tgacttggta acaagcacca aactttgtaa atctcaatgt caccttggt aagaaaaatg 34680

aaaggaatct ttgcagttta tattttagag cattgctata tgtgaaagag ctgtgaaaat 34740

tataaaccag tgtaactcac catgtcatta tatagatatg tctaagttat tcttgaatgt 34800

gaaatttcca tttgcttgac aaatgtcact ctattacata catgatagtt aaaagcatct 34860

tattttccat ttgttcccca gcccagtttt caacttttct tctaaaaagg taaggtcaat 34920

taagagatat ttccaaagga aatagttctt tagaaaatac tttagtatat caatgcacat 34980

aataatacaa agaaatgcag ttataaaaat aaaatataga ataaatacac agctaccata 35040

ttcttggcat atatttgtac atgaagaaat aaacttcaaa gccaggcagg acggctcatg 35100

cctgcaatcc cagcactttg ggaggctgag gtgggtggat cacttgagcc caggagttca 35160

agaccagccg gggcaacata gtaagacccc atttctataa aaaatagaca aaacttagcc 35220

gggtgttgtg gcgcctgcct gcagtcctag ctacttgaga ggctgaggtg ggagggtcac 35280

ttgaatccca gaggtggagg ctgcagtgag ctgtcaatgc actactgcac tacagcctgg 35340

gtgacacaga aatacactat caaaaaagaa agaagagaaa ggaaagaaag aaagaaaaag 35400

aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagaa agaaagaaag 35460

ggaaagaaaa gaaaggagag agggaaggaa ggaaaagaaa gaaagaaaga aaaaaagaaa 35520

gagaaagaaa gaaaacgttg tgatatgatt agaggactaa gtcttaacga ttagaagcct 35580

gatttttaaa aaattcaaaa accaagaatc agtagtagta gttgagaaag taaaactgag 35640

tgaaaagtag ttttgcaatc aatgtggaaa cactatttgg taaaatgcac ttgtacttga 35700

ccttcaagta atagatatgt caatgttaaa atggcatgtt ttgaaagaaa acccatgtca 35760

aatagtcgat ataaattata gattatattt ctcagataat tataaattat aaaatttctg 35820

agtacattct tcccaagatg tgttatttga ggcttttgtc ttcactcatt ttcattaagg 35880

agactggttt cccatttgtt ttctcttttc tttgttttca agctgtaata ctgtagagta 35940

aaccctagcc aggtgcttgt cctgccttac ttcatcccct ctttctaaca gactacccgt 36000

gtaacttcct caccagtgaa ataggagaca tagttcctga ggttaaatca tttactcagg 36060

ttcatacaag agtggtaaag ccaacatttg gacttataat ttcctacaat atgctacctc 36120

tctagatagt agaattaaat ttcaaagaga aatgtcagga gaaattccat attctacact 36180

aaggttctca tctattttat tttccaccat attattacat agaagttatt taatttaaaa 36240

gtctgatttt aaggtaacct ttatactatt aactctcctc cttgaagtgc tacatttaca 36300

agtaattaac aaatactgtt tgagcaagca cttgttcagg tgccagggac tccagttttt 36360

gttaatttaa atatagatgc ttgatatcat ttattggggt gaaagagaat aaaacacctt 36420

ctcacccacc ttcctaaatt cattatagtt aacagaggga gtctataaaa atactaggac 36480

atagggactc attacattct aacaaaattc taagaacatg catgtctttc cccaggcatt 36540

tagcttcccc tccctcctcc tatttttca tatcttaaag taagatctaa attaaaaatt 36600

tagaaattcc caaattatgt tgctgttgat aaaaggccac tacatgtgaa atcagccttt 36660

tctgtgatac attatatatc agagagtcag ctattacttg tttgtgcctt taagaaagtt 36720

aagaccaact tacctgtcat tttaaatttg atttccgaag agcagtgtgc cagaaatttg 36780

gcttaaacag accaacaaag cgtggcttct aggtgttcct gatgggcagg ctttttcaa 36840

ttaacttcct ggggattgtt ttatttaatt acaaggacag tttaccagat aaactactca 36900

ctgattgaat ttctaaactc aagtctgctg aataaagcca aatgagtcat cgataaaaat 36960

tcagatgcca agacctttgc aacaggtaca tactctaagc catgtatttc tgcattttaa 37020

agttttaaaa catccttcct ctaatgttat ctttttttc tatactggcc tggggagtaa 37080

cagatcttag ttcaaatcct ggctctgcta cacacagctg tgttaccttg agcaaagtat 37140

ctaattccat agataacgct ttagtttcct tagttgtgaa ttgaaaaatt cagtgaaccc 37200

aagttgagac gcattctaca aaataactga tttgtattct gcccaattgt caggtcacga 37260

aagaaaagaa aacaattgaa gttctgttgc agataaaaag agactaatga ggtataacaa 37320

ctaaatgcaa taaaaaatga tgtaatttaa gtaagatttg caattcagat agtaatatca 37380

tactggtgtt aattttcttg attactatgg ttatataatt gttaacatta taggaagtgg 37440

ggcagggggt acaagggaat atttagtact atttttgctc ctttcctata attagctcac 37500

aataaaaaat ttaaaaaaca aataaaagtt atggagagag gagaagccaa caaatagcat 37560

aagtatagaa ctgtttttgt acacatgggc gttagacaga tagtaatagt aatatcttgt 37620

ataattttaa tataaagagc accgaaagag aaaaaaaaat aagccctaaa tcaatgccga 37680

gggtgtcatc tttctttgga acccccttaa tgcagtgact cctgtaagtg ggcatgtccc 37740

tttcatacag agttgcagtt gttacaattg ataagggttc atgtgagaca agcaattttg 37800

aagcagggca actcccacaa ctgctcaatg tggacctcat ctccttgtat ttgcatagat 37860

atgctttgct gcatggattg ctgcaaaatt gctgaaaaga ctcccataca aggagaatgc 37920

ctggcactac tcctccgttt gaaagctctg gtttctctct tgtatcctgg gaagagtgct 37980

gccaagtagt ccatagacct cttcttattt ccttaacttg ctgtgtacat tttgaagcat 38040

ttatgtgtca gtttatttaa ctccccctgc ctaataatga taataacaat aatagaggta 38100

tgtattgagt tcttattggt tcaagtatga ttctagagtg tttatatgca ttaactcatt 38160

taaatattca aaatcctttt catactcatt ttaccgatga gtaaactgag atacacagtt 38220

aagtaactta actaaggtga cctagctttt cagtgttgga gtctggatta aaaagaaggt 38280

agcctggctt gcacttttca gcctttagaa atatacatac gaccatatcc atctgctgaa 38340

ttccaactca actttccttc tttcctatac cagctcaaac caatttctaa ccccttgtgt 38400

ttccaaggta cttttaaaat acttccattc aagctgtttt gccatgtttt gtactatgat 38460

catttatgta cacgtctttc ttaaaaacca ttagcctctt gggactagga atattcctgg 38520

gcaatgtcaa aatactcttt atatgctggt gtctccaaag ttactatttc caacccagcc 38580

tcccatttta agttccagag taacatggtt agctacttat tggacctgtc tactttgtgt 38640

ctcccaggca tctcaaacac aggatgtcca aaattggatt tatcattttt cttccctgtt 38700

ctttaagcct catcctccta gtttcctctc ataagaaatc actggagtat taacttggca 38760

ggccaagtca gatacctgaa agtaatcttg gatgctcatc tcacttctgg aatcccgagt 38820

tcaactgcca tttccagcct ttcattatct ttcaaatgta accacatacc tatacctcaa 38880

tatgtttcca tacccccacc aatcatatca gttttattca cttggtaacc gatctttctg 38940

ctgtaaattt accctctaga ctatgtgaaa agtgagtttt acaaaatatg gacttgatca 39000

ttttcctgct taatctcttc aaaatcatac atctaccttc ctctggaccc cctttctctc 39060

cactttcttt gttaaggaaa tagtccctta aaaataatga aaataatcag tcaatatttt 39120

ccaatgagtt agtgtcaatg cccagggtct acaactcagc acaggtatcc tttattaagt 39180

gtactataaa aggagtacca aagcttagag cttaatcact ggatgacact ggaatgatta 39240

caactgaaaa cagttagtga ttagccttgg tggatatatt ggaagcctag aatacctctc 39300

agaagatata gaactaaaaa cccagccagc ctctcaggcc gtttacagtg taaacaaagc 39360

aattagagcc aaaggagcaa gtaagttcta aggaccctgg cattgttaaa tggaaaaagc 39420

ctccaggtga aattgtggtc taagcatagg tttctcaacc tcagcttaat cgattttggg 39480

ggcattccta taggaacttt agcagcctct ctgtcctcta cccaccaggt gtccatagca 39540

agcacccttc ttcctccatg ttcccatgag ggaggagagt ccgatatcta tacagtatat 39600

gaaactagga aatgtatgta atgattttgt cctgcaccct ttattggctt tgtcaagaca 39660

gcctaaattt cctgtatctt agctttttc aataaattac aaaaatttga cagttggagc 39720

cattttctg cgacagtaat tggtgattaa atcgcttaaa tgccaacatt agccaaaatg 39780

tttacctcta caaatgagaa tctttacaat ccctatcctc tttctagcag gtttggctaa 39840

gggaacacca aaagcacagg cagaaaatta caattacaat tgtccctcag tatcagtgag 39900

ggattggttc taggacctca tgagatactg aaatctggag atgctcaagt tctttacata 39960

aaatggtgta acatttgcac ataatctatt cacatcctac cgtatacttt aaatcatctc 40020

tagattactt ataataccta atccaatgta attgttgtta ttctgcattc attaggaaat 40080

aatgacaaga aaaaaaactc tgtacatgct cagactgtgc ttatttttca tattcaagaa 40140

aggaaaagaa tggtctttaa gcccaagttt caagttgtga acaggtaatc atcattattt 40200

atcattaact cagaatcagt acacaggctc tgaaaatcag ctaaatctgt gaaattctca 40260

ttccagtggc catgtttctg aaaataaacc agtcaataac tgcctcactc cagtaactat 40320

gcttctgaaa gttagcaagt gaaggccagt ccaagctttt gaaagtctgc taatgataaa 40380

ctcccagtcc cgaacatcac cctgtcagtg cctgccccta tggtgctaga gaacagccaa 40440

tcagtaagtg tcccactcta gtgaccatgt ttccaaaatt tagaaggtca acggcagtct 40500

tactccagtg tccacactaa cacagctgga agtccttgag tctctaaaca ctctgcacat 40560

ttccccaaac cttatataat gtcagctgtg gctttgttcc aggaacttat ctctcacaaa 40620

tacagttctc tcttgctggc aaacagaacg tttagatttt tggcatccaa tatttagttc 40680

aatttactgt aagttcacaa gtttgcaatc ctttcattgg ctcaactctt gtttatgttt 40740

agttatgagt ttgtacctgt gagtgactga cagtgacaaa gctgtgagat tatcaaattc 40800

aatcttttca attcctgggt caattactaa tatccatttt ttatttgtgt agaagtaaac 40860

tcaaaaatgt caaaatgcaa gtaagttttg tgataaattt tatgaacaat ggatgtgcat 40920

taaacaaaga aaaactcctt ttgaagctct ttgtgcagca tacaattgtt tagctaatat 40980

tgaaaatggt gaaaacttgg atgtaagcca gcaaatacta acagctaagc aaatagatgt 41040

atgatttcct caacttgtac caaagaaagt aataaaatca catcttattg aaagaaattc 41100

agatgaagaa gataaaataa ttgcagcaca agttgtcttc cactttgtat atcatacaag 41160

gttttaagct cacatgactt aatttgaatt gtgctacaag tatttttaa tgcaaaattg 41220

taagtaaatt ttctagtgct ataggacaaa atctactgcc gtaataaaaa ttagaataac 41280

tccatttact gttacagaga ttaccacagc tcaaatgttt tacttttta tggcatagcc 41340

atgaatgcaa gtaatcacaa tttgggggaa aaattccttt actcgtataa taattttctc 41400

ataaaaagac ttgcttacaa ggctattgta acacgccttc cagatgagtc ttcagaaaca 41460

acaagaaatt gttgcagaga ccctatgatt gagttagtag tcataaaaat tatacttatt 41520

ttgtggaggt aatacaaata taaattggtg gatatttgca taaaggtgtg atatttattg 41580

aaagttaaag caaagtataa atgggactat gaacagtgtt gcctcttctg ccatattcta 41640

catgacgctg ctcaaacagc atctgatatc agtaaagtaa ttgccagtaa agaaattgtc 41700

aagaaattat tctatttcag catttattct gttcagactc tactaatgaa gaatttttgt 41760

aattttgttg gcattcgtta ttttcagttc tttcacattt taaaattcac tggctctctt 41820

taatagatgc agttgagaga attcttagtt tatttaaagc accgaaatca tactttaatt 41880

ctgaagaaaa ggtctcacaa attcttgctg acttttaaaa taacccattg agtaaagact 41940

acttatttct tgctcatagc attccatatc ttttagcaat aggattatgc aatttgaaag 42000

aagagtaaac attgttaatt gatgccctcc attgcttaca aagagttgtt gaatgtatta 42060

aagataaaat ggatgaaaag tttatccctt gtatgccaag gctgttttaa gaggaacaac 42120

acaacttagg gacagggaaa aagtccgtat tgaagtggat aattatttttt acatttgtca 42180

tgagtatatt ttgaaatgta ttttatccct tgaagaattt gatcctttaa tggaacagga 42240

gaaattatat gcactcaaag aagggaataa aaattcatga caatgttctg ttttgtcagt 42300

ggaaaatatt tttaaaagtt gtagatcaaa atatgcaatc taatcctgaa aaataaaaaa 42360

aaacaagtta tgtcatgaaa tatggtattg tgttctttag caaaagagta agtcccagag 42420

ttaactttaa gtcaatacat gttcagaagt ccagcttata aggctaacac tgaacatgtt 42480

caataagctg gacttataag ctggacttca cgatgttctc attaatgaat gttgaatgga 42540

gaaaagagaa aatttggatg tgaccactat ggaagacatg ttacattgta gggggaacat 42600

aggctttaac tataaggaat tttataagtc aactctgcaa aacaaggagc tgttaatgaa 42660

agccaatcat cgaggaaatt ttcagaaaag aaatctctaa tttacatact gatcatttat 42720

tttagataaa caattagtaa attttaagat taagactgtt ctgtaaaaac atttccattt 42780

atggtcagaa tatgtataca caatgataaa taattcaaat ttaactgact gtgtattctt 42840

tttgctaact ctggtaactc cacctggagg tagggaagaa ttatcctgtt gaggaccact 42900

ggtttagacc aagataaaat attatagcat tcttacaatt attatttaat aactttatta 42960

tactatttat atttcttaaa ataaatatat tcttggattt gccatatttt cttgaggaca 43020

aaaatatttt tgaaatataa taaaatataa ttttaaaaga aaatttaatt ttaaaatatt 43080

ttagagtatt gaaagtttgt tttattgtag taagttagca tcatcaggtt gcttatggaa 43140

ggcttatggt cctgcaagat taaataatgg cttggttttg ttatatttac atctgtgatt 43200

tcatttttaa aaactaagaa taatagtgta gaagatataa aagcagtgtg tatatttaaa 43260

gtgaatttta aggacggact tagtccaaaa taaaagtttt ggactgtgga tattgcagaa 43320

atattattaa taaagataat gagcaaaatc atcatatcta ttttatagta taagaagtaa 43380

tatgatagga acaatattga aatggattct gcatttacag actgcattat gtttctttta 43440

aatcactact tctgaggtca agtgattaat tttcaagtga ttcagaagaa atgctttaat 43500

cacttagcaa aactgtcata gccaaaagga gcttgttttg gtcataacct agttcccaca 43560

aagtgagcca aaagtaattt ctcatattaa gcaaagatat tgattacaag caagagaaac 43620

aaacactggc tgtcccaagc caaatggaga tttattggaa gttgttgggt actcatgcat 43680

tcattggaag gctttgggaa actagagcag ctgtatagga aaatgagctg acaaaaggga 43740

aatctagagg ctgtttggca gacccagctg gctagactac tggtcactgc tgccacacag 43800

gattctacta tagctgtaca tagacccagc acaagggaat ttcaataaaa tcttccttta 43860

tttggcttca ttcaccaagt tcaaagtaaa gggcaacaga atccatttga ataagcttag 43920

gagatgatgg cctcaccact taaaataaca ggagtggaat ggaaatatag tcactttagt 43980

cactttagct ttccacggca ggtgtcaagg ctctgaattc catcaccact acacacaatg 44040

ggaaatacct gttcattcta gataagaagg aagattggat attggataga aaaaaaagta 44100

gacatataat taggtcatat catatgacat tctttgtcat ttttgacttt ttatattaaa 44160

gtagtgatgg aaagttagtg gaatatgaaa caaaagttac aaggatgagc aataaaataa 44220

acagaaatta tattaacatt gagcaatgaa ctataacaaa gttttgtcat accagaagca 44280

aaagtaaaaa gtattatttc tcaaagaaga agacactcat ctcttatagc actattaaat 44340

aaattcttgg attgtgtaat aatccagttt ataaagaaga gtgaatcata tgaatatgtt 44400

gaggaaaaat attaggatgt cttgctcatt tgccataaaa tggccaaaca tgttgagata 44460

acaaactctt catacatcac tacattgagg atattgataa cagagtggtt gggtgttgtc 44520

gatttagagt atataagatt agcttctgaa taaggacact gtacaggctc tgatatctta 44580

caactcatat gtgaaagaaa cttgatggag gtgttcccaa atttgacagt aatactgaaa 44640

attttcatgc cattaccaaa aacaagttgt aaaactcaga gaaatttgct caactatcag 44700

taatgaacat acacacacta tactcagttg tggtaaaaga aagactaaat ttttctatct 44760

tctccattac aaaattgata caaagtaaag ggaagatcaa agagaatgaa gccaaaaatg 44820

aagggaagtc ctaaagaaat gtgttaagga gtaaattaat aaaatttttgg aatttatggt 44880

attggttaat tatttttaat acagagacaa cttatttaat ttttgttctc acttttaata 44940

aacattcact tttatattaa tctgtctttt gtgcctaatt tgcccttgta tttttgcatt 45000

ttttctcaac ctcctccccc agttgtataa gccacagatc cataaaacct ggatctgttt 45060

ataggccaca gtgggttaga tcaggggttt ccatcccctg ggccagtgac agatactggt 45120

ccatggcctg ttaggaacca ggctgcacag caggaggtga gcagcagccc agtgaacatt 45180

accacctgag ttcttcctcc tgttagatca gccttggcat tagactctca gagaagtgca 45240

agctttattg tgaactgcac atacgaggga tctaagttgc acactcctta tgagactcta 45300

actaatgcct gatcatctga agtggaatag tttcgtccca aaacctacct ccttccctgc 45360

tgccctgaaa aaattgtctt ccatgaaacc agtccttggt tccaagaagg ttggggactg 45420

ctggattgcc aggtgttatc actaagagag caaataggta aaatgtctgg taatatacac 45480

tggaatatta tgcagtagtt agaagtgcag attagatgta tttacaacaa catgaatgct 45540

aagtacttta aatcatagtg cttagtaaat aaaaacaaac aatgagaaaa tgtatgtaaa 45600

ttagagattc atgtgtacaa tattcaattt tcaagaaaac agaaagatgt tcataaacac 45660

attataatgg ttgctaagca tgggaatgaa aaacaggtag agtggcagag aatgggatat 45720

gggggcaatg gagaaaaaat attaataaaa ggaggctttg catggccaat gataacaatt 45780

ggccacaaac tgggaattta acctggaact tgaggttaaa aaaatctgta gaatgcagga 45840

actttggttg atattatcca caatacaagt aagttatgat ttaaccttta gaaggaaaat 45900

aagctttgtg catcctttaa aatttttaat tagaatagtt tgaagactag acaagtacag 45960

gaatagaaaa tctagagagt ttatgaagct atatatttca aattccatcg aaggacaaag 46020

ccaaagatga tttttttttct tgtttggaaa agttgagagt aagtaaggac aatcagactt 46080

gatgacaaag ccaaaaatga aggagacagc tcctggatca tagcaaactg ttaacacaag 46140

agggaggaat tgtaggagat acctgtcata gtacagacca gcaaatttct actcatcttc 46200

cttccctgac caaaatcttt cttcctaagt ccaagttagg tgccttttct gtgtgttctc 46260

attgctctca tatagtaggt gtgttgtaat tgtttacctg ctggttttcc ccaacagact 46320

gtaagcccta gaggacaagg atcaaggcca cctagttagt attgtgtccc aggcacctgg 46380

caccttaaaa atatttgttg ctcttacctc caaacaacaa caacaacccc cccccaacaa 46440

taacaaacaa caaaaatggg taacaactag agatggtaga tatgttaatt tcctttacta 46500

tggtaacctt ttttttacta tctacatgta tccaatagca tcatgttgta taccttaaat 46560

atacacaata aagtgtattt taaaatatct gttgaagagt aagtaaaatg aaatgaacct 46620

attaaaggaa tatcagtata atatttcaca catgtgacca ttattttcat aacttgctgc 46680

gggggtaaac cttaaaatca agactacctt cattttgttt tggtaatttg aaaagtaagg 46740

aaccgataat atttaggcat ttttttactt taatcttttg tagtttaata aagaaaaatt 46800

tccaaactac attctgttaa ttgtgctagc aagttattat gatggcattt taaaaaatta 46860

atgcaaataa taatgatgca gataatcaat ttaattgatg gctggtcact taagatcgct 46920

ttctaatttt cagttattaa aaggtctttc aaaataaggc tacttttgta aaaaaataat 46980

ttttatacta tattgtacat taagggaatt catggatggt gttttctaca caacagagaa 47040

aaaattttat gtaaacctga gagcaattac tttaccaatt aaatcactca aatgttgtag 47100

actaaaataa ttgaaagtca aaataagatt aaagaaaatc agttttcata tacaaataat 47160

ggtaagggat tcaagaaaat aaaaattgga cttaatgcat tttaacctat atagttttga 47220

aaaccataaa acataaacct tattgctttg tgtagtcatt tttcaccttt gtagagtcca 47280

tttttcctta catgtaaaca ggcgcctatt ctaatattct tcatttcttg ctgtgtttcc 47340

attctttttg tctaagatct tttccttctg cctaaagtac ttcctttagt gtatatttta 47400

gtacaatgat taattctctc aacttgagtt ttcagaaaaa gaagttttta aaaacatttt 47460

acgttcatct ttttaacttt tcattaagta taacatactt aaataaaaat gcatatatca 47520

tgttctcgct tataagtgag acacatagag gggaaaaaca cacactggaa cctttcaaat 47580

acagtagagg gtgggaggag gcagaagatc aggaaaaata accaatgagt actaggtcta 47640

atacctgggt gatgaaataa gctgtaaaac aaacccccat gacacaagtt tacctatgta 47700

acaaacctgg acttgtactc ctgaacttaa aataaaagtt aaaaaaaaaa tgcatatatc 47760

ctaaaaatat agtttgatga attcttcaca aacgaaacaa accatgtaac caatactggg 47820

atgaaaacac agaattcctt cactctagaa taatattttc actctctcta atgttccaga 47880

gtgtcaggga ctacaaaggc tacaaaacca aatgacaggt ctgctttgtt ccaagcaatg 47940

ttacaggcta aagatacact gcttgtagga tttcatactc ttaaaagttc ccaggtacat 48000

aaaattctac taattagtta aatgaagctg tgtattcatg gacaatagtt aaattgtgac 48060

acagatgagt gtacctagca ccttgttaga gaaagctcct tagtatcaat gagatgtgaa 48120

ggacatctaa gagttatcag ggctagaggt ctggggagag ttatcctggc tcatgctagt 48180

cttttagtga aatggcctgg acaaattcat agtgaagatg ggcagtcaat tgataagatt 48240

atattatatt tgactgttta tttctaataa gattataaaa agattataaa gttaaaagca 48300

aattgaggtg ttgtagtgag gaaagaggat tgtatagatt cataatggct ggctcaattc 48360

cagtgttttt actctactta agtgtataga tttggttaat ttttaaaatt tcaggtaaca 48420

aataatatgg tcatcattga aatccctaaa tataataaat tacaaccatt gtttttactg 48480

aatctagact aggggaagag taagataaaa caagataagt agaatgttgg caatttaaaa 48540

aattgtgcca ggctcagtgg ttgatgcctg taaccccagc actttgggag gccaaggagg 48600

gcagatcact tgagcccagg agttcaagac gagcctgggc aacatggtga gaccttgtct 48660

ctacaaaaaa tgctttaaaa aattagccca gcatggtggc acgcacctgt ggtcccagct 48720

acttgggaag gtgggaggtc gcttgagtgc acgaggatga tgctccagtg agccgtgatc 48780

acagtattgc actgcaacct gggcaacaga gtgagtgaga ccttgtgttt ataagaaaat 48840

ttataccttt caaaaattta aactcatact ttctgcccat attacagctg cctccttctg 48900

tggtataaac gcaatattaa atattgtgtt tatttttatc aaaataagac agaaattctc 48960

aagacagaaa atgaaaagtt ttgtcaaggg gtttcacaga cctttcattg aattttaatt 49020

gcaatgctaa acaatatttg aagataaccc atagtggtcc cagtcttcag cctgaagtca 49080

agaaccttta gttatctgaa tgttctcaag ctccaagact ccctaggatg ttatttaagc 49140

aaagtgcagg atttccaaac actagtgatt aatatatgac atctgcttac tacagcactg 49200

ttgtgcagcc acaaaatctt tcagaaaagt tcacaataac tatggcttac tttgataaag 49260

aatagtcagt aggatggtta gtctaatatg ctctcataaa aaaagaaaag tattatgagg 49320

tggtgccagg accttgggtc ctatttggct atttctccaa ggatctctca atggtaagat 49380

catcatatat ctaagcttgc ctagaacagt ccaaggtcat tcctgctgtc ttggtatttt 49440

ctgtgttgtg tagcatttat tcttgacaca aaatcctggc ttggaacata aatgctgtag 49500

acatcctgcc aaggattgaa tcaaatttat aagtgtaacc ctgacagcta gggtagagct 49560

gtctatttcc ttcctccaaa gatgttatca ggtatttaga ttagtaaaat gagaaatact 49620

gagataccct tataattcaa ggagcacata ggaatggata tagacttggt ttaagtatta 49680

tttttcccct gtattctcca gattcaatcg tttcgcacct ttgactttct tatctaaact 49740

gtagagctat tcaatgacta aattgtactt cttattgtct ttgaatgttt cagctttatc 49800

ttgttattga catatagaat ttttattatc ttgatatttc acttattcaa tcggaggcca 49860

ggtgtaggaa ggactccaat attttcttgg tgccaagaca tagaacagag ttttcagatc 49920

catctggaaa tttttctgtt ttcatgggag aaggcctata agagttcata ctggaaggaa 49980

acattgcctc tctcatctct cctgatgaca tatttctctt ttatcatggg aagtcttatg 50040

ttatgagtag ataagttatg aaggtgatgt tatcgaacat aggagagtaa tttaaaatat 50100

tattgacaaa aggggctttt gtagttataa accagggtta agcgtatcct tgtcagccag 50160

agtggagctg tatttttgtc ttgctctgat gatgttatca ggtgttcaga gctcagtaaa 50220

atgagaatct cagagtcaaa tacatttctt ttatctctat gttacctcac agttcctaaa 50280

gtaacacaga aatcaaaagt cagccttttg taccttaacg gcatcattaa gatggatatg 50340

taataaagct tcaatttaac aacttaaaag atatttagta tgcttaccat ggttgaggga 50400

gttaaattgt acttattcta aaagaaaata cacacagatt ccctcataag tgtatttttt 50460

tagcctatta taataagaca taatgactct caagtataat taggactcag acattgtgac 50520

tccagtttag ttctatgttt ataagtcata agctcattcc tgacccagga gagtgcattt 50580

atagaaaatt atcctcccag gcatgattac tttaagaaaa ctgatcagca tttctaatgg 50640

atctcctatt gatcaaagca atgctatttt gtactgtgta aaatatgtat ttttaatgta 50700

ttaattgtaa ttcattttaa ttaaaagtgg ttcaaattta tgtctattat cacttaggta 50760

tattatagat aatatagata atggcaatgc atttacctga taaattcaaa ttcactgagc 50820

tattattacc tttatttaat attagaataa ttctacatct gtgatttcct tttgcttaaa 50880

cttttgtctt ggaatagatt tatggaaaaa tggtgcagat agtaaggaca gtttcaatat 50940

accccacatc cagtttcccc tgttattaac agtttatatt agtatggcgc atttgtcaca 51000

attaacaaaa ccatgtgata catcattatt attaacaaat gcccttaccc tattcagagt 51060

tccttagttt ttcactaatt tccttttttct ctttcaagat ctcacccagg ctaccacatt 51120

acatttaacc atcataccat catatcacct taagcatctc taggctgtcg caatttctca 51180

ggctttcctt gtttttgatg atgttgatac tttgagtgag tataggttag gtattttgta 51240

gaatgttcct gaattggtat ttgtctgata tttttctcat ggttagatta aggctataag 51300

ttttgggaag gaagatcaca tatgtaaaag gccattctca tcacatagta tcaatggtac 51360

acattgtcaa tgagttatcg ttgttgatgt taactatgat ttaaataaac tttttaggtt 51420

ctcatgttct gattctatgg tgccttgaga atgctttaaa aattaatggt acttcagtca 51480

agatttttacc tgcaggaaaa aatcactatg tgtttctaga gaagtgacat tttcaaagca 51540

gtatttcatt ttacaacagt tagcatcaat aaaaatgtat tttttattta tctttacatt 51600

tgtccactgt cttaaatatt tatactgact caatctcatt cagattttgg cagatcttcc 51660

aaatgattaa ttggaccaat tttaaataaa taaatttatt tatttatttg agatggagtc 51720

ccgctctctg gttcaggctg gagtgcagtg gcgcgatctc ggctcactgc aacctctgcc 51780

tgctgggttc aagtaattct cctgcctcag cctcctgagt agctgagatt gcaggcgccc 51840

acaccacacc tggctaattg ttgtaatttt atcgaaataa gattaagtta tttacaggta 51900

agaggctcag tgatggaatg caaaacagcc tgaaattatt atagagttgt gagcatgtag 51960

ctattttcct gctccttgaa ataagaaaat atagagttgt gagcgtgtag ctattttcct 52020

gctccttgaa ataagaaaat gtcatatcat agtccctcta atcaagatta aagaaacaaa 52080

caagtaaaca ctacttgctt tctacaagag atgtcaaaag ttatcaaagg aaacatactg 52140

tttaaaggaa ttatctggga gatattttta agagaataac ttattctctt aaataaatat 52200

agctttcata tataagataa acattaatta ttacaaaagc acaacatatt acaaaattat 52260

atggacataa tatgcacata ctctaactga gccacaatag aattggtgcc ctgacactaa 52320

taaatcattt gggaactgca gtttggagta tttagtacct gttatgtggc caagaaggta 52380

atagaggcca ctgagacctt ttccagtcta atataatggg cacaactcac atttttcct 52440

tttagttatt aggtaaaaat tagtgttggt gtttacttca gtgatttttt agaggattta 52500

caatttttac tgtgaacact tagggaaacc cacttcccac ctcatcctat agattttccc 52560

tatgtgaagg gttttcatag taccttgggg atgaaaggaa gtcccccaaa taattttcct 52620

gatgtctgct tccaatattt gacttcaaga ataccgtttt ccaaatagta tgttcagagc 52680

cataccaggc acacagagtc tctaaaactc tggagagact gtaatatttc tttgcttgaa 52740

ggaagggatc attcttgtat tctgttcaga gattacatta atgatattta aatgtttctc 52800

agaagataaa ccaagtgttg gaatttattt gcttttgacc ctgttcagca atattcaatg 52860

aataaaaaag aaaaaagtct taatgatagt tcttgagcca catgactttg tctaattaaa 52920

aaatattttg caagtcttca tataaagttc aaaacaacaa aggtgaaatg atgggaattt 52980

tcttaagaaa ggaaattctg cagtgaccca atcctttgag caatcaacag tcattctagg 53040

gatactcttg tattgtttaa aattacattt tacaaaataa ataatgtcct aaatgcctca 53100

acatttttag aatcagaaaa gttgcttaac tgggatgtcc aagatcattt agctagtaag 53160

tagtgaatcc agtattcaaa acccaggctt tctagctcct gaacttgtcc tagactcact 53220

actctaaact aaatctctgt ttaatattac atgctcatat gaaatgtttc atgtttaaaa 53280

ggccaataca ttcccataaa tggaaatatc ctcatttaat ataattaata tattttaatt 53340

atggaagcat gataaaatta tccaaagcaa ggaattaaaa tagaaggatg agacaagtta 53400

ataatcttat gagctccatg aatacgtgtt cattatgtgc aaaactcttc ctgttaagca 53460

ctttatatac agttaaccat cacaatctaa accactcttc ggagcatgat tattaactca 53520

atttttcaaa ctaggaatct taggctcaga gaggttatgt catctccaca gggtcaacag 53580

ctctaaaatg tggagcacaa attgtaatgg gaaaggccaa gatgattatt gacctgtgag 53640

ccactgaaac cagtgtgaat tgttctgtat ggaatagaag tacacttcat gatatatatt 53700

gtaactgttg ctgaaggatt ttattcattt tacattggat caaatggaaa tcgagctgta 53760

tattaaagat tttacaaaag ctccaaatta agaagaaact atagaaactc aaataaaatg 53820

aaatttttttt taaaaaagtg ttttctaagt agtgtttcat aaagtaatac aaatttttag 53880

ttattaggct gataaaataa atctatttct tttagtatct ttgtcctttc tttttgaatg 53940

ttgttacaca ttcctgaaag ttggaagatc agcgttttaa aataaatgct aggaaagacc 54000

taatgtaact cttgattatt ttacagcatc aagagttctt ccttcttctt gcttattgct 54060

tgacaacaga ttgactgagg atgctttaga gctgacaggt ttggaggatg agggatgagt 54120

gagtatgagc aaaactctga ggaggagcac tgcatgcctc aaaagaactt ggagagaata 54180

agagttacca aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ttttgccagg ctataattgg aatgaagtga 54240

tataagtgac atgaatgatg cttaaaatgt tgagaattaa aaagtaaata ttaaaacatt 54300

gaaaaacttt tttttaccct ttttggttta tcatcttcct tctctccttc aacttccatt 54360

tttttcattc agtttttccc ctcattccaa ctcttctttc tttaattgaa cataatagag 54420

actcggagtt caaaatatgt gttgtttcta ttgaattgat agatttttttt ttttttttg 54480

agacagggtc tctgtctgtc atccaagctg gaccgcagtg gtgtgatcat ggctcactgc 54540

agactcaacc tccccaggct caggtgatcc tcccacctta gctactctca agcagctgag 54600

actacaggtg cacagctcca tgcctggcta atttttgtac ttttcctaga gacagggtgt 54660

cactgtgttg cccatgctgt tcttgaactc ctgccctcaa gtgattcacc cgccttggcc 54720

tccgaaaatg ttggaattac aggcacgagc cactgtgcct ggtctattga atggaattta 54780

tgtttatcct ttccaatttt aaaatagtta actttaaagt tgtgtatttt acattcattg 54840

tcttcaaacc aaacaaaatc caaaaacttt tctacttttt gaattgaatt ttttctctcc 54900

ttttgaataa taaaacctgg tcattgatgt atgtgtactc atctgatatt tttgatttaa 54960

caaaatcaaa tggagggttc acgttagtat tttatgcttt ttaaaagtag acatgcttat 55020

gctcttccct aaaacttta tttcagcatt acttagataa gccctggcat ctgtattttt 55080

ttaggttaca cagatgattt ttttgtatac cctggtcaat agccacagtg gagtatacct 55140

gcattctgat atatacactc ttgacaacca tagagacaaa tgatacttag ctgcattttt 55200

aacattacct aacataagtg aaagggattt taaaacagta gtattttgga aaacagcaga 55260

taataaaaca ttaattttgt gttgtgggtt attggtatta agtatcatgt aatgcccaca 55320

tctcaaagct cactatggaa gaattggtgt cagataatag gaagattgat attgttgaaa 55380

accatgcatt cagcaagcca gccattggta gcacccaatg aagtgttcag tattcatcta 55440

agcagagaaa gtagaagaca caatctttac tgtaactttg agtgtttgca gtgtgtcaga 55500

tggtcccttg aagaagaaat attaataaaa atgaattgca aattgtctcc aatttacctg 55560

aaagagatca aaataatgta tctaaatata tggtgtttga aaggtgtaga gtcagtccat 55620

atttttcaag cccagtgaag gtaacagaac agtttctact taagcagctg tttgttggtt 55680

tctttggctc aagagagagg tataatatct tcttttattt tacagctttt taatcataat 55740

aataactatt ataaaattaa caaatgcaca tggtaactaa ttcaaacaat ttttgcttta 55800

tccctttaaa gccattatct agggaataat cacttcccgc ttttttaaaa aaaagttttt 55860

ctgatatttt ccttttttatc tctaaataat atgcttatgt ctcattttta tttcatcaac 55920

ttatgtaatg ttttctaact ttctaatttg aaaatgagga atttatttta tttatgtaaa 55980

cttttctctt tctgccccat tctcaaattc caagcagtta tgttttcatt tctaagtaat 56040

tctatgggtt ggatttatac ctttaaatgg aatatacctg aacctctatt tcttgttact 56100

taaactttag ccaggatgca ctaactgcct tcaatgtaag ataaggggtc agctctccaa 56160

cttttccctc accactaatc cccctctacc tctcaatttt tgtaagctat tccattactt 56220

ttacactgat aatatttaac acatatatgt gtatatcttg tctttgtgta aataaagttc 56280

tataattgta cttacatttt atatatgctt tggtaattgg cacatttgtg agatgattaa 56340

ctgatacaat ttaacaatat tataattatg tatgtatttt tcattttaaa acaagtaaca 56400

tggtttgatc tagaggagga atttaaacct ctcattcaaa ctctgctact tgaagaacac 56460

atcaaactca agtggatcct ctctgcttca attctaccag ttgttcaagt tcatgcctca 56520

ttttgaattg attcctattt ggacaatatg gctatttaca cgttctaaag aaacaaattc 56580

cctttgcttt tattcacact atttgtgaaa catcttgtat tctatgtgtt ttagaagtac 56640

ttttttttt ttgctctacc ttaatccaaa gtaacttaaa aaaaaaagat aaaaaggagt 56700

taaattttga attttcttat acctagaaat atattttgtt tgccatcaca cttgataata 56760

ggttgtctga taatagaatt tgattcaaaa tattttctct catcacactg aaagcattga 56820

ttgtgttcta gtgtcaatta tggctaagga aattttaatg gcaatctaat tttcattctt 56880

tttagttagt tatcttattt ttggaagatt ataaaatctt gtttctattg ttaatgctct 56940

aaactttcac aagaatggaa cttttaaatt gatcttcttt tgtactttta gcttgatgac 57000

tcttggtgaa ttttctgcca ttactttgtt tattatttcc tatctactat ttgctgctct 57060

cttgagacta atgtcgaaca acatggatta ttctgtatct tctaagtttt attttgtact 57120

tttttaattt ttaaaattct cctaaaatat atagaaaaat ctaagatata gaactccatg 57180

catttttaca tatacatatt ttcccatgta accatcacat agatcaaggt atagaacgtt 57240

tctagcacct gagaatgctc actggtgccc cattctggta aagtgcccct tttgggtaaa 57300

gtaaaaggta actacaatta tgacttctcc ttttcagcaa gcattctact gaaatttttt 57360

gtttcacaaa gcatgacctt tacccagaat tgatgttgtt gtttttggta gcctattttt 57420

ttttttaat aaaagatact ctgtctcctc aaatttctct aggaatacta actttaactt 57480

ctcaatatcc cacaatgttt gctttttttt ttctaaagtt aaaagtttgg tctgttcatc 57540

ttagtctttc aattttatgt ttggtagatc ttcattacca atttattctt gataatctat 57600

taatatttat ggaagaaagg ccaggttggt gttggccagg tttgcatctg tctttataca 57660

ggtctgtttc ccagacaaat cctctcttga aagagaggga tgactgaaag gtctgtgtat 57720

atacatgtat ggtgtactga caggcaggct acattttagg atgtatggat gaggagtaga 57780

taagggagtc acctttccct cgactccacc ctggttctag ctaaaatgga catggatacc 57840

ctaggagtcc taccttaatt aatgcagata ttatcctttt ggtgatagct tggagataaa 57900

ccactctgct acatatttaa catagagagg gaagtgggac aatgttttct gcaacattat 57960

tgaataaata atccatggat taatcaactt gttttctgat ctacatcaca tatttgccat 58020

agaaatctgt gacttctctg ctagaaagaa attctaacat tctcagatga gtgttctaga 58080

ctgtagcttc tgctttgatc tcctcactag ggtaatctta tgatttatga taacttttt 58140

tgtcttcctc tggtttttag tgatattatc taacatttcg ccactgtaca tctttgtttt 58200

tactgcaatg gaaatttgaa ggccagagag tgtgataaac acatgggata agaccatttt 58260

catgaactgg gagctgacat tgctttgact ggaaagatgt gtgaagaaaa atagatgcta 58320

gatagacaaa tacatgatat gatatttgga cagacataga tccatagatg gataagcata 58380

gataaaacat atctatatat atgtgtgtgt ctgcatacat agaaaataag aaagagttca 58440

gaataaatat ttccatattg attttaacta taggaaatct tagatacaag aataacacat 58500

tcatttttta attttagtag ttgcctaagt attctctaat atgagattaa tggtgagtgg 58560

gtaagatagt aatgagaaaa caaaagtact gcctttatat gcaacattgg gatttcattc 58620

taaagaagat acaatcatag taatgttaat aaaagtggaa atgtagcaat atatttttca 58680

aaattgtaaa ttaaacatga caagaataaa tattgattga tttcattgac tatataaaat 58740

taggtcaaat aattttaaat gatttttttc aaagtatatt ttctttcttc tggatagaaa 58800

aacatgacat tttcgttgta caaatttgaa aagtaaagta taaagacata aaaataatcc 58860

ataatctctt aactagggct aaactttgtt aaatgcattg tgtatttaaa ttaaatatca 58920

ttttaaaaat tattattaat ttacatctat ctgtgtgtat aacctggatt ccacttatta 58980

tgcattatat ttttataatt catttaattc attaaatagt ctttgaacgc tctctttcaa 59040

agctgctcat tatttcatta tacattcatt acttcattta gtgtaaccct tactgttagg 59100

attttggatt gattataatt tttcaatatt ataaaaatat tgtagtaaat atatttatac 59160

atgttagagg acacctgaga ttactgtctt tgaataaatt cctagaagga aaattatttg 59220

gcaatataaa cgaattcacg tgtttaaggc ttttgataga tattacaaaa ttaccctcaa 59280

aaagtttgta cactttattt atttatttga gacggagtct cgctctattg cccaggctgg 59340

agtgcagtgg cacgatcttg gctcactgca agctccgcct cctgggttca cgccattctc 59400

tgcctcagcc tcccgagcag ctgggactat aggcgcctgc caacatgcct ggctaatttt 59460

tttgtacttt tagtagagac agggtttcac agtgttcgcc aggttggtct cgatctcctg 59520

acctcatgat ctgcctgcct gggcctccca aagttctggg attataggcg tgagccaccg 59580

cacccagaca gtacacatta tttattactt tcatccagac aggcaacact gatttcccct 59640

ataacctctc taatatcact attacttttg ttaaaatctt tgctaatgat taataggcca 59700

aatttggttc cccatgttta ttttaatatt tgtttctttg attactagtg aggtttgaca 59760

tggttacaag tgtttattaa ccatttgtat ttttagataa ttatgttttt tactaaattt 59820

tatgagatat attaatatct ttattcatta aaggaaaagc acttcatctg tcatttgtat 59880

tgtacttttt ttattttgtg gatgccttcc acttttaaaa accttcattg ttatgagatt 59940

aaatctagca ttctttatct ttttcgattt tgcctttggt gtaatgcttt acaagtcctc 60000

tctactctca cattaaataa gtattcattt tcacttttat tagaatgttt gagctttatt 60060

tttccattta aatatttact ccaccagaaa tctcaaatct taaactaaat gcctgactaa 60120

tgaaaactcc tgtggcctgt ttatccagaa gactaaggga agaggaaaga agttgtagtc 60180

acacataggt cctgccccat cattgcatct tctttgtgtg tgttggtgaa gtgtgaggct 60240

ccatttttac ttatgttgcc ctctgtaacc ctgtcagcct atcatcttgc caccccactg 60300

gcctggtaca ataacttcca agcaaactca gatgccaact aaagctgctc ttcttcaaag 60360

ctataaaatt agtaaaatga aaggaagttt cacctctcca aactagagga tgatgatgaa 60420

atctgatcaa ggtctcttca acttccattt cacagatcat gatgttaagc aggtgcttag 60480

tgtcttcctt taatttagct tgatcaggga aatattgccc atgcatggta ccactagcat 60540

tgaccaccct ttgcctctgc ttttttcata tactttagtc attctggagc tgtgttgagc 60600

atgtgcatgg gggttggggg agacagagac agaggagaat aggaatattg gaagaatcaa 60660

actggtaatg gacatctgag ttcacaacat ctttgtacct agatttctgt caaataattc 60720

ttgaaagaga tggtaccctc cagttgaatg tagaatctac aaaaacacca gttattcaag 60780

ccaacttttc ttcaagagcc acagtatgtc tacactgaaa gtctagtgag gcaagttatc 60840

ccgtcttctc acctttatga tttccaaaag tgttgaggaa tctccaaagc acaagtggca 60900

actgctttga tttgattcat tgatttgttt ccttttact aaatctcttc ctattctgag 60960

gacaattttc acatatttta ggattcaaaa ttcttaatgc atattcatag tagttttatt 61020

aagatataat ttacacacca taaaaaatca ccattttaaa gtgtatcact cagtggtttt 61080

tagtatgttc acaaaggtat gcaacaatca tcattatgta gttttagaat atttttatca 61140

ccccaaaaga agccccatac tctttaacca ttaaccacat aaccatcaat aatcacttcc 61200

tattacaccc agcctctgac aaaaaatact ctacattttg tttctgggga tttgcctatt 61260

ctggacattt cataagatgg aatcatatcg tatgtggcct tttggctctg tgttctttca 61320

cggggttttc atcacatcca tgttgtaaca tgtacctata cttcatttgt ttttattgct 61380

aaatactaat tcagtgtttg aatatcccac attcctttat ccatttattc attggtgagt 61440

aatgaggttg tgtttacttt ttggctagta tgaataatgc tgctgaacat tcatgtaaac 61500

gttcttgtgt ggacatatgt tttaaattcc cttgagtctg taccaagtag tggaattgcc 61560

gagtcataac ttactcttta cctttcagaa tcatcctact tttgaatgtg tatatgaaat 61620

atcccttatt tttcactaca ttctttaaaa acctttatcc taactttggt ttccatcaaa 61680

atacaggcat acttcatttt atggggcttt actttattgc acttcaagat actgcattct 61740

ttacaagttg aaggtttgtg gcaaccctgc attaagcaag tctgtcagcg taatttttc 61800

aacagcatgt gctcacttca tgcatctgtg tcacactttg gcaattctca caatatttca 61860

actttgtaat tgccattatt taattattac tgtatgtgtt atggtgatct atgatcagtg 61920

atctttgttg ttactgtggt aattgttttg gggtgctatg aaccacatcc acataagaca 61980

gcaaacaatc attaaatgtg acgtgttctg tttcagcatc cctatctctc tccctttcct 62040

caggcttccc tgttccctga cacacaacga tgttaaaatt aggccaatta gtaacccatt 62100

cccaccccta atgttcaagt aaaggaagaa ttgcgcattt ctcactttaa atcagaagct 62160

agaaatgatt aagcttagtg aggaaggcat gttgaaagcc aagataggcc aaaatctagg 62220

cctcttgcac taagtactta gccaagttgt gaatgcaaag gaaacattct tgaaggaaat 62280

caaatgtgct actccagtga acacatgaat gataagaaaa caaaacagcc ttattgcaaa 62340

tatagagaaa gttttagtga tctagataga agatcaacca gccacaacat ttccttaagc 62400

caaagcctaa tccacagcaa ggccataact ccaattgtat gaaggctgag aggtgaagaa 62460

gctggaaaaa aaaggtttga agctggcaga cggtacccca tgagattgaa ggaaagaagt 62520

cactgccata acataaaaat gcaaggtgaa acagcaagtg ccaatggaga agatgcagca 62580

agttattcag aagatctagc taagatcatt gataagagtg gttacattaa acaacagatt 62640

tgcaatgaag gtctaacagc cttctactag aagaatatat tatagctaga aaggagaagt 62700

caatgtctgg cttcaaagct tcaacgaaca ggctgactct cttgttaggg gataatgcag 62760

ctggtgactt taaattgaag caaatgctaa tttatcgttc agaaaatctt agaattatat 62820

tatttaatta ttcagaatat taataattat ttactattca gaaaattaca taataattat 62880

attatttact attcagaaaa ttacataata attatattat ttactattca gaaaattaaa 62940

taattatatt ctttactatt cagaaaatta aataataact atattattta attattcaga 63000

aaattaaata ataattatat tatttaatca ttcagaaaat ctcttaagaa ttatactaaa 63060

tctactctgc ctgtgctcta taaatagaac aacaaagcct ggatgacagc acgtctgttt 63120

acagcatggt tcactaaata ttttaggccc agtgttgata cttatagctc aggaaaaaaa 63180

aaaaagattt ctttcaaaat atcactgcct attgacaatg tgcctggtca ctcaagagct 63240

ctaacggaga ggtacaaggg cattaatgtt attttcatgc ctgctaacgc tatccattct 63300

gtagcctatg ggccaaagag taatttcaac ttttaagtct tatttttaa taaatacatt 63360

ttataagact atagctgcca tagatagtga ttcctctgat gggtctggga aaagtaaatt 63420

gaaaatcttc tggaaaggat tcaccattct agatgttatt agaacattaa tgatttgtgg 63480

gaggagggca atatacaaac attaatagga aattggaatg agttgattcc aactctcatg 63540

gatgactatg agaggtttaa gacttcagtg atggaaagaa ctgcagatgt ggtggaaata 63600

gcaagagaat tagaattaag agatggagcc taaaattgtg actgaattgc tgccatctcg 63660

cggtaacttg aatggatgag gagttgcttc tgattgataa gcaaagaaag tggtttcgtg 63720

agatggaatc ttctcctggt caagatgtta tgaacattgt tgaagtgaca gcagaggatt 63780

tagaatatta cataagttta gttggtaaaa cagcatcagg ctggagagtg gtgctaccaa 63840

aggcattatc ataaagactt ttaaaagagg aaagttgagt tgaattgcac caaaggtaaa 63900

tatagacgaa aagaagggga atttaggaaa atttactcag aaaattgtca ttttttactt 63960

taaagctatg aagcgtaaac ttcaaatttc tgagtataaa gatggttaga aggcacgaaa 64020

gataagtccc gcccattgcc tgacacatag taatccctta acaagctgat aattctagaa 64080

catgttacct tttgtagttg aaactaaaaa tctgtttatg ttgttattat tagtttttaa 64140

tgggcctttc ttggcaggca aatagttaag tctttatttc tttgtttcca tccaggcctc 64200

ttatgtgagg agctgaagag gaattaaaat atacaggatg aaaagatggc aatgttgcct 64260

cccccaggac ctcagagctt tgtccatttc acaaaacagt ctcttgccct cattgaacaa 64320

cgcattgctg aaagaaaatc aaaggaaccc aaagaagaaa agaaagatga tgatgaagaa 64380

gccccaaagc caagcagtga cttggaagct ggcaaacagc tgcccttcat ctatggggac 64440

attcctcccg gcatggtgtc agagcccctg gaggacttgg acccctacta tgcagacaaa 64500

aaggtgagtt tattttgact tcagtggtca gtttctgttg gcttccttct gtataaaaat 64560

tattttaaat tgagattagt gaaatttagt gaataaccat atcatgacca gaatgttaaa 64620

ttaaatatat atatatatat atatatatat atatatatat atatatatat aggatattca 64680

gaatctgtac tttttcaaat ttttcattga aattggctct ggcattggca tactactttt 64740

aatttttttt tttaattata ctttaagttt tagggtacat gtgcacattg tgcaggttag 64800

ttacatatgt atacatgtgc catgctggtg cgctgcaccc actaactggt catctagcat 64860

taggtatatc tcccaatgct atccctcccc cctcccccca ccccaccaca gtccctagag 64920

tgtgatattc cccttcctgt gtccatgtga tttcattgtt caattcccac ctatgagtga 64980

gaatatgcgg tgtttggttt tttattcttg tgatagttta ctgagaatga tgatttccaa 65040

ttgcatccat gtccctacaa aggacgtgaa ctcatcattt tttatggctg catagtattc 65100

catggtgtat atgagccaca ttttcttaat ccagtctatc attgttggac atttgggttg 65160

gttccaagtg tttgctattg tgaataatgc cacaataaac atatgtgtgc atgtgtcttt 65220

atagcagcat gatttatagt cctttgggta tatacccagt aatgggatgg ctgggtcaaa 65280

tggtatttct agttctagat ccctgaggaa tcgccacact gacttccaca atggttgaac 65340

tagtttacca ccaacagtgt aaaagtgttc ctatttctcc acatcctctc cagcacctgt 65400

tgtttcctga ctttttaatg attgccattc taactggtgt gagatggtat ctcattgtgg 65460

ttttgatttg catttctctg atggccagtg atgatgagca ttttttcatg tgtttttttgg 65520

ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatgtc ctttgcccac tttttgatgg 65580

ggttgtttgt ttttttcttg taaatttgtt tgagttcatt gtagattctg gatattagcc 65640

ttttgtcaga tgagtaggtt gcgaaaattg tctcccattt tgtaggttgc atgttcactc 65700

tgatggtagt ttattttgct gtgcagaagc tctttagttt aattagatcc catttgtcaa 65760

ttttgtcttt tgttgccatt gcttttggtg ttttagacat gaagtccttg cccatgccta 65820

tgtcctgaat ggtaatgcct gggttttctt ctagggtttt tatggtttta ggtctaatgt 65880

ttaagtcttt aatccatctt gaattgattt ttgtataagg tgtaaggaag ggatccagtt 65940

tcagctttct acatatggct agccagtttt cccagcacca tttgttaaat agggaatcct 66000

ttccccattg cttgtttttc tcaggtttgt caaagatcag atagttgtag atatgtggcg 66060

ttatttctga gggctctgtt ctgttccatt gatctatatc tctgttttgg taccagtacc 66120

atgctgtttg ggttactgta gccttgtagt gtagtttgaa gtcaggtagc gtgatgcctc 66180

cagctttgtt cttttggctt aggattgact tggcgatgcg ggctcttttt tggttccata 66240

tgaactttaa agtagttttt tccagttctg tgaagaaagt cattggtagc ttgatgggga 66300

tggcattgaa tctgtaaatt accttgggca gtatggccat tttcacgata ttgattcttc 66360

ctacacatga gcatggaatg ttcttccatt tgtttgtatc ctcttttatt tccttgagca 66420

gtggtttgta gttctcctcg aagaggtcct tcacatccct tgtaagttgg attcctaggt 66480

attttattct ctttgaagca attgtgaaat ttagtataat gtttagtata acatagtata 66540

cattgtttag tataattgtt tagcataaca tttttggaca tgacacagtg atctgccaaa 66600

ttttataatc atacctattt tttcctgcta ataattaact ctcatgtgta tgcagaccca 66660

aaaatcactt aaaagttttt aatgagaatg aaaattgcta atttcaattt taaaatacca 66720

acaattcttt ttattaaaat ttcaagtata aggtaacttg atcttgccaa tactatgtag 66780

tatgttgtga tttttcatgt tagctcagat gacctccggt ttataaagtc tccctgataa 66840

ttttgacagt catgtgaccc tgttccctct tcactctcat tcttcccccc ttatattttt 66900

ctgtatgata tctgtcacat cttgccttat attagttact ttcttctttt cattttttcta 66960

ggaagttcct tgaatacaaa actcatgcct tatttttgtt caaactcctt ttcattacct 67020

gttatgatat agtttctgac tatacatgta ttagtctttt ttttttttt ttttttgaga 67080

cagagtctcc ctctgttgcc caggctggag tgccgtggcg cgattttggc tcactgcaag 67140

ctccgcctcc cgggttcacg ccattctccc acctcagcct ccagggtagc tgggactaca 67200

ggtacccgcc accacacctg gctaattttg tttttgtatt tttagtagag acggggattc 67260

accgtgttag ccaggatggt ctcgatctcc tgacgttgtg ttctgcccac cttggcctcc 67320

caaagtgctg ggaacacagg cgtgagccac cacgcccggc cgtattagtc catttttaca 67380

ctgctataaa gaactacctg agactgggta atttataaag aaaagagatt taatttactc 67440

actgttctga atggcagggg aggcctcaga aaacttacaa tcatggtcga aggcaaaggg 67500

gaagcaaggc acatcttaac atggtgcagg agagggagaa agaggaggga aatgccgcac 67560

ttttaaaccc atcagatctc atgagaactc actcactcac tatcatgaga acagcactgg 67620

ggaaaccgct cccatgatcc aatcacttac caccaggtcc ctcccctgag acgtggggat 67680

tacaattcaa aatgagattt gggcggggac acagagccaa accatgtcaa tacaattgca 67740

gaaagaatgg atgaataatt ttttaaaaat acagtctact gagatttaag acaaaaagga 67800

ttgtacttga ggactaggta ttaattttaa aataattttc catgtaaaag tgaattttac 67860

attaaattgt atttagatag aactgataca gtgaaaggga gcaggaaaat aaaaggacac 67920

ctgaaaacaa tagactctga tttgttttct tgagggaacg ctgccgcata caaataaaaa 67980

gcctgactca cagacttacc tcctgaatac ggtgagaaat gcttattgcc agaaacccac 68040

tgataaccct atataaaatt tagaaagtca gtgtctttca gctaacacaa gtcatcttcc 68100

tgccaaccgg agaaaaataa ggctgggatt tgaactttgt ctttctgatt tctaagccaa 68160

tgctttaggt tgctttaata ttttgttgtt actgctggtt gtttttattt cttaactgaa 68220

tactaaagct atggaaaagg acacttatgg aatggctaca ataacatttc aagaatgttt 68280

gcttctattc atatcgtttt ttaaattacc gtggttagta agtgaggaat cctcttaatt 68340

taagtccctt ttaaaagcta atattagtat tataactaaa ataaagaaat tgaactcagt 68400

gattggaagg attcttccaa ctctgacgtt ccttcaactt aggaaaatat tttttgaaat 68460

aactcatatt ttggaacatg tgctgctaac cataacaatt gccagcaagt attaaaattc 68520

tcaaggtttt atgataaaaa tattagagat agctagtttc tatttggctt tcttaaaatg 68580

cagtgtaatg gaagggaaag aagttgtact ttaaaataac ttaaccacag ttattgttac 68640

tggtgaaaga aaatgaaaaa tatgaaatac agtattttga aagctctaag caatacatgc 68700

taacaaatag ctcaattttt aaagttacta tgaagaagtg gacttggagt tcattggcca 68760

aggtgacatt gatagatgcg ttgatgacat tggaaccaca ttgctggagt ctgatggcag 68820

tgtttcttca atataacact gccatgtaga aaggtaaact gctgatattg atgtgaaaaa 68880

ttgatatttt ggattctcaa tttcatcctt tctttttcct cctgcagact ttcatagtat 68940

tgaacaaagg gaaaacaatc ttccgtttca atgccacacc tgctttatat atgctttctc 69000

ctttcagtcc tctaagaaga atatctatta agattttagt acactcatat ccttttaaaa 69060

atgattacat ccagtggcac tttatggtgt aatttttgct attttattca aatatagatg 69120

ttataccttt tgcaccttga aagactctgg ttttagttta ttaatttcag tattattaat 69180

ataatttgtc atgggtctca gagaagactg ggagagtggc aatattaaga ttttaggata 69240

tgttactttt atttattact ctcttgttca aagagacaaa atagtctaca agctcattta 69300

gaatttttt cttaggaaaa gttgtaagca tttcaacaag tgtcatcctc aaatatttca 69360

aattcccact gtcgtctctt ttgttccttg attctaagct accttattca gcatgctcat 69420

catgtgcact attctgacaa actgcatatt tatgaccatg aataacccac cggactggac 69480

caaaaatgtc gagtaagtgg gtataagtac attttaatat agttttggta ttatcatttc 69540

atcctttcct tttcctgcca ggaagttact gcatttatga agatggggaa tctttacctt 69600

cccatgttat atgcttgctt ttcttttgtt ctttacctcc tctatgatat taacctgcta 69660

gattagaaaa attagatgct acagtgtttt ctcaaagaat gaacttgtca gatgctccat 69720

cctgttctta gacatgttac acatatttta ttcttgggtg tatgttttat aattatatgg 69780

gtgtattttt aaatgattgg gtgaattttt gatagaagca atgtaggaaa tttttaggca 69840

gatctgagac ctatattctt agttatttca agtacctctg ctttctggga gtgtttctga 69900

tattgacatt ttaatatttt ctggatagac ctattgtagt ttaatagggt gtgtccataa 69960

cccaacagcc atcctccaat atatgtcttc cagtggttaa ttagagaaaa taagttataa 70020

agatttacat ggtggttgta ttcttttcac atctagtatc ccaatggaat cttgtgttta 70080

ggtacacttt tactggaata tatacttttg aatcacttgt aaaaatcctt gcaagaggct 70140

tctgtgtagg agaattcact tttcttcgtg acccgtggaa ctggctggat tttgtcgtca 70200

ttgtttttgc gtaagtactt tcagcttttt gaaacggcaa atttatgaaa atctcaggca 70260

gcacagtgtt ccaataacag caaacctctg gggtctgatt tttccagcat ggaatgtctg 70320

tatttaaagg aaaatggaag ctatatgaaa gctagtcatt gataggcaaa tactaaattt 70380

ttcaaaaaga ctatctccca ctcagaggta tgtgacatca ttgagattga tcatcttcct 70440

ccatgctcag cacttggatg gatagtctat gcagtgccaa ttaggtttac actttttcca 70500

agttcttgtt taaaaatgaa taaaacctat aagaagcaca caaaaaactc aggcctttaa 70560

atacaagtac agtgctcttt atattaccct gtattattca attatttat atttttgtat 70620

taaaatataa aagtatatat ttgtaaaaga gctgtcactg cttactaagc ctaagattaa 70680

tgcattgtat acacattata tatacactca gtttattttc aaggaaaata ttacattaca 70740

gtataatttt aatttattca taattgttac tcttttccca aatgtattta tcagaaaaat 70800

ggatttttac aatctcatat ctagatattc tattttccgt taatgacttt gaattatcaa 70860

agtaatccag gttcactgga gccacctaga caatacagaa gggtcttaag attcctaata 70920

tccgattcct tcatccctgc ctaacctctt ttccatcagg ctccctcctt ttgaggtcac 70980

atatgatggg gcagttccat ctgctacctg ctgctaagaa aacattgtgc aaagaagact 71040

gcctcttctc ataggtctcc tttttttcct attggtacaa ttcaaatact acaaaattca 71100

caattttaaa gtatacaatt cagtgttttt cagtatattg acaaacttgc gcaacatcac 71160

cactacctaa ttagagaagt ttaacaaccc caaatagaaa ctctgtactc attagcagtc 71220

acttcaattt ccttctctcc ctggcccctt ggaaaccact catctatgtt ttatctctat 71280

ggatttgtct atttggattt ttttatgaat ggaaatatca aacagtatgc agccttttgt 71340

gtctgacact tagcatacta ttttcaatgt tttataaaaa attaaaagtc taaattacca 71400

taatgttaag ggtccaacaa ttgaaacatt tagttgttta cgcatttaag tgtatgaatc 71460

caatttaata atatataata tctgtatttt gtttgcatca aatgagtcaa atcaatgcta 71520

attaaattaa gttagttatg atagcaaaaa agacttgcag aactatacat ttaaaataga 71580

agccccaaac gtagaaaata ccttgactaa aggctcaggt aagtatcata gactctatct 71640

aaattctgaa taattctgat ttaattctac aggtatttaa cagaatttgt aaacctaggc 71700

aatgtttcag ctcttcgaac tttcagagta ttgagagctt tgaaaactat ttctgtaatc 71760

ccaggtaaga agtaattggt gtgaagcatt aggccactca taactccaac tatttgggag 71820

ttgttctttg ttcgtttgtg tgtgtgtcgt cactgtgtgt ataaactccc ctattacaga 71880

tatgtgacag agtttgtgga cctgggcaat gtctcagcat tgagaacatt cagagttctc 71940

cgagcattga aaacaatttc agtcattcca ggtgagagtg gggttaaaca ccagggctga 72000

ctttgatctt ttgaaagaaa gacataaaaa aaacctttct ttatgcaatt ttaattaaat 72060

ttgatttctt ctgttttcca caatcattat caaaagtcaa cctttgagtt taatcaattg 72120

catgggtctt taggatgagg atgactactt ggctcacatc tcaacttgaa atcttccctc 72180

ctgtctgagg gtttgttttt ccatttgctt atacaggaag gaaaatttca atccatttta 72240

attgatttta aaatacttag gaaagagatc ataaatatca gcatggggat attgcatgac 72300

attgtttttt atttttctc agcaaaccat ttctttattg aaaattatta caaggtgtca 72360

ctatatgctg taatttgttt tggtgccatt tatagagaag tggtttgttt gacaaacatt 72420

agaacttaca aaaattattt ttaaagtggt ttgaatagcc aaattgttca ttttgacaac 72480

ctaggtattc tttgagaata tgttcctatt tttaaccatt tgctgtaata tataaaaaca 72540

aagtatatat aaaatagcaa acccagaagg ctttttttga attaggttac ttaaggtcat 72600

tgatttgata taatgcatga ctttctagga aagcttgtgt tttttgtttc gattcagagg 72660

ctttatgtca ttacaaacac ttttttctcc cattttcagg cctgaagaca attgtagggg 72720

ctttgatcca gtcagtgaag aagctttctg atgtcatgat cctgactgtg ttctgtctga 72780

gtgtgtttgc actaattgga ctacagctgt tcatgggaaa cctgaagcat aaatgttttc 72840

gaaattcact tgaaaataat gaaacattag aaagcataat gaatacccta gagagtgaag 72900

aagactttag aagtaagaat gtccttgcat ttgttattag gttgaaataa tgctaaaaac 72960

attgctctct tttaataatg aaatgttgct ttcattttaa tcatttcaaa gctattcaaa 73020

tatatagaaa gctgctacag tgtgaatttg ggtcatgtta tatatgattt tcataaatca 73080

tcctggttct aagctatcta gcagtactgg caaaaggaac acaggatagt tccataattc 73140

ctaatttcta tatcataaaa aagaattatt ttctctagag aaataaatgt agccttgaat 73200

taataacatt aaccattaca tttaacaata taatagatta tatattttat ataattttat 73260

tatatagtac atacttatat ttattatata taatgtgaca tatttattat gatagatttt 73320

tatacttaat agattgtact cataactata acatcttaaa gttctattaa tcatatataa 73380

tgataatatt aattatcaaa tataaagata gtatctgtat cttgatagta ttcctaaaga 73440

tttgtacaaa gcaaaatcat ttgctcagct ttatcaacat ccactttgta accaatgacg 73500

agtttcatag ctgtttttaa tggcttcctt caatataggc tgatggcaag atatcaaagt 73560

ttagttcagt agaattattt ctgtaggtac cacatgagat catctgtatg cactctcaga 73620

agtctgctta attcagaagt atcaattaga gtttcttaca taaagcatga attgaatgtt 73680

ctctaaacaa ttatccccta gcatggtgtc tctcactgga acggttgatg aatattggat 73740

gaagatatga tcaagattgt actttctgtc tgacacctgg aatgtatcta tctgatggtg 73800

cccacgtgaa tacataaatc ttaatagata atttgaccca ggtgtggtat ggaagtcacg 73860

aaacctttca aatatatgtg ctgttgccaa aaggaaatga gggaggaaag gtcaggattc 73920

tccttagata ataaaaagt 73939

<210> 17
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 17
gaaaatacga tatcca 16

<210> 18
<211> 19
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 18
gaagaggaat taaaatata 19

<210> 19
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 19
gattagtgaa atttagtgaa 20

<210> 20
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 20
tatttgtaaa agagctgt 18

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 21
tggatttttt tatgaatgga 20

<210> 22
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 22
aagaggtgtt taaatca 17

<210> 23
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 23
tgaatgagta gttatatat 19

<210> 24
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 24
tggttgatag atcatga 17

<210> 25
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 25
tattatggag aaatatactg t 21

<210> 26
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 26
tggtgaatga aaagtaaga 19

<210> 27
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 27
gagaatatat gagaaaatag ta 22

<210> 28
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 28
gaattagaat ttcaacaga 19

<210> 29
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 29
tgtgtaaaga aaacgat 17

<210> 30
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 30
aagagatata ggatctg 17

<210> 31
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 31
tgtaaaaagg tacttgt 17

<210> 32
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 32
ttgggagttg ataatgatt 19

<210> 33
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 33
aatggtatta aaactgat 18

<210> 34
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 34
tgtttacatg atggtcat 18

<210> 35
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 35
tattttgtga tgatgtgatc tatt 24

<210> 36
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 36
atgaagttaa taatggac 18

<210> 37
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 37
taagtggtta aaataatca 19

<210> 38
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 38
tggtgtgaga gttatgttt 19

<210> 39
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 39
tagaattaaa atttaaggaa a 21

<210> 40
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 40
attgaaatgg ttaagga 17

<210> 41
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 41
tgagaaaaaa aaataattaa 20

<210> 42
<211> 66
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 42
taagaattga gaaataatga aggttcaaga tctagaggaa atttgtttga taagatatta 60

agctgt 66

<210> 43
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 43
tgaaatagtg atggttgt 18

<210> 44
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 44
tatgtgtaaa atagattgta a 21

<210> 45
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 45
ttggtaataa tgtgtgattt 20

<210> 46
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 46
tgaattgatt ataaaagtaa 20

<210> 47
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 47
tgataaattt gtaagtgaa 19

<210> 48
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 48
gatgattgag tttaaagaa 19

<210> 49
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 49
atgattggaa aataaaga 18

<210> 50
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 50
atgtttacta taatcaca 18

<210> 51
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 51
ggcatatcat atatcc 16

<210> 52
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 52
ccaatttttt cttaaaatat 20

<210> 53
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 53
tctcataaat cctcatat 18

<210> 54
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 54

tattctaccc acattct 17

<210> 55
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 55
agtattctac ccacatt 17

<210> 56
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 56
aagtattcta cccacat 17

<210> 57
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 57
tatctcatat tccacaaa 18

<210> 58
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 58
ttatctcata ttccaca 17

<210> 59
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 59
gttatctcat attccac 17

<210> 60
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 60
ttcaatgaag aaatttca 18

<210> 61
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 61
gctcaatttt ccaattatt 19

<210> 62
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 62
tctaatctta tttatctttc 20

<210> 63
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 63
tcccataata tttaccta 18

<210> 64
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 64
atcacttcaa ctttataata 20

<210> 65
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 65
ttcatcactt caacttta 18

<210> 66
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 66
tcctacctga attacc 16

<210> 67
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 67
gcttttaaca ctttata 17

<210> 68
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 68
ctcctaatat ataatatact 20

<210> 69
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 69
tctcctaata tataatata 19

<210> 70
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 70
atatatctcc taatatata 19

<210> 71
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 71
acatatatat ctcctaata 19

<210> 72
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 72
ctcatatcta cttatcat 18

<210> 73

<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 73
tactcatatc tacttatca 19

<210> 74
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 74
tctactcata tctactta 18

<210> 75
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 75
acatctactc atatctact 19

<210> 76
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 76
aattacacca ttcctct 17

<210> 77
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 77
ccctttaat tacaccat 18

<210> 78
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 78
acactattat acattccca 19

<210> 79
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 79
agctacacta ttatacat 18

<210> 80
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 80
acttccatat tattttccat 20

<210> 81
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 81
tctccttaaa tacatcaaat 20

<210> 82
<211> 16
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 82
atattactgt actccc 16

<210> 83
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 83
atatttatac aacaactca 19

<210> 84
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 84
tagtcaccat ttttcat 17

<210> 85
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 85
agaaaataat tcctatcct 19

<210> 86
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 86
atacatgtat ccacttc 17

<210> 87
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 87
ttccaatatt attataca 18

<210> 88
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 88
acccttattt aaataatta 19

<210> 89
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 89
tcacgttaaa tcccatct 18

<210> 90
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 90
acgttaaatc ccatc 15

<210> 91
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 91
ttcacgttaa atccca 16

<210> 92
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 92
ggatatcgta ttttct 16

<210> 93
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 93
tctggatatc gtatt 15

<210> 94
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 94
gatatattat ccatctca 18

<210> 95
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 95
tgatatatta tccatct 17

<210> 96
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 96
agcatctaca ttttaatt 18

<210> 97
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 97
tcttaattct tatcatttta 20

<210> 98
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 98
aacttcttaa ttcttatca 19

<210> 99
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 99
tacaataatt atcttctca 19

<210> 100
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 100
tgcaaataat accctat 17

<210> 101
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 101
ctctattcta aataaacctt 20

<210> 102
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 102
actctattct aaataaacc 19

<210> 103
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 103
atgactctat tctaaata 18

<210> 104
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 104
taagcatata ttttccca 18

<210> 105
<211> 19

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 105
tcatttccat taaatccaa 19

<210> 106
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 106
tttcatttcc attaaatcc 19

<210> 107
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 107
ttttatccta cttctac 17

<210> 108
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 108
tccctcaaat ataaattc 18

<210> 109
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 109

actgttttct ctaaacc 17

<210> 110
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 110
agattcacta catcca 16

<210> 111
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 111
gcactctgat tacatttcct 20

<210> 112
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 112
tatttaatca ctttatctaa 20

<210> 113
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 113
atatttaatc actttatct 19

<210> 114
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 114
atcaaccaca caattacttt 20

<210> 115
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 115
tatcaaccac acaattactt 20

<210> 116
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 116
ttatcaacca cacaattac 19

<210> 117
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 117
tcaataaaat tccttatact 20

<210> 118
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 118
tcattttatt tatttcaatt 20

<210> 119
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 119
tatacactct ttctctattc 20

<210> 120
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 120
tgaccatctt attcatc 17

<210> 121
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 121
cctgatactc attccca 17

<210> 122
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 122
tttctcttta tcttttatc 19

<210> 123
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 123
aaatcaaccc taaaccc 17

<210> 124
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 124
aaagtaccat ttactccc 18

<210> 125
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 125
ttcatatact cttatttta 19

<210> 126
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 126
ctaatttttc atatactctt 20

<210> 127
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 127
tctaattttt catatactc 19

<210> 128

<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 128
ctctaatttt tcatatact 19

<210> 129
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 129
acatttttcc tacaaacta 19

<210> 130
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 130
ctactattcc atcattttt 19

<210> 131
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 131
caattacacc tacaacttc 19

<210> 132
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 132
tccaattaca cctacaac 18

<210> 133
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 133
gccttaatca atttctcaa 19

<210> 134
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 134
cactttccaa tattact 17

<210> 135
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 135
ttacactttc caatattac 19

<210> 136
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 136
cattacactt tccaatatta 20

<210> 137
<211> 18
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 137
acattacact ttccaata 18

<210> 138
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 138
atatacccca attactcca 19

<210> 139
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 139
atactagcaa ttcatca 17

<210> 140
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 140
ataccattaa ctatcacc 18

<210> 141
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 141
agataccatt aactatca 18

<210> 142
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 142
cccatcttca ttatatta 18

<210> 143
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 143
ttctgatctc tcttata 17

<210> 144
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 144
atttcattca ggaaatac 18

<210> 145
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 145
tcatttcatc aataacatta 20

<210> 146
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 146
ttgctttttt actaaca 17

<210> 147
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 147
gtttcatttc tttattat 18

<210> 148
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 148
gctattatat tactttt 17

<210> 149
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 149
gtcctctaat catatcaca 19

<210> 150
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 150
tagtcctcta atcatatc 18

<210> 151
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 151
ttagtcctct aatcata 17

<210> 152
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 152
acttagtcct ctaatca 17

<210> 153
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 153
taaataaaac aatcccca 18

<210> 154
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 154
taattaaata aaacaatccc 20

<210> 155
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 155
atacatacct ctattatt 18

<210> 156
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 156
tcaatacata cctctatta 19

<210> 157
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 157
ctcaatacat acctctatt 19

<210> 158
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 158
gaactcaata catacctc 18

<210> 159
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 159
agaactcaat acatacc 17

<210> 160
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 160
tgaattttta ttcccttc 18

<210> 161
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 161
acacaatacc atatttca 18

<210> 162
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 162
tgctataata ttttatct 18

<210> 163
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 163
acaaactttc aatactcta 19

<210> 164
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 164

tcttctacac tattattc 18

<210> 165
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 165
atatcttcta cactattatt 20

<210> 166
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 166
tatatcttct acactatta 19

<210> 167
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 167
ttatatcttc tacacta 17

<210> 168
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 168
agctcatttt cctatac 17

<210> 169
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 169
tacttttttt tctatccaa 19

<210> 170
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 170
tctacttttt tttctatc 18

<210> 171
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 171
tttattaatt tactcctt 18

<210> 172
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 172
attttattaa tttactcc 18

<210> 173
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 173
accaatacca taaattcca 19

<210> 174
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 174
attaatattt tttctccat 19

<210> 175
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 175
tttattaata ttttttctcc 20

<210> 176
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 176
tccttttatt aatatttttt 20

<210> 177
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 177
cctcctttta ttaatatt 18

<210> 178
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 178
gcctcctttt attaatat 18

<210> 179
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 179
taacatatct accatctc 18

<210> 180
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 180
aatcccttac cattatt 17

<210> 181
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 181
acagcttcat ttaacta 17

<210> 182
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 182
ttaaccaaat ctatacact 19

<210> 183

<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 183
ttagactaac catccta 17

<210> 184
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 184
tattagacta accatcc 17

<210> 185
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 185
acctcataat acttttc 17

<210> 186
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 186
tacctgataa catcttt 17

<210> 187
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 187
ttactaatct aaatacct 18

<210> 188
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 188
tctcatttta ctaatcta 18

<210> 189
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 189
ttctcatttt actaatct 18

<210> 190
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 190
aaccaagtct atatcca 17

<210> 191
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 191
tcaccttcat aacttatc 18

<210> 192
<211> 20
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 192
attttaaatt actctcctat 20

<210> 193
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 193
atattttaaa ttactctcct 20

<210> 194
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 194
agtacaattt aactccct 18

<210> 195
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 195
attatctata atataccta 19

<210> 196
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 196
tccataaatc tattccaa 18

<210> 197
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 197
ttccataaat ctattcca 18

<210> 198
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 198
tttccataaa tctattcc 18

<210> 199
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 199
agcaaataaa ttccaacac 19

<210> 200
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 200
tcatgcttcc ataatta 17

<210> 201
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 201
cctttcccat tacaattt 18

<210> 202
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 202
acatgatact taatacc 17

<210> 203
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 203
caacaatatc aatcttcc 18

<210> 204
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 204
ttattaatat ttcttcttca 20

<210> 205
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 205
tcagttaatc atctcac 17

<210> 206
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 206
ttgccattaa aatttcc 17

<210> 207
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 207
gatgaacaga ccaaact 17

<210> 208
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 208
atccatacat cctaaaat 18

<210> 209
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 209
ctcatccata catccta 17

<210> 210
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 210
gtccaaatat catatcat 18

<210> 211
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 211
tgtccaaata tcatatc 17

<210> 212
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 212
accattaatc tcatatt 17

<210> 213
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 213
tcaccattaa tctcatat 18

<210> 214
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 214
caccattaat ctcata 16

<210> 215
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 215
atcaatcaat atttattctt 20

<210> 216
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 216
atactttact tttcaaattt 20

<210> 217
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 217
tatactttac ttttcaaatt 20

<210> 218
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 218
ctttatactt tacttttcaa 20

<210> 219
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 219

tctttatact ttacttttca 20

<210> 220
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 220
ccaatattcc tattctc 17

<210> 221
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 221
tgtaaccact cttatcaat 19

<210> 222
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 222
aatgtaacca ctcttatc 18

<210> 223
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 223
ttccaatttc ctattaat 18

<210> 224
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 224
cattccaatt tcctatta 18

<210> 225
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 225
aaattttcct aaattcccc 19

<210> 226
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 226
ttcactaatc tcaattta 18

<210> 227
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 227
actaaatttc actaatctca 20

<210> 228
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 228
ttattcacta aatttcact 19

<210> 229
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 229
tgctaaacaa ttatacta 18

<210> 230
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 230
aattattcat ccattctttc 20

<210> 231
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 231
atcaattttt cacatcaata 20

<210> 232
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 232
ttatacccac ttactc 16

<210> 233
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 233
gtacttatac ccacttac 18

<210> 234
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 234
atgtacttat acccactt 18

<210> 235
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 235
tgtacttata cccact 16

<210> 236
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 236
aaatgtactt atacccac 18

<210> 237
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 237
catctaattt ttctaatct 19

<210> 238

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 238
ttataaaaca tacaccca 18

<210> 239
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 239
attataaaac atacaccc 18

<210> 240
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 240
cttctatcaa aaattcacc 19

<210> 241
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 241
caaaagtata tattcca 17

<210> 242
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 242
tacgcaaaaa caatgac 17

<210> 243
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 243
ttacgcaaaa acaatg 16

<210> 244
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 244
tacttacgca aaaaca 16

<210> 245
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 245
cagctctttt acaaatat 18

<210> 246
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 246
tctatgatac ttacct 16

<210> 247
<211> 19
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 247
acaccaatta cttcttacc 19

<210> 248
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 248
cacaccaatt acttcttac 19

<210> 249
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 249
ttcacaccaa ttacttctta 20

<210> 250
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 250
gcttcacacc aattacttc 19

<210> 251
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 251
cctaatgctt cacacc 16

<210> 252
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 252
acaactccca aatagtt 17

<210> 253
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 253
aaatttaatt aaaattgc 18

<210> 254
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 254
atgcattata tcaaatca 18

<210> 255
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 255
aaaacacaag ctttccta 18

<210> 256
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 256
tcatccaata ttcatca 17

<210> 257
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 257
atattacttt ttattatcta 20

<210> 258
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 258
gctaaattcc tcatcaaat 19

<210> 259
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 259
tgctaaattc ctcatcaaa 19

<210> 260
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 260
atatgctaaa ttcctcatca 20

<210> 261
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 261
atgctaaatt cctcatc 17

<210> 262
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 262
tatgctaaat tcctcat 17

<210> 263
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 263
gaaaatatgc taaattcct 19

<210> 264
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 264
tgcaatctaa cttcata 17

<210> 265
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 265
cttgatttaa acacctct 18

<210> 266
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 266
acttgattta aacacct 17

<210> 267
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 267
gcttcttact atctttta 18

<210> 268
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 268
gtcttcttta atccatca 18

<210> 269
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 269
ctatattata tatccacct 19

<210> 270
<211> 19

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 270
ctctatatta tatatccac 19

<210> 271
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 271
tctctatatt atatatcca 19

<210> 272
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 272
attctctata ttatatatcc 20

<210> 273
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 273
ccaattctct atattatat 19

<210> 274
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 274

tccaattctc tatattata 19

<210> 275
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 275
tctccaattc tctatattat 20

<210> 276
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 276
atctccaatt ctctatatta 20

<210> 277
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 277
aatctccaat tctctatatt 20

<210> 278
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 278
taaatctcca attctctata 20

<210> 279
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 279
gaatttatct ccaaactca 19

<210> 280
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 280
tgtctacaca tattacc 17

<210> 281
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 281
tgatcccatc ttatac 16

<210> 282
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 282
tatatttctc cataatac 18

<210> 283
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 283
tattcctcaa taaaccta 18

<210> 284
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 284
gacttcctat tttactca 18

<210> 285
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 285
tttctcatat attctccc 18

<210> 286
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 286
ttttctcata tattctcc 18

<210> 287
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 287
ctattttctc atatattct 19

<210> 288
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 288
tttactattt tctcatatat 20

<210> 289
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 289
ttactatttt ctcatata 18

<210> 290
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 290
aacaaatatt acataccct 19

<210> 291
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 291
tgccattaaa taaataca 18

<210> 292
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 292
tgccattcaa aaatacaat 19

<210> 293

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 293
taatatactt ttatcataca 20

<210> 294
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 294
attactttat tcatctcat 19

<210> 295
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 295
taattacttt attcatctca 20

<210> 296
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 296
ttaattactt tattcatctc 20

<210> 297
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 297
tttaattact ttattcatct 20

<210> 298
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 298
atttaattac tttattcatc 20

<210> 299
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 299
ttctatcttt tctttcttta 20

<210> 300
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 300
catgcatttt ttcctaca 18

<210> 301
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 301
gaaattctaa ttctttct 18

<210> 302
<211> 18
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 302
aacatctgtt gaaattct 18

<210> 303
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 303
atttaatcca tcattattct 20

<210> 304
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 304
taactccata tcatcaata 19

<210> 305
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 305
attaactcca tatcatcaa 19

<210> 306
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 306
aattaactcc atatcatca 19

<210> 307
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 307
tttacctaaa atcatacca 19

<210> 308
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 308
ttatatatca atcccca 17

<210> 309
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 309
ttttatatat caatcccc 18

<210> 310
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 310
tttttatata tcaatccc 18

<210> 311
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 311
ctaaaaagac ttgttct 17

<210> 312
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 312
actaaaaaga cttgttc 17

<210> 313
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 313
ccttatctat tatcacc 17

<210> 314
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 314
gccttatcta ttatcac 17

<210> 315
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 315
ttgccttatc tattatc 17

<210> 316
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 316
tccttacgct gtcatca 17

<210> 317
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 317
taatccaaat ttcttcata 19

<210> 318
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 318
ctttcaagcc taatca 16

<210> 319
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 319
tgttttcata taaaccat 18

<210> 320
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 320
gattattaca taccttcca 19

<210> 321
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 321
tatctttacc atcatttaa 19

<210> 322
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 322
gttatcttta ccatcatt 18

<210> 323
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 323
agacttacca aatttcc 17

<210> 324
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 324
gaacatgttg actcac 16

<210> 325
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 325
agttttaata ccatttca 18

<210> 326
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 326
cagttttaat accatttc 18

<210> 327
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 327
ataatttatc cttaattct 19

<210> 328
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 328
tcaatgtttc caatctt 17

<210> 329
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 329

catctggtta cataccacc 19

<210> 330
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 330
atcacaaaat aatttccac 19

<210> 331
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 331
catcacaaaa taatttcca 19

<210> 332
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 332
tcatcacaaa ataatttcc 19

<210> 333
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 333
tagatcacat catcacaa 18

<210> 334
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 334
cctaaatacc tttcttttca 20

<210> 335
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 335
atacctaaat acctttctt 19

<210> 336
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 336
ccctaaataa tacctaaaca 20

<210> 337
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 337
tccaccctaa ataatacc 18

<210> 338
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 338
agttaacact aattctaca 19

<210> 339
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 339
gtctctaata tttctata 18

<210> 340
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 340
tagcattcat ctatcatt 18

<210> 341
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 341
cctagcattc atctatc 17

<210> 342
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 342
gtttcacata atttattcc 19

<210> 343
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 343
ttagaataaa ttcacg 16

<210> 344
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 344
taatttctca aaaaattaaa 20

<210> 345
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 345
ccttcattat ttctcaatt 19

<210> 346
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 346
cacaaccatc actatttc 18

<210> 347
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 347
ttattacaat ctattttaca 20

<210> 348

<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 348
cactcaattc catacttat 19

<210> 349
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 349
actcaattcc atactta 17

<210> 350
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 350
tctcttttaa attcaatct 19

<210> 351
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 351
tatctctttt aaattcaatc 20

<210> 352
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 352
gctatctctt ttaaattca 19

<210> 353
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 353
gtaatttatc aatttcca 18

<210> 354
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 354
aatcttttct taatctttta 20

<210> 355
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 355
gtacaatacc attacaaca 19

<210> 356
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 356
cagttttact tttcaata 18

<210> 357
<211> 19
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 357
atcaattcta cttaataca 19

<210> 358
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 358
tattcttatt ttcatatata 20

<210> 359
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 359
atattcttat tttcatata 19

<210> 360
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 360
aatgatcaat caccctt 17

<210> 361
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 361
ttgatctact taattta 17

<210> 362
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 362
agtcccataa ctaaca 16

<210> 363
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 363
tatcacttat tcattcata 19

<210> 364
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 364
ttatccatct tttaattta 19

<210> 365
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 365
atatctttcc atatttttca 20

<210> 366
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 366
ggtaacaact tttaaata 18

<210> 367
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 367
ctagtataca acatcata 18

<210> 368
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 368
acctagtata caacatc 17

<210> 369
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 369
accacattaa attctcaat 19

<210> 370
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 370
ttacaacttt atctttttta 20

<210> 371
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 371
acaacctata ccctat 16

<210> 372
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 372
aggacaacct ataccc 16

<210> 373
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 373
tgatctttct atctacac 18

<210> 374
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 374
ttgatctttc tatctaca 18

<210> 375
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 375
agccttattt aataatc 17

<210> 376
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 376
tgtctttatt ttccaatc 18

<210> 377
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 377
tgtttccata atatttct 18

<210> 378
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 378
ccatatacct tctccat 17

<210> 379
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 379
tttccatata ccttctc 17

<210> 380
<211> 18

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 380
tcttttccat ataccttc 18

<210> 381
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 381
cactatacaa aactctacca 20

<210> 382
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 382
accctcacta tacaaaac 18

<210> 383
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 383
caccctcact atacaaa 17

<210> 384
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 384

agcacaatat aaaaccac 18

<210> 385
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 385
ttaacattat ctttccaa 18

<210> 386
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 386
ctagcacttt aatttcca 18

<210> 387
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 387
gaatctcttc ttaactct 18

<210> 388
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 388
aaataaatga ctataact 18

<210> 389
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 389
acacctttct aaacaata 18

<210> 390
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 390
agtctttaaa ccactttc 18

<210> 391
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 391
accaaataat ttcaacacc 19

<210> 392
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 392
tccctcaacc aaataattt 19

<210> 393
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 393
tccaccagat ttttcc 16

<210> 394
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 394
aagctttcaa accaac 16

<210> 395
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 395
ttatcctaaa actaccat 18

<210> 396
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 396
aagcacctca tatcttc 17

<210> 397
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 397
ttaccactca tttatttct 19

<210> 398
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 398
agttaccact catttat 17

<210> 399
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 399
tactctaaaa ttatcctta 19

<210> 400
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 400
cagattcttc ttattcta 18

<210> 401
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 401
gttctaatat tcctcaca 18

<210> 402
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 402
ctcttatctt ccaatttta 19

<210> 403

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 403
tctataattt cttcttattt 20

<210> 404
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 404
cttctataat ttcttctta 19

<210> 405
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 405
tccttctata atttcttctt 20

<210> 406
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 406
attccttcta taatttctt 19

<210> 407
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 407
cattccttct ataatttct 19

<210> 408
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 408
acattccttc tataatttc 19

<210> 409
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 409
gccatatctc ttaatttaa 19

<210> 410
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 410
agccatatct cttaatt 17

<210> 411
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 411
acagccatat ctcttaa 17

<210> 412
<211> 17
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 412
taagtttcaa ataaccc 17

<210> 413
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 413
tccattattt tccactta 18

<210> 414
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 414
acatccatta ttttccac 18

<210> 415
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 415
tcacatccat tattttcca 19

<210> 416
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 416
ttcacatcca ttattttc 18

<210> 417
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 417
tcattcacat ccattattt 19

<210> 418
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 418
ttatatattt atctatttca 20

<210> 419
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 419
agcaatacaa tcaataca 18

<210> 420
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 420
ccacaattac cataacc 17

<210> 421
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 421
caccaaagat ctaccaa 17

<210> 422
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 422
tattttctta ccctcatt 18

<210> 423
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 423
agtatttttct taccctca 18

<210> 424
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 424
tagtattttc ttaccct 17

<210> 425
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 425
ttagtatttt cttaccc 17

<210> 426
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 426
ttataattcc acttacttt 19

<210> 427
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 427
gttataattc cacttact 18

<210> 428
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 428
tagttataat tccactta 18

<210> 429
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 429
tttagttata attccac 17

<210> 430
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 430
gttttctcaa atataatt 18

<210> 431
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 431
gaattctaat accacctt 18

<210> 432
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 432
atatactaaa ctattctcc 19

<210> 433
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 433
ttcatttatc cttcaaaata 20

<210> 434
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 434
ttcattattt catttatcct 20

<210> 435
<211> 20

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 435
tttaatcctt tctttatttc 20

<210> 436
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 436
cagtttttct ttaatcct 18

<210> 437
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 437
atgatcctat tattacca 18

<210> 438
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 438
ttgactaaca ttcataa 17

<210> 439
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 439

ttccatcgca catttt 16

<210> 440
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 440
acataacctt ttatttttta 20

<210> 441
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 441
cattctaaat cttagtc 17

<210> 442
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 442
ataatcgtcc atccctt 17

<210> 443
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 443
tcacataaac tcatccaa 18

<210> 444
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 444
ttcacataaa ctcatcc 17

<210> 445
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 445
acttatttca cataaactc 19

<210> 446
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 446
cttcaaataa ctacaaag 18

<210> 447
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 447
tgtattcatt acatact 17

<210> 448
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 448
actcttaaca atttattca 19

<210> 449
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 449
tcactcttaa caatttattc 20

<210> 450
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 450
taacataatc actcttaaca 20

<210> 451
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 451
ccagaaccta ttattta 17

<210> 452
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 452
attattcaat cctctata 18

<210> 453
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 453
taaccttcat cacatact 18

<210> 454
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 454
atctaacctt catcacatac 20

<210> 455
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 455
tctaaccttc atcacata 18

<210> 456
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 456
ctctatctaa ccttcatc 18

<210> 457
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 457
tgactctatc taaccttc 18

<210> 458

<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 458
cctcttttat caacacaatt 20

<210> 459
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 459
tctccaaatc ttaaatttc 19

<210> 460
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 460
tttactattt ctccaaatc 19

<210> 461
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 461
tcttttacta tttctccaaa 20

<210> 462
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 462
catcttttac tatttctcca 20

<210> 463
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 463
tcatctttta ctatttctc 19

<210> 464
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 464
cctcatcttt tactattt 18

<210> 465
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 465
aacctcatct tttacta 17

<210> 466
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 466
tttttatatc tactctca 18

<210> 467
<211> 19
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 467
ttaataaaca tcaatctcc 19

<210> 468
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 468
atatttccta ttctccatt 19

<210> 469
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 469
catactgctc tttcta 16

<210> 470
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 470
atgcaaataa cttcatca 18

<210> 471
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 471
tttaactttc ttaccacaa 19

<210> 472
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 472
ttaactttct taccaca 17

<210> 473
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 473
catattcatc tcacctac 18

<210> 474
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 474
tcatattcat ctcaccta 18

<210> 475
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 475
ttcatattca tctcacct 18

<210> 476
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 476
aattttcata ttcatctcac 20

<210> 477
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 477
ctacctttt aattctaaat 20

<210> 478
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 478
actacctttt taattcta 18

<210> 479
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 479
tgactacctt tttaattc 18

<210> 480
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 480
tatatttttt tacccct 17

<210> 481
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 481
tcaaatatac atccttg 17

<210> 482
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 482
gtcaaatata catcct 16

<210> 483
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 483
ggtcaaatat acatcc 16

<210> 484
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 484
aggtcaaata tacatc 16

<210> 485
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 485
accacattta tccaatata 19

<210> 486
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 486
ataaaaacca catttatcca 20

<210> 487
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 487
atcacaacca caaaatca 18

<210> 488
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 488
ataaatattc ttacctaca 19

<210> 489
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 489
aagtataatt tccttcta 18

<210> 490
<211> 19

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 490
aatttataga ttaataaat 19

<210> 491
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 491
tttccacata tttcctac 18

<210> 492
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 492
tgtctatttc cacatatt 18

<210> 493
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 493
tctttcaacc ttttattta 19

<210> 494
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 494

atataaatca cctgaaat 18

<210> 495
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 495
attaattcca tcttcctt 18

<210> 496
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 496
tcattaattc catcttcc 18

<210> 497
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 497
tgtcattaat tccatctt 18

<210> 498
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 498
aacatgtcat taattcc 17

<210> 499
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 499
ccttcaactg aacttc 16

<210> 500
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 500
agccatatct tttttatt 18

<210> 501
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 501
taagcacctc aaaatata 18

<210> 502
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 502
ttattcatac taaacacata 20

<210> 503
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 503
aaagatctca tattcct 17

<210> 504
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 504
tctcattctt taaccataa 19

<210> 505
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 505
tccctactta aattatcaa 19

<210> 506
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 506
gcaatgtaaa aacattaa 18

<210> 507
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 507
cccatatttt ttattttaca 20

<210> 508
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 508
cccttatcta caaaaattta 20

<210> 509
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 509
ctgctttatt tacatat 17

<210> 510
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 510
actgctttat ttacata 17

<210> 511
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 511
tctcaagtat aactaca 17

<210> 512
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 512
actgctgagc aggatca 17

<210> 513

<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 513
gctgagcagg atcatga 17

<210> 514
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 514
aaaatccagc cagttcca 18

<210> 515
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 515
actgcaatgt acatgtt 17

<210> 516
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 516
tctatttgct tagctg 16

<210> 517
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 517
ctatttgctt agctgtt 17

<210> 518
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 518
ctgagcagga tcatga 16

<210> 519
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 519
aaaatccagc cagttcc 17

<210> 520
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 520
tctatttgct tagctgt 17

<210> 521
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 521
tctatttgct tagctgtt 18

<210> 522
<211> 16
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 522
tgctgagcag gatcat 16

<210> 523
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 523
actgcaatgt acatgt 16

<210> 524
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 524
attaggttct ctaat 15

<210> 525
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 525
actgcaatgt acatg 15

<210> 526
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 526
gcaatgtaca tgttcac 17

<210> 527
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 527
caatgtacat gttcac 16

<210> 528
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 528
gtagatgaac atgaccag 18

<210> 529
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 529
gtagatgaac atgaccagga 20

<210> 530
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 530
gtagatgaac atgacca 17

<210> 531
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 531
gtagatgaac atgaccagg 19

<210> 532
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 532
tagatgaaca tgacc 15

<210> 533
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 533
tagatgaaca tgacca 16

<210> 534
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 534
tagatgaaca tgaccagg 18

<210> 535
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 535
tagatgaaca tgaccagga 19

<210> 536
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 536
tagatgaaca tgaccaggaa 20

<210> 537
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 537
agatgaacat gaccagga 18

<210> 538
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 538
agatgaacat gaccagg 17

<210> 539
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 539
agatgaacat gaccaggaa 19

<210> 540
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 540
gatgaacatg accagg 16

<210> 541
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 541
gatgaacatg accaggaa 18

<210> 542
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 542
gatgaacatg accagga 17

<210> 543
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 543
atgaacatga ccagga 16

<210> 544
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 544
tgaacatgac caggaa 16

<210> 545
<211> 14

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 545
gtgaagtagt agtg 14

<210> 546
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 546
acttatcttc tttttctgtt 20

<210> 547
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 547
acttatcttc tttttctgt 19

<210> 548
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 548
cttatcttct ttttctgt 18

<210> 549
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 549

cttatcttct ttttctgttg 20

<210> 550
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 550
cttatcttct ttttctgtt 19

<210> 551
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 551
ttatcttctt tttctgtt 18

<210> 552
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 552
ttatcttctt tttctgt 17

<210> 553
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 553
ttatcttctt tttctgttg 19

<210> 554
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 554
tatcttcttt ttctgttg 18

<210> 555
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 555
atcttctttt tctgttg 17

<210> 556
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 556
tcccatgatg ctgaa 15

<210> 557
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 557
actgctgagc aggatcat 18

<210> 558
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 558
ctgctgagca ggatcat 17

<210> 559
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 559
tgctgagcag gatcatg 17

<210> 560
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 560
tgagcaggat catga 15

<210> 561
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 561
tctctatcca ctctcca 17

<210> 562
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 562
ctctatccac tctcca 16

<210> 563
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 563
ctctatccac tctccac 17

<210> 564
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 564
ctctatccac tctccaca 18

<210> 565
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 565
ggaaggagtg gaagaagtcg 20

<210> 566
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 566
gaaggagtgg aagaagtcgt 20

<210> 567
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 567
gaaggagtgg aagaagtcg 19

<210> 568

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 568
aaggagtgga agaagtcg 18

<210> 569
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 569
aaggagtgga agaagtcgt 19

<210> 570
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 570
aggagtggaa gaagtcg 17

<210> 571
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 571
aggagtggaa gaagtcgt 18

<210> 572
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 572
ggagtggaag aagtcg 16

<210> 573
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 573
ggagtggaag aagtcgt 17

<210> 574
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 574
gagtggaaga agtcgttc 18

<210> 575
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 575
gagtggaaga agtcgtt 17

<210> 576
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 576
gagtggaaga agtcgttcat 20

<210> 577
<211> 15
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 577
gagtggaaga agtcg 15

<210> 578
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 578
gagtggaaga agtcgttca 19

<210> 579
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 579
gagtggaaga agtcgt 16

<210> 580
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 580
agtggaagaa gtcgttca 18

<210> 581
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 581
agtggaagaa gtcgttcat 19

<210> 582
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 582
agtggaagaa gtcgttcatg 20

<210> 583
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 583
agtggaagaa gtcgt 15

<210> 584
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 584
agtggaagaa gtcgtt 16

<210> 585
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 585
agtggaagaa gtcgttc 17

<210> 586
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 586
gtggaagaag tcgttc 16

<210> 587
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 587
gtggaagaag tcgt 14

<210> 588
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 588
gtggaagaag tcgttcat 18

<210> 589
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 589
gtggaagaag tcgttcatg 19

<210> 590
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 590
gtggaagaag tcgttca 17

<210> 591
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 591
gtggaagaag tcgttcatgt 20

<210> 592
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 592
gtggaagaag tcgtt 15

<210> 593
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 593
tggaagaagt cgttcatgtg 20

<210> 594
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 594
tggaagaagt cgttca 16

<210> 595
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 595
tggaagaagt cgttcatg 18

<210> 596
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 596
tggaagaagt cgttc 15

<210> 597
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 597
tggaagaagt cgttcat 17

<210> 598
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 598
tggaagaagt cgttcatgt 19

<210> 599
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 599
ggaagaagtc gttca 15

<210> 600
<211> 16

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 600
ggaagaagtc gttcat 16

<210> 601
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 601
ggaagaagtc gttcatgt 18

<210> 602
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 602
ggaagaagtc gttcatgtgc 20

<210> 603
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 603
ggaagaagtc gttcatg 17

<210> 604
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 604

ggaagaagtc gttcatgtg 19

<210> 605
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 605
gaagaagtcg ttcatgtg 18

<210> 606
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 606
gaagaagtcg ttcatgtgc 19

<210> 607
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 607
gaagaagtcg ttcatgtgcc 20

<210> 608
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 608
gaagaagtcg ttcat 15

<210> 609
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 609
gaagaagtcg ttcatg 16

<210> 610
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 610
gaagaagtcg ttcatgt 17

<210> 611
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 611
aagaagtcgt tcatgt 16

<210> 612
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 612
aagaagtcgt tcatgtgc 18

<210> 613
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 613
aagaagtcgt tcatgtgcca 20

<210> 614
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 614
aagaagtcgt tcatg 15

<210> 615
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 615
aagaagtcgt tcat 14

<210> 616
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 616
aagaagtcgt tcatgtgcc 19

<210> 617
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 617
aagaagtcgt tcatgtg 17

<210> 618
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Nucleobase sequence

<400> 618
agaagtcgtt catgtgcc 18

<210> 619
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 619
agaagtcgtt catgtg 16

<210> 620
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 620
agaagtcgtt catgt 15

<210> 621
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 621
agaagtcgtt catgtgc 17

<210> 622
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 622
agaagtcgtt catg 14

<210> 623

<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 623
agaagtcgtt catgtgcca 19

<210> 624
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 624
gaagtcgttc atgtgcc 17

<210> 625
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 625
gaagtcgttc atgtgcca 18

<210> 626
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 626
gaagtcgttc atgtgc 16

<210> 627
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 627
aagtcgttca tgtgcc 16

<210> 628
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 628
aagtcgttca tgtgcca 17

<210> 629
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 629
agtcgttcat gtgcc 15

<210> 630
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 630
agtcgttcat gtgcca 16

<210> 631
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 631
gtcgttcatg tgcc 14

<210> 632
<211> 14
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 632
tcgttcatgt gcca 14

<210> 633
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 633
ggccaggatt ttgcca 16

<210> 634
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 634
ggccaggatt ttgcc 15

<210> 635
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 635
tcaaagctcg tgtag 15

<210> 636
<211> 14
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 636
caaagctcgt gtag 14

<210> 637
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 637
aaagttcgaa gagctg 16

<210> 638
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 638
tatttgctta gctgtt 16

<210> 639
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 639
gtagatgaac atgacc 16

<210> 640
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 640
tagatgaaca tgaccag 17

<210> 641
<211> 17
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 641
atgaacatga ccaggaa 17

<210> 642
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 642
ttcactaaat ttcactaatc 20

<210> 643
<211> 16
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 643
aatgtactta taccca 16

<210> 644
<211> 16
<212> DNA
<213> artfifical

<400> 644
cttacgcaaa aacaat 16

<210> 645
<211> 17
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 645
acttacgcaa aaacaat 17

<210> 646
<211> 18
<212> DNA

<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 646
tcacaccaat tacttctt 18

<210> 647
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 647
cttcacacca attacttctt 20

<210> 648
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 648
ttactttatt catctcata 19

<210> 649
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 649
tactttattc atctcata 18

<210> 650
<211> 18
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> Nucleobase sequence

<400> 650
ttgaaccttc attatttc 18

<210> 651
<211> 119411
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 651
ttcttgcttc acacactagc ctcttggcta gagaacagac atcagatgga gtttcttctg 60

gctatgcctg aatgttaagc tgaacgtatg ttccaggagc tcgtggtctc cagtagaggc 120

aatctgggat agaagagaag atatttctta cgtagaagac aagcaagatt gagcagcaaa 180

ggtttggctg tgcgactttg ttagtctgtg gctaacagtg taaagatatg tgcttgggta 240

ttttgagggg gattacagat tttattcata aaccaaaaac aaagcatgtt ttgtgggatg 300

ttttaatata tgaccttcct caaacaccca tagttcttgg aaaaatacta ttaatctata 360

tgcatagaag actcccactg catctcttcc tctgaaggat aagggtgaaa atatagctaa 420

atccaaaagc tatcaatttc tacatgctac atcaacgtca agtttatact cttcaaagag 480

ttgtgttgat ataaaaagat gttttattag cagatgtgat ttcagacatt taacaaaaac 540

tgtgataaca gaggtcaaat gtcctggtag tattgacgaa gttgttaaaa ctaaacaaaa 600

aggggcacag aaagcaaaga atgcatggtc tccgggtcag tggtgataca cagcttcagc 660

aagacgtttt gtcctaaact caaggcaaca agttatcttg ttagagaagt aaggatcagg 720

atcagagcag tggatttcat tcttagtcac acatcagaat aaagtggaga acttttaga 780

aacacagact cttggacccc actccaggcc tattgactct gaatgtcaag ggggtgagag 840

tcagaaatct gtatttttca aatgctctcc agaaaattca gatggacaac aaggttgaga 900

aacttttgtt ttcagatatt gtgatgaaaa aagacaagcc caggtatcca agggtattat 960

tcagccttca gtgtagcatt tatacacgtt cagagaggtg acaacaggca agaccaaagc 1020

cacctaatct ttgtttttaa ccccaaatct gtaatccaga atgcctcatt cagaaatttc 1080

tgtggttctg gctttgtttg gctttttttc ccccatagct ctagcacact tagtgtaaat 1140

ttgattcttg atcatgattt tgatctttga gattacctga ttagatttgt gccagaaaag 1200

agaaaacact tgctatgatt ttaaaacgta gtttgaatca gctttactgg acttgcaaaa 1260

tgaagcaggg agaagcaacc acgtgtatat attttaagta acagaagcca aaggttgggc 1320

tttctagcca catgttgtgg aaggaagttt gacacagata aatgaattgc ttttaaactg 1380

gtggaaattt ttggtttgaa atggcataaa gttggtttga aatgttagga aggttttaga 1440

gtggccttaa aaagtaattt cctagttccc tgtccactta gtcaaataat ggtagtgata 1500

atagtaataa taaatgagca tataaattga aacattagca tgtttttgcc ccaagcatat 1560

gaaagagcac atacctacaa ggataatttt tgagataaca atcatcagaa ggaaatgaaa 1620

aagaaacctg agaatggtct gtaatggtaa atggtagtaa agggtctttc acaaataaat 1680

attgccaaga aaatgttaaa ccaggaggag aaacccacta attactgact ctgggcatgt 1740

gcagtcatgt attcccttct gtcagcaccc aatcaagtca agaaggctct taagaccttc 1800

agctttttt gtgagtgtca gccccaagat tccccttagc tccccctctc tcagaataca 1860

gaccagccct atggtcccca gatacaaagt gatactgtga gcttagtgtc cccaactcct 1920

gagcccatga gtgaaacact gtccctgccc cctcttaaat tgctgtattc tttctcattc 1980

agtttgcatc caccaggctc tccctttctg cacaatcact ttctgcccaa atcttacctg 2040

cctttccaac tcctggatag atctcattct ctcacaaggc atagtgcctt ccctctcttc 2100

ctctgctccc acctcacttc ttaatttgtg tttatttaca tggtgcatgt ctcattttag 2160

agtgccgcct gtatgtatct ctctccccac cagagtgtga gtttatgagg gtctccctct 2220

ccttgacttc tataccccat caaaactttg cacatattag cagcccagta agtgcttact 2280

gaataaaaat catggcttgg tgtcatggat catatgggaa taagattcga atgtgacagc 2340

actttctctc acccttctca ctaagcaaat acgttctgtc ccttgcctgc cagcattaat 2400

tctgagaggc ttagaactat taatatttgt ccttagaatg tcactttggt ccatcttgct 2460

cattagatcc catggtcact cttcttacct tggtatttat atattgtgct tttctctgtt 2520

ctccaaagat atctagagcc atgttttatg aactagttca tgagggtagg aaggagtcag 2580

agtggccatg gccagttata gagtacagtg gctaagagca taggccttgt gaactcagct 2640

ggaccttggt tagggtccgt ttcatcaatt gtgacatggc cataataata cctatgtcac 2700

aagacgactg taaatattaa acaggggatg cacaaaaagg ttagcctagt ctattatctc 2760

ctattcctat tatcatttag tctgatacac tcattttata tataaagaaa ctgagacgcg 2820

gagtttcagt tttagtgatt tattcaaggc catgtagctg gttactggca caaggaacag 2880

gaagcccact cccctgccca caatgtgagg tgacaagagg gagtcctatt ggagacactt 2940

tgttcatact ctgtagggag gagccgaggt actcaaagcc tagaatgaat tcatcagcag 3000

gtgtgagctt gacttgcatt aggcacaatc ctttgggaga taaggtggaa tagtaattat 3060

tattatgatt attttaaggt gctcacagag ctgaccagca gcaaaaatca gagaatgctt 3120

cagaaaaagg ggaattgagg gaggttgtga ataacaggta gacttattta tttatttatt 3180

tatttgagac agggtctcac tccaacaccc aggctggagt gcagtggcac aatctcagct 3240

cactgcagcc ttgacctcca gggctcaggt gatcctccta cctcagctcc tgagtagctg 3300

ggattacagg tggcctccac cacacttgga aaaattttgt ggttttggta gagacagggt 3360

ctcgccatgt tgcccaggct ggtctcgaac tccttggctc aagtggtcct cctactgcag 3420

cctcccaaaa tgatgggatt acaggtgtga gctaccatgc ccagcggtgg gtagacttta 3480

gatagataga agagaggaga ggtttctgtg cccagagtgc agtgacagga agagaatcag 3540

aaacatctag caagtgctga ctctgacaac agaaaacgaa cagtagttcc ctccaggcag 3600

gagaggggta gccactggga aggggcatgg gagagtcttc tcgttttcta catctttgtc 3660

ttgggggtag ttacacaggt gtttgcatat gttttttaaa aagcatcaaa ctgtaaactt 3720

cagatgaatg aacttggtgt actttgcgta tgtattcctc aattaaaaaa aaaatcacca 3780

gtactaccac tccccaagaa tgatgtgtta atatttttat tcattaccta ctgagcagaa 3840

gagataagaa cattgcctta ggtctccaat aggctatgac cttcactaag ttagcctcaa 3900

ggctttagtg gcttctctgc agaaatgggt taattatagg atatgctcct atgattgtgt 3960

gaggataaaa tgacagtgtt cataaaatac ttagcactat gcccaaaata tagaaagcaa 4020

gcaagaagat acttttatta gtaagacaat catctttttt gttcaatttt taaacacata 4080

aagctgtgat cacatttttt aaaagcgctg gctgccttgg tggatggtca taggctaagc 4140

atgggacagc agcactcagg ctgccagctg ccctggagct tattggcagt caccatggat 4200

caaggtgctc aggaagtatt gattggttgc ctggctcatt gccccaccgt aaaccaagtg 4260

agcggcaggg ggctcgggac atcctggttg gcccgctggt tcagtggctg gccagggact 4320

ggtcagacac ctcactgttt cccctgctcc agtatattcc agttgtagct ttgtgggaaa 4380

tcagtatgag aggaggaaaa agggaatcct ggggaaattg atagccttgg ccctggacag 4440

tagaaagtcc tggaaaatct gggttgttgt ccagctctgc ctcttattag ctggagtccc 4500

aggcaagatc cattacctag tctcaaattc tgcaactgtt ggttggaaga gttgcacatt 4560

aggaagactg tatgttttga tgctaaatca gacaaagtgg gtagcacttc tgagtcaact 4620

acttaattat attactttgg gagataatag tattaatagc aagattaatt tattgcttcc 4680

tttgttcttg agcactatat atcgttttta cactcattta atttaatttt catgactact 4740

tcatagttct attttttttt tttttgagat ggagtctcac tctgttgccc aggctggagt 4800

gcagtggtac aatatcggct cactgcaacc tccaccttcc aggttcaagc aattctcctg 4860

cctcagcctc ctgagtagct gggattacag gttcacgcca ccatgcctgg ctaatttttg 4920

tatctttatt agaaatgggg tttcatcatg ttggctaggc tggtcttgaa cttctgacct 4980

caagtgagcc agctgccttg gcctcccaaa gtgctgggat tacaggcgtg agccaccgtg 5040

cctggactgt agttctatta ttacgattat tttgtagatg agaaaactaa ggcacacagg 5100

agttaagtaa tcttctaata gtcccacaac tggtaatttg tagagtgggg atttaagcat 5160

ggaaagtatg gctccagtat ccaagattat aatcactacc ctatcctctt gaaacataag 5220

tttcttaacc aatggaaaat attttgctct gttggagaaa agatgtgata agtgtaaaaa 5280

tgtgtagaaa aaaattgaga ggactcaaac tttagatgca atcaaatgca ttttgaaaaa 5340

tctgaaacag taagcatatg ctacaatgtt tgcaaaatgc gactatttca ctgagatctc 5400

atttttacct aatgagacta tttcatgaaa acattcaaca aacctgcttg gggtatgtgc 5460

tatgtgctgt ttgctgccag gcaccagggg cacagagcta tagacagaat gattttcatg 5520

tctgccctca tagaacttat agaacttaca gtctagtggg gcagacagat attaaacaaa 5580

tacacaaata aatataattt taaactgtga taagtgccag gaaagaaata aactagattc 5640

tttgggagat cttggggcca cctaatttag acagacaaga ccaagaaagg cctccctgat 5700

gaagtgacat ttaagcttta gcctaaaagg agatacaata tttttgtcca aatttgccat 5760

ctagaagcag aatttgagga ccaaatcaga atgtgacttg tgaacaaaag acagattcct 5820

tcaatgtcag aactgcacag caacactgaa tttcctgcgt atcctttgct tccctggaat 5880

aaactgaagg gctgcgttat actggttggc atttacataa tgttcacagt gctcttgctt 5940

agaaccttgc ccaaaaccca tttctacctg tcaattttta ttataatttg cgtatttttt 6000

ctttagaaac ttagagaaaa aaggggggatt attgttcatg ataaacactt tggctctgaa 6060

ataattaatg tttaagaaga ttaacaacca tacagttgct ttatgagcag gggctcatgc 6120

ttttggtagg tgttcaacca agttcccagt ggggaacttc agtctgggca tgtatttgtg 6180

tatttttcag tgtcccaaag cccagagtgc aatgtgtatg tggcattcat attgtgacaa 6240

acacagtcat aaaaacactc tacctacagc ttcctaggaa gccttcacta gcttctctaa 6300

tctaggttga tccatccctt ctttaatacc ttgagtcact tatctttatt acttaaaatt 6360

ccatggttgg aaccatataa tatagccctt atttattttt attatgattt ccttgttgct 6420

agggcttctt ttctccctga gtagactcag aggcctcgaa aataaggaac acggcttctt 6480

gtcaagatag aagggcctca ttatacacct agaccaatcc tctcattgta caaatgagaa 6540

aactaagatc cagaagagaa gatgcccaaa gactgaacat ggggtttatt acagacctgt 6600

gtctgggact caagtctact aaccactaac ccattgcttt tcccactaca ccacatcatc 6660

ttccacagca cctaattgtg ataaatacac agtaggctat tggcaactac tgataatgaa 6720

agcattttaa aatattcaac agaatgagaa agagctgtct tgccatctaa ccccataacc 6780

tcctgcagct ccgctggcac ttccaggcta tgacagtttc aagagagaag cccctgaatc 6840

ttaaaaactc aaggccatgt ccacatttga ttgaagtcaa gaacacacag atctgttgtt 6900

tctcattttc taggaagtca agaacaaagt gtctatgaag agtagtcttc taattcctcc 6960

aaaagttgca ttcagaaagc aactaaacag accaatcaca tttgggagaa atacttctgc 7020

caggtgtgtg atccaaccca gtcctgatgt ttgctactgc aaagtcaacc tgtctgcatg 7080

gaacctgcct ggcctctaat atgacaaagt cttagttttc tcacaagatc ataatcagaa 7140

tgaatcagag ccataacatt atttccaggt tcataaagca ccagagtttg cagaggtcac 7200

ctcagagcac ttcttcatct tcctgtgtag taactgcctc tcaaagacaa aaacaacaac 7260

aacaaaaaca cgtccaacat cagaaagcaa gttggcagaa catccagggc tacctaaccc 7320

cagaacccct catttacaaa tcatagttct tttcactgca ttccaatgac tccttcttaa 7380

taaatgtcac tgagtttccc ttcagtcatt gccccatttt agttttcttg ccttgatatt 7440

tcagcatcaa gctcctcttt cttcacaaga gaaggccagt catcctcagc gtctttgggg 7500

catgggaaca atctctttaa ttctaaggtc aaactaggca cactgacagc agaaattcta 7560

aacttatcag tcacagtgca cattcatgac gattctctaa agtagtctgt ctctgagaaa 7620

gccatcatca ttcattcatt tgttctttca ctccacaaat atttatcaaa cacttacatg 7680

tgtcacattg ttttagatgc tgaggataca gcagaggaag atatgaacat ggtctgtggc 7740

tcaggaagct tactttctaa cataggaaca gagacattga acagataatt atcaaaataa 7800

atggcctcca ggaaatactg gttcctatgc aaatgaataa caaagaaaac ttgtccagtt 7860

cagacagtca ggaatggttg ttctgaaaaa ctgacactta actaaactga aagaagaaag 7920

aagtcaccca ggggaaagaa ggacaaaagc attgctgaga gagagagaaa aaagcatgtg 7980

tgaaaagacc aaagcagaaa gcaagctggt gggttttagt aagtgaaaga agaccagggt 8040

aactactagg ggggaaacaa ggaaaagggt gatgtacaag gaggtgatgg gcagggacca 8100

gatcatgcca ggccttatgt gccatgtgaa tgaatgaaag acattcacac ggggtgaatg 8160

tgaatgtcta aacccaaaga ggttgagaag cctttgaaag gtatcatcag agaagtgata 8220

tgatcagatt tgcagtttta aaagattatg ttggttgcta tgaaagtagg caaaaaagaa 8280

tatgggagag accagttaat gagcaagtct ctggtaagag accagataag aaatggttgt 8340

gacttggtgg ttggcgcaca tgtgaagagg tggggagagg gagagtctac atgtttatga 8400

tgtgagcaac tgcgtgcttg atggtgctgt ttaactaaat agggaatata aaagaagcaa 8460

ccaatttata ggggagagat acccagaaag aacaggtgga tagtcaggtc tggaacagaa 8520

aagaggtttg actgggagtt aagaccatga gaggagatta tactttgatg caaggggata 8580

taaaagagga ctaggacaga atcccaagaa gttctgatat ttaatgacct ccagtatgta 8640

gaagccttca gtgaagcctc atatggaaca gagagaggat ttcaagaaaa atagagcggc 8700

cagtcatgtc aaatcctgct gggacgtcaa gtcagtagaa gtataaaagt ttatctggaa 8760

ttgtcagcct ggaggtcatt tgcatcttag caaaagcttt ggtaaagaaa actgggagag 8820

acatattaca gtgctttgaa gtgcaaaaac atgcattgat gtatttttca tgtatgacct 8880

ttgtgacatt acatcaccta attaaacctg tgacctcagc atccctagaa aaccttaatc 8940

agttattaaa ttgattaccc aaattctact gtccaccaaa actttataaa tggcaaataa 9000

ttatctacat tagtgacttt agtattcttc ctgaatcaaa actatacttc atccttaaaa 9060

atatttggct tacttaaata taactggtaa tattaatcca cagctttaaa aactgtaaga 9120

actcacactg ttttccaggc ctcttcctcc aagaattcga aaggaatcct gtgatatctg 9180

ttaaggatat aataggacga aaatttgggg taaaggggaa attcgaaata ggagaaagga 9240

acacggcttc ttgtcaagat agaagggatt atacacccag accaatcccc tcattgtaca 9300

aatgagaaaa cttttatttg gggcagctga accatattca aaagtattta caaactaaat 9360

aaagtggaac attgtaaatt ctttatattt aatttaattt aattgcaaat gatctcacat 9420

gtttgttttg tttatacact gagagctagt ggtgtggaat tgaaataggc taagtggcta 9480

ttggctatta aatcacatat gtaatggaaa tattaaggtc tatattatgc atttgtctat 9540

aatttacctt acataatgct tccatataca ttatttgatt ttcctacagt gtcagataag 9600

tagggccgag gtaatcatct ccagtttaca aattacagaa atgagggtca aagaattcaa 9660

aagacccaga tagcatcaga actcatgctt cctgtcttcg agtccagtgg ctatttcaac 9720

aaaaccacac tatctctctg gttttttaaa attattataa ctcaaggttt ctgtagctga 9780

ctcaatccac catcctgagt tttttggttc acaacacttt cagatcatgt gataaggaac 9840

ttcttttctt cctttgacac aaaaatttat tccttctttc tgatcccatt ctcaatgggt 9900

tggaagagat gatacggagg taaagactca ggagaagtta agatttatcc tcctcatctt 9960

cgtttggatc tccattctgg tgggcagagc tgttttaagt gccctattag gcactttctt 10020

ctccaaactc cagctttctt tcttgaatta cgctcttctt ccctttttagc accaatataa 10080

atgcacctat tctcagcatt tcagcctgac actctcattc agcactacaa acagatcaat 10140

cattcaccaa gccccacaga aagccagtcc cattcagctc tcacccattc cttcctctct 10200

tgttcagtac cacggtcagc tcaaatccag actaggcgct cactagctat ttcagaacca 10260

tggatagcgc acgcactttc gtccgccctg taaattactt tggtcctgct ccaacaacag 10320

attacctagc tattatctct gagatcattc ataggtgatt cagttaagca aggatttccc 10380

taacccccatt ctttgttatc agaggcaact caggattatt caacttcaaa ggtagctaag 10440

tgctattttt ccagtgtcac agattgctga gactaggtct cgaaggactg ggcaggatca 10500

tgtagagtga ggtctggtct cactttcgtc accacaaaca gcttatcaca ctttcttagt 10560

ggcttatcta tttcaaatgc tatatctttc ctagacagct tactcatatg tccggtgtcc 10620

tgttgctccc atcagatgtc taaagattaa aatttttgag gcaatggaca gcttagcttg 10680

acacatatca gtatcactgg ctgtatgaaa tgcttacatc ttggagacaa tcttcttaaa 10740

gtcttgacca gtctggtcac atctgcaaaa ccagggacat ttaatctcat gctcacgttg 10800

ccatggagag cccagcaata tcttcagtgc taaagctagc ttggttattt gttccatgta 10860

ttagagaacc taatcacact ctcagcacca tgcataacac agtttcactc agacataaca 10920

gtagttcagt tagtatttct cagcaccagc tcagtcacac tttcacccag tgctatgaaa 10980

ggtccaacca cattctcagt cctagtaaca tccttacaat atgctcctta ttctgccaag 11040

cagctaagtc ataccatgca gataatgaac ctgaaacagt tcattatcat ggcctgttct 11100

tttggtatct cttataatta gcttagtcat gtttgcagtc acaacaatat cccaaacacc 11160

ctcttccagc aattgagaaa tctagtcaca tcctctccac tccacggtac ttattcacac 11220

tccctctgag tctacatgac taaaatcatt cccacaacta gaacaagact cagcagttct 11280

tgaaactttt ctttctgctg tttctatgac actgacatat ccttttttctt ctccttcatt 11340

tttggctacc gcatctttgt aatattcagt gccattccgc ccccacaacc ctcctggttt 11400

cagcctttat tgttcccctc tcactttgga gaacgacttt tatccagatc ttggtggatt 11460

ttagtaagtt gttattgaac ataagacact tgtcttttca gtaacctgga ttatggtcag 11520

tttctatcca ccctggactc acaattcagc tacatgtgct tcctcttccc tgtgttccct 11580

aaactcaatt tcggtgtcag gtgaaaagct ctttttataa atatctgata catacccatc 11640

cagatttctt gaatatttat ttattcaaca aataactgtt gattacctaa aatgtactaa 11700

acattattct cagtgtttgg ggttcaacag ctaagcaaat agacaaaatc tatgctttca 11760

tggggaaaac attctagctg aaggagataa ataatgaaca aaaatgtaaa ctattaggtc 11820

gtaaaagtgt tatgaagaaa aatgaagaga gagttaaagg agtacaaagt ggccaggggc 11880

tgctgtttgg gaaaggatgg tcggggagtc ttctttagca aggtaatagt tgaatgagct 11940

atgtaattat aaacatgaag agaatatgag cagagaaaag aacaagttga aaaacagagg 12000

caatattgtg cttggtgtgt tcaagaaaca gccagggaag tctgtgagac tcggttccaa 12060

tgaacaagca agagaattat atgaagtgag ttcagagatg aagttatggg aacacactac 12120

agggtatatt tcaaaagtgc cattctgatt gctacagaaa ctataggctt caagtggttg 12180

agagaatgct agcagtgaga taagttaaga agatataata gcagtccaat caagagctga 12240

tggtggattg gactgtggca gcagcaatgg aagtgggtga tagtggcttg ggctacatgg 12300

ttagcagtgg ctgtgatgag aattagacag ctatacttca gaatcagagt tttctgagag 12360

actggatgtg agatttgagg gagagaagta atgggtaatt taaaaggttt tgtttttttt 12420

atatacttta agttctaggg tacatgcgca caatgtgcag gtttgttaca tatgtataca 12480

tgcgtcatgt tggtgtgctg cacccattaa ctcgtcattt acattaggta tatctcctaa 12540

tgctatccct ccccccctccc cccacctcac gacaggccca gtgtgtgatg ttccccttcc 12600

tgtgtccatg tgttctcatt tttcaattcc cacctatgag tgagaacatg cagtgtttgg 12660

ttttttgtcc ttgcgatagt ttgctgagaa tgatggtttc cagcttcatc catgtcccta 12720

caaaggacat gaaatcatcc ttttttatgg ctgcatagta ttctgtggtg tatatgtgcc 12780

acattttctt aatccagtct atcattgttg gacatttggg ttggttccaa gtctttgcta 12840

ttgtgaatag tgctgcaata aacatatgtg tgcatgtgtc tttatagcag catgatttat 12900

aatcctttgg gtatataccc agtaatggga tgcctgggtc aaatggtatt tctagtttta 12960

gatccttgag gaattgccac actgtcttcc acaatggttg aactagttta cagtcccacc 13020

aacagtgtaa aatttttcct atttctccac atcctctcca gcacctgttt tttcctgact 13080

ttttaatgat tgccattcta actggcatga gatgatatct cattgtggtt ttgatttgca 13140

tttctctgat ggccagtgat gatgagcatt ttttcatgtg cctgtttgct gcataaatgt 13200

cttcttttga gaagtatctg ttcatatcct ttgcccactt tttgatgggg ttgtttgttt 13260

ttttcttgta aatttgttgg agttctttgt agattctgga tattagccct ttatcagatg 13320

agtagattgc aaaaattttc tcccattctg taggttgcct gttcactctg atggtagttt 13380

cttttgctgt gcagaagctc tttagtttaa ttagatccca tttgtcaatt ttggcttttg 13440

ttgccattgc ttttggtgtt ttagacatga agtccttgcc catgcctatg tcctaaatgg 13500

tattgcctag gttttcttct aggatttta tggttttagg tctaacattt aagtatttaa 13560

tccatctaga attaattttt gtataaagtg taaggaaggg atccagtttc agctttctac 13620

atatggctag cctgttttcc cagcaacatt tattaaatag agactccttt caataatggg 13680

taattaaaaa gttttaaggc ttgggaccta agttactaga ataatgaagt tacaatgtgt 13740

taaaacggga gaaggctaag gaaacagtat attgggagtt aaatattata atttcacttt 13800

atacttctgt cagacatctg ggtggaaggt gatgaataga cggctgaata caagaatttg 13860

gaatgcaagt gaaagacttg ggctagagat ataaatttaa tgtttcaaat gtggccacag 13920

actacttagg ttgtcttcat aacttcagcc cttttctcct ctgaaaagta agggtctggg 13980

aagctggcca gattagttga ctgaggccca gagctatatt taagctccca aaggttatgg 14040

acctatagtt cgtgtactgc tatatctcca gagtgtaaaa aagtgtctgg cacaagggag 14100

gaagatttga ggaagcataa aggaagactc ctaagtttct atcttggaaa aatggctatg 14160

aagtttattg agatagggaa cacagagggg agagaagctt gattttggtg gaggaagatg 14220

atgagatcat ggaagacaat gattttgagg tgtttatgga gcattaaagg ggatatgtcc 14280

aaagacagtg ggttagcatg actggaactc agaagaaagg tctagatttt ggagtcacct 14340

acatgaaaat gctaaccgta gttgtatata agtagataag agcaaccacg ggaagtatga 14400

gaaggtacaa tcctacacag gtaaaatctt acacttttgc ttactaatta agttctggaa 14460

aaactataat tacctgttta tccacatcat atctactata cagagtcaaa tgctacatta 14520

gtagggaaag acctctattg ggttcttaag acctcagtga gttacaggac aaaaaggctg 14580

ttctcagagg ccccttgaaa tctcaccaaa tctgaacaca ttcagatcag ttgctgcctc 14640

tctcaagtcc cagaactctc caatggtgcc ccaatcagta gcattccaga cctgctgtag 14700

tcagccagac ctgccccaga gattgtaaag ctctgaatct ggaatcaaaa gactcagaga 14760

taagcttgtt cagtccaatt aacatcttta tatcacagta agcacagacc ttcattggtt 14820

cttagttttc tcttatttaa gagaatgcct ttgacctact gtacaggatt tctgtggaga 14880

caaaaaggga taattatgca gaagcacttt gtaaactcac tgtacataat gaggtgctgt 14940

tgttactgtt gtgaatcgag gatttgagta attcacctca tgaggcttag tcatttctgt 15000

gatcagactc aattagcaca cactcaggag atagcgagtt tatgattgtt gtgtaatcag 15060

agaaacatcc tgctaagatc tacaaaatct ggtcggaaga accctctgtc ttgccttgcc 15120

cactgtaatc tcagggagac cctcactgtc acccttattc acaccagcct ctaccaagca 15180

gctctgagtc agctggttct cccagaacat aggtcttaat caaagaccaa ccatagctat 15240

ttccatcact atcgaaatgg caaatgtgaa acacctgtta tctgttcaat cacatttagt 15300

cttcttctta gaaactgctc actcatcaga tctcagaaat tcaagtcaag gtgctactat 15360

agcctatgaa gaagagaccc agtgggtcct cttgtagccc agaaatctca aaaacagggt 15420

aaatatctac agaaacttga tcctcagaaa taaccaaatt ccactctgtt ctcattccct 15480

ggatgtaagc ttcctgaagt tcctggccag gagttgccct gattctgaca acaaaaggca 15540

ggaagtccta aggactgccc caaaaaaacc tctggggagt cagagtttcc tagaacgaat 15600

aagaatacct gccacttggt gccaggtctc tttttccaaa actccctaat actggcttct 15660

gacctccaaa atccagaaag attttcatcc aggccctaag actgtgggag tagatcatgg 15720

cttcaccaga ttctataacc ttgtcctgtt tcacctcaca gttgcagaga atttcagtgc 15780

ttctcaaagg gacaacacct ttggaagctt cagttatgag tctgttaaaa atggggcccc 15840

ctgggcctca cctcagacct actgactgag aatcttttca ggtggagtcc aggaatctgc 15900

atcttagtcc aattctcccc tgtgatggtg acacagctag ctcagcacca gactgtggac 15960

tggcatgtga agttcactgt actagagaag ctggaagagc tgttatccac aaagccagtg 16020

gttactgcag agaactaaga acatcaatgt ctgttgtagg agctttggtt ctagcttctc 16080

taaagcaagc agaaaaaaat ccacatagat actgctttac ccatctgtga tggcaaacca 16140

tcctgtttac ctccagacta gctctagggc tgacaaactt tctgagaata gtgtaaccca 16200

taaagaactt agaaagtcaa tggactgcct tttaggggtt gcctggacca tgatggacca 16260

gggatcccag agacccttc tggaagcatt agagaacata tcttaggaca agattttgca 16320

agcttatagg accagcgaac aattttaaaa tcatcatgca ctgttaagtc atcagttggc 16380

cctcaggaga tgcaagacac acttgaagta aagtaacaca gccaacatgg ttccatgaat 16440

aaatcacctg aaaaaattat caaaacctta atcatatgat ttttttaaag aaaaacttta 16500

tatgagaagc aaaagtaacc aattagggaa attaaataat ttgttttatt aagaataaaa 16560

aactgcaatt atgctgccaa actgtagagc atcaggcaga agcacgttct caattagcaa 16620

gtacagccat gtattcaagg agctgggact tctcctctat ctccctgcca cgttcaagat 16680

tggctgtcac ttcttaaaag cataccatta cataataaaa agaacaataa aacatgttag 16740

tgtcttctat acttttcaac aaatgtatta caaaggggaa aatttacct acattatttt 16800

tcccagagga cacttgttta caaattctgc agaacacatt ggggaaaatg caaggttaga 16860

cagtcctctc tgaaggctct gagccaatac ccctataact gatcagtcaa tgtgagtgat 16920

gggggactgc ctgtgagagg aatttctgta ggcctgggtc tggccctcag gatctggggc 16980

cagagaggga aggaaagcat tggccctata gctaatctgt tctgccatca ctcaggttag 17040

tattcagaga tcctacaggt tctgggagac atgggatctt tagagaagaa caatagagaa 17100

agaacccctc ccacctgata ttaagaaggc aaaaggggct gggcacagtg gctcatgcca 17160

gaatcctagc actttgggag gctgaggtgg gaagattgct tgagcccagg agtttgagac 17220

cagcctgggg aacatggaaa aaccccatca aaaatatgaa gattagccag gcgtggtggc 17280

acatacctgt agttccacta cttgggaggc tgaggtggga ggatcacttg aacatgggag 17340

gtcaaggctg caatgagctg tgattgtgcc actgcactcc agcctggaca acagagtgag 17400

aacttgtctc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aggaggcaag gggaaccaaa tatcgctgtt 17460

ggttcatctt gggagggctg aatgcccacc gaatagaaag gcttgcttag caggaacagc 17520

tattaaactt aagggaatat acctgcaaaa actcatgcag actgtttgaa agccagggcc 17580

gagcttggag ctaaactaga atagatattt cttggattgt ctcctcctca gccattaatc 17640

caagaagtga gtatcaggcc cagactaatc ctataacaca tacatttgat atggctacct 17700

cacaaaggat gtgctttccc cactacattc aactagactc taaaataggg attcccaatt 17760

aaggttgcaa ggactatagc cgtcactatc tgcaccttgc tcatttccca gggatctaga 17820

ccagaggtca ccagcagaca cttcctacat gtgacttcct gcctctgtct gcccagggct 17880

ttctctggcc actgaagtaa gttctgtaga gttaaaatcc caggacaacc gtcaaccaat 17940

aagggacagg actggtagat aaaaccctag tatccttacc cctcagtgaa acaattctga 18000

gcccagtttg cccataagag taaatggctc ataaaaatac tgctttcttc ttcttatgtt 18060

acttttcctc tcttctatga cattcctaga aatagctctc agataaacta cttgcacccc 18120

aatagttttc tcagaatgtc atgtaaagac actgggtaat agatgggaat atagagaacc 18180

acttcaatca agggatccca agtccagagc tatcacttct gatgggaaag tcttaaaaga 18240

aggactggtc cctcatacct acatcacatc actacaaatt cccaccccaa tgttgaaaac 18300

aattttgtcc ttagctggag ggatttatgg tagcccagaa taattatggt catttggcat 18360

gaagtcagtc tcatagctga gtctgctttg acctcaagct ccagctccag gacctggaat 18420

tctggcttag tcctgttctc aatcctcaac attgcattcc agtgtcactg agagaattct 18480

tgcattgtta ctaaacaact gagtcctggg attcaaattt ggttccaaac tataagtatc 18540

tcttctcccc tagacaagga agagaaagtt aacttaatct ttgtttctca gaagggaaga 18600

attaaagaca ctgaagtcaa cagtgtttga atggtcattg cataaataca ccatgttaat 18660

cagaatttgg gcacacaaca catagaactt ctaagttaga agaaaataga agacagatgt 18720

tcaattatgt aatgtaggtt gactttgaaa agttccgtaa gaaacagatc aactacaaat 18780

aggcaggagg agaggaagag ggtgagggaa agctctcaga agaaagtaat ggaggacatt 18840

aaggaagagg aatggtgtca gagcagtgag tgctcctccc aggacttcaa tgcatggaag 18900

gactggtgac aaccagcaga gcctcctaca tatgggtatt gggtaccaga gctgcctcta 18960

gggctggtga caataagcag tgtctatatc acagaggtat tggattcaag aaatacctct 19020

aggtatggtg ggagcaagca ggatctccat cataggggta tttgatttaa gcactgcctc 19080

tgccaccatc tgcttgactt tggggtgtgt gagctttaaa atgtcaatag actcaataat 19140

ctctttggtt ccttatattc ctattattgg atctgtgatt tttgctgcat ttttctgaac 19200

aaaatgttct ttagtttttc agctattaag tttcgccatt atctctattc atgcaacaac 19260

tatctattct gtatctagtt agttccaggc actgtactag gttctggaaa atcaatgctg 19320

aacaaaatag atgtgagtcc agctctcact gagcttacaa tttggtagaa acaatagaaa 19380

ggcaaacaga aattacaaat cagatgttta tagagaaagt gcagagagtt atgggaacat 19440

gaaacaggaa tcctaacata gacttcatat aggtcagaaa tggaagaaat tgtctcaaag 19500

ccaagagtac aagaataaga gaggattagc cagacaaaat aaagtggaaa gataatttta 19560

ggcaaaggaa ggggaatatg gaaaagcctt aacataaaaa agaatgggtc aaattcaagg 19620

ataaacttat aaaagtagtg tggctgggga ctaccatgct ggagaggtca gcgcacagtt 19680

tgggttatct tgagtgctat ggagagcttt agaatgattt taaataaaga tatcacataa 19740

ccagattttc attttagaaa tatcatttgg ccactgttgg agaataggtt agaaaggact 19800

aaaggggaat caaaatgaca catacgaggc cagtgagatg acagtgattg gaccagcagt 19860

atgatggaga ggttagagag atatgaagag aagatattaa ggaggcagaa gcaacagcac 19920

tagatgtttg attgtatgtg gaatgaaata gaaagagcat aattatggta cccaggttgt 19980

ggacagacac agaaacaggc tatttggggc taatggcagt aaaaagacat agaagagagg 20040

caggtattag aaagaagtga ggagataatt atgagtttag tttggggcat gctgagcttg 20100

aggtgctcat gagacactga agtggagaga tcaaatgaag atctgagccc catggacttc 20160

tgagagctac agataaagac tcagtcatct gcatataaat gagaagtgaa gatatgggaa 20220

tgatgagatg tttccaagag attgtggcaa acatacctga gtttaagtac cgttctgcca 20280

ctcattagta atgtgatctt ggaaatttta actttgctgc tctggtatct tatttatata 20340

ttagagataa tacttcacag gtacagtgat agttaatgta ataatgcatg aaaattgctt 20400

aatccagagt ctgaaataca gtggaatctc agtaaatgct agcgctgttg aagttgttac 20460

tattgttatt attctgaaaa caaaagatag agtgccatta ttcacaatca tgtatgggaa 20520

aagctgagaa aggagagact gagaaggaga agagagaaag ttaggaaaac caagagagtg 20580

tcatggtagc caaaatatac agtattttaa ggaggaaatt gtcaaaacag ccaataggac 20640

catcaagata agaactgaga tgggcctgga caatatagtg gtacactgcc tacaaaaaaa 20700

ttttttcaaa actagccgag tgtggtgaca tgtgcctata gcccagctat tcgggaggct 20760

gaggtgggag aattgcttga gcccaggaga cagaggttgc agtgagcaga gattgcacca 20820

ctgcactcta gtccgggtga cagtgatacc ctgtctcaaa aaaaaaaaaa gaaaaagaaa 20880

aagaaaaaaa caaaaaagac aagaactgag aagggccccc tgactttagc cacaaggcaa 20940

tctcttgtat ccctgcaagg aagcatttta gtgagatagg agggcaaaat ccaagcttca 21000

aagactgaaa agtgactgga aacagtgagt agaagtaagt cctttattaa aagccaatag 21060

agaacaggag agaggaggga agacctggat gggctctgca tcaagggaaa gtttttaaag 21120

ttggaggaaa gttaagcatc tttaaatgct gataggaaag agctggcaga caaggagaga 21180

gaaaaaaatg aggtagatat gagataagat cctaagcaga gggaaaggaa tggtccttag 21240

aatgtaggaa gatacctctc atgttgtaag agaagggaag gaggaaagaa ggctgcagac 21300

acaggtgagt tggaggtttg atggtatgaa gttggcagag ttctgttttt ctccatgaac 21360

taggaaatat ggtcattggc ttactgcaag ggaagacagg gaatagtgag aaaagagtgt 21420

atttgaaacc tcagactaga agaaactgct gactagggat accatatgat tcccaggcaa 21480

tactgaggtt ccccataacc cctcagcagt tcaggggaac tgttctagat tgacttagcc 21540

ttgggattta ggataagggt gagggagtgg caaaattgtg gaccacaggt ctaatctggt 21600

tatggggaaa agtgttcagc cacagactga acctggaggt cccagagaaa ttggaggtcc 21660

caatgaaatt ctccaataat ctggagttct ccagtaactt ggaggtccaa atgaaattca 21720

aacaggtgga gaaatgttga caatgtcaat aaataaaaga ttgtgataag aaagtagcat 21780

gagacttaag ataaagtaga ctataaacca aagtctttga tgaatatggg agagtgcctg 21840

gaactcagtg gtcctggaaa tgaggagaga gggcagcatg gctaaatctg gtggtggtgg 21900

taggatggta caaagtggtg aagaagcaat gacatagaag cacatgggga gcaaagacat 21960

aaccctgagg cacctggagg agggttgaat aaacagcctc ccctgaatgc cttgcagggg 22020

aatgggttcc tgggaggagc caagtgtgag ttcagggagg ggccagatat gagggtggga 22080

gaagggctgt tctgacaatc aagatgggac agatgagagg gacagggcca gtgggcaagc 22140

tgtcacctct ctgtggttat gtccactctt ataagagtat aaatacttcc tgaagaagaa 22200

tgagaagatg gaattcccca ttggatccct cgaaactaac aacttccgtc gctttactcc 22260

ggagtcactg gtggagatag agaagcaaat tgctgccaag cagggaacaa agaaagccag 22320

agagaagcat agggagcaga aggaccaaga agagaagcct cggccccagc tggacttgaa 22380

agcctgcaac cagctgccca agttctatgg tgagctccca gcagaactga tcggggagcc 22440

cctggaggat ctagatccgt tctacagcac acaccgggta agagctacta gtaggaatgt 22500

ctgctctcag ctcttggaga ggaagtctcg gtcccaccca gcccagaaag tcctccttgg 22560

ccctgggtga tgtggcagtc tgctaaagat tccgttaaca accaaaaaaa atatatatat 22620

atatctctaa cttatttgat gatctctttg aatttttatg acatttatga tagaaactaa 22680

ctaaacccac atcttcaaaa gcagataact gctgcagagc tttcagggaa agttggctgt 22740

tcccttggat gacctctggc ctggggcctc cagaggagtt gggtctcttt gcaggtggag 22800

agcagacatc ttgaggttgg gggaggagca tggcggtgag gacagaaagc aggatgaatt 22860

taagccagtg gtcctcaact atgatcttgg aacccctggt gtccccaaaa ctgttttagt 22920

gggtttataa aatgaaaact attgtataac aatacttgga tgtaatttgt ctttttcaca 22980

cactttctct tatgatcata cattggtgaa tatagaggct attgatgggg gatgatgtca 23040

tcactctaaa agctactgga atgtgtgcct gtatattccc gtgttttaaa atttcctgag 23100

ttttgaattt ctaatatgag atatatatac acacacatat gatgtatata tgtgtgtata 23160

catctataca ctatatatat acatacaact atgtatatac atacaactag accatgtagc 23220

tagttatgta tataggta tataagcata tatacatata tattaatttc taatatgata 23280

tacatatatc tggcataaac aaaaaggtat caacataaac aaaagttatt tggggtcctc 23340

aataaggttt gagagtaata atccctgaaa tcaaaaagtt tgagaatcag tagtttaaac 23400

aagagcttct tcatgacaat tatctcacct gtgttgtatt tttgatgttc tacgagccaa 23460

aaaatggtga atgcatgttt gggagttagg aggacaggaa tcagccatct caaatatggc 23520

tagcagagta aataaaaagg cactgaatat ctttcttcct cctctcccat gccaagagtt 23580

catatcctcc taaatcctca gagggagaaa ccaggagagg atttaagaga cagagatgta 23640

gaaggtggag acagaagaaa cattacaaaa caaggatggt tctcttgtca gaagagaaat 23700

taaatgcaac cataacttca ccatcctgtt gccagagtcc tcccctgggc ataacacctc 23760

ttaccagcct gaggattggc tgtctgtcca ttaaagtacc ctcagtgggc tcatcttggt 23820

gcactgtcag tcccagagat gaggatcttg ctgagagggt gaggatatgg cttttagtcc 23880

ttgatcctct ctgcctctct gtacctgcat ttgactctca ttgacctgta gttcccagag 23940

cccttcttgc tcataagcct gagataatgc ctctcatgtt taaaaacatg gttgtataag 24000

gaatcttgtt tctcattgga ggtccacttt ctgttttgtt ttgtttcaga catttatggt 24060

gctgaacaaa gggaggacca tttcccggtt tagtgccact cgggccctgt ggctattcag 24120

tcctttcaac ctgatcagaa gaacggccat caaagtgtct gtccactcat atcctttgca 24180

cgattgcctc ttccacgtgt tacaattaga ccttgcctac tgtgtccagt accttcttta 24240

gaggttagca acagagccct tatccaattg aatcccaaaa gtacaatgag gtcattagat 24300

tgaaaaaatg gcttgggcct ttaatgtgtc ccacacccca aagcagtccc aagacacaga 24360

agaagtgttt atgcaacaca caggtggttt ggattcacct cagactaatc tagacacacc 24420

tgtggatgca caacttgaaa aacatcctct ttatgagggg aggtttgctg atgcccccag 24480

acacattctc accacggtgt gtggtccgct ttccccacaa cacaacaggc agtaagaggg 24540

cccaagcctt ctttgggcag atgagatagg catgagttgt tgctctgtgc catagccatg 24600

ctgagaagtg gctgcttact gggcaaaaga gcagcacctc ccagagggca aggaaaacag 24660

accatgatgg gaagagcaca catagtctca atgggacctc attggtcatg gggcactgtt 24720

aacatcacaa attactcaaa aactactagc aggtttaaaa tgtcaataat ctgatgttca 24780

tgccatacaa gactgtaatg attagagaca cattggtcaa atgtctacta tatgaattgt 24840

tttaggtaat gtcagaagct gctttcaggg gattttgcaa ggcaagccaa actagtagaa 24900

aaaagatact ttggtttggt ttcctaagat cttcctgggt gatcctaatg gaaagatcct 24960

aatgacctaa gatccttggt catcggaagg attggaagtt ctttatgaca aatttagccc 25020

tggcttgcag gaggttgatg tacaagaata cacctgcctc agttgcctga caaatggtaa 25080

ccagcctttt cttagaaggc ttcagtaaaa aagagttcta ccctgctccc taactctgag 25140

gcagattgtt ggatttctgg acagttgtca ttgagctggt aaccttggca cagtcatcta 25200

tctgcacact caacatgaag ctgcacagct tgatgaagtt gcattacgtt ttctcttttt 25260

acatttttttt ctttctggct ggccagcaag aattacgttt tctgagctga atcttgaatt 25320

ttcagattct acagaaggat atttaatgac aatacagtct ctcacttgct aaatacttcc 25380

taagtgtcaa taccatcatc agttcaaaag cctctgaagt agagattacc atccccattt 25440

tacagataat gaaactgaca cacagaggca ttaagtaaat tatccaagac catgtagcta 25500

gttaagaagt ccagcctgca tcctgcgtag agcagtatct acagtgagga agtagggtgg 25560

aaagtaatca gggtaattat tctctcaatg tgtcgtctct gcttgggtag ttgttgcttt 25620

ttcaaaatat atacaattac atggaaatta caaataaaga gaaatcacaa acatacaaac 25680

tcctctttat ggattctggt tgaattacat ctggataagt aagaaacagc taattagaaa 25740

taaaatcccc taaaaagaac caagtgacca gtgaatattc tcttcatctt gagatttgat 25800

gagtaaataa ttgcttggta gagtcacagc tggacagaaa agctgttgag ggggtctctt 25860

cctcacaaaa gtctgcattt aaatctcata aatttggtaa ctccagcccc aaaagatact 25920

agaattctca gggccctatt attaatattt caccaaaaat ataattctaa tcacatttgc 25980

tatgaatgtt ttcataacta atattataca taagatatat tacttttaaa tatttgtaga 26040

attggagaca cgattttagt ttaatccttg gattaacatt tccccccatg tgagcatatt 26100

tcttaattta attgtaagtc agcaggaaaa tgtggtttaa ttaatagaat tttccttttc 26160

ataatagatg tgttcctaag taactgtaaa actagacaca tcaaggcatt tacagaaaac 26220

taaaatacat ttaaatactt ctgctcaaat tgaaaaatga gtgttgtact ctctctgtag 26280

gtcaagttta tcttcaagtt ttatttttcc ttaggaagca ctgttgggag cccagctatt 26340

cctaagaaaa atgtccaagt gggaacaatt tacctttaga ttctccccac caacatttct 26400

tcccttctat tttccccttc cacccacctt cctttcaatg tctccctccc cttttgataa 26460

tcccttt gcc catagtctgc tgtcaatatt ctccactcta gctattcaga gttctccact 26520

ccagcctaat cctacttggg gttttcttcc tgagccagta tttcatttcc ctgtgcctgc 26580

ctccaccgtt cctacccaga agaccatttc ctcggtggaa ctgatctcaa ctaagttacc 26640

caaacaatct gatgaaacta attcccatga aagtttgtac ctcttcactt atctccaagt 26700

ttctaacttt tctttgtctt ttagaataaa aaagacattt gccagatgaa atttcaggcc 26760

attttgtata ctgaaatgaa ggcttcgggg cagaaggaca ttttggaaaa gggagtctgt 26820

ttccttctat cttgctcaga gtttgttatc aaacagataa gagttcacat ctctgcagca 26880

tggttgacta gctgcatgac ctgagaaaag ttatttaact tttatttttt gtcagcctgt 26940

ttctcagctt caaaatgtag atatttatac ccacctgtag atcagttgta ttagaagtaa 27000

catggacaaa gtactcagcc tagcttaggc actcagtaaa tgttagtggt tattatgtga 27060

caagatcata aagctaatat tggctaagat ttatgaatgt aatcattcag catcaaggtg 27120

atcctagatg acatcacaga gacttggtga tctcagcttt tccttaacac aggcctttca 27180

ggtggttcag tttatttatt acggtcacta ttttggttaa ttgtgtgtgc atgacccgaa 27240

ctgaccttcc agagaaaatt gagtgagtag atttgctatc attattgtac catctctttt 27300

tgctttcttt tcttccttca cttggcagtc tttgtctttt atttatcctg ccatgcctca 27360

tgtgggtaat gctgaatctc attgtctata tgtctttgta ataaccaggt ctctccttct 27420

gtgagatttg tttcataaac atacatgatt ttcagtttca aagagataca gattagtggt 27480

tctcaacttt ggctgcatat tgcaattttt ggggagattt tttaaatgcc tgagtcccag 27540

ccccagaaag tctaaggtgg cctgggaaga tgagtctcct cgcccccacc ccccccaac 27600

acacacacac tcactcacct gctagatgca cacacaaatg tatgccttag agaaggtatg 27660

cttttgagaa ggcctgctat gaaagagaga caggagcaaa actgagacag aactaagaac 27720

aaatggctct ggagtatatt tagaaaataa ctcataaatg aagctgttta agttatcatg 27780

cttcatatgc ctcaaagtaa ccttagtatt cctgaagtta ttctatttcc ctaggttagt 27840

gggtgaaacc cctatagttt cagaatctgg gagttttcca aaaacattcc atatccacac 27900

atctgggagg gatgcttcca ctccagcttg aacctaacat acctttggtt ataataacag 27960

gtgctttgca gagctttctt ttttttttt ttttttttt tgctaatcat aacagtaatg 28020

catgccacaa cagaaaatac gttatatttt tattaataga ttaaaggaaa aggatcacat 28080

agtcttctta attgatgcta aaatcatttg ataaagttta atttccattt ataattttaa 28140

attcttagaa aagttgaaat agaagggaat aaatgtggca catatacacc atggaatgct 28200

atgcagtcat aaaaaaggat gagttcatgt cctttgcagg gacatggatg aagctggaaa 28260

ccatcattct cagcaaacta acacaagaac agaaaaccaa acaccgtatg ttctcactca 28320

taagtgggag ttgaacaatg agaacacatg gacacaggga ggggaacaca ctggggcctg 28380

ttgaggggtg gggggctagg ggagggatag cattaggaga aatacctaat gtaaatgacg 28440

ggttgaaggg tgcagcaaac caccatggca cgggtacacc tatgtaacaa accggcacgt 28500

tctgcacatg taccccagaa cttaaagtat aataatttta aaaaggggat tgcatcactc 28560

tgataaaggg tattcattgt tttaaagtat caagcgtcat acttaattgt gaacatggaa 28620

agctttccct ttgagatcaa aagaaaaaaa aaccaaagat gtctgttctt ctcagttcca 28680

ctttgtaaag gaggtctcag ccagcatagt aaagcaaaga aaaaaaaagt gcaagaagaa 28740

aaaagtaccg aagatgtaat ttacagataa taagattgta tacataaaat atccaacata 28800

acctagagat aaacagtaag aattaataaa agagtatagt aaggtagctg ggtacaaatt 28860

aacatacata aatcaattgt gtatagacac tagcaacaaa cagaaaatag ttttttaaaaa 28920

taccatttac actggcattt taaaatgtca agtatctagg aataagatta tcaaagtata 28980

agtgagatct ctataaggaa aattataata agtattgtgt aaagttttta aagaaaacca 29040

aatcagtggg gagacatgtt ctcagattca aagtctcaat attgtaaaga ctcccaaaaa 29100

tgattaataa atttaatatg atcctcaaat caatatttca acaggcttct tttggtatta 29160

cttgacaaac tttaaacttt aaattttctt cctcaaaagt ttacatgaaa ttttaaagag 29220

caaattatag ccaagaaact tttgaggaag aaatacaaag tgggagaact cattctactg 29280

gatgtcgaga tttactataa agctctaatt gaagcagtgt gccattggtg taagattggt 29340

cagaataatg taacagcata gacagtccat aaacagacca acacatatgt aaacatctaa 29400

tgtgtgaaaa ggtggcaccc cagaacagca gggaaaaggc ggtcttcaaa aaatgatgct 29460

gaagaattag gaatctcact ggaaaaacta cattaaacat ccaactttgc accacacaca 29520

agaatcaatt ctaggtggat caacacctca cttgctttgt gaaatgcaaa tatataaagc 29580

ccttttttaa attttacttt aagttctggg gtacatgtgc agaaagtgca ggtttgttac 29640

ataggtatac acatgtcatg gtggtttgct gcacccatca acccatcatc tacattaggt 29700

atttctccta atgctatccc tcccctagcc cccaacccct caacaggccc tggtgtgtga 29760

tgtccccctc cctgtatcca cgtgctctca ttgttcatct cccacctatg agtgagaaca 29820

tgcggtgttt ggttttctgt tcttatgtca gtttgctgag aatgatggtt tccagcttca 29880

tccatgtccc tgcaaagaac atgaactcac ccttttttat ggctgcatag tattccatgg 29940

tgtatatgtg ccatattttc tttatccagt ctatcactga tgggcgtttg ggttagttcc 30000

aagtctttgc tattgtcaat agtgccacaa taaacatacg catgcttgta tctttatagt 30060

agaataattt ataatccttt gggtatatac ccagtaatgg aattgctggg tcaaatggtg 30120

tttctggttc tagatccttg aggaatcacc acactgtctt ccacaatggt tgaactaatt 30180

tacactccca ccaacagtgt aaaagcattc ctatctctcc acatcctctc cagcatctgt 30240

tgtttcctga ctttttaatg atctccattc taactggtat gagactccat ctcattgtgg 30300

ttttgactgg catttctcta atgaccagtg atgatgagct ttttatcata tgtttattgg 30360

ctgcataaat gtcttctttt gagaagtgtc tgttcatatc ctttgcccac tttttgatgg 30420

agttgttttt tcttgtaaat ttgtttaagt tttttgtaga ttctggatat tagccctttg 30480

tcagattgat agattgcaaa aattttctcc cattctgtag gttacctatt cactctgatg 30540

atagtttctt ttgctgtgca gaagctcttt agtttaattg gattccattt gtcaattttg 30600

gcttttgtca ccattgcttt tgatgtgtta gtcataaagc ctttgcccat gcctatgtcc 30660

tgaagggtat tgcctaggtt ttcttctagg gtttttatgg ttttaggtct tatgtttaag 30720

tctttaatct atcttgagtt aatttttgtg taaggtataa ggaagggatc tagtttcaat 30780

tttctgccta aggctagcca gttttcccca caccatttat taaataggga atcctttccc 30840

cattgcttgc ttttgtcaag tttgtcaaag atcagatggt tgtagatatg cggtgttact 30900

tctgaggcct ctgttctgtt ccattggtct agatatctgt tttggtacca gtacctcgct 30960

gttttggtta ctgtagcttt gtagtatagc ttgaagtcag gtagcgtgat gcctccaact 31020

ttcttctttt tgcttagaat tgtcttgact atgcgggctc ttttttgttc cacatgaaat 31080

ttaaagtaga tttttctaat tctgtgaaga aagtcagtgg tagcttgatg gggataacat 31140

tgaatctata aattactttg ggcagtatgg ccattttcac aatattgatt tttcctatcc 31200

atgagcatgg aatgtttttc catttatttg tgtcctctct tatttccttg agcagtgatt 31260

tttagttctc cttgaagagg tccttcacat cccttgtaag ttgtatttct agatatttta 31320

ttctctttgt tgcaattgtg aatgggagtt cactcatgat ttggctctcg gtttgtctgt 31380

tattggtgta tgggaatgct tgtgattttt gcacattgat tttgtatcct gagactttgc 31440

tgaagttgct tatcagctta aggagatttt gggctgagat gatggggttt tctaaatata 31500

cagtcatgtc atctgcaaac agagacaatt tgacttcctc ttttcctatt tgaatacccc 31560

ttatttcttt ctcttgcctg atcgccctgg ccagaacttc caatactatg ttgaataaga 31620

gtggtgagat agggcattct tgtcttgtgc tggttttcaa aggaaatgct tccagttttt 31680

gcccattcag tatgatattg gctgggggct tgtcataaat agttcttatt attttgagat 31740

acattccatc aatacctagt ttattgagag cttttagcat gaatgggtgt tgaattttgt 31800

cgaagacctt ttctgcatct attgagataa tcacgtggtt tttgtcattg gttctgtttg 31860

tgtgatggat tacgtttatt gacttgcgta tgttgaacca gctttgatcc caggtatgaa 31920

gccgacttga tcgtggtgga taagcttttt gaaaggaaaa aacaaagagg aatatcttta 31980

tgacctcaga ctaagaaaaa ctttattaca tatgacacaa gaagcactaa ctatacagga 32040

aaaaactgat acattttagt atactataat taagaatgtt catcagaaga caactttaag 32100

agcatgaaaa agcaagtgct tatattcaga gtaatgaact ctacaaatca attagaaaaa 32160

tgtcagaaca accacttgta aaatagcaca aaatttgaat aggcacttta caaaagtgga 32220

aatccaaatg gccataaaca tatgaaagta ttcttaacct ttttttaaat caaagagttg 32280

caaattaaaa tcacactgag attttattac atgttcatca tagaagggaa atttttttaaa 32340

gtgtcacaat accaagtatt gggaatgaca tggagcaaca gaaactcaca cactgctggt 32400

gggagtgtaa atttggacaa cctctttgga aagcaagggg tattatctag taaaggtgta 32460

agcatacata tgctgtattc ttctattaca cccttaggta cctatgttta acagaaatat 32520

gtacttgtgg acaccagatt acagctacaa gaaagtttat gaacatttgc ccataaaaac 32580

cccaaaccgg aaaccactca aatgtccata aactttgagt acattaacta tttctgttat 32640

attctaaaat gagaaaactt acagcaataa aaattaataa actttagtgc tgcacaacaa 32700

taaggatgag tcttaagaaa gtaatattga acaaaaaaag ccaaatgcaa aggattacat 32760

aaacaaggtt catttatata aagtttgaaa tcaagcaaaa ctaaactatt ttgtttagga 32820

atgcatactt atgaagtaaa aagcatcaat aaagtaaggc aagaaaaagt accaaaaatt 32880

aggagaatag tggcctccag ggcagaagag ggaggatgta attgggaagg agctggtgaa 32940

gtgctggtca cgttccattt tatggcatgg gtagttgtca cacaagctgc tatggagtga 33000

attttgtccc ctcaaaattc aaatgttgaa acaaaccccc catgttgcta tgttggagat 33060

tgggcctcta aggaggtgat tgggttaaat gaagtcacaa gagtagagcc cttaagtggt 33120

agaactggtg tccttataag agaaagagac agctttctcc cctttgtgtg agaacacaag 33180

gacaaggtag acatctataa gctagaaaga gagtctttcc cagacccaac tatgctgaca 33240

tcccaatctc aggcttcaac ctccagattt gtgagaaaat aaatttctgt tgcataagcc 33300

acccagtcta tggtattttg ttaaggcaac aaaggctgac taatacacaa acatttgttt 33360

taaaataatt aatttatgtt ttatgtacat ttttattatg catgttacat atcataataa 33420

aaacccaata atttttaaa ataaatgacc attgcaaaaa atgcagaaca ctgaaaatat 33480

aaatcagaag atggttacta agtagagaaa tcacaaaatc atgaaattat atttaatatt 33540

gttgagatca tatagcatgt aaaatgtcta tgcttctttt ggagttttaa tgtaaaacat 33600

ttttttgcaa aatgagttat ttgggagtta tttggagatt gtggttaaat atggaagata 33660

gaatgcatat gttttacccc accctctcaa aatgccaata gaatgacagc acgggggaaa 33720

gaacagtata aatatacaag aacaaagaga aagagaatgg aaaacacaga ggacaaatga 33780

tgtcaaaaca cttggaagac caaaagtggg tggagaagtg gtaaatcact tagcagatca 33840

gggtttgtta aaccacggtg cctccagagg gggataaaaa tgagaataaa ggcattttac 33900

cgccccccgct gcccaacaag ccccagaggc cctgcaagtg ttgacatgat acaaatagca 33960

agaaatggaa gcagaaagag gaaagaacat gtgagcagag tatgttcact tactgctgct 34020

tctataataa caagaagtta aagagtatta tttaaagttg acaaataaag aaatggacaa 34080

aataattaca cttgacagta caaaggtaag cacaaaaaga tattattaaa tacagtcaga 34140

taatggataa aacagagagg aaaggaatca ccaaatggaa atgagagatt ttgattaaag 34200

aaatagtaca ctaaggacaa tgtattacac ggttttaatt ataattataa atttataata 34260

agtttttact tataaagaca accactagga taaagataca aactctttag taatctatat 34320

atttgtaaca aataatatga caaactctaa atactggaag aattgtacat caaaaaataa 34380

aaagcaaata agagatgcca aataatgaaa aggtacaaaa gtaattgggg tttcagacca 34440

taaatattaa atcattataa ctaggctcaa acacatcttt attaatcaaa gtaggaacca 34500

ttacaatcaa cacatttttg ccaatgagaa atgagtttgt ttattcctgt agcataaaaa 34560

tccatgcttt gggattcaat gaactcttgg aaggcatttt ctgcatcccg ctggttatgg 34620

aagtgtttca cctgcaaaaa gttgttcaga tgcttgaaga agtggtagtt ggttggtgag 34680

aggtcaggtg aatatggtgg atgaggcaaa acttcatagc ccaattcatt caacttttga 34740

agtaactgtt ggttgtgtga catgcagtcg gttgttgtgg agaagaattg ggccctttct 34800

gttgaccaat gccagctgca ggccttgcag ttttctgtgc atctcatcga tttgctgaac 34860

atatttctca gatgtaatgg ctttgctggg attcagaaag ctgtagtaga tcagaccggc 34920

agcagaccac caagcagtga ccacgacttt ttttggtgca agttgggttt tgggaagtgc 34980

tttggagctt cttctcagtc cagccaccaa gctggtcatt gccagttgtc aagtaaaatt 35040

cacttttat cgcacatcac aatctgatta agaaatagtt cattttgtt gcatagaata 35100

agagacgaca acacttcaaa atgacgattt tttaaacatt tttccttagc ttatgaggca 35160

cccatttatg gagctgtttc acctttccaa tttgcttcaa ctgccgaatg accgtagaat 35220

ggtcaacgat gagttcttcc tcagcttctt gtgcagttgt aagaggatca acttcgatga 35280

ttgctctcaa ttggtcattg tcaacttcca atggccagcc actactctcc tcatcttcaa 35340

ggttctcatc tcctttgcaa aacttcttga accaccactg cactgtacct ttgttagcaa 35400

tccctgggcc aaatgcgttg ttgatgttga gttgtctctg ctgctttaca acccattttg 35460

aactcaaata agaaaatcgc tcgaatttgc tttttgtata acataatttc catagtctaa 35520

aataaatata aaataaacag caagtaataa gtcattagca aaaaaaaaag tgagaaatgc 35580

acattaaaat gatgtataac atggtcacat ttatttaaga atgtattcca atatcaaacg 35640

gcaaatttca acaatgcaaa aaccacaatt acttttgtac caacctaata ttttaaaaac 35700

taaatacgtc atatgaaata atataaacaa gctaagacta agcaaatctg tcatgtcact 35760

aaatataaat ggattttact cacctatttt taaaaatgcc tattacatta caaagcaata 35820

cccaactcta tgttgaataa aaaaaatact cctcacggtg atacagaaag gctaaaatta 35880

tagaattcaa aagacataag caaaggcaaa caaagaaagc aggatccatg attttaatat 35940

cagagaaagt ggaatctcgg tcaaaaagca tgaaatagga caaaaattgc acagacatat 36000

taatattaaa gacgatagta atctatatct ttgcaacaaa taagatggca acaatattta 36060

taaatcagaa attattagag taggaggata aataaaaaca ttgtaggaat agaaattttc 36120

aattaatttt agccaataac agatcaaatg tattaaaaag tatgtaaaat tatagatgac 36180

ctagtaatat aattaatata atgtatctga ttaatatata gcaaactacc ttccctaaca 36240

atagaaaatg cacctccttt tcaaaaaacc aaacatatca aaccaaatat taagccatga 36300

caaaaacctc aataagctcc agaaagtgga aataatatag aaaacattct ctgatcataa 36360

tgaaatagag ttaaaaaaaa taaccaaatt taatgaaatg agaggacttt ccacttgata 36420

atttttaaaa atctctctta aagaattctt ggacaaaaga caaactataa actaaaatta 36480

tataatttcg agggaaggaa agataaaaaa cagtttaatc agaacctaga gagtgcagtt 36540

aaagacatac atattcaggg aataagtcac agcatggaag catagaatat ttatatcagt 36600

aaaagctgaa aagaaattat ttaaagacct aacaaaacta gaaaaaggat aacaaatgaa 36660

agaaagaagt taataattat aaaaagcaat aaattacaaa atagaaaaac agtagatcta 36720

ataaatccaa atgctgttgt aaaaatatgc acaagacctt tatactaaaa aataatacag 36780

cattattgag agaaatttta aagtacctaa atgaattaaa ggatgtctca tgtgactgga 36840

ttagaagatt cataattgtt agaatgtcag tgctgcccaa attagtctat aaattcaatg 36900

acatccccaa aaaaatccca gcagcagctg ttttatagaa attagctgaa cagatttcat 36960

ttgcatggat gaagtgaagt ttatttaact attttcctat tgatagacat tcacatttat 37020

cataattaac ataatcctca tattttgcca ccacatatta atttttttggt gagtatcctt 37080

acacatgtat ctttgtacac ataatatgag taaaattaag gatgaatttc tagaagtaga 37140

attgccaggt caaaggggtg tacattttaa tttttgagat attgccaaat cgtcttccaa 37200

agttggatcc tttccattcc cagtaattat caaatccatt ctttaggaga ttttgtatta 37260

actgaactgt tgacataatt ccctttatat gcacactatg aaaagtataa catatacaaa 37320

tctacctata tggtcacaat cctgggaatt tatgtgacag gtattggatg atgttcagca 37380

tccttggcct cgtggaaata atcagactag attttctttt tgaaatgcaa attgataata 37440

gccattagtt gtttcctatg ttgctgagaa cccagaggaa gataataaat gtccttggga 37500

tagactgggg ctccaaagat catgctgtat acttttgaaa aagcattaaa ttgtagccag 37560

tgaggaatca gaaaccaatc ttattgccat gttcttaaca caatcttttt ccttatcttc 37620

cctcccttcc attattcctt gctgaaacat tagctttgca caattacctg ctgataatgg 37680

tagctctatg tctttctgcg tgcctgccta tctgtctgct tgtggaaaga taaagataga 37740

tattccattt tctaatcccc tcttttgctt gggaagaaac tagaggttct tcctcagatt 37800

gggcaccaga aggtaaagag agcaggggggt caaaaattgt taagaagggc aagactagaa 37860

ctttcctact ctccccatgc cctggtttca gagaatcatt gaaggggctc tttgatgacc 37920

ctaggacact cacctctaag cataacaata ttctggaaaa cctttgacaa attatagcaa 37980

tttggttgta gagaagataa atgttttctc acctggcaaa gaacatgtga aatgaagctg 38040

aatctactgc aaacggggaa gtgggtgttt aacactgcat gcataaagta ttgatttgta 38100

tcttttcaaa tttatggaac tgttatcatt ttatatgtgt gctttatctg atgttttaaa 38160

attatgtttt tgggatttgc ccaaatggat acatgtagac ctaattcatt catttttat 38220

tgccatatag tattccataa agatattatc ctgtgttttc tcctcaaagt tacagttttc 38280

ctttctacat ttaggtattt caatctccta gaatttattt ttgtatgtgt gtggtatgag 38340

ataggcttcc aatatttttc catatggatt attccaacat ttttttcaat acatcatttc 38400

ccaagtggtt cctaccactg cttctgccat gcaccagatt cccatgtcta ctgaatctgt 38460

ttctcccagt aatctcattg tcacatcctg agtcaacacc acgtggattt aaatgctcta 38520

tagtaagatt tgacctggtc gattcacatg cccctcctta tttgtcttct tgaaaattat 38580

tttggttctt gtttctttac ttttccatat cagtttaagg gtcacatttt ccagctcttt 38640

tcttacaact ctgtggaaac tttgtttggt aatgcactga attgatttat caccacagga 38700

agaatcgcca catttacaat acgaagcctt cccacacatc agtatggcag atctcttaat 38760

ttatacaggt cttctttaat atttttctac attttataat gtctttttcc taggtacatt 38820

gcaattttgg ttgccctatt gaatacttat tattgctaaa ctgtcttaat attattaatt 38880

tctatatagt gattttgcat ccagcaaccc tgctgagctc cttaaagtta aatttttctg 38940

tagattccct tggacttcct atttagacag ttatattatc tgcaaataat gacaaacttg 39000

tttcttcctt tatgattctt ataccacttt tttatttttc ctgtcttatt gaattggccg 39060

ggaccttcaa caagatggta attcaaagct atgacagtga gcatatttat tttgctcttg 39120

attttaaagt gtgtgcttct aatgtttcac tattatgatg tttatgagag tctcataatt 39180

acttttttata tcaatttttt ccatttcttg tttgttgaga ctttcatcat gaatgggtgt 39240

tggcttctat cagtattttt atatttattg aggttatcat atagtctttc atctgttagt 39300

atagtaaatc tgtaaactaa caggtttgtt agtctatttt taatggttcc agctgatcat 39360

tttgctggat tcaattaggt gtatttcatt ttatctattt tgctaaatga ggctggcctg 39420

taatcttctt tcataaactg tccctttggg atgttccaac tctctcctca attgtccctg 39480

ggaactccaa cttattctta ctttgtttag cagagcaatt catctctctc catctcctac 39540

aatgtttctc aacaagtgat ctaaggatct ctatgcacat ataatttaa aatctaacat 39600

gtaagattaa ttattatatt catagaattt ctaacttttt atgttttcaa aaacagtgta 39660

tgtgcttcaa aaactgattt cattcataat ggttaacatg gagttaatca taggcagttt 39720

atcttgacta atgtatttta ttgtcacctg acagttattt acacttgtca gacttgcatt 39780

tgccattatt actgtcgctt tgcataatat cacaattcaa aaaaaagagt catcacttcg 39840

aaagtggttt tctgaagcat aacaataatg ataaaaatag aaatataaat cctacaatgt 39900

gaaataaggt cacaatgtaa gtaatgaatg gcctccattg taaaaataca aagcatgaat 39960

ctgtttgtca tgagacaagt ggataatgga tgtggataat ctcccaaaac cagacaaaaa 40020

tatataagaa aatgggagcc atgacaatga ataatgataa ttgaatttta ttggaccaat 40080

gatccttttg tcctagtacc caatttatta tctgctaacg tttttgtcaa gtaatgatat 40140

aaagctatca aaacttccat attattttcc aataaagttt atcaacccca cttttaaacc 40200

aattgaatat ctctactaca agcacaaaat aaggctttcc cagtataaaa ttgtgaaaat 40260

tttatgttaa aggttgagaa gacaacaaaa ctatagagtc atcattcatc ctcatatcaa 40320

aaataagcac aattgcactc ctgctggtaa gatacaaaac cagtttccaa atcaattaca 40380

aatattgtgg ttggagaaga aacaagaaaa acaattggta taattcctta attagaagta 40440

ttgcattcct tataatgtga ctggcattta aagtcaatga ctgttaggta tacgagcaga 40500

cattttattt tatagttgaa caaaactatg aataagtaag ttgtcagcat atcttcacta 40560

tatatatggg aaagactcag tgacttttg ttctatttat catgaagcta attttaaaag 40620

aagagctctc tggtttaatt aaaaattagt ttgaacctat gaaacagact ttaaaaggta 40680

tgttggctta tgcactaatg tttgtagcag cgttattcac aatagccaaa tatgtccatc 40740

aacagatgaa tggataaaaa atgtagtata tatgtaaaca attgaatatc attcagtttt 40800

aaaaatgaat gagattctga tacatgccac aacattgaca aagcattgtg ctaagtaaaa 40860

taactcaaac gcaaaagaac aaatgttgca tgattccacc tttagtaggt acctagaaca 40920

ggcaaattca tggagacaga aagtagaatg gaagttgcca gagaggggga atggggagtt 40980

attatttaat gggtacattt ctgttcggga ttataaaaaa gtttggaaac agatagtggt 41040

gatagttcca caatactgaa tgtacttaat gccactaaat tgtgtactta aaaatggtga 41100

aagtggtaaa ttttatgtta tgtatattat gcatatttta ccaaaacttt tttttaaaag 41160

aggaaaggtg ttaaattgcc attgaagaaa ctccagccac atggtcagca aggaaaggta 41220

tcactatcca gatagaagat gctgctccca gatcccaatg ctagtgcata ccttattcac 41280

ggaacgcagc tgggggtctg taatatgcct ccagattctg atttgctgtt gaggtacaca 41340

gtggaaattg tgaatacaaa ctgattgtgg tcacttagtg tacatctctt tggcctactg 41400

ggctgaaatg aaaagtgagt aagagaggct gctctcccac actgaattgc tttggctggc 41460

aaatgggaag ggcttacaca gagttttaaa aataaggaat gaaatgtttt aaattaccat 41520

ttttatgaat acaagttggg tatctcagtg atccattcag aatttgaata ttatgaatct 41580

ttgttttcag agcctgaata tcgggatttg taacaatcag acatcagtgg tgcaagtggc 41640

tcaacggctg agaacttgac tttttcccaa tacccaatga ttttcttcat tcaccagaaa 41700

aagcacttag gaaataacac attgggctta ttaaaaatta catctgaatg ctgcaaccca 41760

acatcaagaa ataccttgca gagccaaata ccaccaaaga gaggatgcaa ctccattagc 41820

tgctgttgag ctggggcact tgccttctgg tgaagcactg aaaatagtct ttagagagca 41880

ctctctccat aatttctggg tctgtgtttg atttgacaaa ccagaaatat ccatcaaagc 41940

ttcccaacaa cctataattc tgagttaaga ttttctaatt tagaaaacat aaagagtgtg 42000

ggggggaaac caacaagata tggaagctga cagctcaagc agctatgcaa ccagatatag 42060

attcctaaat gatttcaaac acgatttctc ctctcacaga tgtgaaaaaa aattattcac 42120

tttttaactt gacttttact tttatttaag acatatatgt tcataattta aaaggtcaca 42180

gagttttata aagattctga caaaaaaaac agcaatttca tttttctcat ctcttctttc 42240

cagaggccac cacttttagc tttttttacc tgtgtcttct gatacctccc tatctccaat 42300

aatatactca taatactaat ttttaatttt tcaatttctg atgttattta ttggcttcct 42360

attatgagaa aaaacttaag gccacatcca caaactcatt tcctctcacc ctcatcttcc 42420

tgttacagtt atattgtaat cttcagttag atcatcagat aatatatcca ttgtatgact 42480

acatatataa ttacattaca ttgctaagta aacactgttt acagctgtgt catgcagtgt 42540

actttgacta tatttccttt ttgcacaatg tttttgcttt ccttggagtt aataaggatt 42600

ttatttttt gtttgctcag ttttctattt atccctaatt tgttcccaaa ctcttctcca 42660

gatgtttaat tgttgcttca atttatttgc acacatcagg tgcatgtgta tcatttttt 42720

cctatgggaa tcacagctag agtacttcat cttctgcctc attctgacct agatgttttc 42780

taggcctgat gcacagctgt tttctagaga ttttttcttc ttcattcttt ttttggattc 42840

cttttgcctc ttccctggat cgcatatatg tttcttgttt gaatggagca tatcctctag 42900

taacattttt ttttaagaca aagtctctct atgctgccca ggctgttggc ctcaaactcc 42960

tgggttcaag tgatcctcct gcctcaacct cccaagtagt taggactaca ggtacatacc 43020

accatgccca gcttctagta actttattag aagggtaact aagaagtaca tttcccaaga 43080

cttcatatat tctaccttct ttgacagttt ggctagggaa agacttctgt attagaaatt 43140

atttccctct taattttgaa ggccttgctc attgtcttct aatttctttc tagacctcct 43200

attagtcaaa caatatacct cctagtctga ttctctaatt ttcaaacttt ttatcacttc 43260

ctatccattt ctgctttttt gttccacttc ctgtgagatt tccaaaactt tatttacaag 43320

tccgcctatt agtgttttac ttttgctatc atatttttgt tttcaaaatt ccattttgtc 43380

tttgaaggta ctttttacat ccttctgctc ttgttctata cgtggagcct cttctcacct 43440

cttaactctc taaaaatatt agtacaggtt ttttttttt tgtttttgtt tttgttgttg 43500

ttgttgttgc tgttgttgtt gttgttttgg agacgaagtc ttgctctgtc acccagactg 43560

gagtgcagtg acgcgatcta ggctcactgc aagctccgcc tcccgggttc acgccattct 43620

cccgcctcag cctccggagt agctggaact acaggtgccc gccaaggcgc ccggctaatt 43680

ttttgtattt ttagtagaga cggggtttca ccgcgttagc caggatggtc tcgatctcct 43740

gacctcgtaa tctgcccgcc tcggcctccc aaagtgctgc gattacaggc gtgagccaca 43800

gcgcctggcc aatacagttt tatttctcta actcttcttc tgccctcttt attgtctctt 43860

tttcttttct tttcttttct ttttttttt tttttcagtt gtttggttgc tttggtttct 43920

ggtgttagaa gcatccttca aattcctgat gctccttggc tggctgttca tgttaaaagt 43980

gcagcatctt catgggctct aaaccagatt atcttctgga aacttaacga ggagcagaag 44040

tgaataggga ggggagttgt ttgcctttca gtaggtaaac ttttctttat atgcattttt 44100

cagtatgcaa ctgtttccct cttcttcaac tcttaagaaa atgagcatcc aatccatttc 44160

tggagcagaa acagtttctc attgaatgga tggcataaag cagcatctag aaagctcaac 44220

tggttcctgt aaaaaacttt caagcaattc tttcagccct acttatcacc ctccccccaaa 44280

ccttgctttc agagatactt agcatctcta agttccaagc agttctgggg ctctgcagca 44340

tagcttggct tgcttctggg tattccctgc ttcagccagt tttcagcttt cttaggtctg 44400

ctctgtcagt taccactcat cagtctgcac tccagtttct aaaaactggg agtttttaga 44460

tgagcctcca gcttcttgca ggatagggag gccctggcag acataaacag gagaatcctt 44520

gctcttcacc cgctactgcc ctctgcctaa ccccagaaca gcagaagctg ctggctgtcc 44580

cagccacaca catccctccc cactccatct atttgtgtgg cccttctttt tccctcagtc 44640

tgtgtcttgt ttcctctcct taccttcttc cccctcatca ccttggtgat attctttgca 44700

tgtttttct tggagcagtc agagcaggtc atccctccct cctggaagaa ggaacccccct 44760

gagtacactc catggcacag ttgacactcc ttttctaccc tccttcccag atatgtcttc 44820

actgtcattt acacctttga agccttgata aagatactgg caagaggatt ttgtctaaat 44880

gagttcacgt acctgagaga tccttggaac tggctggatt ttagcgtcat taccctggcg 44940

tgagtatatc tctatgcaga tctgcatgtg tgataggaga ggggacaaaa tggtgggtag 45000

gagacagggc taacatgcag gtcccacttg gacagagtgt ggagactcac accatgaacg 45060

tttgctccaa gaaccactgc aggaatatac caggagaact gaaagaattc atagatcctt 45120

ttaaataagt ggcacactgc tggaaattct gcaagacagg tgaaaaactg tgagctccca 45180

aagtgtgagg gggggaaacc tgcctccaaa catacatccc aactgggtaa tctgaaaatc 45240

cagatcacag gagaagaatt taccccttacc tggaatgtaa ataaatttag gaagccacac 45300

aaaatataaa agtagaaaca gcaaagggaa gtgccttgta ggcactccca gtctccagct 45360

tgagaccagg gaatccatcc ctgactatgt ctcacaggca cccttgggga aggcagccag 45420

tggaatcagg gaggggtcac aggatgaaag aagtttcaac taaaattagt aataatttca 45480

actgggcaca aattttcttg agcagaatcc agggggcaaa tgggaactgc aagcagacag 45540

tgagggatgc ggtccaaaag tcatgctttc tttctcagtg gggaagctca cagcctgggg 45600

caaggtctga gtagggcact gcaggagcaa gaccagcctc accaactaca tgagagctag 45660

gtgaggcctc tcactagcag ctatccccca cttccctgga gaactctatg gcacagcaga 45720

ggcagccaaa attccctctg gaacacaacc ccactggcct gagaaccaac ccccatccac 45780

cacagtggcc acagcaatcc ctacccaaga agggtctgag tctagactca cctacccctg 45840

cccccacctg atggtatttc cctacctgcc ttggtagctg aacacaaaac ccagaaactc 45900

tcggaagctt tatggccctg ctcatcacct aagaaactaa aatatttacc ctggccaact 45960

tagggtgagc ttagatcccc cttctactaa tgcactagtg ctctcttgaa agcatcacct 46020

accggctgga ggtcaaacag ctcaggccat taaagcaact catgacagaa taactttgat 46080

cccaggaaaa agaaaacaac aaccagttgc actgcctgca acatcctggc taaccagacg 46140

tcctgagtct gtccatatga caacttcact gctaacataa ctagcattca agaaagccag 46200

cacactaaat ctatctacag cctaggactc tcacagactc tacttcattc ctctgccacc 46260

ttcaccagaa cagatgctga tatccatggc tgggagactt caagatcaat cacatcacag 46320

gactcttgca ggcatttccc agtactaccc cagagcctgg tagcccctct gtgtggctag 46380

gcccagaaga acaataacga tcactgcagt ccagctctca ggaagcccca tccccagggg 46440

attggggaga gcaccacatc aagagatcac ccatgaaaca aaagaatctg cacaacagcc 46500

attcagttcc agatcttttc tctgaaatag tctactcaaa tgagaaggaa ccagaaaagc 46560

aattctggta atatgacaaa agagggttca ataacacccc tcaaaagatc aaactagctc 46620

cccaacaatg gatccaaact aagaagaaat ctctgaattg ccagataaag aattcagggc 46680

tgggcacagt agctcacgcc tgtaatctca gcactttggg aggccaaggt gggcagatca 46740

cctgaggtca gaagttcaag accagcctga agccaacatg gagaaacccc gtctctacta 46800

aaaaatacaa aattagctag atgtggtggt gcatgcctgt aatcccagct actcaggaga 46860

ctgaggcagg agaattgctt gaacctggga ggcagaggtt gcggtgagct gagatcgcgc 46920

cattgcactc cagcctgggc aacaagagtg aaaatccatc tcaaaaaaaa aaaaaaaaga 46980

attcagaagg ctgattatta agtgattcaa ggagacacca gagaaagata aaaaccaact 47040

taaagaaatt tttaaaacaa caagatatgg atggaaaatt ctccagagaa atagatataa 47100

agaaaaaaca atcacaactt ctggaaatgg aagactcact tagagaaata caaaatgcag 47160

tggaaagttt caacaataga ctagaacaag tagaagaaag aacttcagag ctcgaagaca 47220

aagcttttaa tagacccaaa ctaagacaca caaaaagaaa gaatttttaa aaaaatgaca 47280

aatcggccaa taaatttgga atcatgtgaa acaaccaaac ctaagaataa tgggtgttcc 47340

caaggaagaa tagaaatcta aaagtttgga aaacttattt gagggaataa ttgaggaaaa 47400

cttccctggc cttgttagaa atatagatat ccaaatacaa gaagctcaaa gaatacctct 47460

gaaatgtgtc acaaaaaaga tcatcaccta ggcaaataga catcaggtta tctaaagtca 47520

agacaaagaa aagaatctta agagctgtga gacaaaagcc tcagataacc tataaaggaa 47580

aggttatctg atttacataa gattaacagc agatttctca actgaaacct tgcaagccag 47640

aagggattag ggtcccatct ttagcctcct gaaacaaaat aattgccagc caagaatatt 47700

gtatgaagag aaactaagct tcataagtga agacaagata aagtttttt cagacaaaca 47760

aatggtgaga gaattttcca ctaccaagcc agcactacaa gaaatgctaa aaggaattct 47820

aaatcttgaa ataaaacctt aaaatacacc aaaatagaac ctccttaaag cataaatatc 47880

aaaggaccta taaaacaata acacaataaa aaaaggaatt aaggcaataa ctagcataat 47940

gaatagaaga gtacctcaca tctcaatact gatgttgagt gtaaatgccc taaatgatcc 48000

acttaaaata tacagaaggg cagaaaggaa aaaaaaaatc caccaaccaa gtatctactg 48060

tcttcaagag actcacctaa cacataagga gccacataaa cttaaggtaa agagatggga 48120

aaagatattc catgcaaatg gaaaccaaaa gcaagcagga gtagctattc ttatatcaga 48180

gaaaacagac cttaaagcaa caacagttaa aaaaagacaa agagggacat atataatgat 48240

aaaataattg gtctaatgga aaaatatcat aatcctaaat acatatgcac ctaacactgg 48300

agctcccaaa tttataaaac aattactact agacctaaga aatgaaatag acagcaatat 48360

aataatagtg ggggatcaat attccactga cagcactaga caggtcatca agacagaaag 48420

tcaacaaaga aacaatgaac ttaaactgta acctagaaca aatggactta acagatattt 48480

aaaaaacatt ctaccaaaca actgcagaat atacattctt ttcatcagca catggaatat 48540

tctctaagat agaccacgtg atagataaca taacaaatct caataaattt aagaaaatag 48600

aaattatgtc aggtatcctc tcagagcaca gtcgaataaa cctcggagtt aactccaaaa 48660

gaaaccctca aaactataca aatacatgaa aactaaacaa tctgctcttg aatgatcttt 48720

gggtcaacaa tgaaatcaag atggaagttt aaaaattttt tgaactgaat gataatagtc 48780

acacaactta tcaaaacctc tgggatacag ctaaagcagt gctaagagga aagctcatag 48840

cattaaatac ctacatcaaa aagtatgaaa gaggacaaat agataatcta aggtcacacc 48900

tcaaggaatt agagaaacaa gaacaaaaca gacccaaacc aagcagaaga aaaggaataa 48960

caaagatcag ggcagtacta aatgaaattc aaataaaaat aataataata caaaagataa 49020

gtgaaacaaa aagcgggttc tttaaaaaga tatagaaaat tgattgacca ttggcaagat 49080

taaccaagaa aagaagagag aagatccaaa taagctcaat tagaaataaa atgggagata 49140

ttacaactga taccacagaa atacaaaaaa aaaatcattc aaggctacta tgaacacctt 49200

tatttgcaca aactagaaaa tttagaggag atgaataaat tcctggaaat atacaactgt 49260

cttagattaa atcagaaagt aatagaaact ctaaacagac caataacaag tagcgagatt 49320

gaaacagtaa ttcaaaaatt gccaaggaaa aaaagtccag gagcagactg gattcacagc 49380

tgaattctat cagacattca aagaagaatt ggtaccaatt ttattgaaac tattccaaaa 49440

gatgcagaaa gagggaatcc tcctaaatca ttttatgaag ccagtatcac cctaatacca 49500

aaaccagaaa aggactttta aaaaagaact acagacaata tccctgatga acatagatgc 49560

aaaaatcctc aacaaaatgc tagctaattg aatccaacac atatccaaaa gataacacac 49620

catgatcaag ggggtttcat accagggagg tagggatgat ttaacataca caagtcaata 49680

aatgctgcac gtcacataaa cagaattaaa aacaaaaatc atatgatcat ctcaataggt 49740

gcaggaaaag catttgacaa aatccagcat cccattatga ttaaaaccct caaccaaatt 49800

ggcatagaag ggacatactc caaggtaata aaagccatct atgacaaatc cacagccaac 49860

attataccaa acagggaaaa gttgaaagca ttccccctga gaactgaaac aagacaagga 49920

tgcccacttt caccatttct atccaacata gtactggaag tcctagccag agcaatcaga 49980

caagagaaat aaataaaggg aatccaaatc agtaaagggg aagtcaaact gttgctgttc 50040

accaatgata tgatcgtatg cctaggaaac cctaaagact catccaaaaa gctcctagat 50100

ctaataaatg aattcagtaa agtttcagga tacaaaaaca atgtatacaa atcagcagca 50160

ctactgtaca ccaccagaaa ccaagctgag gaacaaatca agaactcaat ccctttttaca 50220

acagctgcaa aaaaaaaaca aaaataaaaa caaaaaaatc ttaggaatat acctaaccaa 50280

aaaggtgaaa gatttctaca aggaaaacta caaaacactg ctaaaataaa tcacagatga 50340

cacaaacaaa tgggaacaca tcccatgctc atggatggat aaaatcaata ttgtgaaaat 50400

gaccttactg ccaaaagcaa tatacagatt caatacaatt tccattgaag taccacatca 50460

ttcttcacag aaatagaaat aacaacccta aaattcatag ggaaccaaaa aggaatccac 50520

atagccaaag caagactaag caagaataac aaatctggag gcatcacctt agctgatttc 50580

aaactatact acaaggctat agtatagcct gtaccaaaac agcatgatac tggtataaaa 50640

ataagcacat agaccaatgg aaaagaatag agaactcaga aataaagcca aatacttaca 50700

agcaactgat ctttgaaaaa gcaaacaaaa acgtaagtgg ggaaaggaca ccctattcaa 50760

caaatggtgc tgggataatt agcaagccac atgtggaaga aagaaactga atcttcatct 50820

ctcaccttat acaaaaatca attcaagatg gataaaaggc ttaaatctaa gacctgaaat 50880

tataaaaaat tctagaagat aacattggaa aaactcttct agacattggc ttaggcaaaa 50940

cgttcctgac caaggaccca aagcaaatcc aacaaaaaca aaaataaata gatgggatct 51000

aattaaacta aaaagctgtt gcacagcaag agaaataatc atccaagtaa acagacaacc 51060

cataggatga gagaaaaatc tttgttatct atgcttccag caaaagacta atatccagca 51120

tctataagaa acacaaataa atcagcaaga aaacaaacaa ataatcccat ccaaaagtgg 51180

gcaaaggaca agaatacgca attctcaaaa gaagatatat aaatggccaa tgaacaggaa 51240

aaaaaaatgc tcaacatcat taattatcag ggaaatgcaa attaaaacca caatgagata 51300

ccaccttact cctgcaagaa tggccataac caaaaaataa tagatgttgg catggatgta 51360

atgaaaagga aacaatttta cactgctggt gggaatgtaa actagtacaa ccactaagga 51420

aaacgttatg gagattcctt aaagaactaa aagtagaact accatttggt ccagcaatcc 51480

cactactggg tatctaccca gaggaaaata agccattatt aaaaagacac ttgcatatgc 51540

atgcttatag cagcacagtt tacaactgca aaaatatgga accagcctaa atgcccatca 51600

accaacaagt gcataaagaa aatatggtgt atgcatacca tggaatacta ctcagttgta 51660

aaaaggaatg aaataatggc attggcagca agctggatgg agttggagac tattattcta 51720

aatgaagtaa ctcaggaata gaaagtcaag catcatgtgt tcttaattac aagcaggagc 51780

taagctgtga ggatgcaaag gcataacaat gacataatgg actttgggga cttgggagga 51840

aaggtgagac gaaggtaagg gataagagac tacacactgg gtacagtgta cactgctcgg 51900

gtgatggtgc accaaaatct cagaaatcag cgttaaagaa tttttctgtg caacccaaca 51960

ccacctgttt cccaaaacta ttgaaataca aataaagaac ttattcatgt aaccaaaaac 52020

cacctgttcc ctcaaaacta ttgaaataaa ataaaataaa aagatttgca tgggtgtcca 52080

tgtggggctt atgggtgtat ccaggctcac actctgaaga aggttcttca tctcagttca 52140

gcttcctcat ttggaattgt atggcctggg gttcttgcca cagagtaccg cttcgggggt 52200

tgctttccaa gattagtccc atgcccatga ggagatgtca gagacctcaa atctgagata 52260

acagttagcc tgtcacagtg gatcagaaaa ggcccagcct tgtacccccc tgacatggcg 52320

gtctccttct gagaaatcag tgtctgagga gactggttgg tcaaactcct gtgtttgaag 52380

atccgtccac atgcagtgtt gcctagatca caatgcatct tctcaaaggg tccactctga 52440

aagatgttgc aataatgaaa tcagtgtcag tgtcagtcta tagatggcag tgtcactaga 52500

ttctaagtgt ccattctgca tcctttctag gctaatgata ccccaggtta tccttattta 52560

tgctgcatgc atccccagga cccttgcttg cagagatgct gactaacttc tggtcctaca 52620

gatatgttgg cacagcaata gatctccgtg ggatctcagg cctgcggaca ttcagagttc 52680

ttagagcatt aaaaacagtt tctgtgatcc caggtgagca tttattcaca gagcatatgt 52740

tggttttcac agcctaactc ccttctctaa ttttcacaag aaccctgtaa ggttccaggg 52800

caaagactat tgtccccact tacaagacaa aggaactgag gcctggagta taggaaacat 52860

aaacccaagg cctcttcact agtaagagac agtgtgacct ggaagcctat tgtcccaact 52920

cctaggccag tgctcttccc acataccaca tggcctcaca atcaatacgt aacaggaggg 52980

gcatgtcttc actttctgtt ctggttgtgg gattcaggca agacccctca gttgaatttt 53040

tatttatacc ttaaactaaa ggattaaact tggaaatggg gaggaaggga gaaagcagtc 53100

ccagtatctt cactgtttcc gtaggtctaa aatcctgtct ttagacaccc agaggaaaaa 53160

agaattaggc aattcttgat tactgagaat tcagaaacaa aagtagtcca tcaaagctca 53220

ttgtgtgggg cctctaagat ctccactgtc accagtagcc cagcgactac tcttcagccc 53280

ccatgaggtt gatggtgagg atggggaggc cagagacaag gcaaactttc tgaaatggga 53340

cttgatgctt cccctctgtg gcctgatagg ttctctcctc tcaccccaag aattcgttct 53400

cttatctgta aacagaaaca cccattctag agtggaagtc ttttctacca tttcttgtct 53460

ggctctgcag ggaaagatag gaaactctct gccaattccc actggacaca cctcttgaag 53520

agagccctgg tcctgcccct tcatatctct ctcacttact ctcaactggg aagaccctga 53580

gtcttatttg caagacctgg tctgtccata ctgtctcttc tgcctcatct ctcacctctc 53640

ctcacatctc accatgctct ggaatccacc tacggttctg caaatactcc acaccattgc 53700

tcacctccca gccttctact gtgctgcccc ttcttctggg atatccttcc tcctctcttt 53760

actcaactca cactcattcc tcagggctct gccaaggttt tacctcctcc ctggttttcc 53820

caccttcctc acactccacc caccccattc ccacctctgg aacttcagtt aagggctgct 53880

cccctgtgtg cccatctgct cagtaatgct acagactttc ccctcaattg tcagacaacg 53940

gcactcgaca tgctgctgcc ttagccatca ctcagctccc agtccaggga ctgacacatg 54000

tagtgctcag tggattattt gctgaccaaa atgactaacc aaaaataaat cctagattgc 54060

ttccctggtc agagctcttt ctgctacctg cgaagctgct ctcccaaaga agttgatttt 54120

acttaccaga gcaacaaatc atccctcctt aaacaagcag gtgtatcctt ctttgctgcc 54180

agctgtgctt ggcacaagtt ctatttatgc cccagtgact gtctcagtgt ttcttatagt 54240

ctctttctat tgctaaactc acctctctgt ttctctgtgt ctctttcttt ttctttctct 54300

tggtctattt ttgtttcact ctatctctct tgcatctctc tctctctctc tttctctctc 54360

tctctctctc tctctctctc acacacacac acacacacac actcacacac agtgaggttc 54420

atgtgtccca agtctcaagc tgcctcccag atgcatgcag aaagacagat gccaaattac 54480

tggggtgaag ttagtagctt catgcctagc acagtgcctg gaaaaagtag gtactcagca 54540

taaattattt aaattgaatt gctagtgtca ggaatttttat tagcctcaag atgataaaaa 54600

atgcattgcc tgggtctcag ttgcatcgtc tttataatga gaatagcccc tgactctctg 54660

cctgcctctc agagtaaatg caagcttcgg atgagaaagg tcttggaact gccctggagt 54720

gtgtacatac ttcactcctg tatgtagaga tgaaggagga tggctaagat gaagaagtgt 54780

gctccgtgtg tgctacctca tccatgtggt cataccactg tcatcttccc gcaggcctga 54840

aggtcattgt gggggccctg attcactcag tgaagaaact ggctgatgtg accatcctca 54900

ccatcttctg cctaagtgtt tttgccttgg tggggctgca actcttcaag ggcaacctca 54960

aaaataaatg tgtcaagaat gacatggctg tcaatgagac aaccaactac tcatctcaca 55020

gaaaacgtga gtggagtctc ttccataggg accaaggtct ggttggaccc ttggtatcat 55080

atagggacag gggatatgga gcccctgtgt gtgtgtatag acatatattt tgactcccct 55140

ttcctgccaa aatggttctc ttgagttgtg ttttactttt gggtattcta tttcctgttg 55200

ctcagcatcc ctcttgcaag gaaatgagcc ataaatctag aggcaagtca ttctacctct 55260

gctgggggag attgagagcc gaagtcactg cttagctctt ctcttttcag atgtgacttt 55320

acaacttcca tgtggcccag catgcccact gagtacatgt agccaaagga gctcactttg 55380

gaagacttgg gaatattgca ttcaccacac aaggcttggg ttggagggtt cagaaccatc 55440

tgtgaggctt tcttttcttc ctttcttcag cagatatcta cataaataag cgaggcactt 55500

ctgacccctt actgtgtggc aatggatctg actcagggtg agttcccaac ttatgacaaa 55560

gcacgagtgc ccaacaattc cttctccatc ttgtccttgg catattatgg gcacagatgg 55620

ggttgcaggt cctgggaaag atgtataaat aaataaatca tggcctttgc caacccagag 55680

ctcatgggga gggaatgtat gagttagctt tcgctgtgta acaaatgacc ccaaaatttt 55740

gtgaattaaa acaacaatgt atttaattca tgattctgtg catcagcatt ttggactggg 55800

atcagatggg cattgggtga cattgactag gctcattcat gcatatgcag acagcatatt 55860

aacttggaga tggctggtct aggacgtcct gtctctgctc atgtggcctc tcacccccaa 55920

acaggttagc ctgggcctgt tctcatggca gtgttcccag aaaaacagtg gaagtttgca 55980

aggcttcttc aggcctaggc ttagaaccaa cacaatgtac cttttgtaca ttctgataca 56040

ttcttgacta aagcaagttg cagtccagta gagatccaag agacagagaa atagacttca 56100

tcactcaatg gaaagagctg aaaagtcaca ttggaaaggg tgtggataca tagagacaag 56160

aattatagcc attttaataa ataatctacc ccaggaagga accaatactt atttgtgtca 56220

aatgctctac acttaatcat cacagctaac tccattctat agccacatta ccctcacaag 56280

tagaggaaaa aacacatgta tcagactttg caatttcgaa ttcttacaga ggccagattc 56340

ataacaacaa atgagtggag tgggccagga gggaacctag gagctgagag ttcatgcctc 56400

ctctaaaggg gacagcccca ctgctcggtc cagcttttgg ttgccatgtg gaaatgtggg 56460

ttcactgttt ccagctcttc caacttttaa aatagagata ggaaatttag atttttatat 56520

aaaatctccc aaccgtaaac attggctacc tattccaaaa aatgtctaca tattgttggg 56580

ccaaacaaaa tatttctgtg ggccaaatcc agcctataag ctgctagttt gcaatttctc 56640

attcatagac ataaagatgc taccctgtgg aaaacaagtt ctttactaga ggcttcatag 56700

gctgggcaaa cacagtgagg tggcggtgtg aggcaagaga gaaagtaggg aaggcttcct 56760

ggaggtggtg tttgaggtga gctttcaagg gcaggtagga tgtctccagg ctgggtgaat 56820

acgagatagt ttcagcgaag accattccag gtggcagaac agaatgtgag acaaagctaa 56880

gggatgagga cccctcagct ctgcctgctg ctttggccac tggaggaagg catgagcaga 56940

aagactttag gcaaaagatc aaaaaggccc atctcaccca cctccatggc tgagagcttg 57000

gaaaagcaga gctcacaaca cccccagtgc ctgagaggct gacggctcca tgttgcccag 57060

gtcgacctgt gtggagcctg catgaggctc caccttcatc agctcactag gaaaactatc 57120

tcagttggag ctgaggactg gaaacaagca ggagcatttg gtcaacatca ggttccttgg 57180

actgttcttt cacaaatgca cttggcattt ggttctttgg ctcatgagag ggttgttctg 57240

acatcagttt tcatttgcct ttgacttaaa tgtaaaccaa gagcccctca gcatccttct 57300

gtctagataa tggcatttct caaggcaatg gctccagagc agctcaagtc ctttttgtgg 57360

taaagttgtt gggtccatct acacacctct acagctcagc tccctgagag gccaggcctg 57420

ctattgggca ggtgccagcc aggcagtggg ggagtggacc aggctgggat ggcagagaga 57480

ggccagctca ggataacgga cagagtgaac cctgccgggg catgccgtga aagctaaacc 57540

tgggtcctct gtggggctgc agagaagcca gagtcctgag gaaaggccca cattggccaa 57600

tggcactgtg ggaggaaggt caggggtctc aaggcagaaa atggatacca gaaaatagtt 57660

gataattttc agtgttcttc cacatatatt attccagttt atcctttcag cagcttccaa 57720

ggttaaaaac aataggaatt ttcctttgca gtttatatac aatatttact atgcagaagt 57780

gcaagacact atacagtgat ctcatttaat cctcagagca gtgaactgtt tatatgcagt 57840

ggctatggtg gatttctaca gaagacatag aaacaaggct gccctcagag ttaattaaga 57900

aacctacagg aaatgggttg cctagcccct tggaagagca aaccaagagc ctatctttaa 57960

atgtgggtct acaaagccag ggaacttgca atcttcaatc gaagtggaga tagacttgga 58020

actgattaga attaagttgt cagagctcta atccatggta tgggttgttc acatggatgt 58080

ctgggataag gagagcccca gaggttggag ttcatggaga aatcctggga gtaaaagaat 58140

tccatgtatt cacaaggaat gcaggtaaat aaaacaggag aaaaagaaaa aaatttaaaa 58200

aaataattct ggacttcaaa cgaggcattg ctgtttcatt gatcaggcca tctctgctag 58260

ggtggatgag agcactttac gctccctgag ctgacagatg cttcttgaca tcgactcatc 58320

ctcctattat gagagagagg aaggagttca gcattcccac ctcaatactc accaggcagt 58380

cattttaat ctggccttcc ttcataggcc atcttcagga ggaggctagg ctgactcaag 58440

tattgggcta cttgacagtt atatttctcc ttttaataaa tatattgaca cctgcgtagt 58500

tttaggcaac tgacttcttt ctgaccccca gattccttat ctgtaaagaa agaacattga 58560

gtgattaaat tatagtgttt gtaaagcact taaagggaga gagaagaaca cagaaagtgc 58620

tcagtaagtg gaaagtgtta tttccactgt tacatataat taatcagtga acttggctaa 58680

tgtgagacct cccttgatag acaactctgc agatgatgcc aacaggctca ggttttaagt 58740

ctgcgttatt gctactgact ctcatttccc tggtatgaac tggcaaagag cttatagtat 58800

cgtgtctggg cagtcagctg ccttccccag gccactcccc tgtgtatgaa attctgacgt 58860

gaaagtatta gcgtccccgt tttatggata acagaaacca atacctaaac agaccaagtg 58920

tccaagatca tcctgctaat aagaggaaga ctaggtcttg aactctgatc tctgacataa 58980

aactctgtgg ttgtctcgca gccctgggct accttgtctg caataagcag gggatgacct 59040

tctctgttct tgctgcagcc actgccctga tggttatatc tgccttaaaa cttctgacaa 59100

cccggatttt aactacacca gctttgattc ctttgcttgg gctttcctct cactgttccg 59160

cctcatgaca caggattcct gggaacgcct ctaccagcag gtactgagct gcattccccc 59220

acgcagactt ggttggaggc tggtgggtca gctgcatggc tgtgcttttc ctggaggagg 59280

ctgacttaaa ttcaggggtc catgtgctat gggtacaggt ttctcttctt tcccttgaac 59340

ctgcagaccc tgaggacttc tgggaaaatc tatatgatct tttttgtgct cgtaatcttc 59400

ctgggatctt tctacctggt caacttgatc ttggctgtag tcaccatggc gtatgaggag 59460

cagaaccagg caaccactga tgaaattgaa gcaaaggaga agaagttcca ggaggccctc 59520

gagatgctcc ggaaggagca ggaggtttgt gaggagtgga agctttgtga agaaggttgc 59580

agactgtcca ttcttggata ctgttctgga ctagccactt caattagggc accgtttagg 59640

gagctatagg aggaatcatc ttgcctcagg gaccatatta gatcaggttt tctcaaagaa 59700

gaagctaagt gaggattctt gtgcaagtga cctattgagg gagtgctctc aggagaaagc 59760

gaatgaagca aaacagaatg gggcagaggg tggaactaaa caaggagtgt tctcagctag 59820

agaccagctt cagcttgatc ccatggggaa ctctggggca tgacctgtac cacagttagt 59880

cctaccttga ggcaaggggg ccagcttttt ttttttaccc tccccatacc tatcccagaa 59940

gcaggcagcc aaaagagact ttttttgtag aatgctgcaa gtatgagcca tcagctgctg 60000

ccatgcaagc agctcgggat agctgtgctg acctggtgaa agggatctgg gtggggcacc 60060

aacagagtac cccatgaatg agtgggggtg acccgaggtg tctgttcctg ccatggccta 60120

atcccaccac caccctggtc ctaacccttc agcttctctg tttcagatct ctcacccctg 60180

gcaccccatg tctgggggac acattcatgc taagtccaag caaatactat tggctacacc 60240

tgctgttctc tcttcgcagg tgctagcagc actagggatt gacacaacct ctctccactc 60300

ccacaatgga tcacctttaa cctccaaaaa tgccagtgag agaaggcata gaataaagcc 60360

aagagtgtca gagggctcca cagaagacaa caaatcaccc cgctctgatc cttacaacca 60420

gcgcaggatg gtaagaggct caggtttgtg ctctaaagat tacccaccat tgcagctgcc 60480

gtagacaatg agttggagtg ggaagaggtg tgtggcagag aaagagctgg aggcatagag 60540

cctaaaagga tccagacacc cctccaaaat ggtgtcttaa actaggaaag tgtaattata 60600

gatggggaaa aggggtgaat tataaggaca ccttagggaa gtggatcaac aagattggga 60660

ttgtggactg tggaaaaagg aaaggggagt ccaatttgac tcccaggttt caggattggg 60720

caatcaaatg ggtggtgatt ccaagatgag gacactggag gaagaacccc ggtttgtagg 60780

aaaggtggga agcccatact gaacatgcca atcttaaggt gtctgcggac atcaaaggtc 60840

agcttccttc tgaggctctg gtctgcagtt ctagagtgca aggttccctg tccgtggtgc 60900

tgagatcctt catgcacctt ttttttttct gatgcgtcga ggtggttttt attttttac 60960

ttagtttttt ttaattgaca cttcacaatt ttatataatt attgggtata atttctgacc 61020

tccttcctaa ggtcctgcaa ttcaagctgt cacctgttgt tatcagaaaa gtttccagca 61080

cccatctctg tgacacaatc cagcctggga atggcttcag cacctcacct cagaccctgt 61140

agcaattctt ttccccccat aataactttc tgcctcccac tctaaaattt gcactgcaac 61200

tttcctcgcc acgcttcctc ccaccacctt cctgcccctt gaaagtcctt ttaccccaaa 61260

tatgcccttt ctataggtct gacagataat atctgctgtg tgggagggtg gctccacact 61320

aacagtgtgg aaaaggggat caacatggct attttttat gctttatacc tctcacttcc 61380

ctctcaatct cttttcctgt gctaagccga aggatatttt actttttgc aataccatct 61440

ctccaaccct cagatttatg tgtgcatata caaacacaga cacacttgca tgcacactga 61500

cctcatgaca catccacact tcagcattta tctgcatctg tgccctcctc tttcttgctt 61560

tgccccttt gagcagcacc tggcatacat ggggcacagt tcagacaatc acagaacagg 61620

atgaatcaca gcttccatgg aaatgtcaat gacactgaat tgggctttaa tttcccccat 61680

tctgtcagcc ccacacagat tagcacttgg atgtccaata attggtatgt gtgcttgtct 61740

ctccagtgat gcttactttc aaagggaaaa aagaggagct gtaacttgtt cattcaacaa 61800

tactaggtgc ttggtataaa gagatgacta gaacatgttc ttttccctaa ggatttccat 61860

ttgggtggag gaggcagata taaacacagc tatgtgttaa atagtgtatt agagacacat 61920

acatggtgtt ttgagaatca gggaagaaac atccactctt atggggctgg ataggtatca 61980

gaaaaggctt cctggaggaa ggcataattg ggatcaacaa taaatagcat gtaggggttc 62040

ttctagtaat tgaagacttg agagagtttg gggaggagta ttttcctggc agaaagaaca 62100

acatgtatgt gcaaagacag ggaggcacca tttaagtact tctttaatgc taattgattt 62160

attggagccc actcaggaag gcatcctctc cctcttttcc caggtacatt catgtggtaa 62220

atagacctaa tgcagttttt atctaaagcc attttataac caatagaaat taaatagagg 62280

aatatataga agagacccag gagggttttt gtggaaaatc acagaccagt tggtctcgtt 62340

agaggatgaa ttttaaagca attctaatgc ttatactcag aagacattgc ccaccatttg 62400

tcaaaacctt aattctaaaa taactcgtgg ccaaggagac actgctgtca aatatgcaac 62460

caaaattttc ttctcagttt cttcattggt ttgcttggtg ctcaagtgca aataatgtag 62520

tattcccttc cttaatatgg atgtgtcaat ttttctcatt tgcttcaaaa attggaagga 62580

tttttgcatt ttatgagttc tatagtcctt gggcatgtat tacaggcaga gagtactcta 62640

tttataatac tgagctttta ataatggttg ctaaacagga tcaggcttca aattatcaag 62700

agaggaaact tcagttctgt gagataaggg gattagtaag gagaacccca attggcaaga 62760

ttctccactt tagtagctta gtaataaaaa ggagttaagg aaggtgagtg gaataaatcg 62820

gtatgatcag agtttggtat gaagtcaatg tttagatttt gtacatacta tagaccacct 62880

gaggacacaa atgatggttt attatggtca agtttcacta tggtcatggg aactacctaa 62940

cccagcacac taattctctg agggctctgg gtttatgaat tagctctttt ctctggcaac 63000

tttaagccac acagttccct caatggaaga ttttgatggg aaatgtttat tgatttggag 63060

gaatgacatt attcttccag gaaattaggc tgcaaccctt ccttcagtct ctccattgtt 63120

gactgttcaa gcctcgaggg atcctagaaa ctcattgcac tgtacagctc ttgtctcctc 63180

ctttgcaaca caaactctca cattcataca gatgggatct aatgaattgt actacctaat 63240

tttcagacaa tgaagtgcac ttattcattc aacaaccact taccaagtat gttccagtac 63300

tggtgtgcat agtagcctcc ttaggtcaca actttgcatg tggaaaagtg aacttaggac 63360

agctttgtct agccctgtgg ccaaaggttg gcaatcaact gaactatcca ggtgacaagg 63420

tttcctctga catgttcctg accatgataa cctatttgct gagcatcagc acgctgtaat 63480

ctctcctctc tcctggtctt tcccggagtc tatctagagt ctccttttt ctttttcccc 63540

accatgcata cctagaatac cccttagatt tgtgccttta cttagtgact gaaaggtcat 63600

aaagacaggg gcagggaaat gggagtaggt agagggaagt gttgggctct agatttccca 63660

gaggaccagt ttccagcctt cttgctcctt tggggcaatg cccagtcttt tctaggcctc 63720

gcctctggaa aacgccgggc tagtcatggc agtgtgttcc atttccggtc ccctggccga 63780

gatatctcac tccctgaggg agtcacagat gatggagtct ttcctggaga ccacgaaagc 63840

catcggggct ctctgctgct gggtgggggt gctggccagc aaggcccccc ccctagaagc 63900

cctcttcctc aacccagcaa ccctgactcc aggcatggag aagatgaaca ccaaccgccg 63960

cccactagtg agcttgcccc tggagctgtc gatgtctcgg tgagtttgtg aatgcttcag 64020

actccctcag gctgtcttcc acctagaagc cttgagccaa gaagcctgag tatcaccaat 64080

ggaagggatc tttagccatc atcctgtcca atgcctcccc attctactcc ttttttacag 64140

acatagaaga tgagacccag agagagagag agattgagtt ggcctgaggt caaacaggtt 64200

tcctggttta ttctgcagta gtgatgcaaa ttatattcca tttgacccca tatttcttat 64260

cagtgcttct ctgtccccac tcaacatcac tgcctcagtg ataggcctgc tttcttgttg 64320

gacaggtatg agaaaaactg aaggaccctt ctcttcctgc ttatggctct atgcaaactc 64380

ttctaggctg ggcaaatggc acccagagaa attcaggaag tttcttagga cagatctgaa 64440

tagaagcaca gtattccttg ctttactcac agaagaaata atttgccaaa atgagcaaat 64500

taggcaacag tgactaactg gccagcactc tttaatagaa taatcgcaga gtgtaatggc 64560

aagtcaggga ttcctcattg gattgggagc tgtgagttaa tgtgagctct cccctccagt 64620

ttcagcaatg atgtttctag tgtttttcat ttgccctctc tggctagcca gggatacagc 64680

gcaattgcag acagaattgt aaagagacca ataaatggtt ccactgatac agataagtct 64740

tagagttgcc ttagctcagt ctctgactca atgtcatgtg attcagggtc ccagcaagaa 64800

acagatggac cactccgatg ggctaataga gagagtttag taaagtattt acagaggtgt 64860

gggctgggct tagggaatga ataagggaca gtgaggcacc tagaaactag taacaggggg 64920

aagctgttac atgcctaggc tgaagggatg aaggaaagga ccagaattag actacagcag 64980

cagctgccct catgtgtcag agaggctgcc tggcagaact tgtgatctta gtagaggatc 65040

acagctctgc tactcagcca tagcacagga gagaagaagc caggggaaaa tacctgactt 65100

gtctctcctt ctatccttga atgtcctgcc tatgtctccc attaaccaaa cctggccaga 65160

accagagggt aaggataaca cattttgtac aggtctccct ccccaggaac agagacagtg 65220

gagaaggtag agagtaggtc tccagggcaa atggaatcac caaaacagag ccttaaagtc 65280

aaaggcatcc tgcagggctc gctgggagtg cattagcact ctagaaaatg cctcactgaa 65340

ggcatttatg cctctcttgt gatgggcccc caccctcctt tctctgttcc tgagattatc 65400

atgtgtctag atattctgac cttgattcat tctagttaaa ttaccaggct agtgaaagat 65460

tgactcttta ggcccttctg tttagtatgg acctatattt tagtcccaac tgtgccagtt 65520

accacctgag tcacatttag caagtccttt aaattatcca agcctcctta tctccccttg 65580

taaaaaggtt tctaaatagc tggagggtta aatgaaataa caaagtgcct acatttttat 65640

acatgtctga cagataacaa taaatagtga ctactagtat catttgctta gtcctcatgg 65700

ttggaagctt tataaacttt ctttatgttt attaactgtt tatacttaca gtattcagca 65760

ataacatgct gtacagattt gtagcctagg agcaataggc cacactattt agcctagatg 65820

tatagaaggc tatagcattt gtttgtgtaa atacaatgta ggatattcac agaatgatga 65880

aatcacctaa tgatgtattt gtcagaacat atctctatct gtaagtgaca tatgactata 65940

tatgagattg gccaataaga ggctgaatga tccaactttg ccatgaagat gtcaggttaa 66000

aggagcgtcc tgactctgtt tgtgtctcaa caggcattcg atgcaggaca aaagaagact 66060

ttcttgtcag cagaatactt agatgaacct ttccgggccc aaagggcaat gagtgttgtc 66120

agtatcataa cctccgtcct tgagggtaag tgctgctcac tgcattgttc atccactgtg 66180

tcatgatgaa ttcccatgtg agcagcagaa gcaatgtctc taactcgtgt caaagcgtcc 66240

atctctgtgt actggaattc ctaatactcc tcattcttat gtcttaggcc ccaccatctt 66300

ttatcaatgt ggtttttag atgcataatt tttcaaaaac aaaataattt gatgaataaa 66360

atatcctagc tcatctcttg ttcaaattag catctgcttt gcatgcatca caaaactaga 66420

tttttaaaag tgatctggca ggcatcagag aatttcaggc cagctctccg gtgtacaaga 66480

aatttaacca tccttaattt tccaacatgg caaaattatc cttttcatgg tttcataatt 66540

atatttttca tggttgtaac ttacacagtt gtaatttaat ttcttgttca agcccacatt 66600

atgctgaata ttggtagaca atttaagtcc attaatcagt caatttaact aagtccttgt 66660

taatttagaa ttctaccaat caagtgggaa tccactcagt ctccccagca atgtatctaa 66720

gttccaagcc aaagggtaga ggaagagagt ggcaatggtc atggccacct atccacacac 66780

tttgccatag agcgtgattg catccctcta accttgagca ggaggtctgt tctaatccag 66840

ccttttttg ccttagggta tggagaatgc aaccttcatc atttccagtt atcttactcc 66900

cctagacaaa ttaaactgac ctaggctgga ggagttgtaa gggagcttga gtgctggtgt 66960

gcccctgaga aggagtcctg tgtgttttcc tcccagccct aggctgaatc ctaatttgag 67020

gggaagaagt ggtgagcaat agaaaccaaa aaaatgtttg agggatttca aaacagagcc 67080

aatgtgtgcc ctactttcta ggtaaagcca gaggtggcaa gccttagaga gagattcaca 67140

tgcacagaaa ctgtagagta gaactagcca gtaatttacc agatatgcag agatgtatct 67200

gttttgctca cagctggatc tccattacct agaagagcag tgcattaaca aaggtgatat 67260

ctgggggtg atgctacttt atagtggtgt aaactgataa aaaggaagaa aataaggaat 67320

agtcaggtat cttggggtag gatagacttc cgctcaagga agatactgtg agagtagagt 67380

aagaaaggca ggagaaacaa agacgttttt aagaaaatct ggggaaaggc aaccttagct 67440

taggtcaacc ttaggttaga gaaggcctga agcagcctca gagagagccc tgtggctcca 67500

gaatggcaga gaggagctgg gtgatgactt agcccccagt gaaggctatg gaaaaagatg 67560

agtgagaccc atagagggaa actagagaga gaagagccat cttcatggac tctcccacca 67620

gggaccagat gggagctaca actcaggcaa aatacgctta gcaatgacaa aggaccagct 67680

caactctcct ccaggtttga gccctacaaa actcagacac agactcagat attgaaatag 67740

tacccaacat tgacttaaca agagacagtt cccatggtga ggacttgaag cataaattga 67800

attcaactaa gttacatttc ttgcatacct gagtttgtgc tttgagaaat gtgtactcat 67860

ttctcaacaa caacgtgtac agactctctt ctattatttt ttctcattga taattattta 67920

atatcactgt tcattgtaat agagtctgta cttctaacat ttttcatggc atagaatttg 67980

accaagctgc tattcccaca atttctttct tggccagata ggtttcttgg tttttgtttg 68040

tttgttttgg tttttgtttt gctattagtc atcaaacagc aaacattgaa tacaaacagt 68100

ttgtttttt catttattct cgaaaactgt taagcttcct ccttctctct tctttcattt 68160

attctcttat caacaagcat ttgttgagcc cctgttgtgt gtgtggcatt gcttcaggtg 68220

ctgggattca gtggtgaact gatataagct tgcgctcatg gaatctacat cctagcaggg 68280

aaggggacat gaaagatgaa tagatattca gatataagaa gtaggagaaa aaataaagta 68340

ggaaaggaga tggaaaattc tctccaagaa gaacagaaat ttgaattaaa taaaggaatc 68400

agctatgtaa gaagctgagg agaaagttcg cagacacaaa tagcaagtac aatgcattct 68460

gcaagaatga gatagcaaca agcaaaatgc atgtcccaaa cacatcccag tgtaggtaag 68520

acaaaagaag gtcatgggat gaatgagagg caacagaggg tagtagttag aacactgctc 68580

tggaacccgg ctgcctgggt ttgcatccta gctcttccac ttatggtaca cagtgtgacc 68640

ttggagcttc agtaactttt ctgtgcctca gatttttagc ctgtaaagta gtgagaatat 68700

acttatcttg tagagttttg tgaggattaa atgagtcagg tcaagcaaaa tgcttagaac 68760

cacgactggc atgtagtaaa tactcatcac atttggctat tatgatttac taggttgtaa 68820

aatctatgag ggcggagatg tgtctgtttt gctcacagcc tgacctccat tacccagaag 68880

acaagtgcat gcacaaaggt gatatttggg tggttggcgg cgggagtgat gctaatttat 68940

aacagtgtga actgataaaa aggaagaaaa taagtaatag gcaaatatgt tggggtaggg 69000

tagacttccc ctcaaggaag atgctgtgac agtagagtaa gaaaggccag agaaacaatg 69060

atgttttaaa gaaaatctga ggagaggaaa ccttaggtta aataaaagag gtcaaagttt 69120

tctgagcata gggcacatca tcttctctgg ttggatgtta tattcattac acacatgaga 69180

cacctgaagg atgcttcatg ctgccagagt cgtaatagga tttataaagg ccacctcttt 69240

aagagggatt atgcttaaga aagtttggcc caaaccaaca ggagtttgac aattcactga 69300

actcaaagca tgtgaacctt ctatgcttgg catgcaagct gagatttcac tgttgtccaa 69360

gccagaattc cagaagctgg gtcacagcag tgagcttact ggagtggtga gtgccttaaa 69420

gaggaagtgc aggatactaa gtgaaatatg gtaagatttg cctggagcca gggaattatc 69480

ccaggctgaa aggactgcaa agcagaagag agaataacat ttgaaggaat gaaaaagcct 69540

aatgtagctg taacctagag aaccaggaga actgaaaata aggctagagg gatgagttgg 69600

ggccagatcc caagaaactc ctagactgca ttaaggatat gggacttcat gctaagagga 69660

gtgaggtgcc attaaaggat tggaggcagg gaagttacat ttgcatttta taaaagttac 69720

tctggatact tgtagatata agaggggaag tatgttgtca gggaaaccag ttaggaggaa 69780

gccaagtaca agatggcagt gcttgaactc tggggtagtg acagtggggc tgatgggaaa 69840

tggaaggata tgagagctat ctaaggggca taagattcag gacttgatga tgcatatggt 69900

tctggtataa gtgccttaag atatgctgat acaataactc ataaagggag cattttaggg 69960

gaagaagggg gctttaatgg ggaaagatga aagaagatta tgagttgagt ctgggatata 70020

ttgggtttca ggtgcccttg gagcatctag gtaggggtgt ccagtaggaa gttgacttta 70080

ggatataggg gtctagaact tagatgacaa agatggcata tatatatata tatatatata 70140

tatatatata tatacacata cacacacata tatatatgta tatatatata tttgaaagca 70200

gtttgaatgt aagtggtaat tttgaaaaga tgcaactgga tgagttaaca cagaagggtt 70260

gaagtaagaa gagaagaagg cctcagacac agttctaaca aactaaatgt ttaatagtta 70320

agcagaagag atggacccag cagaggagac tgaaaaggaa ggtacagaaa taggaaaaga 70380

tctagaagaa tacaatgcag agccaagagt aaaaatttct tcagaaagaa tagaaaggcc 70440

aacagaggca atgctgtgga aaggtcaggt aaaatgaaac atgaaaaggt ccaggggctt 70500

tagtcacatg gatgtctttg gtgatctaag caaaagagga ttaatggagt aaaagggtag 70560

gcagaggtca tattgaaggg gcttaaagag cgggtgagag gtgaagaaat ggagatatgg 70620

tgtacagaca atttttttcaa gaagtttgcc tgtgaggaaa aggagatagt aagatggcac 70680

tagggagtag ggagaattga aagaagactt tttggttttt gtgtttgggg gagtttttgt 70740

ttgtttgttt gttttgagca tatttgcatg ctaatgggaa ggatctggga gaataagaga 70800

gactgaagat taagggaaga aagggtatat tcaacagact cctgcagtgg caggagagaa 70860

tgcacagtgg agacactggt gttaacagga gcagggggac ctctttaagc gtaacaggat 70920

gaagggagga aagttctctc tgttatcaat tttatatagg agatcctttt gaggtggggc 70980

catggtcatg ttttaagctg gcaagtagat acttttagtc tctgtgtctc tgcaatcaat 71040

caagttcaac aatgtcaagg ctgtttacaa agatgcctct cttttcccat catgcctcac 71100

aggtggctgc ttcctgccaa aatggcacat ctaaagtgtc ctcattcatg actacttcct 71160

gtgcttcttt ttagtgccaa aataggtcca gggaagttct tgcttttgtt ccaaacaggg 71220

attgttgatt ttggtcccag gatgtgccaa cttctttaga gaactatgct ttgccagttt 71280

ggacatctgt agtttctaaa atccagtcag tgattaaaac agcatgacag tgaaaataaa 71340

tagtctgatc tgtggaagag aaatggacat gtgtatatga aaacacatga acataaatgg 71400

taataacatg acaaaaatga catttcaaat cttgggaaaa tgaaaaatta ttcaataagt 71460

aatgttgata taaataatca gagacaggaa aaaataaacc acatcaatat cttactcttt 71520

acccaaaata aatttcaaat gcaccaaagt tttaagtgaa aaaagtgaaa ctacaaaaga 71580

aagaaaaaaa catggagaag gtattttcca agccttgtag tgagaaaagc ttcatatgta 71640

aggcatgtat gcatatgtgg ctaacctgca taatgtgcac atttacccta aaacttaaag 71700

tataatttaa aaaaagaaaa aaatttaaaa taaaaaaatg aagaaaattg aaaaaaaaag 71760

aaaacaaata aaaatactac tgataaatct tgactacata cacattttta aattatcagg 71820

aaaaaacact gttagcaaaa tttgggggca cacagttatt tctctaaact gatttttcaa 71880

gtgcatatag taaaaaaaac cctaaacact gcaagtgtgt atgcaatgac aactatgtct 71940

ccttcccact atagaccctt cctgctcccc agactcctgg tgcacccccc tcccactcca 72000

gtttatctta tattcttcaa gcaatgttct atgcatatat aagcacatgc atgcacatac 72060

acacactaca catacatatt tttctacatc accacaaata aatctgcctc attctttttc 72120

acaatgtatt atgctttatc agttgttgtt ttccattatt attataaaca atggacatca 72180

tctttctttg cccacatagg ctgatatctg ttcaagatgc atgtcttgcc gaggaattta 72240

tagataaacc taaagctaag aaattgccct ccatcgaggt gaacacagtt acacatccac 72300

atggagattt aacggaggca ggtagagaga taagcctagt gttcaggaag ggatcagaaa 72360

ttggacacat aatttggtgg gaattggcat agagatggtt ttttagggct atgagattca 72420

aaaacacaga gaagctaagg tgagaatgct tgagttattc aacatttaca agcaggaaag 72480

gaaaagggag acaaaaacag aaagtgaaaa gaagtggaga aatatgggag aaaaagcaag 72540

agatgatgca gtccccagag ccaaatgaac actggtttca aagagaacaa tataaattct 72600

gtcaaatgtt ataagggtaa gatgagaact ggaaatcaat tatttgaatt tggaagcagt 72660

taaagtcaga ttccaggggc tgcagagaaa aaaagaggta aggagctgta gaaggttaag 72720

tgtagaaaac tcttgcaagg aattttactg tcaaagaagc agtaatgaaa gagagcatgg 72780

ggtccagaga gacttttca aagccgcgag ataattaaag catgtttacc tgctcatggc 72840

aatggtctgg aagggagaca ggtctggatg atgcaggcct tgaataggtg ggagaggaaa 72900

gagcccggca caagtgggag gggtagagcc acccacgcac tgtgtggggc acgaagacag 72960

aataccaggt ggacttgcag atatgccaga gatttagtgg taggaagaag gggaagttct 73020

tttgtgaact agtctatatt ctgagtgaaa taaaagggag ctcatcaaca gagagtaagt 73080

agaaagaaga gccggaggtt agacgggggа agaggaagtg agaaacagtc atctggaaga 73140

atgaaggaat ggaatataat atagaaacac agccagattt ctgggcaggg caaggctggg 73200

gctcacagat ctctaggagg gttggtaagc atagttgtgt atttttcca gccaggtcca 73260

gctggttggg tgcaagtaca gagtagtcta caaattgggt ctattcacag ttcaggtttt 73320

gccaggcaag tacaatgaag gaggagaggg gcaaaggaat tgagggtgcc tacaagggag 73380

tagttagaga gatggatgtg aaatctaagc tgggcaaatt gagaagtaag gacatgatat 73440

aggtgatggg cagtaaaaat atgtaatgtc agcagtttaa aggactggat ggggcagata 73500

ttaattggag ttgcaggact aaaggagttc aaaatatagg aaatgaatac cagagacaga 73560

gagagggctg aagtcaaaat gttggaggtg gtacttatta ttaacaacaa ggtctagagg 73620

atgaccgcag aattggggtc caaggtgaca catggctgac agctgtcatt gaccacacta 73680

taatgcagaa ctcgaggagt ctgaacagaa gtgcccaccc tgcttgacca gcttgtctca 73740

gaagtatctg atctgggatt gctgccccat gtgggtgaag ctcaagacaa ttctctttgg 73800

gcttgtgacg gatccctttg cagagctcac catcaccttg tgcatcgtgg tgaacaccat 73860

cttcatggcc atggagcacc atggcatgag ccctaccttc gaagccatgc tccagatagg 73920

caacatcgtg agtgctctgg ctggtactgc cctcactggc gtggtcgggg cggggtgggg 73980

atgatggcag ggtgcagttc gggtggggtg gggcatgccc ttattggtta gtgtgttgag 74040

ccagttagct gagagcagag cagcagtgca ggagacatgt ggacactggg ttcaggaggt 74100

caagtgtggg aggacccagg ctgagctggt gggaatggct ttgggatgaa caagcacagg 74160

aaagtgaacc aggagagcct ggagccagag gcagctagtt gccctttaca aaacatagga 74220

caaccacttg aattttctgg atctcagttg cctctacctt gaaatgagga taaatgtcac 74280

ttttttatct aaagacaatc tttggacttg tctgtttcct tccaatgtaa ttacttttat 74340

gaccacaatt aacagtagcc acgattttca atgttgtcac ttaaggagaa aaagagttgg 74400

ggagggaagg ggaagacagt ggaagggagg aaacatggaa acaaggttgc tgttgtaaca 74460

aaagcatcag gaagtcggaa cttttctttg gcatctagtt tagacatcat gctgctttaa 74520

attttcctcc atcacttgtt agtattattt actcttaaca agatacaatc catactggat 74580

ttcactatat actggataaa gtatctgact cagagggaca acaactgctc caaccttgcc 74640

ccacccacag gaatagtaat aatactcaga tgcttctcat ggattatctc attttatttt 74700

cacaacaacc ctacatggta ggcactcttg ttattccctt tcccagatgg aaaaatggag 74760

atgcaaaagg ttaaataatc ttcccaagat catagagttg agtttagtgg ccacatcaga 74820

atttgaaccc agacagaccg gctgccaagc ccgcttttct taacccctga attaagccac 74880

ctcacaagac ttgcgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgttc aaacacacgc 74940

acacatgata ggcagaagct agaaagggtc agcatcctgc cttcatgtcc gcagcagggt 75000

ccaccaagct ggaggtgacc tactggattc accagaactg tctggctttg gggtccagct 75060

tcttataggc tgcagactta ggtggagggg gaaggcccag aggaaatgtg actacttgtc 75120

cctagaaacc actccctccg ccataatcca gggctgtgaa aggggcagca gtaggttctg 75180

gaacatggtg gaatcagcat gcctcatgtt ttggcagcac ctaggctgag gtcacatcct 75240

aaagttgata tgaaaaggaa aaatggaaag agaagagaat gcttattccc aagaagtcag 75300

cctaagacca cagagggcct tatggaatag acatttgagc ccacaccctc attctacagt 75360

tagaaaagtg gaagcaagag agagaaaagg cctttcccac agtgtcagag gaaagtgcca 75420

ctttttaaa gcaagaaagt catgtgcttg gtgcctgcaa tgagtcaggt gctttatgaa 75480

tgttatttca gtgtcacaac aacattatga ggttaacatc accctcacat gacaaaagag 75540

agcactaaga ctcagagagg ttaaatatcc tgcccaaaat tgtatagctg gtgagggtgg 75600

atccagggtg gacccaggtc tctggaagac acaagacctc aaccctaccc cccaccacac 75660

cacactgact tgcctacaag ggacactcca tagatactct ttgaatcagt cttgtggcat 75720

gagaaagtca cttaaactct cagcctgttt tcttctccat aagaaggatg cattgtctgt 75780

ttctcaggct ggtgaggggc tcagataaaa agatatgaag gaaaagcacc tgaccctggt 75840

cgttgctttc ctccttctct gtctcccttc cctgctggtt gttgtgttac ccgagcctgg 75900

ttctgacctc tctcagtgtc agaattctgt cctatttaag acaattagag acacacagag 75960

cctaaaagaa tcttagaggc aatgaatcat tgttcttact agtcactgtt acttatgaat 76020

gaattactgt ctgccaggcc ctttgttaag aactgcacat gcattggctc attttatgcc 76080

cattatacag atgaggaaat tgaggtacag gaaggatgca ttatttgtcc aagcttacat 76140

aagctaggaa atgtctgggc tgggatttta atccaggtct gtgatgtccc acaacccaca 76200

cgttttaact actgaaccag actgactctt cactgacaaa atgatattat aataatgatc 76260

ttaaagacta tccgcttatt ccactcccac caccattcac gtggaaaaac tgcagcatgc 76320

acagcccctg agaatggtgc agaaatgtct ccattctgtc acgttgactg ttaccctggc 76380

caatcctcag gagcccacag ataacatagc aactgaacaa aacaaaagga ttttctattt 76440

tgtaaataag acattttctt gctgccattt ttatcattgc ctccgacccc acagatccca 76500

ctgtgatgaa agcttgtttc cactcctagg tctttaccat atttttttact gctgaaatgg 76560

tcttcaaaat cattgccttc gacccatact attatttcca gaagaagtgg aatatctttg 76620

actgcatcat cgtcactgtg agtctgctag agctgggcgt ggccaagaag ggaagcctgt 76680

ctgtgctgcg gagcttccgc ttggtaatgt ttttctcttg atggcttggg gaaactccca 76740

cccagattca gggaagacac tgtgctctgg ggactgcacc agccagctcc cccttcctct 76800

cctgtccttg tgggagggag cagggtctga ctcctgggcg actggagact tgggtctgtg 76860

gccccagctt ttcgctgact cagagtgggg acatgccttc tcctttctgg gccttggctc 76920

ccttatctgc accaagaggg gacttccaag cactgtcctc gtctcttatc aaataacaat 76980

aacagcaata atcacagcag ctaatactta ctgagcactt acaatgtgtc aggcatagca 77040

ctggacactt gaaaaaacgc acctcatttt atgctcacaa caaccctgag agatagtcgt 77100

ttttaagatc ctcaggggtg ggtgaggaaa aagaatggtt ccatgatgac ccgaaagtct 77160

cccatctgcc aagcaagcga ataagccaca gacctggatc tcaaatccag gttgtctgac 77220

tccagagccc cagctccttc cagcctcaag gaagtcattc tctgattccc ttgtgcccga 77280

aatcacagcc ccaatgtctc aagcaccttc aacctgccta ttagtctcac tcacatgcaa 77340

tgatggctct tctctaaact cagctccagg acgccctcta caggagaagt gccacaggcc 77400

acccactttt atcagagcca caggtttgtc agccaaacct gtcagattcc caggagtgtc 77460

gggtcactag gtctccaggc catctggagg aagcttggca tctcactgac tcttgggaat 77520

aggaaagagg cctgaagaaa tgtcacggct tgttagcgca ggccgcctgc tctcaggaat 77580

ctctcagtat taactgggag ccctgcatct agacttgaag agaggtgaca aaacaaaggg 77640

gagtatccaa caatcttccc aaggtcctga caagtgttgg catccagagg ttgaaggggg 77700

tgcatggttc aggaggcaac gagactctag gacagatctg cttgggaccc tatcacaggg 77760

gccagtgaga cagtgctgag cccctgaact tggcgtacct ggattagggg tggcaaactc 77820

aaatgcccat gtgcagtgac atagagccag ccatggaaga gatgtgggca ctggatattt 77880

gcctcaggta gacaggcaaa gatgactcca tttcacctag gcagacccaa agcagtgcac 77940

aactcctggg agggatgttt acatagaaat caatgtgacc atctcaggcc aggtgcagtg 78000

gctcacacct gtaatcctag tactttggga ggccgaggca ggcagatcgc ttgagcccag 78060

gagttcaagg gcaacatggt gaaaccccgt ctctacaaaa aatgaaaaaa ttagccaggc 78120

atggtggtgc acatctgtta tcctagctac tcagaagact gaggtgggag gatcacctga 78180

gaccagggag gtggaggctg cagtgcacca tgatcgtgcc actgcactcc agcctgggag 78240

acagagtaag aacctgtctc aaaaaagaaa ggagacacag agagagagga ataaagatag 78300

aaaaagcgag agaaagacag atgaaagaaa gagagagagc aagagggaga gagaaagaaa 78360

aagagaaaga aagaaagaag aaagagaaag aaagaaagaa agaaagaaag aaagaaagag 78420

gaagggaggg agggagggag agagagaggg agggagggag ggagagagag agggagggag 78480

ggagggaagg acgagctatg gcctgtccat tattgtcaga gttactaatt ttccaaaaaa 78540

gtcagaaatc cagatttttg tgcaaatgtc tttaatattg gctactaatc cagtttttaa 78600

aaacactcta aagaccaaat aaagcatgtc ctgagacaca gctgtgccat gaaacgctgg 78660

ttgatggcat ctgcctaagc tgatggtact gtcaccatcc cagggaggag aagggtagag 78720

taggcctggt aggactcttt atccataact tgaaaatctt acaaggtcag aattaaatca 78780

catttttaga aggacagatt tctctaggta tctagaaatt gatgtcaaga tgtaggcccc 78840

taagctaatg gtcaatataa ggtacctatg cacaatcgtc aagagagcag gagatatcac 78900

acccccatac cctggcaggc ccacagttag ttttctaata aaatacgagg ctgggcgcgg 78960

tggctcacgc ctgtaatccc agcactttgg gaggccgagg caggcggatc acaaggtcag 79020

gagatcgaga ccatcttggc taacacggtg aaaccccgtc tctactaaaa atacaaaaaa 79080

ttagccgggc acggtggcgg gcgcctgtag tcccagctac tcgggaggct gaggcaggag 79140

aatggcgtga acctgggagg cggagcttac agtgagccga gattgcgcca ctgcaatccg 79200

gcctgggcta aacagcggga ctccgtctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaacgaaca 79260

tttctgctac acttggggaa gcagaagctt agtgttttaa ggtctatgtg ctacttttgt 79320

tctgatccca cagtctaaag tcccaaacaa ccaaaaatag gcaagtttac ttcacagtct 79380

gcccctacag gattctgcag gggaatgcta ccctgtcccc acctcgctga tttaacatgc 79440

tgatcagtgc tcaattccct aaccacaccc accaactaca cactttcttg ggatctattc 79500

cacttccctc atgacctagc ttagatttca cagcccacca atattattat gcccttgaaa 79560

acaaactcaa tcacctttтc cctctgcctc tttgcgtttt tgtgtttgcc aaaacctcac 79620

cggagagtct aagtcaaata tttctctcca ccttgtctgc acctgagctg tgagaaatgc 79680

tggagaaaaa tcaccgccag ctggtcagtt tcctggtttt aattaataga ctttatttтc 79740

aggacagttt tcagttttca gaaaactgga gcagattgaa cagaaagctt tcatatacca 79800

tcaatcccac aacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacacaca cacacagagt 79860

ttccctatta ccaacatctt atgttagtac ctacatttgt tacaaataac ttcactggtt 79920

tcccattgct ctgagaataa aatccagact cctcatgatg gtgtacaaag ttctgcataa 79980

tcaggacctg ccagttcacc agtctccgtc ttgcccactt tgctccagcc aaaaaggcct 80040

actctctctt cttcacacat aacagagaac ttcttggctt tgggcctttg aagtttтttt 80100

cgctgtgcct ggaatacttt tcctttagtc ttcacttagc tcacttattc tcaaactctg 80160

tgttcaatgc acttgtcacc tccttagagg ggacctcccc aaccacacta tctaaagttg 80220

gattccttca tcaaattaac ctggcattta caattgtcct gctatcccat gaggcaaaaa 80280

ccagagtttc ttgtctaccg ttttatccca agggcctagc acaaggccca gcacatacat 80340

aggaactcaa taaacacctg ttgattgatt gaaggaagga aagaaagaga ggaaggtgga 80400

gggaaaaagg aagaaataaa aagtctgtct tccttctctc ccaaaatagc attgcttctc 80460

ctcccgtcac ttaaagcctt gctccatttg ctctgttagt ccattggtct atcctggcac 80520

caatatcagt cttaattatg gcagctttaa atatatctgt gtctgtaaat caagtaatcc 80580

acctaattta cttcaagaat atcttggcct gcacactttc atattcactt tagaattatc 80640

ttgccaagtt acatacccac atacacacaa aactgctatt gtttttccca ttagggactg 80700

ctgtaattga taggtcaatt tgggaagact tataatcttt acataattca gtcttctgat 80760

ctatgaagat agtatacgct gtataccagt ctttcaataa agtttaaaaa tgtttccatg 80820

aggtttttat aattttctcc ataggatctt gcatatcttc ttaaatgttc ttttctggca 80880

tttttggcta gcattttgat atttaacatt tttgtatcta gaaatgtctc ttattaattc 80940

taataattta tctatacaat gttttaaatt ttctaacata atcacatcat gtgaaaataa 81000

caatgagttt aatttcttct tttctttctt ttttttttt tttttttga gacagagtct 81060

cgctctgtca cccaggctag agtgcagtgg cgtgatctcg gctcattgcc agctccacct 81120

cccgggttca cgccattctc ctgcctcagc ctcctgagta gctgggacta caggcaccca 81180

ccaccatgcc tggctaattc tttgtatttt tagtagagac ggggtttcac cgtgttagcc 81240

aggatggtct cgatctcctg acctcatgat ctgcctgcct tggcctccta aagtgctggg 81300

attacaggca tgagccaccc acgcccagcc taatttcttc ttttctaatc cttatgccat 81360

taggttcttt ttactagatc actgtgctag ttaggacatc cagtacactg ttgaaaagaa 81420

gtgttaataa caggtatctt tatcaatttt ctgatcccaa aaagaatcct ttcaatattt 81480

caccacctct aacaattgtg gcaggctttt tttaaagata agaaatcttt atcagttcag 81540

gaagttctct tttatcaaga atatttatca tgaatggatg tttaatttta tcagacaatt 81600

attctacatg tattgagata atcatgtatt ttctccttca atctgttaaa gtggtgaatt 81660

atattaattg attttctaat gttaaatcaa ctttacattc ccagctcaaa cctagcttga 81720

tcgtgatgca ttttttaata cattggaaga tttagtttgc taaaaatttg cttaagattt 81780

ttttatccat atcaatgagt aatatttgat ctataatttt cctgactttc attgtccttg 81840

ccaggttttg gtatcaaggt tccaagatta tgccattttt tttttaaagc caaggggggcc 81900

aggtggggtg gctcacgcct gtaatcccag aattttggga ggccaaggtg ggaggattgc 81960

ttgaggacag gagttggaga ccagcctggc caacaggaga aaaccccatc tctactaaaa 82020

atatataaat tagctgggtg tggtggcaca cacctgtaat cccagctact caggagggtg 82080

aggcatgaga attgcttgaa tcccagagac agaggttgca gtgagctgag atcatgccac 82140

tgcactccag cctgggcaac agagcgagac tccgtctcat tgaaaacaat aaaaagaagg 82200

ccaggggcag tggttaatgc ctgtaatccc agcactgttg gaggcgcagg caggcggatc 82260

acctgaggtc gggagttcga gaccagcctg accaacatgg agaagaccca tctctaccaa 82320

aaatacaaaa ttagccaggt gtgatggtgc atacttttaa tcccagctac ttgggaggct 82380

gagggaggag aattgcttga acccgggagg cggaggttgc ggtgagctga gattgcacca 82440

ttgcactcca gcctgggcaa caagggcaaa actccatctc aaaaataaat aaataaataa 82500

ataaatttta aatttaaaaa agaaaaggaa agaaattagc tgggcatgat ggcacgtgtc 82560

tgtagtctca gctatttggg aggctgaggt gggaggatga cttgagccca ggaggtcgtg 82620

gctgcagaaa ttacagcata aattaactct ccattagtta acttaatcaa agccaaaagt 82680

tagctaaaat ctttaacctt cctccaagac aacttttcat tccagatatc ctttcccaat 82740

ttattgtaat gataagtatt ttaattttat cttgtttata aaaattttta ttaatcaatg 82800

aaaaataaag ctacctatta tacagacaat ctctaaaact gagtaactga ccccaataaa 82860

ggtttatttc tcactcgtat catagcctaa tgcaagccag acagctctag gtgggactcc 82920

aagaagtgac tttgccatgc ctgaaggagg ccaatataac ttcaaagttt gcctcctgct 82980

tgtgggaaaa tggaaagcca aggtttgttt taaggtttaa acagtgaaag gctttttcag 83040

tcagggattt tgatttattt cacaatacaa ttacttcaaa aacttagatg gcttcagacc 83100

tctcattgcc acacaaagtg ctttctttga caaagttctc aattgttctt tatttctttg 83160

ctttcctttc cccatgcctt tctcttgcac aagaaacagt ggctacacca ttactacaag 83220

ctttgctaag agttgtttca tttaattgga aaatttaact agtcttcaac atttgaagac 83280

ttaatcccat tgctcactgc ctggaatcta gaagcagtac agttccctaa atcgtcaagg 83340

ctctaaactt ctggattata ttttctttta ttcttataaa ccagctaaat ctttcctgag 83400

ctaatctctt tcttgtactg tcttgaccaa catagccaat tacaactgac ccacaatact 83460

aaggtttaat aaacccttcc cctagggttg ctggttcatg aggctcgtgc tctgcctcaa 83520

aatttttgcc agcaatattt ttgtcactga ataacataga ttgacattcc aagccttctc 83580

ctatcagctt ccttgttgcc caccacatga tcattaagcc agtgccacat agttgatgct 83640

tttgaaaagg caataccttt tttcaatgaa gcaatttctc cattactcaa gataagtaca 83700

actagctgca gtgataccct ctaaatctgt gagttaacat aatagagatg tatgtctcac 83760

agcacattca gtgcttgttg ggaagctctc ctgggagtgt ctacttcaag tagcgcctca 83820

aggatctagg attatcccat atcgtgatgt caccatcttc agttagtgac ctttatggtg 83880

aacatgaaag ggaaagaaaa agttcagggg gtttaaggct atgcctaaaa gtcatgtata 83940

ttacttctgt ctccatctcc attccaccag acagaaccca ctaacatgac cccaactatt 84000

tgcaagcaaa actggaaaac agtcttccgt tgtgtctggg aggagaaaag tgaatggaga 84060

ctatatgacc agtctcttcc acatctcaca agacattgtt gttgtgtcca ctcaatgttt 84120

atttagattc actctcatgc ttagcacttt cttgctcttt ataccttttgt tatagagcca 84180

gtgggggctc actgcccaat gctctagaag ccaatactat gactttggaa gccaagacga 84240

ggacaccagg cttttgagaa aagaaaagct taatactgca agctggctgg caagaagaca 84300

ggaggtcaag ctcagatctg tctccctgtg ctgtcttcaa ggcagtattt ttattagaaa 84360

atgtttagtg ggtggatacc gggatttgca ggtgattggt ggaaggaaag gggaggtttg 84420

gagagtccat gggcctgcac agttatctct tcatgcttac tcatgggttg catatgcaaa 84480

tctgggggga gttagtatgc aatatgaagt ggaaattcag tccatgacgt cagcaagctc 84540

attctgcaca aactccagtc ggccatcctg gttccaattg atttcagcct gttttttcat 84600

catcacacaa ggggagggag tttcagtgtc tcagcaagtt gtttctttac ctatctgcta 84660

tcctaaaaac tcaagaattt ttgtaagtta ctgatttctt actctttgga acacagtttg 84720

agtttcagat tttcagtgag ttatttctta tctggtatcc tgtaagccta aaaatttagt 84780

tattgatttc ttcaaccctt tggagcacag tttcacattc ttgtatatta cacattacat 84840

attacttctg ggatcacttt ctatctacct gaagtacctc ctttagaatt tcttttagta 84900

agtgccttct ggccataacc tctttgttta tctgaaattt gctcttcagt ttgcccgtgt 84960

ctttgagaga catttcttat gaatgtaaaa ttctagttga tactttatct tccttcagtg 85020

aagatagtat tccaacaatt agcctccatt gttgctaatg agcagtcagc tttcaattta 85080

actgttattc cttcctttct ggatgctttt taaatcttct atccatcttt ggtgttctgc 85140

agtttcactg taatatgtct aggtgtggac ttctttccat ttataatgct taagatatac 85200

tgacttcttg aatctttagt tttgtaattt tcttcaattc tggaaagttc ccagacatga 85260

tgtgggcagt catagcctcc acgccattct attttttctc cttctggact ttggttagat 85320

agatgttaaa ctctctcatt ctatcctcta tgtctcttac actattttgt tatttttcat 85380

cttatgtctc tctaggttac attctgaata atttattctg atatatcctc agttcactaa 85440

ttctctccca aactgtgtca aatctgatgc aaaccttctt cataatattt ttaattttaa 85500

gtattatatt tttcatttct aagagtgtat ttttcacaac ttgttattgt tatctatagt 85560

tttttattc tctgcacata gtttcaagtt attattttat ttctttaaca tattatatct 85620

aattatactg ttatctctga ctaataattc tatcatctga agaaatggaa tgactatttc 85680

cacatctgtg gtttcttcaa gatctcattc actcttgatg actcattcct tctgtttttg 85740

tttgtttttt tactgcaact cttaaacaat ttttgaggga atagtttgaa acctgagata 85800

aaggcaggtt cctccagagg tatttgcatt taattctgca gagcactttg tagaattgct 85860

ctaaattaaa ttctcaactt aaaataccta ggtagtgtga attccagata aaatcctata 85920

tgagcaccac tttgttgttt caaatgctca gcgtcaattt tcctcctgta gctggtacct 85980

aacaccagcc attcaatttt ccttgcattc tcctgggatt gtttgtggtt catccttaca 86040

tgaagggtat agctctttgg gatctagtct taaagcaggg agaaattcct gctaggctta 86100

caaccttcgg caggccatgg actacgtttc ctgctcccca tactagttac taatgctcag 86160

tttttatttg tgtttatcag ctgcctctgt gaccagtcca cagagttgtt gttttaagct 86220

ctgcttccca tatgaggaga gtaacttcca gattgggtgt aaggtgaacg tggacccgct 86280

ctcccccatc acataaagag gtgcatacag cacttactgt ataacaggat taaacctcct 86340

cccgtgggat ttactcacgg atatgggtga taaaattgta gctacactgt tgtgttcagc 86400

attgcatcct agcacctaag ccacagcctg gctcttagta ggtgctccat aaacacacct 86460

tgactgacag actgacagtt gagctcagat ttttttttcct gacaaattag agaaccatac 86520

aaatatattt taaaacacat acatttttat gcttgatgat tttgctgtct tgtgggactt 86580

agcatatttg agtttacagt gaagactttt gagacttcat cttttctcag taactaaacc 86640

attggttcca tgagagcaag agcccacaca cctctcttca tacacctcat aggctagcac 86700

actgccatgc acctgcacgg ctggagttct ggggggtagg ttcgttggtc aattaaatca 86760

acttatgaat gctgagtcca tgaaatcatg gacatttgca gtttcaaagc tggtgggagc 86820

aacagatgtt gtccactgcc ccaagatgag aaatgcccta agagatgttt tgccaatacc 86880

tatcgaatgc agtgggtcat cccctacccg aaggaggctg gtctctcttc agtcataaat 86940

aagcttgttc tcacttattt gtgagcccca tcacacccac cccacctcca cagaagaggc 87000

ccatattcag gagggatcag gcctgtggct atagaacaga gtacagatcg caaggccacc 87060

accccagtag aagaccctga ctcagccaca gtcaatgaag cacattgata cttatgaacc 87120

atagaaggca gatcatattt ttgagtaatt tatagcatag gaagaaaggt ctccaaaagc 87180

agtgtccaga aaacgccctg gtttaatggg atgagaggcc ttgtgttttt cccagatctt 87240

tggtttccag gcaaaacttt agatgaaagg taatgagcac agctaccaaa acctgacggt 87300

ctctgtttct ctgcagctgc gcgtattcaa gctggccaaa tcctggccca ccttaaacac 87360

actcatcaag atcatcggaa actcagtggg ggcactgggg aacctcacca tcatcctggc 87420

catcattgtc tttgtctttg ctctggttgg caagcagctc ctaggggaaa actaccgtaa 87480

caaccgaaaa aatatctccg cgccccatga agactggccc cgctggcaca tgcacgactt 87540

cttccactct ttcctcattg tcttccgtat cctctgtgga gagtggattg agaacatgtg 87600

ggcctgcatg gaagttggcc aaaaatccat atgcctcatc cttttcttga cggtgatggt 87660

gctagggaac ctggtggtga gtggtgaacc ctgctggggg cactgtctcc tggggaaagg 87720

agaaggcttc tgggttatct gaaaaagctt tgatctgcat ttttatgccc agattgtact 87780

tctctggttg aaaagtcttc aaacttttca aattcatgtg ggattcatta caagaagtgt 87840

gccttgggag gcagtctgac ttgcaggaat gagaacatat gattagaaaa gaaagacctg 87900

gtgtagaatc tctgctccac catttactag gtgggtgacc ccaggcaaga gacttaatct 87960

cctcaagatc taatttcctt aaaatcaaga aaataatgct tactcatggg tttactggga 88020

gaattaaatg acaggagatg acatatgcaa attgcctaat gcaatgtctg ggctgaggca 88080

ggaactcaat aaacggtgtc tattagctgt taaaggaaaa atgtccttcc ccaatctgag 88140

ggggctcaga aaacattttt attcagggaa gtaagagctg actgatttct ccaagctgca 88200

caggtcctag ctgggagcag ggggagaggc tgcagggagg gggcacaatg ggtcacggac 88260

aacatccaag gccacagaaa taataacaaa atctactcca tgtttggagg aagcccctct 88320

ggagactcac ttgccaataa gccccaatac cccttctccg ccccagcctg gccccctgcc 88380

ctcagcttgt ctccacccac tctggtcatg gtggggtcct tgccctcctg ggactgactg 88440

gttgtgtggg aggatgcagt cttccagaag cccctttctt attgccctgg acatcaacca 88500

acttgggttc tttcctcatg agttttatag acagaagaaa gctaaaccaa gaaaagggaa 88560

gcaacaacaa atccagactc tttagtcttt tccaccctgg tgcctgagcc agggatgcct 88620

ctgcctgcat cccagaaact ctgttcttcc aggctgagcc caccatccct gcagagccac 88680

agatgcccct caccctcaga caggaagttt acccctctga gcacttttac atttctcata 88740

tcattttgtc ttcacaaccg ctcttcatct gctctcaagt gaagaactgg aagcagcaag 88800

atgtgcccag gattccagag tcaggaacag agcccagggc tttggcacat gagggtggtt 88860

gcaggaaggg ctggtgcctt ctctctgttg tccctaaatg tccctctgct cagcgggggg 88920

ctcctccttt atggtggaaa atatgcttcc aagcctcgtc cactgaggcg ggtcactcca 88980

ggacatcccc aaactttccc tcaactgctc tcagaaagtc cattccccca aaagggacag 89040

catcccgggt gggcaggaag aggcccaggc cgtggctgtc ttgccagcca gctgctaacc 89100

cggtaggcca atgtggggct cagcttagag attgatcaat cttcccttcc attccttctc 89160

ttcaggtgct taacctgttc atcgccctgc tattgaactc tttcagtgct gacaacctca 89220

cagccccgga ggacgatggg gaggtgaaca acctgcaggt ggccctggca cggatccagg 89280

tctttggcca tcgtaccaaa caggctcttt gcagcttctt cagcaggtcc tgcccattcc 89340

cccagcccaa ggcagagcct gagctggtgg tgaaactccc actctccagc tccaaggctg 89400

agaaccacat tgctgccaac actgccaggg ggagctctgg agggctccaa gctcccagag 89460

gccccaggga tgagcacagt gacttcatcg ctaatccgac tgtgtgggtc tctgtgccca 89520

ttgctgaggg tgaatctgat cttgatgact tggaggatga tggtggggaa gatgctcaga 89580

gcttccagca ggaagtgatc cccaaaggac aggtaagagt tatccccaag ggacagccac 89640

aggcagtggg gaggggcttc agggcttgag tgacaaaggg caaaagggaa atgcagagga 89700

gaccttgaca taaagaagtt taaaccatgc caagctttcc agaggagttg gcgtttgagc 89760

agggcctgga agaaaaagtc agaattcccc aggcagacaa acagggagtg gggggcagca 89820

ggtgagcaaa aggccacctt gaggtgcttg gggattgtct ttcacacagc tgtcccatgc 89880

gctctgccca acccaggctc tgtgcatgag atgctaatga gatttctcta agaacaggat 89940

gttgtccaag agcaaggctc atctaatctt taccagcatc ctaagaagtc ctgattctta 90000

tgtgactcat ttagccagct tttccccaca agtggtatca cagggaaatg acacgctcct 90060

tttggcacca actaatttaa agcacatttg agccatttga taatatatat ttttaaatac 90120

ttggcactat tccttactac cttaagctgg tatatcaacc ctcgctaacc tcttctcagt 90180

aactcagggc attcacctct gcccaacgtg ggaaggcagg gaaccctgtg aggcctcagg 90240

aacatgcagg gctgctggcc aggttactaa gtggtccaga aaagctgtgc tttgagtctg 90300

tagctctccc atagccttct tccctgcagt cgtcacttgt gttccagcag ctgctgttat 90360

cagctgccat attttacatg cctttgtcta ggtaacagca gagagcatga actctgtgac 90420

agctgtctgc cactcagaag cattttcagt tactttgggg ctcttaggga gctccaggtg 90480

gccaagttcc ctacaatttt gacctctgga caaataacaa tggtcatggc taaaatctat 90540

tgagccaagc acttcgtgca aagtgtttta caagcgctaa catatttagt catcaaaaca 90600

gctgaatgat gcagatctag ccttttcaat tttgaagctg ggaaaaatga agattagaga 90660

ggttaaacaa cttgcctaag gtcacacatc ttataattaa tggagcccaa ggataaaaca 90720

taggtctatc tagctatagt cttcatgctc acttcacaca cgtgtatgta tatatgtatg 90780

tacatgagtt gcatatatga aactcttggc tctggcagcc tgtgatgtgc aagatccctt 90840

caaatttaga actggtcatc taagggtggg gccaggcacc cagttgggac cctctctcac 90900

tagcaggagc agctgcagca agtcgagagg tgtggggacc acctgacacc caggagccca 90960

ggcactggaa catcttctga ggacctggct ccatccctgg gtgagacgtg gaaagatgag 91020

tctgttcctc aggtccctgc tgaggtaggt atgtcagctt cctggagagg ttggacagcc 91080

agccagacac tgagcagtgg gctggtagag gctggagggt ggcggtgaag gtggggtatt 91140

ccagactgca ctcaatcaca taacctcatt tcttatcctg ggaattttta aagtccctcc 91200

caacctccgg ctaatccgca caatttcaac tttcaccata taccattgcc acaatctcac 91260

tccagggtgg ttctaggtat agaaagaaag agtgagactc cacaagctgt gggacctaag 91320

atcagttccc aaacctctct gagccgccat ttattcatct atgaaactga atggtaatgc 91380

ctacttggta ggattatttt gaagcttaaa tgagatgctg cttgtcaaat gtttaggtcc 91440

tgcctgagac aaagtaagtg cccaggaaat gacagccaag aaaaaaggaa acgaaagaca 91500

acgcacaaag aaagtcaaat atctttcaga gccagcaaat aagagttgga ggtgctcaca 91560

gatgaagaag ttttcccttg tgattctccc ccactttctt ttgtccacat cattttctct 91620

aggcaaaagt agcctggggc tagggagagg ctctctatag gtgagtagtg aagtgacagc 91680

ctcacagaga ctgagctgga agattagagg tttaggattg tcttatacaa ggtaaaaata 91740

aatgtggttt cacttacaaa tcttgaagga aacaagctat agggaaagag gcatctataa 91800

aagtttagca tctttaataa cactgccttc aattcaagaa tttaatttga cacctagcca 91860

ctgagtgctg actttgtgac aggcactggg ctcaacagag ataaggaagt cataattcat 91920

ccccaaagtt atcaagccct tcagcttgaa gaatgtcagc tactggctgt gtgccctagg 91980

caaggctgac cacagcaggg taagataaga gggagggctg ggacgggatt tgggggctgt 92040

gggtgaacag aagccgcttg gttcccactg ggtgagggct gtcacattct gcacgtggat 92100

gtcatgcttc ttcccaaatg ttccaaggac tcccctggct agttgtccct actcaatgtt 92160

ttcagtacac aacttctggg tgttggtttt ttgtttttgt tttcttgtcc atgaccccgg 92220

ctaggcagga ggggcctgac agcgacaaat ggggacccgc cccaccattt gggtccatta 92280

gcaaagctat caggtttact aatatgagag caacttcaac ccctaattga attcatctgg 92340

agacattata gggctggagc tgccaggagg gcagcaggcc cctgcagcat tactccatga 92400

ttaaatattc aagcccagtg aatgctgaga gtcgttatgg gtgtaattac ggtgtctcgg 92460

gccattgcca gcactccatc aggggccccg aaggtttaca gtctcacaca gctaagcctc 92520

tggggctcca gggagaagag cagtgttcca ggcctcagct ggcgaggcac caaacatggg 92580

tgcagttgaa cctgcagtga ccgtgtgcaa ttccccgggc cccgcggaga gacgagttca 92640

ctgccctggg cttctcccct gcagggagtg gacgacacaa gctcctctga gggcagcacg 92700

gtggactgcc tagatcctga ggaaatcctg aggaagatcc ctgagctggc agatgacctg 92760

gaagaaccag atgactgctt cacagaaggt gaagggacag ccacaggccc cctcacactg 92820

atgttaatta gggccagaat ccagttgagc gaacactcac ctgggatcca cagaagacaa 92880

acaagctgtg cccacttgct gcctcactcc caggcttgag ggcgcccgca tcagacacac 92940

atgccccagg tggcagcagc ctggccgtgg tatctgcatc tcatgcccta tcagacacta 93000

cggagagacg tgggccttcc tctttaccct caaaaacccc tccgtgagtt ctaaaccagc 93060

cctcttgagt tgaaaggggg aaacgtagtc accaccataa acaccactga aaactcttga 93120

tttggaccat gaaggaccca gaggaaggcc atgatgtatc tgcttccctc aatcttttgt 93180

ttagctctca aaagcagaac ctgtgtctta gtcatctttc ctctcagtgt ttagaacagt 93240

gaggcacatt acattctcaa taaatatttg tgcaatgaat gaatcaagag tccattctat 93300

aaagggaatt gtggcctcaa tgctttctaa aaatacaaag aaaaattttt taaatacttg 93360

agtttttatt aatagtttta tttgaccctg ggctgggctg agctgggctg gacccaatcc 93420

ccatcccagc cacgtcgtgg ccctcagttc agcttgggct tggagcatat ccccctcagg 93480

caccccccagg ctcatacgcc gtagcttgtc tgttttccag gtataggtgg gcagaaggac 93540

agggaccact ggtgtcatct gtaagaagga tatggctagg aaaaacatca gagtgggcaa 93600

gactgatgat ggagaggaac acctgttggt ctggattgag ggactccctg gaagggaccc 93660

ctcttcaccc atattccagg aaagaatttt tttccaaggg catgacaagt gggtttccta 93720

gcagaatggt ttctctgcag caggagcaga aattatcccc tttgcccact ggccatcacc 93780

caccatcagt cacctctccc cacaggatgc attcgccact gtccctgctg caaactggat 93840

accaccaaga gtccatggga tgtgggctgg caggtgcgca agacttgcta ccgtatcgtg 93900

gagcacagct ggtttgagag cttcatcatc ttcatgatcc tgctcagcag tggatctctg 93960

gtaaggggag gcatagtccc tgccccccaaa tcctccagat aggaatctcc tacaatccaa 94020

aggccctgga gctgcatcag tgggttctcc tgactactga gctgaaagtc cccaaccttg 94080

tcactagaag gagagctgca gcccagggcg agggcccctc ttagcagcag agcatgggag 94140

gtgttcaagg tgcccgtgcc atggcctgcc aaacctggct gcaagcattt gagtgagtga 94200

gtgtatgcct cccactatat agatggggaa actgacactc aaaatgttta aaaggcttgt 94260

ccaaggtcac ccaacttgtc agtagcaaaa cccagctttg cccttattta atcccgaagc 94320

ccctggcttc ccaccctctg acctccccaa cacacggcct tctctgaagg cctacaatac 94380

aaaaaggact atctttcctt atcaaaccac ttccaaatgc tactaattac tcctttaaag 94440

ctcacagaaa atcattacaa tagcacttct caaaatttaa tctcccagga gcttgttcaa 94500

atgcagattc tcattccata aatctgtggc agggcctgag aatttgcatt tctaacaagc 94560

tcccaggtga tgcttgcact gccctcagtg acccacactt tgaataacaa ggccttatgg 94620

gaatagagat tcagagttgg gagacatctc taaggccctg gctgaatact gggctttgta 94680

gagcaaagaa ggaaggttct ctctgtactg tggcttaagc tccttacaca atctcaacta 94740

ctccgccaat agaccaaggt agacatagac acaggaagga acttaacatc ctcagttgtt 94800

tgcattttct aaatgaggaa gtcaaagccc aaaggcatga ggggcttcag gtaattagtt 94860

gaagggctgg gaatagagag ttcagggtgg cagctaatta gttgaagggc taggactaca 94920

gtcccgctct tccgattcac ggctgcagtg ttttcactca tcttgcgcct catgtgtcat 94980

ttactctcta aaaacaacct actaaatatc taggcctcca tctaaatgcc agattgtcca 95040

ggaagggtga caaaactgct cggtgcatgg cctcagcttt agggaggagc acaggtgcgg 95100

gacgaggcag gatctgagag gtgggaggaa aactagggtg gcaatgacgc aaagccaagg 95160

gagaagagag tttcggggca gggactggtc tgccatcctg ggtggagggg gaactgtgtg 95220

acagcggctg caggtgccca gtgccctggc acagggcagt gattgtccac acggacctca 95280

gcacagtgta gaggccaaat tgcaggggca agagagggct gggcagtgct ttctccacac 95340

ctatgctctt ctccttccag tcctgctgga ttaaagtaat aaccacatgt gctgttggcc 95400

aggtgctctc ctcactacgt cattggcttg tgggccttct ctcctcattt tgcttctctg 95460

ctctcccttg ctccctccct tctctctcta gccccccttct cttcacaccc cggtccaccc 95520

cccacattcc caggaggaag ctcagacctg cagcactgcg ccagcccagc ccgccccctg 95580

cagctctccc ttccctccca tctccttccc ctgggactga acaggctggc accaaattta 95640

gccttcttta ggctttcact ttgagtacct tttaaaaata acatgcattt tcatctgaca 95700

aagtaaagta ccaaaaaaat acttggaaat tatagaaaaa ggtaaagaaa aaaaaatcat 95760

ccatttccct atcactcaaa gagaaactca cttgaaaaca tgctggtata cctctttctc 95820

atcttgctta tgcataaaat atacacatat tacaaaaata aaaccacatt tatgcattct 95880

ataacctcag tacatttttc tcagtaaata gtctcatatt atctcattta atggctataa 95940

catattcctt tataatttac tcaaccaatc tctatgttta cttctaatac acattgaata 96000

ttccctgtgt gtactccctt agagacgttg gataatctcc catcttagtc ctcgtcctag 96060

acacagaatc ggaagctgag aaaagatgtg ggttcagttg aaatccggct tcagctgatc 96120

ccatggaaag ccctgaagca caaaggacac caaagagctg tcccaccttg aggcaaagaa 96180

gacagccttg taaatccccc tgtcactgtc cctggctgag ggctgcccca gcggggagga 96240

taagcatttc ccaaggtgga cacagtttcc tccagcccag cgaagccatc aggaaggggg 96300

tgtctgcatc catgaactat tagcagccga cactcccagc agatgaagga taggggcact 96360

ggcccccttaa agaggacctg agtgggcacc aacagcctcc agtgtcctta ggattagtgc 96420

ttgaaggagg aattgctagg ttcctgaaac ctctgagtca cattgccaat ttggcttcac 96480

acaggactgg ccaggttttc actcctgcca gtcacttgta agagtggccg ggcgcggtgg 96540

ctcacgcctg taatcccagc actttgggag gctgaggcgg gcggatcatg aggtcaggag 96600

atcgagacca tcccggctaa aacggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaatta 96660

gccgggcgta gtggcgggcg cctgtagtcc cagctacttg ggaggctgag gcaggagaat 96720

ggcgtgaacc tgggaggcag agcttgcagt gagccgagat cccgctactg cactccagcc 96780

tgggcgacag agcgagactc cgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 96840

aaaaaaaaaa gagtggcagc cccccacagc cacagcatcc tagggtttcc cctattcttt 96900

tccatctcca ccagtctgat aaaagaaaaa cagcatcttc ttttaatttg aatttccttg 96960

attaccagtg agatagaaca ttctttttca gaggtgtgtt ggcgattctt actttcattt 97020

ttgtaaactg cctgtgaaca tccgttgatg cttttatttt taaacaaagt cactgttagc 97080

atccctttgg ttcacttcca aaatccaatt tgagaaggtt ttctttctcc cttgcattca 97140

gcatccctgc aagtatcagc agggctgttt gtccccattg gccctgaaga agtcatgctt 97200

tggatctcac agtacctcct ccactatccc actttacctc cccacagcaa acaaaatgct 97260

actggcaagc tgactaccaa atccccttcc agggactgtg gtcagggctg gctgggtcct 97320

tccctatcag tctgggcccc agtgctgtgg gtccaggcag cctgccattc tgcatccttt 97380

cttccttcca ggcctttgaa gactattacc tggaccagaa gcccacggtg aaagctttgc 97440

tggagtacac tgacagggtc ttcaccttta tctttgtgtt cgagatgctg cttaagtggg 97500

tggcctatgg cttcaaaaag tacttcacca atgcctggtg ctggctggac ttcctcattg 97560

tgaatgtgag tggctcagtg ggaacacgtg gggtttgggg tcctcccctc tgactcctgg 97620

ctacagctag ggcaaaggaa gctcagagac ctggccctca agggctactc caaagaaaag 97680

ttttgagcat ttagtgagga gtctgagaat agccctgaca cccatgagtg gtaaagtcca 97740

ggcagtatgt gactgtgaca caatagtgac tgttaggtga gttattaggt ctccattcag 97800

aaagatccct gcaatcctct gcatttttac atccaaagtg agatgacaca tgcagctctc 97860

agaggtctta tggccctgca tccatagatg ggtcttctgg accttgggga gccatgaact 97920

gtgagcacag agaatcttcc cacctgcggt tctgtggtcc tcacacctgg ctgcacttga 97980

gaatcacctg gggagctatg aaatatgcag tgaccgacca ccactacccc agagattctg 98040

atcttattgg tcttgggtgg tgcccaggca cctgtatttt ataaatgctc ccaggcattt 98100

ccaaggtgca gccatggctt agaaccactg agcttatact gctgcctcct ccccagtggc 98160

attgaaaaga acagagggcg catttggaga ggtaatgagc tggagttcat gtgttcacac 98220

tcatggtaac ctgtggccag taatccctgc attagagaat tgactgtgtg cttctcacac 98280

atcagacatg tgattcctca gtcatctctt cctcatctta accaccacat tgcactatca 98340

ctgtctaggc cactaccttc tttgctttgc agcatggtta actgagttat ctgttcactg 98400

ccgcatagct gagggtttct gcaagcaggg tgaggcatgt gctgtgttgg tctctgcctg 98460

ccccactcaa gcagctgcca gcagcaaggt ctgcccagca gaggtgtcag gaaatgtgtc 98520

tgtatttggt gcttgcctcc tgaagctgga tgaggttcag cacagaacat tctgtccagc 98580

ctcctgtgct ggcaggtcct ccatagcagg cctgtgcatt caattctctt cttccctgat 98640

gccaatgcac tagcagcttc aggccactgt accacaagga ttagctgtga ggcctgaaat 98700

ctgagtcatg ggtgataatt ctgtgcatat gaaataatta ttcataaatg aaaggaaaat 98760

tatttattcc ggtgtcccac ccctttgggg gcacagtcac tcctgcttat gttgatctca 98820

ccagtctcag tcctaatcac cttaaacggt catgcactca tttcatccat cttcctactg 98880

attcttcctt ccaaccatcc atccttcctt ccatacattt caccttttgt atccaaccat 98940

tcagtcttcc tttttccttc ctcccaaaca tccatccatc tttatttctt ccagctgtac 99000

atcttcatca gtcctcccct tccatccatc cattcccatt cttctttccc tcttctcttc 99060

tgcccaatct tttattctaa acttccttcc atctattcat catccttaac ccttatatct 99120

ttctatcttt tgattcattc ttctatccaa ctgtccaatc atctaacatt ctgttcactc 99180

attcacgcat cttccatcca agcatgcttc tactcactca tccttctatc cactcattct 99240

tctatctttc cattcttgtt tcaacctatc catctattct tcctttcttc cacttatctg 99300

ttcattcatc cctttccctt ccattcatca tccattcatc catcctatca accttccagt 99360

cattcactaa tttattccat tcatctattc tgtccagctc cccatctttc cattcatgca 99420

ttagtcattt tacccagcca tccatccttc tcttatccac ctatctcatc tatccattca 99480

ctattccctg ctttcatact tttccttttct tgtttgtttc tcccatcctt ccattcaact 99540

atctatccta tccatctttt tgtgtctgtt atcttttaaa attttaaaaa atatatttta 99600

ttgtatatat ttgtattagt ctattttcat gctgctgata aagacatacc taagactggg 99660

caatttataa aagaaagagg tttaattgga cttacagctt cacatggctg gggaagcctt 99720

acaatcatgg caaaaggaaa ggaggtgcga gtcacgtctt atgtggatgg cagcaggcaa 99780

agagagaggt tgggcaggga aactcccccc tataataccg tcacatctca tgaaacttat 99840

tcactatcat gagaacagca tgggaaagac ctgctcccat gattcactta cctcccacag 99900

ggtccctccc ctcccacaac acatgggaat tcaagataag atttgggtgg ggacacagcc 99960

aaaccatatc aatttttaag ggatacaaaa tgatgttata agatatatat atatataaat 100020

gattactata gtggaacata ttaacatatc catcatctca catagttacc catttctccc 100080

cctgtggcaa gagcagctat aattactcag cgagcaaaaa tactgaaaac aatatgctat 100140

tattaactat agtattcatg ttatacatta aatctatcct atttatcatt gtatccttta 100200

attcatccct ctatgcaatc acccttcaac ttttcatcca gctgtacttc tttctttctt 100260

tccttctagc catcccaatg atcctatttt tcttccattt gctatacatc taactattga 100320

atacaggatt gtcttatgaa gtgctttgta agaaacagaa gcacagaata aatactcact 100380

atctccagga tcttacactt tagtctttca gcagacaaga cacacatgga aataaatgta 100440

ttataagggt gaatgtgttg agcactgctg ggggcaatta gtatcttgga gacacagaga 100500

catgagcctt cttccactct tggggtgggg tggttgagaa ttcttcctat gggaggtggc 100560

attagatgtg gggcatagaa atgagcagga ccaaggagct gcgagaggac tggggaaggc 100620

ccgtcttagc taaaggctga ccttgaacaa aggcacagac acaagtatgc tcagggaaca 100680

atttgatttg ggtagaatgt gtgggtgaaa tatgactgga aaagtaggtt gtgaccatat 100740

gacacaggct acagagtatg gagtttatcc tgagggtgat aaagtaccag tgatgtttgg 100800

gagtaagaga aagacatgat cataatcaga tttgcagtgg agaatagatg catggtgcag 100860

tactagggcc tggagactac ttgggaggct agtgggctga gcagtgggaa tggaggtggg 100920

cttgggtgga cagactttgc tggagaggca cagcacctgt ctgccccagc tgcagattat 100980

ccatgtgagg cagacttccc agggggctga gcaaaagact gaatagggtt cagcatggaa 101040

ctggccccaa acctccctac cctcatgcac ccaggcagct gggtctcacc tgctgatgtc 101100

tggagccttg catgaatgaa ggaagagggt cccttccatt ccggttcttt gtcctggtgc 101160

aataagccac tcatccaaag aatggacatt gcttggggct ctgccactca agtataaagc 101220

ccttcttttc tgaagctcct gtgtgcatcc cacctaactg ccaggataag ctgagcctga 101280

attcagccca ccatctgtgg tgtggctaag atctcacagg acagggtcat agcccgtatc 101340

tatgacatct ccctggcacc ttcaaagttc ctagcagggg aacttttttc atgtaagttt 101400

ctgtcctttg cagtctttgg accaccactt aaagaaaact gacagaccaa aaggggctca 101460

caagtcagtc attatatctc agatatctat tgaagctaga tctcatggac ccataccaga 101520

aacttttga agaactgcag agctatcaga actttggaat tctcttagtc tgacttttc 101580

attttacaaa gggtgaaagt accctggact agccaggcac taacccaagc tcacaaaaaa 101640

tcagggttca aatgggaatt agaccccacc caaaccacta ttctttccac cccacttctc 101700

tgagcaaata taattcagat tactatattc ctcagaatag actctcagca tagcccctag 101760

gagggaacat catgtctcca agtctctgaa aatcagtttc aaggttgttg aggcctgact 101820

gctgccccta gaaggaaaag gaagagttga tttaatacac tggaagcttg gccacctacg 101880

taccagaggt tggtgatgtt agagactgag tttttcttgc ccagattgtt taagagagtg 101940

gtgaataaaa tttttaataa aagggaagag acaaaactct ttctagacct ctcattggag 102000

ttccgaataa ggtgggagct aggatgatgg cttagacgtg taggaatggg aggctgggca 102060

gggagttcct gtctccttcc acgaggactg cctttctgga aacctagagt gatgtttctg 102120

ccctctcctg cactcagatc tcactgataa gtctcacagc gaagattctg gaatattctg 102180

aagtggctcc catcaaagcc cttcgaaccc ttcgcgctct gcggccactg cgggctcttt 102240

ctcgatttga aggcatgcgg gtaagtctga tctcaaaact tctctcatct ggccaggcac 102300

ggtggttcat gcctgtaatc ccagcacttt gggaggctga ggcgggcgga tcacctgagg 102360

ttaggagttc aaaaccaccc tggccaacat gccgaaaccc tgtctctgct aaaagtacaa 102420

aaatcactac caccacgagg tgtggtggta gtgagccgag attgtgccat tatactccag 102480

cctgggtgac agagcgagac tccgcctcaa aaaacaaaca aaaaacttct ctggtctgca 102540

ggttttggta acccttcccc ctttatgccc tccatcccac caaccctgag ctccggggcc 102600

ccacctccaa aggtaggctc tgagtcttca cttcctgctc tgactttggt ggtgctgcat 102660

gtcctaactc tcttagttct ctttcaagtc tttttgtggg cccatcttcc cttgtcaccc 102720

ataaatatta cagccaccag gacccagacc tcacccccctt tgctcttagt gaagtaatcc 102780

tgaatcatcg ctccacaagc atctattatc tcaatcaccc aactctgcct cttattgcca 102840

acatctccag aacatcccaa gttctctgtc tttccatgac aaatgagtct ttcctctaat 102900

actccatgag tgacatcatc agctcattac ctcagctgcc acccactgga atgcttcttc 102960

tctcctactt aatgcaatca tcaggtcctg taaatttttc ccttccatcc acccctttcc 103020

ttatccacca ctgtcagcct ccaccttgcc ctaactgcct ccgtcaggac agaatgctca 103080

cagccagagc cttgtcttag agattgctga ttgacaccca cctcttcctc ataattacaa 103140

atggctcccc agcagaaagt aaggttttgc tttgctccac tatcattggc tggaagtagt 103200

catcatagct tcaaaaacaa aagtgggctt ttgaaattaa cttgtacctt tacaaacact 103260

aggacccgaa gattgaaata gtttgaaatt tattctattt tgtatctaat agattctcat 103320

ttgcttattt acaaataagc tattttgtga atatggattt aggttttcac tggttcttga 103380

ccacggcata ctttaaattg tatttaaatt gtgtttgtgt tttatgtatg gtatttaagg 103440

agaataagtc aaggttctag aagtctgtat gtgcaagtat aatacacaca ctcacacttc 103500

taaatgagtg cagtatgctt gtaaactcat ccatcttctc actgcaaccc accctgaatg 103560

aggttaaggg aagaaggtct aaatccatct tcagctgccc aatgtctctc agtcttctga 103620

gtctgaatta ttgcactaat taacccactt ctcttgcttc ttccaaaggc cactggctca 103680

tgaagcagcc tgaatgagta tagaaagaga tagaatccag cagaggggggt ggggcattgg 103740

gaggttccag gtctttctct atctcccacc aggtggtggt ggatgccctg gtgggcgcca 103800

tcccatccat catgaatgtc ctcctcgtct gcctcatctt ctggctcatc ttcagcatca 103860

tgggtgtgaa cctcttcgca gggaagtttt ggaggtgcat caactatacc gatggagagt 103920

tttcccttgt acctttgtcg attgtgaata acaagtctga ctgcaagatt caaaactcca 103980

ctggcagctt cttctgggtc aatgtgaaag tcaactttga taatgttgca atgggttacc 104040

ttgcacttct gcaggtggtg agtcaaccat gagatcaacc atatctcttg ctttggccgc 104100

tcaataaaat ggagagtcta ggttcccaga agatgctatg tggggacttt gcaaggagta 104160

gcactcagtg tgaactgagg tcattctcta ttcctacaga ctacaccatg aggctagagg 104220

gccttcctag tgaatatgat atcacagtgg tgcaattaca caagtgtggg ctagtagaat 104280

agcataaagg gatgggcctg ccatgggatt atcaggtggt gagttaaaac acagaacctg 104340

tacaaaatag acacggcata gccacatgtt cagtcttcaa cttcacatca tttcctaaat 104400

ggtaataaat tatgtctcat taggtctatt gtaatgatat ataatgttgg tgataatgac 104460

agtcaaacac attcatcctg tctttctttc tttcatcatc cagtcaatca ctcatttctt 104520

gccttcatct acctgttcat tcagtcctct gttcattcaa gtgttaatac aattacttat 104580

acatttgtca tgcagttact cttgagtgtc tacattccac cattggttct tgcatttatt 104640

caacaaataa tctctgagta gctctggtat gccaggcatg gtactactca gccctgggag 104700

atacagtcag aactgggctt ggacactgat gctgtatgag aaacagacta ataggtgaat 104760

taaaacagct cattaagtgc tgtaacaggc ctaggagtgt aagaactaag atgtcttgca 104820

tgctctgaac atgctggaag gcacacccag tttctagacc tcaagaatgc taaagctgaa 104880

ggcaggaaca tggaggtctt ctattctcaa cttctccatc tggaagatat accattctta 104940

catcatgtgc ataaggtggg aaagtggctg agaaaatggc agccctgaga ggggaaacct 105000

taggcaagtg cacagagcag acttgtagca attggcacta gaaccagaca cctagacact 105060

cagtcctcag tccatactac attctgaaag gctctgtgtc tttaatgcta ctctattctt 105120

aaacagccac atgtgggatt actttaaatc atcatatgag attagtcaag taacccaagg 105180

gaacttttcc tttcattctt tctgcacaag ccctttccaa cacaggactc tctcctctct 105240

cactgggcca ccatggcttg ggaagggtcc agtatagatg gatgggcaga cactgagtgg 105300

cctctgctcc ttgtctccag gcaaccttta aaggctggat ggacattatg tatgcagctg 105360

ttgattcccg ggaggtgagt ctcagcccac tgtccctaca gccttcccct ctgtgcattc 105420

tacccatatc agtctgcatt tgaaatgaag tgacgatgac cctggtactg gaagaggcga 105480

tcacccagca acctcacact gtccctcctt gcagcagtgt ccagctggct ctctgttgag 105540

tgtttcagcc accgaggctt tccccctttc atctacactc cccaggcttc tcgaggtttt 105600

cctctgttca ctgttgagga aagcatcaga taacctctaa gagacagttc atgtgagcca 105660

ctccctggac aagggtggga gcaaagcaag ggtagtagct aaatcaaggt gcatagggag 105720

gaatgaggta gaatctcagg aactatcata aaacccagga tgggccaggc gcagtggttc 105780

atgcctgtaa tcctagcact ttgggaggcc gaggtgggca gattgcctga gctcaggaga 105840

ccagcctggg caatacggtg aaaccccatc tctactaaaa tatgaaagaa attagcaggg 105900

catggcggct tgtgcctgta gtcccagctg ctcgggagac tgagacagga gaatctcttg 105960

aacccgggag gcagaagttg cagtgagctg agattgcgtc actgcactcc agcttgggcg 106020

agacagcgag actcaatctc aaaaaaaaag aaaagaaaag aaaaagccag gctggggaga 106080

cactattggg gaatgaccac ttcctgctgt ggcaggcact gtcaattccc tgccacctct 106140

tcccttagcc cacttctgat ttcacctgca ggctgcactt ctgattctct gtataaagac 106200

tccagggctt aggagcttgt gcagcaactt ctcccccaag taccagggat ttaatgtccc 106260

taggggcaac ccttaccaat aagttttggg agtctgagga taaatactcc agtttccctg 106320

tcccttggtg atataatcct gcatgtgctc tacacagtta ctcagaggac cccagtagga 106380

ttgcgcttca gttgcccaca atgatgccct gcttaacaac atcctcttca caggctcttc 106440

tcccattccc gcttattctt ccccactccc tcattcctgc ttccttggat cacctcccag 106500

ataaatcacc tgcacccagg tccatgtctt aggcttggct ttcagagtga acctgaacta 106560

agacacccac cctccttccc actctccctt gtctggtcac aggtcaacat gcaacccaag 106620

tgggaggaca acgtgtacat gtatttgtac tttgtcatct tcatcatttt tggaggcttc 106680

ttcacactga atctctttgt tggggtcata attgacaact tcaatcaaca gaaaaaaaag 106740

ataagtggtg ctcaggagtt tctggtttct gctgtagtgg taagccttat atttcctgtt 106800

ccctgcccag ctctggcctc ctgacaaaag ccaacactac tcacagccca tcactttaat 106860

atcagtgcta acccttgccc tgtgattgct gttgcaggaa gagttgcatt tctctctgtc 106920

agcaatgccc cactaacatc ctcactcagg attcacatct caaagggatc ttggtcttcc 106980

caactggaac caggtgtgtt agatgtgttc caagtgagcc ctgggagaat acaagcaggg 107040

aaagaaaggg atctagaact tgctgacctg ttgggggata tgatccccac aaaggactga 107100

gtcagggcac ctcaggaaag gccatggccc agcactggca gaatcccaac cctccttggg 107160

atggggagga aggcttgtgc ctccaagggt gccgactctg attaatagga atcgaatccc 107220

agataacctc tcatgtttat aagaaaatgt cagggcaata aaggtataaa gtattttcct 107280

attatccttt catttaatgc cttccatacc cctgaggtag ataggcgctg ttctagattt 107340

gcgtaactga gatcccgaga gaaaaggggc tacatggata agtcacagag tacatgcaaa 107400

cctgggtttg cattcctgac tcaactactt gtggatggct catgctggca atattttaaa 107460

cccctctgag tctcagtttt ctcattcatt caatggggct aataatacct actctctgga 107520

ttgtggtgag gggtaaacaa aatcctgaac aaagatcact gagcataaga caactttggt 107580

ggtgcagttt ctggcactgt aacagcagag gggagtgtga ctggcagcgc ctcaagagca 107640

ccagatgctg ttgctattaa caatttaaaa tatataccta ctagggcagg cattccactt 107700

acaggaaatc cttgcccagg gttctgagca taagaagagg acaggatagg tctgggacaa 107760

gacagtgcta tttagtaccc tggggaggtt tgagattatt gaagcaatca tttctctcat 107820

tttacagatg agaaaactga ggtcaagaaa cagattacag agggagatat taggtaacgg 107880

aaggagatga gctagtgacc aggctggggt cactgagaaa ctgcatctac tgaatccttg 107940

gtcagagttc tcagcatgac ctcacctgga gctcacctac ccactgccct tgccctttcc 108000

ttctctcccc ccataaagat ggtcctccca ggaagccctt tgtgtccaca gatcttctca 108060

gatctccttt caaattccac agatctcagc ccagtttccc agcatttgca gggactaact 108120

tacataaaca tgttattaaa ataggtggct ttcaaattat gtcaggaagc taaaggtgag 108180

agtttgaatg aagaaaatcc aaagggcccc taaagaaaaa ctaataccca atcctaaggg 108240

aggaaaacat cttcgttggt gcagtttctg gcactgtaac agcagagggc agtgtgactg 108300

gcagggcctc aagagaacca gaggtccctc tgagaccaag gacccaagga taaggcagta 108360

attgtcctca tctcctcctc tccagaaaag atttgagggc ttctgtccct cccagagtct 108420

ttgcttcaag gtcctcagga aatctcttgc cccctgggag ggactgtgac tctagaagcc 108480

caaagaattt tactggaatg aacaggctag atccaaggct cagatttgaa ccaacatgta 108540

ccttctcctt gagtcctgtt taccaaccct ccccaccctt tatccagcat ctctggatcc 108600

ctggagaaca gaaactggct ttgctttaga gacccaggca gggagtcagc aatggaactc 108660

agtcccaccg ttccgacact ggatgtggca agacactcct tgatgctggg cttggtttgt 108720

ctatctgcag aggaggggag aaggttgata tgatcctttc tctcctgcct gttctgattt 108780

tggtatccgt agggggttcc tcttgcttta gtaacagtgt ggccctctct gcacttaggg 108840

ggccaggaca tcttcatgac agaggagcag aagaaatact acaatgccat gaagaagttg 108900

ggctccaaga agccccagaa gcccatccca cggcccctgg tgagccccag aggtttcctc 108960

tagcacagcc tgtctgtgaa tccaacatga cagtctatgc ctgtgtcagg caggggcctg 109020

agggagtgct gtttatggaa gagaagatct gggttgacgt tgggatgagg gtgatgaggg 109080

ttcctaggcc caaggaatga gaagttcaaa agaagcaact ctggtcttct ggagtaaaca 109140

taccttttac agctatttga aatgaatctg ttgggggaag cactgagttt ctccaacagt 109200

tttagagttc aagtacagga ttggaggcag gttaagctaa gtgacagtaa gggtagttag 109260

aacccaggga ttaaacttgt gtggttatgt atcatggtct aggtcgcagt agatctccag 109320

tatcacccta tattctaccc cacgcctaca ggtatagaga ggaaatgaca acaacccaac 109380

tcccctgtca ggatccaaga tgcagtcatg gtagtggtca agtggcccag taggaaccaa 109440

aagttatccc actcgagttt aaagattggg caaaaattag ggccagactc tagtttcact 109500

ccttttttca taaagatctc aagagacatg gctttgcgtt cctccattaa atgtactacc 109560

cataccacac atgatatcac ctaagttctt ctcagtcttc tgccagaaga tagaaaacat 109620

caagcctctg agaggcccta agatagcact tttttgggaa tggatgaaca ggtttggggg 109680

tgaagatgtt gatgtgtcag aaattattgt tgatcgtctt caaagaattt ctgagccatc 109740

cactccagtg aatggaattg gccctgtgtc cttctacata aactttctgt ggctaagatg 109800

cagcattagt gaagaaaatc acaggtattg ctgatgacac aatttcatta gcccttcccc 109860

acacaaggga aaagtccaaa ggacatttaa caaaggaaca agcctttccc taaatgaatt 109920

atggagacat gcattctgtt agccaagcta ttagattttt ttaaatcaag gtataggatt 109980

tgcataattt acttcaaact ttgtcagaac aaagtgaaaa acatttacaa gagaaaaaag 110040

tgatgacttt tgacactgta ttttgaaata gtggtcatga atttattact agtctagatt 110100

ctgataagaa gtattacaat ggggagtggg gagtgatagg aggttcagac ctctgtaggg 110160

gcacagcttt cttcctaaat cacccataca atcaagataa ctggatttga gtgaacctga 110220

gcaaaagtcc ttaggctcat tgagtatccc tccatcaaca agttcagtgg agaggagcag 110280

gctcaaaatt aaaattaggt gaaaggctga gtcccaacca cattcaagtc atgggtaatg 110340

agaggaggac cctaagactt actgagaagc aagcagctga gtccacactg gcctttactt 110400

gtggctggag taagattgaa tccacatttg agccagatgc caaggaggtg tgtgctaggg 110460

acaacccttg gcaaaaacat gaaagttttt ggcaccttcc cccacatact actcaatctc 110520

tctttgacat cccagcttct tccctgtcat cacccaaccc cataggctgc caaagaaagc 110580

ttcctcccct caaggaagac aacattctta ggacaagata aatcatattt caaaaaggga 110640

ccctggagag ggcatctacc tacaaaggca tgaccctaat gttgaaattc caggcagtaa 110700

ataggagtgg gagacggagt tgatggtcag gcaggaagac ctgcaacaaa atcaccattt 110760

ctcctaatta agctgcaact aagatcctcc gaggatggca caggggggaga cctccacatg 110820

tggaggggaa gtgaaacctc ataaccaatt ctgttcctga gattctccat cctttgaatg 110880

gaagaagagt ggattagtaa ttcactctca acctttttgct agccttagtg gaggaacgtg 110940

gctctcccct taatattctg gcccaagcaa ggtaaacact ctttcctttg ttccctaatt 111000

tcgcatagct gaggcaaggc tagaacattt aaacaaaact ttgaagtggc agggatgcca 111060

acagagaaat cagcacaaag cagagtccaa gcagcacctg cagatggctg cactccagga 111120

cccataggtc ttggaccatc ctagctcctg accagcatcc aaatggcagg caacatcttt 111180

gacacccaca tgcccagtgg cacaagccgg atcatcttcc ctcttcaaag tctagaacca 111240

agaaagaaat ccaaggcaaa aggaaattcc cactcccaac taagaccctt cttcccaggc 111300

ccagcttgct tttggccaga ttattggccc tggaatgtcc accttctccc cttaggagcc 111360

ccaaaggtca agctggtcat accagcaaag cactgacaca ggatttctgc cccatcagtg 111420

catgggtgcc atttcatgac agagcttacc tgggaccaca taggagcctc acacacctcc 111480

tctcacctct gatgatgctc aggctctaaa tcttgtttct tccataggaa aagttaagga 111540

ttccacaaga ctgggaaatt ttattcttta acattccctg ctacagaaat caataaaagc 111600

agctctcaca tactccactt tatagaaata taataggctc tagagaatat cacataatca 111660

atcacccact tcatcgtctc tgagagcacc aagggttgca aaggtatgat ccctgaccgt 111720

gggctaatcc aagagcagct agcaagctac tccattccct aaagtcagaa tatccagggc 111780

aaacttcaca cccagccact taacgatgcc gttgcctgct ctgtttaatt agaagtcatg 111840

tgaccatgaa tgggcctgta ttttttcacc attttcagtg atgaaatgga agggattagt 111900

ggctcagcaa tccccctcct gccccaggaa agatgtgagc cagcagttct gccatgagca 111960

aaggccactt tggtctgatt ctttgctcta acccaacagg atagcaaccc atccccacca 112020

tgaagcagaa ggcaaggatc agcctcatca cagcacttcc ccctctgctt gctgtgcagc 112080

tcccgtgggc tccctggaag ggatcagaca ggttcttctc ttcctccctc atagccactc 112140

atgcagaggc ttgcacatcc catacattca gtatgtaccc ttggtacaga attgaattta 112200

gtcaaataaa gggtgacttt aaattttcat ttgagctatg gttaactcag agctgcccat 112260

tctgtcttcc attcatttac aaatttgcag agcatctgtt gcagccaggc actatgcaga 112320

caccagggtt agagcagtga gcaagacaga caaagttcct actcttacag tttacagtcc 112380

agtgacagag gcaaacagtt ggccaaaagt tgcacatata tgttaattcc tggctggata 112440

aattgtcaag ggagaaaaaa tggggtgaag agcaaaggat gctcaagact gagcctcgaa 112500

gaactctgat gtctaaaagt tgggtaaagg agactataaa agagcatcac aaatggcaag 112560

aaaagaagca gaaatgtaag gcatggtgga gaccaagaaa gcaacatttc aaggtagaag 112620

ggtactaggc aatatcagac aagcgtcctt ggatctaata ttatgggaag tcattcatga 112680

tcttagtgag aacaatctct gtcaggatag aggcaaaagc tctgttgatg tgggctgagg 112740

agtgaatgag ggacactgat tgtacacaac tctttcaaga aattttgctt tgaaggtggg 112800

aagagatcta agatggtagc tggagggaga tgtaagtttc tgaaatattc tgctttaagt 112860

taggagaaac taggtcatta gagatttgtg caataaacca agagacaaag agtaatgcac 112920

atggacatta atgttgccta ggataatagc caagagtggg caaatatggc caagagcctc 112980

acccatcatt actgaggcag agggaccaag agtttggcaa gcggcagtaa tgaagaagtg 113040

acaaaactag gtggcaaagc ttcaaagcaa gaaggggttt tacaagacac aggaagagca 113100

gtggtgtgga agggtcagtg gtgaacaagg agaacgccag gcctaacccc tgaggtacat 113160

ggggtagggg agaatggcag cctttgaata gggggagata tgtgcagatc aaggcaggtg 113220

agctccatag aggtcaggag aagttttggg agaaggtcaa agcgtgggga atggggttgg 113280

gatcaaggac tcacagagca gtaagatgtt cacagcacta aaagaagaga agatcacagt 113340

aggagctttt taaagacacc ataaaaataa ccagatataa atgatctctt ggttatccag 113400

gccactctgc ctccttccaa gatgcaaaca accaagactt gaccctacgc cctatacctg 113460

catttgctta ggcatttgca cagcaccagg aacagaggga acatttccaa gaataagttt 113520

ccccctttgca cttgacttta ctctcagcaa agtagctcaa attaatattt caagcagctc 113580

ttgaactctt gcaatgtgca gggcactgca gggaaacaaa gttaaggaag gtatagccct 113640

tgtcctcaaa cagctcattg tctagtagag aagacgcata tacaaaatgc tagaactcga 113700

ggctgactga aaagtgggat ccccaaaggg acagggtagt gtgttgtcac gtgactaagg 113760

gacactccat gcagtaagtg gagcttaaaa gagatggatt actcaagact gttggaattt 113820

agacagccaa gagaggagat aggagggcat tgtgaataga ggcaagggca cagaccagga 113880

caaaagaagg gcctggtggc atcaaagggc caggagaggt attaaggact tgaactgggg 113940

caatgaggta gagtcaacta aaagtgaaat tttggaagag gtaaggatag tatttcgctt 114000

ctgttaagat gtggagtgtg atggagacaa aactcatcta cagataacac agatgcctgg 114060

tttgtgctgg cccaaaggcc ctgatgccac tatctcttgt tttctcagaa caagttccag 114120

ggttttgtct ttgacatcgt gaccagacaa gcttttgaca tcaccatcat ggtcctcatc 114180

tgcctcaaca tgatcaccat gatggtggag actgatgacc aaagtgaaga aaagacgaaa 114240

attctgggca aaatcaacca gttctttgtg gccgtcttca caggcgaatg tgtcatgaag 114300

atgttcgctt tgaggcagta ctacttcaca aatggctgga atgtgtttga cttcattgtg 114360

gtggttctct ccattgcgag taagtgggca gccacgtggt ggggaagccc cacctctgtt 114420

tgggggtctt tgggatgctc ttctaaaacc aaggaaataa ccaaccaact ttttgaaata 114480

cgtgtttatg ttagaagaac cctgtatttg cagctttcca agagtagcaa gttttaaatg 114540

ccttgggctg ctctctcagt gaaatgaaga ggttctcttg gccttctcca tgctcacacg 114600

aagtgttttc aggcacctac tgtgtgcaca gcccatggct agaacctcag gggctgacag 114660

ggaataatca ctcctcctga gaacctcaga ccgtaagatg atggagtctc cagcagacct 114720

tacttttatg gtcttgaaag caggggggcag gtggtgtaat gtgagatgag tcttaaaatc 114780

tgttctggaa aaggagatgg attgccatca aagtgaggaa agactgggag gagattgttc 114840

aaaggagatt ctcaagtcta gggtctggaa ttaaatctct acacaactgt tctattaggg 114900

aacatgagtg atagaaaagt caagatatca atgccaagaa attaatactg ttaaggccca 114960

gtctgggtgt tgttgaatga caggcccagt attttgggtc cagtggtgtt cagagaaaat 115020

tactagagtt agaggctaac atggggaaat ggagctgcct tgactgaata cttcctaagt 115080

tctgagcact gagctgggct ccatgaatgt tcacagcagc cctgtcaagc aggtgttatt 115140

atccttattt tatacattta aaattgagac tcagagatca agaatattat gcagggtcac 115200

agagtttcca agggttgaag ctgagtttag aacaggctcc aatcttctaa tgaacttgct 115260

gcctgtcacc aacagccaag agactgtccc tgggcttatg ggttagctga agtttgaccc 115320

tataaaggcc aaatcatgct caccagcttc acctggcatt ataaatgtat cttgattggt 115380

tatatcctga cctgcttact tttcatgtcg gggtgtagct gtagatttaa tttgccactg 115440

atttagtaac aagagctgag agtatctaaa tacaacttaa cagcatttca tcaacctccc 115500

caccttggtg ctgaaacaca gccttgggtt gcgtgtattt ccggggattt cagtttgttt 115560

ttgttcttgt tttattttga tattgctgct ctgtttttta acactttatt gaggtatgat 115620

ccacatgtaa aaagctatac atgtttaatg tacacaactt tatgagtttg gagataagta 115680

tacacccatg aaaccatcac caccatcaat gccagaaaca tgtccataac ctccaaatat 115740

ttcctcctgc ctatttattt atttattggg tgctaggaac acttaagatt tattctcttg 115800

gcaaattttt aggtagacaa cacggtattg ctaactatag ggactatgct ataagtagag 115860

ctctaggatt tattcatgtc acataactgg aagtttgtac actttgacaa gtacctcccc 115920

aatttcccct cctcccagct cctggaaacc accattctat tctctgctcc catgagtttg 115980

actattttag attccttata taaatgcaat catgtcgttt ttgtccttct gtgtctggct 116040

tatctcactt agcataatag gagtttttgt tggttggttg gttagttgtt ttcatttttg 116100

ttttgttttg tttgtcttcc aaaatgaaag attccaaagg ctattttgat tttatattaa 116160

agaagggagc ttgtttgtgt atcagtaata tagaaataaa acatagccaa gtacttagtt 116220

ctatgatggg gatatcttaa ctaccagttc ctgtggctta cagggtagca ccatccgctg 116280

gggcaggaat cccttataga gctggaaaat aagcagaaaa aacccacata tcaatctttc 116340

taccctctct ccttacctcc ctttcttctt tcccaccaac aagaggtgat tgagtatcta 116400

attgttacaa gtacgaggaa ccattctccc ttaaaataag atcctggagc aaattaaaat 116460

gtgctgtaga ccagttgtct ggcagaaaat tttaccagag tatgtagaca aataatgtac 116520

cctacacgat gggaacatgt cctagttaaa ctggaaattc acagaaggtc ttccacaaag 116580

attttataat ccaaaattat aattatttcc caagtcccct tctactttct tcctctttcc 116640

aacacaatat tgtgacccat gtgcataaca acaaagagca agtaggggag agggcccagg 116700

gaacctggca aggagcgaga gcttgctgct acatccctca ccatttttcc tgtgagatgt 116760

tgaaccctct cttacctaaa ggccttgcct catctttggt ggaggccttt ggtacaaata 116820

aggctcccca ggtccccaag accaaaaatc aaacatcttc aagttagaca tcatatagag 116880

ggacatatac attctttata tttccaactt tgttcatagt tggagttggg ggcagtaact 116940

gactccccca aaaaaaccta tctccaggcc ctaacataaa gttcaaaaac agctggaacc 117000

gaaaaaaaaa aaaaaaaaac aaattaaggc attgtgcaga cagctggtca ttcaaatccc 117060

ttatgcttta gctgtcagcc agttgcccga atcctcaggc ccccttgtaa ttaacaccag 117120

gctccgtaca attagccaca ggaccgggtg ccagaaacag agtcaatctt cacagtagga 117180

ggtagggaga ggaatcataa ggggtcctgg ccttcacaga gcacaggacc agggtggagg 117240

aaagggcatg acccaaaggc tgcagtatca gggaggagca gggtctgtgt cataggaaaa 117300

aacaggccaa agactgtgag cctgtggaat aaactgcagt cacttccagc tgaacttggc 117360

tgcagaagat aagtttttga ctgtggaggt tgaccaagag gatattctag gcggaggcaa 117420

agataacatg gtaggaaggg taagacggag gaggaagaga ggacttatgc aatgggcatt 117480

tactgagccc ctactttgtg ctacctacca tgccaggctc tgagggccca gagtcctcaa 117540

atgtggatgc ccaagtggca gtctatacca agcaaagcag agtgtcatca cagccaactt 117600

tgtcacgtct catggctgga gatactaatt agataatttc ttccttcttt taaaggcctg 117660

atttttttctg caattcttaa gtcacttcaa agttacttct ccccaacgct cttcagagtc 117720

atccgcctgg cccgaattgg ccgcatcctc agactgatcc gagcggccaa ggggatccgc 117780

acactgctct ttgccctcat gatgtccctg cctgccctct tcaacatcgg gctgttgcta 117840

ttccttgtca tgttcatcta ctctatcttc ggtatgtcca gctttcccca tgtgaggtgg 117900

gaggctggca tcgacgacat gttcaacttc cagaccttcg ccaacagcat gctgtgcctc 117960

ttccagatta ccacgtcggc cggctgggat ggcctcctca gccccatcct caacacaggg 118020

ccccccctact gtgaccccaa tctgcccaac agcaatggca ccagagggga ctgtgggagc 118080

ccagccgtag gcatcatctt cttcaccacc tacatcatca tctccttcct catcatggtc 118140

aacatgtaca ttgcagtgat tctggagaac ttcaatgtgg ccacggagga gagcactgag 118200

cccctgagtg aggacgactt tgacatgttc tatgagacct gggagaagtt tgacccagag 118260

gccactcagt ttattacctt ttctgctctc tcggactttg cagacactct ctctggtccc 118320

ctgagaatcc caaaacccaa tcgaaatata ctgatccaga tggacctgcc tttggtccct 118380

ggagataaga tccactgctt ggacatcctt tttgctttca ccaagaatgt cctaggagaa 118440

tccggggagt tggattctct gaaggcaaat atggaggaga agtttatggc aactaatctt 118500

tcaaaatcat cctatgaacc aatagcaacc actctccgat ggaagcaaga agacatttca 118560

gccactgtca ttcaaaaggc ctatcggagc tatgtgctgc accgctccat ggcactctct 118620

aacaccccat gtgtgcccag agctgaggag gaggctgcat cactcccaga tgaaggtttt 118680

gttgcattca cagcaaatga aaattgtgta ctcccagaca aatctgaaac tgcttctgcc 118740

acatcattcc caccgtccta tgagagtgtc actagaggcc ttagtgatag agtcaacatg 118800

aggacatcta gctcaataca aaatgaagat gaagccacca gtatggagct gattgcccct 118860

gggccctagt gagaacactc cagcctggat atgttcagtt atgatgcgtc cttctgctct 118920

gtgttaactc tttcccattg cagatcacac ccagctacag cctcaccaat gcatgccact 118980

ggtcacaatg tcagaactgg gcagggaatg caactggtaa ccacctttga aaaaaccatc 119040

atacacaaat aggagtcaga agctaagagc acttccactg tgatttccct tctgaatttc 119100

aatatcagat catgggttct cttactctcc agaaaatatc ccttgtcctt ttatttttgt 119160

tgtaatcaga ttatatttac tgagacaaac ttctcaggac cagaacttcc aaagatatag 119220

aacaagaaca ttactgaagg tccaaggtag tcctctgtgg agcaccatac agagattggc 119280

aatattattt aggattttgc atgactgcat gtgagagctg tcggacaact gctctgaccc 119340

agggtaacac ctgtggccta tgtcatgaaa agcctttgag atatccatta aaattaatat 119400

ttttaaatgt a 119411

<210> 652
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> sgRNA sequence used in Nav1.8 activation

<400> 652
ggcaagctgt cacctctctg 20

<210> 653
<211> 353
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> full sequence of the U6 promoter-sgRNA

<400> 653
gagggcctat ttcccatgat tccttcatat ttgcatatac gatacaaggc tgttagagag 60

ataattagaa ttaatttgac tgtaaacaca aagatattag tacaaaatac gtgacgtaga 120

aagtaataat ttcttgggta gtttgcagtt ttaaaattat gttttaaaat ggactatcat 180

atgcttaccg taacttgaaa gtatttcgat ttcttggctt tatatatctt gtggaaagga 240

cgaaacaccg ggcaagctgt cacctctctg gttttagagc tagaaatagc aagttaaaat 300

aaggctagtc cgttatcaac ttgaaaaagt ggcaccgagt cggtgctttt ttt 353