SEQUENCE LISTING

<110> Agency for Science, Technology and Research

<120> METHOD FOR IDENTIFYING MALIGNANCY, AND USES THEREOF

<130> 9869SG4874

<160> 69

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 551896
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Human PTPRK gene (ENST00000368226.8 )

<400> 1
agaagcgccc ggagcccgcg gggcgacgtc acccccggct ccgcccccgt ccctccccga 60

gcaaagtaac tcttgactaa caggagcagc ctccgccgag catggagagc tgccgccgcg 120

gccggccggc gacgctggcg acgctttcgc ccctgaggta gtttggcgac cgcgaagaag 180

gaaaaagggc gggcgggcgg ctgtcctctc accgtcctca ccccgcgagg cccggcccgc 240

tcctccgtcg tggatttcgc ggcgatcccc ccggcagctc tttgcaaagc tgcttgaaac 300

ttctcccaaa ctcggcatgg atacgactgc ggcggcggcg ctgcctgctt ttgtggcgct 360

cttgctcctc tctccttggc ctctcctggg atcggcccaa ggccagttct ccgcaggtga 420

gtggccgggg ggcgtccccg acgaacgcct ggagtcctgg gctcacgagg ggtgagccag 480

gtccccgcta gggctgggga caaggatcgt ggggagctct ctctgtccgg gggtggggaa 540

cacagggtag agggagggct gtccccagag ttcgtgccag gtgggacgcg gggcacccat 600

tgttcctctc cgaagcttgc tcggggctca ggctggcacg gtctagccgg agagtgtggg 660

gacctgctgg cttcggcgtc tcgcgtggcc tgcgccgggc tagtggggaa gagagaaaga 720

aaaagtagtt acgactcccg tgacggcact ctgttgcttg tggtgcgggt ttgttgctgt 780

ctgccacttg ggtgtttaaa caaattccct gggaagccat tgtcagaaat gtggagattc 840

gaagggactg acctcggcgc gctttgccag gtgctttttg tcccgggaat aacctccct 900

gactattgtc taactacttc cccgtccctc ccggagtccc cttttctcct cccccagctc 960

tgggttgctc ccgggcttgc cctgtgcgct cgggcactgc ttggagcatg ttctgtgtgt 1020

gtgttggcgg agccctgtaa gatgtgttga aatgcggttc taaggaccca ctctgagcgt 1080

tcatgggcat cgaggtctgg gcgcctggtg gaggaagcct gactcgcgcg tgggagcccg 1140

ctcctcgggc aaaaccaccg ccaggctggc cccgcgctcc ccggatccgg cctggggctc 1200

tggccccgcg ctccccggat ccggcctggg gctggaagcg gactgtaaat gtctgccttc 1260

tgccggagaa cccaaaagga gacaagtgga gcgtctcgct gtagccctgg gggttctcgg 1320

tcaagccgct cagagaagtc cgtgaaccct ggctctcccg gtcccgccct ctgttccct 1380

ccagttttgt tatccttcgt gtaggttggt tgcttctttc gttctctcct ctgggggctc 1440

tgaagtttca ccaggtggac gctggggagc gggctcccga gcacttgtct acctcccgcc 1500

agtcctgaca acttttctgg ccaacctacc cagcttcgct tggctggcga gcgcatctgc 1560

tgctggggtt cgcggtgcag atggagacgc agtggtggcc agagggtgat ggagaagacg 1620

ggaaaagcga cagccacgct cctggctgaa gccgcaggac gcaaataact tactttgtac 1680

ctgacagttt ctcacgttgt tgtggaggcc ctgtttcctg gaaataaact caaattgttg 1740

ttttctggag taatcgttta tttccttcc attgctctcc tacccccgcc ccatttagaa 1800

ctctgtaaag ggagttaaac aacagattca ggtggcagca tgtgtcgtac attcaggcag 1860

agattatgaa atggcagcac gcagaggaaa agccctgtat ataattgatg tacgcagagg 1920

gtaacagctc tatgcaaaaa ataatccaat ggtttaattg aattctttct ggagtaagca 1980

ttactgcatg catttctgac atataatgcc cgttagcatt gaaaccgtgc ttgatgtaac 2040

tcattatatg caggcaagtt ggagtgagta ttgatttctg cacagtgttt gtcactgcac 2100

ggagagccta cgcttgaaaa ggcttgtagt ttgttaattg aaagtttgaa ctctaccagt 2160

tgcataatta aacttacatg tattcaagag ttgcaactat taatgtctca acagcgatgg 2220

atatattttc agcagttaga aaacttttc tctttttaaa tgttatttac cctttaatta 2280

acaaataaat actacttttc ctccagctga atgtgaaaat gagcttttct gatacctgga 2340

gtttagatac gtacaataaa caattgtgtt cttagatatc tagttctaag tactttaact 2400

aaatatgcct ggcttttctt tagtgacaaa gcataacatt tgacatgatg ttgtatattt 2460

aattaatata atgtgcattc ctaaaaagta cagtaatcac aggattgcat ctcaagattt 2520

tgccctttag gaatgtatgc ccagaaatga atgtctttta ttcccagagt ttaaagtcag 2580

attgtggatt tgcctttctc cacaaattat aagtttgttt tgtaaatact tccttttttt 2640

tctggctacc ataaatcatt tgatatttta ttgtcataaa attctatggc agtcagattt 2700

gttgcagaca tagattagag atgtattgaa gattggaggt gtattccata ttgctggttt 2760

ttcttatatt ttactttaac tagtgaactt ttattccttt tgagaaattt aaataaaccc 2820

actttaaaag tccaagacaa attcatgttg agaatttaaa aatatctgaa gtatgtcttt 2880

caaatcatac tcattaagat cagtttactt tccgatatca tgtggttcct aatgtagtaa 2940

gcttcaaaag caaattttga aaggctgagc attgttggga ctttgatgtg tcatatactt 3000

attcagtttt ctttgtttaa accaaaaatg taagagtgtt ttcattattg tgacttttt 3060

cttagctttt gcagttaaag tgtaaaactg ctgcactgtg agcctcttta aaaccagaac 3120

gttctgtaaa tcccaactca tacattcttt cagtttcacc tctcacttaa aatgacaccc 3180

atgtcatatc tgaggaaacc gaggcataga agaataaaga agtattaaag tttattcact 3240

gggttgtata gctgtgatct cttgatataa tgtaagaaag ttttctgtag aaggacttag 3300

atgactgacg aaaccagatg caggtaaggt gacttggaaa ctcagctttc tcctctgtaa 3360

aatggggata ataataccca acttgacctt tccacatgtt ttttatgatt aaatgaagta 3420

atttatggga actagcactg taaattgtaa agcactgtgc agctatctgg ggtgtaatca 3480

tcattaagtg ccttagtctc agctttttac tccttccaaa ttctctctcc agtaagtgca 3540

ggctgttcag gatttgtgtg tgagtgtgtg tgtgcgcacg tgtgtgtgtg catgtgtgtg 3600

tgtgttttca ctcagccagt cattcattta attattgttt aacatagtta ttgttaaaca 3660

taaacatact agattggcca gaccataatt ttgtcagcac aatgatcgat tatccttaat 3720

ttttttaact tacctcgtat aaatccttac ttgagttaga cccatggaag agtcactatt 3780

aacattcctg gcatttctaa ctacagaaaa aaatattttt agtcagtttc tttagctgtt 3840

tgtttaactg ttggttcagg ttttcaactc tgtgttgaga ataatatgta gctttctaga 3900

tgcagtctta tcaatgacct agagagggac tattgtctct cttgtatgat aggagcctgg 3960

aaatacagct cgagatcctg ctttgtctat agttcctgac atgtcaccct gttgatgtgc 4020

acttagaatg ctgtaactca tctaagcagc acctgagcag tatctgactc cttgttgtct 4080

ctttaggtga gattaatttc tcttatactt attacctgct aggaagatac tttggagcca 4140

gcttgcttta aggtttgcct gttagttttt tttggttttg attggctaaa tatccctcga 4200

tccctcaatt cattaaaact ccacgttcta atcactagca atcatatgta gctggacatt 4260

tccaggactg ttttttttttc tctctctagt tctcttgcat ctgactcttg attttcctag 4320

gtcgtgagat gtagttttgt gtctggccta cccagacgga aagaggagag tctggctgct 4380

gtttggacat tggcatgtgt gctgctgaca gctcttctct ttgtgctcat aaaagtgaat 4440

ttcaaaaata aatcaacccc tctgccactc tgccccctcc cacactccct cctactcttt 4500

tctagcaaaa acagagcccc acatatatat acacaagatc acagcccttt tgtttttgcc 4560

aaatatattt tagtgctgta catgtcctta agaactggaa atatgactca tccactaacc 4620

aaagctaatg ccaacattcc caccaaatct catatttcta gcaatgatgg tttgttacag 4680

gtttttctgg cctttaaggt aatatttaat tcatgtgata agattccata tagaaaaagt 4740

gtgttggcta ctaatatttt taaagtgcag tataccaggt ctactcaaac tggtattaaa 4800

gacagtgaac atcatgctaa atagggatct gtgctgctcc catttcccct acttgctttt 4860

catggagtgc aggaagagag atgctggaag attgagagca ggaagcatca agaaagttta 4920

cagattgttc ttaaagacaa aacaaagaac acagggattc tgtgtgtgtg cacgtgtatg 4980

tgtgtgtgtg agtgtgtgta tgtgtttttg atcttttact taatttttag aagaggaaaa 5040

aagtcctatg gtatttttga cttgtttatt gaaatcagcc tttgcctttg cgcaaacaca 5100

ttttctagtt ctgtcaatgt aaaaatttcc ctctgtgtat tcttctcagt ctttacactt 5160

tgatcatatg tatctggtct gtgttccttc ttcaaatggt gtttcttttt gcctaaaaag 5220

gttgtaattg cttttgaaca tgacttgttt ttttaatcaa aactcatgct gtttgtcata 5280

gtactgaaaa aaaaaagtac aagacatcaa ttcatgatag gtcttaaaac agtatttgat 5340

aacaaagtaa gtgaataata cattaatcag gctatttttt atttcaattg aagcaaaaag 5400

caaacttgca tatccatgaa ctaatctttt aatgtcacag aacatttatt tgttgctgtt 5460

tctgaagtct ttaagttccc ttttataaat ggggatagac aatttcagaa ccacattgct 5520

tgatattttg agataagtga gataagttac atacaactat gccttggaaa actgaaaaaa 5580

tgttatgatg tttgatatca gtgtgaactc tgaatagttt gtaaacttca cactccacat 5640

tagtgcaaat gtgttttgtg aaaatactcc taaagaaacg tagtttcaca taaaaggttt 5700

ttaaagtttc atgaagattc tgttgtggga agtatgttta ttttccttt gtattcttgt 5760

gggaattctt ttgatctgta tttaatattt taataatgaa aactaagtgt atgtaatttt 5820

aaaacttagt ttcgtgaggt ttttttttaga ttgttgaggt tctgggaaaa cactgggcct 5880

gggatctaag gatcacattg atcctctcgt ggaacattgc catttcccca cttaactctg 5940

gttgaaattt ttggcattct ccttcgtgtg ttgataatcc ataaaaatta caagtggctt 6000

attttgtcac ttacagttgt tttaggatca aattaagttg tcctaaatgg aataatccgt 6060

gtttccactt gatatgatta ttgagctctg ataatgaaaa tgatgaacag ggcagtgctg 6120

gctgaatcct ccaacaggtg tcattctagg aattgtttta ataaggggaa ttcagaaaca 6180

aggcaaaata aaatagtgcg tagtggagtt attgtttgta tttattttgt tgggaaatgt 6240

gaaagatgta agtatgtagt cctctgtgtg aatacacaca cacacacaca cacacacaca 6300

cacatcttaa caatgctagg acttagttgt agaaacattt aggttagaaa gaaggtaagg 6360

gcatctagag atggtatcaa aactccatac ttaacatttt tggaaagagt agtgaaaata 6420

gatcactact ttatttcata gatgtagaaa caagtggaaa ataagctgta tataatctat 6480

actgtatact atactatact gttatacttt taaggataaa ataataaatc tttctccaga 6540

ttggtatcta ttaatataaa cccttcccag tgcagcctgt tccttaacca gctgctcata 6600

ggccgattct ccaagcgctg ttcaaggcag cagctgacca gccacagaaa ttcccttaat 6660

ccgtgttgga tagtggaggt gacctagcag ctgcttaagt gacagactgg caacagttcc 6720

ttgatgtgat ttttcttagg tcattcagta aattcaagag tagagaggaa ggctttctag 6780

ggtcctcact acccacccag ggattgatga ctgattgctt catggtcatt ggattcctca 6840

ctgcaaggtg tcctgggatt ttgtggttca tggaccaata taattagcat catctggaaa 6900

tttgtgatga tctgtgatca tcagagtcac cccagatcta ctgaatcaga atctgcattt 6960

tgatgaaatc cccaggtgat ttgatggaac atttaattct gggaaacact gctctaggac 7020

aaagaaagct cagtttaaaa agattgtcac atgaacttta ccatagaatt tcaagaatat 7080

tgcaaaagga ttaatgataa cctgaaatac atttccttgg atttatattt ctttttcctt 7140

tctttttctt tttctttatt tctttctttc tttctttctt ttttttttt tggagatgga 7200

gtcttgccct gtcacccaag ctggagtgca gtggcacgat ctcggctcac tgaaacttct 7260

gcctcctggg ttcaagagat tctcctgctt caggcttcca agtagctggg attacaggtg 7320

cgccaccatg cccagctaat ttttgtattt ttagtcaaga tggggtttta ccatgttgcc 7380

caggctggtc acgaactcct gagctgaagt gatattcctg ttttagcctt ctaaaatgct 7440

gggattacag gtgtgagcca ccatgcccgg cccctggagt atatttctga tcaatattta 7500

cttgattatt atttaatatt ccagacacat caaaacaaca gtactataca agctttttaa 7560

aagaatgctc agatgacttt gaaaaaaaat attttcataa gagactaaaa gtaagactag 7620

ttttggttat gaatattttg tataagaata tttaaagata aacatactct tcaaggaacc 7680

aaacatgcta tatgcaaatc atttttagca taatgttatg ttgatacagg aaatactatt 7740

ccctctgaca ttactagtag cagtctcttg ctttataatt ctctttttca tctaagtgta 7800

atttaagatc tttgtagtaa ggagctcatt tataggacag tcaaatttaa tgaatgggag 7860

ttggtaggta gaatgcatta aatataactg gtgttctttt tattatcttt tgtgctcata 7920

tttaagaaca gagattcttg tcagttttct caagagaaaa attatgatgt aatagacagt 7980

gtacactatt catgtcaaaa cacaatttta cttgcatttt atagcttgct ttagcattct 8040

tttagaaaat gaattttccc agaagaccta attgccttct tattaatgag cctgtaagtg 8100

ttttttgtta tccatttact attctaaatg tgtctacttg tgctagctgt ttcaacagtg 8160

ttgtctctga ttaaatcaca actgctatat ttgtttttgc cattcactag tgattcagaa 8220

aatattggca taatgacgtg gttatggcag agactaataa aaaacaagaa gtaaaaatta 8280

atgttcaccc attacagttg gctgtatcat gagatcagaa gctggagttt gggataatag 8340

caacgttctc tatatttttg atactgtaaa taaaagtctg cataacctat attgtcttaa 8400

atataaaata tataatttat tgaattaatg aactgtaaat cagtgtattt ccatatgtac 8460

ttaatttaga cactaatgtt taaagaaaga tttaatagga gactgatcac tgttagagga 8520

gaagtagtgg tggagagact ctgagagggc actttcgtat atcttcaaga acttcacagt 8580

tacttttct agtttgactc caaattctgg aacttgtctt ttttactagt actgctttta 8640

ttcttatgag caataattag gttcatttat tttcttatat gttggagaag agagcttttc 8700

ctaaagcaat tgcaaaaata acaatatgag ctgtaattta ctgagagccc atgacctgct 8760

agggcctgtg atcagtgttt tacataattt taaatcctca caatatcctt taagatgagg 8820

atcatctcca ttttacaaac taaggcctcg aggggttaag taataacttg tcccaagtgg 8880

ctatatgagt cactggtaga gtcaagattc gttaatgaat gtacacaaat gtttaaagat 8940

tagacatttc tttggttgca tcttggcaga aaatgtaacc cagactggtt gcaacaaaag 9000

gtgaatttat ttgtctctcc taactacagt tcaggtggag cttgatttag aagttgacgt 9060

aattccactg agacatgatg tttctctgcc tgcttagttt agttctaggg tattccagga 9120

gcttcttagg ctccatatag aggcacgatg gctgtggcag ctcccaccga acaagatccc 9180

aggttcaagt cccttaagga aatgtgaatt atctgctggt tgcacctgat aaggctctaa 9240

ggtttacagt gcttgaatcc actgatcttg tttccaacca ttgaatctaa ggctctgact 9300

gaggggaagt tagtgtgctg attggcttgg cccagggttt gtaatctttc taatggggaa 9360

gaaagaagat gggagatgat ggggaagaga cagtaggatc agattgttct ctgttgtgga 9420

ccactaggtg atctctaagt gggaaagcgt ggaagagaaa gagaggaaag aggcaatttg 9480

tgtctggcag gcttgtatac atttacagat cacctgtttt taatctgaga gtgtttattt 9540

attggctttc cctttaagga ctactttaaa gcatgaattt atattatttc cattatttta 9600

ttttccttgt ctcagtattg aattagtcta acattaaaaa tttgtagaat ttggtgttaa 9660

aaaagatctt agaaattaat gacccttca tttgacgtaa gttgcccaaa gtcatacagg 9720

taggaagaac ttgagctcaa attaaagatt ttaatgtata ggttagtgtt cttactatat 9780

atgtatcata tattaatgta tactatatat atatcatttt ccttaacagt aatctatata 9840

attattattt aagattaaaa aatttttggc ttgtattcca aatttctgaa acaatatttc 9900

caaatataaa cctgacttag tgattggatt tgattagaat agtagtctgc atataaggtg 9960

ataatatgtc tgtgaatgca agagactatc ttagataact gcttggtttt cagatatcat 10020

gacagaattt atacatgtat gcatgtatag gtgtttgcat gtatgcattt atttattttt 10080

aatagaaagc aaagggtaaa gtaagctgtg gtaaatgata ttgacacaga caaaacctac 10140

taactctact atttttgaaa acctcaagag atgatggtga ttttatttt aattttgatc 10200

ctctaacctc tgctgcctaa atttattatg tatatctgag caacatggga tattaggaag 10260

agttgctata agaaatatct tggggtactg aataatgaat aaaatgtaga gaagtagcag 10320

ctgtttgcct agctacctcc tctcctaatg agagatttac ccaggctgtc ttaatcacat 10380

gttagtgcta gtggatttga ctgaggacca tggctgtgcc agttgaggcc aggggatagt 10440

ctccaggcac tttaatggtc cgtaatggac cttcaatggc cagggcagct ggcctggcac 10500

ataggggtgt agacagtggt tgaggaggaa ggtttactga cttcatcatg cttccctttg 10560

tcactggagg cttgttttcg tacacttttg tctattatca taaataactt atgataataa 10620

cttatgactc tttttctgtc ttatttatgt ccttatgtga tgactgtcag tcctaaatga 10680

tgaagtttgt aataatttgc cctaaccacc tggtcagttg gagcagattg ctatctggtg 10740

ttgactcatt atgccccttt atctaaacca acacttaaat gctcaggaaa tatatgaatg 10800

aggtgaaggg gctggcagca acctacctca gaaccaatgc ctttggagat ctatgcagga 10860

ggctgtttaa tgcacagagc actggccttg ctacaggagg acttatgttc cagtcttaag 10920

ctctgtcact ttctgaaatt tgggagcagt cctttctgct tgatctttca tttctttatc 10980

accaaaatga gaatattaca atgaagaatg actttaatgt cttgtctagt ctactgaacc 11040

agacactttt aaggtgaaat gaataatata tgtgaaagta gttttatatt tgtaaactac 11100

cataaaaatg taaattttgt taggaataga aactttgaca ataaggaaag tattgctgaa 11160

ggcacaaaaa gtgtgtatgc tgaagaaggg aaatgaaaac aataaataaa tgcttcatat 11220

atttgcatgt ttaagtgata cattgcctct caatgttggg gaaagtggta taataaagaa 11280

gaatgagcat ggttcttgtg aataatgggt gattctgcaa tcatgtatca taaagagcag 11340

tccccccaac ttttttcaca tatatgtatt tcctatgtat gtataaataa actttaatgc 11400

taccaggtag ttcactagcc ctcccatatc tctgggggat acattccaag gtgcccggta 11460

gacgtctgaa actcgtatgg aacccaccct taaatatact ataccatgtt gtttcaatct 11520

gataatggaa atggctactg agtgactaac aggcaagtgg gctgtacaat atggacacac 11580

tagacaaagg gatgattcat gtcccgggta ggacggagtg agacagcatg tgatttcatc 11640

acgccactca gaagggtgtg taatttaaaa gctgtttatt tatgaaattt tttcgttttc 11700

ttttcttttc ttttcttttt ttttttgag atggagtttc gcacttattg ctcaggctgg 11760

agtgcagtgg catgatcttg gctcaccgca acctccgcct cctgggttca agcgattctc 11820

ctgcctcagc atcccaagta gctgggatta caggcacctg cctccaccat gcccggctat 11880

tttttgtgt ttttagtaga ggcgggattt tgccatgttg gccaggctgg tcttgaactc 11940

ctgacctcag gtgacctgcc gcctcagcct cccaaagtgc gggattacag gtgtgagcca 12000

cagagccctg cttgaaattt ttcatttaat atttttggac cacagttggc caagggcaac 12060

tgaaaccaca gaaagtgaaa ctgtgggtaa gggggtccta ctgtatttgt atttcctcca 12120

gatattcaat atagattatg tgattataaa ataagttatt aaagaaatgt aaatgtgttt 12180

taagtactta tatatatcat atatagaaag ttgtgtgtat actttttttcc ttttaaaaat 12240

tttcgtgata agctagaaca tgctcttgcc atctaagctg ttctgcctgg tttttaagag 12300

catgatcctg atgaggttta tatcctttca tttattcttt cactccatga atctttgagc 12360

accttactat gtgcccatgc tgtgccaggt tttgggtatg ctggcaagta agccagcagt 12420

gacttgtccc agtgcctgtg cagcatttat aatgttaatg actattaagg catggtaata 12480

tttgcatcgc tgcccacatc tagtgattca caagtgaagc ttggggcttt gttggtaact 12540

gaccatatat tttataactg accatactcc tgagatgtgg caagtgtcaa agctctgtct 12600

gtcttacagt ttgctgattc acttcagaac ttgcctagga taattccagt ctatcagtag 12660

tctttccata gtctcaaaac tacccaaaca agtaaaagcc taccgaaaaa gaattacaaa 12720

cacattgcca caatgatagt aaaattccgc caagtggaat ttcccaaaac ttgagtaatc 12780

cgaaatgtaa acaaagtcag gcagaggaga gagcacattt gttttctgga ggtttgctgt 12840

cactaactct ccctctggaa gcaggatcaa gaagattggt ggacagcctc ttagactaca 12900

gtgtatgtca atgtgcattt acaacctgaa tattcacatg cataatccct ggttgtttgg 12960

ctgcagaatc ctgtttgctc tgacctgcag ctgcttatga actgcctctc ttgcctggac 13020

tttgatcagc cctctctctg ctattgcttc tgtagcccat tgccctgtct agtgggcagc 13080

cacaagagag ggagaccagt ggctggcaga gtcctatcag ccaggaatga gggtgggctg 13140

tgaccatcac ctaattgccc tggcacctgc atcccataag gcactgtttg gtcattcatt 13200

atgaagggga caacagtagt tatttaagta cactcacggt cttaccagga aatggggatt 13260

ttgaacttct gtcttaaaag aggcccacat ggcctctaga gtgggcctct agtgtgaatt 13320

aaggagagaa aagcaatttt ggagaagtgt aaatttttcc taagccaaat taaagttact 13380

agattacata tacccaaggt tcaaaaatag aaatttaaaa aactgttttt tgttagttga 13440

gtcactgata ttttatgccc attttgtgtt taagcaaaag aatacttatc aaatgctgat 13500

ctccacacat agtatagagc atagtgttta agagtgcgga cattggaact tgactgcttg 13560

agtgggaata tacattccaa catgttttta ctacatgatc tgaccacttt ccttcagttt 13620

ccacatattc aaaatgggaa agtacccatt ccagatgtag gttttgagaa atattgagtt 13680

acagtgctta aatgagtgcc tggcacacta ataaaatttg tccattttag ttattattgt 13740

taatgaaatt gccagtgttt gcagaatatc taatctcatg ctgttatctc ttaaaatctc 13800

taactacatt atcttttact ttaaaataaa accaccagag aataaataat aggatgcctg 13860

aagtaaatca gctcaatatg ctgattaaca aagaccacaa gcatcacttt atagaatata 13920

atccagtgtt tatgaaaaca agaagcaaac ttattctttt tttatgttag aggttacagt 13980

gacttataat aatttttttt ttttttttt tttttgagac agagttttac tctgtcaacc 14040

agactggaat gcagtggtgt gaacatagct ctctgtggcc tcaacctcct gggctcaagc 14100

aaaactcctg cctcagcctt cagagttgct gggaccacag gtgtgcgcca ccatacctgg 14160

ctaattttta aaaatttttt tgtagagatc agggtcttgc catgtataaa aacctaccca 14220

acatctttgg aaaatgcatt taaaattctc taggtaggtt gagggaggtg ggaagttttt 14280

ggcctacaaa gaattgctta ccttctagaa cgatttaatc tcagatgata aaatatgaaa 14340

attctaaatt gggaataagg ttaaaataag aattgaccag aaagtggagg aatgaaatct 14400

ctgccactcc aagcagtgcc catcccagta agtattatgt cctatctggg agtagcactc 14460

agatttagaa tgagagaatt agaattaatc aacaagataa gagggatctc tttaatgcct 14520

aagaatgttg gtatattgtt tccccaatgg ttatagaatg agaaaggaat atcactattg 14580

cttctgtttg catttgacac atatgctaaa caaatgcact ggcttttaga acgtgtttat 14640

gaattctata taacattttt ctttttcttt ttggaggttg cctagctatt taattttcct 14700

tagttcacaa aacaatgagg tagtttcaaa tctatttgaa ccccaagact ttttcaagct 14760

gctgttctct gggtaaagcc acttagtcct ggcacatggt ggaaaggtct ggctaaagtt 14820

ttgacaatta ttagctcatt tgcagagttg ctctttgacc tgtcaacaca gaggaaagct 14880

tttctaagct gtgagaagga ttttatgtta gactcgagct ttagatttct tttatttttc 14940

caacttttta acactatctt ttctagcttt aattgacaca aacttctctt ttccttgtgt 15000

aacacttgtg cactccagat gttagaaatc cctgttaact ttcttaccgg agaagctctt 15060

tgcactgcag gcttgaatgt cactgagata atgtccttac aatatttgca actttgtgtt 15120

ctgactggat gctcctacta acctaggtct tctttgtgat tgcggtggca gcagctgtct 15180

tcataaactc atcttcattt atttttttatt ttatgtgtgt atttatttttt tttgagacag 15240

agtttcgctc ttgttgccca ggctggagtg caatggcacg atctcagctc actgcaacct 15300

ccgcctccca ggttcaagcg attctcctgc ctcagcctcc tgagtagctg ggatagcagg 15360

catgtgccac cacgcatggc taattttcta tttttagtag agatggggtt tcttcctgtt 15420

ggtcaggcct gtagtcccag ctactcaaga ggctgaggca ggagaatcgc atgaacccgg 15480

gaggcagaag ttgcagcgag ccgagatttc gccactgcac tccagcctgg tgacagagtg 15540

agactccgtc tcaaaaaaaa aaaaaaacaa gtaaatttct taagttgtta tcattttggt 15600

atactgtttg accagattca gtctcaataa aaggagcatt aacaaaactt caaaacttct 15660

atggcacatc taaatttaaa tatgaaacag ttctaaaagc agggatgtat acttgcttgt 15720

cctggacccc agaatcgtga ctcacttatt atttggaaag cagactgcta catattttgg 15780

tcacaataat acctaaagga tactgaatca gaaaatgagt aactgaaaat gggagatctc 15840

tataatgaaa acactagata gtagtatact taaatatgat agtgtacatg agaaaccata 15900

aattttaacc agtgtgattc aggctctggc tttcaatcta tttgcactag ggtatcggac 15960

aaacccacaa ccaggaaagg tgagcgcaga tattgccaga agaacccagg tgctctgatt 16020

gcttactcct taggcaacgt ttcagatttt gcaaggtaca ttgtgccctt tcccggctaa 16080

ttcttatcag gaatgcacat cccagttgaa gcctgctaat tgctctgagg gctgttgttt 16140

ttacctttaa tttaggttca ggagtctgta gggcaatcct ttgaagttct tagttactta 16200

ctgttcactg aagtatccac ttgagatctt tcctggactc tctccacagt ttgttcacaa 16260

tttggcacac cattggctga aagtactcta tccttgctcc ttgctcattg acagttatac 16320

tacaggctgc ttccagttgc caacacattt tagaaaagca tataatttta ttaagagttt 16380

ttcctgttgc tttcacatgt agtcaagtaa agggcagggg acagagaagg ggcaggatgt 16440

catgtcagca tttacctttc cagaggctaa tgctttgaaa gaataagagg ggtcctttta 16500

ggtcaagact cttattgttc ttgtcacctg atttgttggc attgcagtta catcacgtgt 16560

tgtcttttat gtgagcaatg acaaaaagga tatatctatt ctgtacattt ttatcaaata 16620

tgatatcctt caaagcttgt taaaacaggt gatatcagtc tgtgttctta atatggtctt 16680

gttggcaaca ccttattggg gcgggaacca ttgatttgtg catttccagg attgattact 16740

atccctaata aagttagtct ggtaggcaaa atagcaagac cttatctcta cacacacaca 16800

cacacacaca cacacacaca cacacacaca caataataac caggcatagt ggtgcatgct 16860

tttagtccca gctattttgg aggctgaggc tggaggattg cttgagctca gtagttaaag 16920

gctgcagtga gtggtgattg ggcactgcac tctagcttgg gcaacagagc aagaccttgt 16980

ctctaaaaca aaatacataa agttaggctg gtgagctagg gtctcttcat ttaacaaaat 17040

atgtatgaca gagtttatct gatttctttc atgttagttt ggttaagtta atcaaatagt 17100

aaatgcatgt tcattctgtg ccaggcagtg tatatagcac agagggcaaa atgatttagt 17160

tgactaagtc cctgcactta atgaccttac agactattta gaagatctag aaataagtaa 17220

gatataatta agagtgggag gtacaaaaag tgccatcagg acgtggagaa agtacagtca 17280

ctcactcctg ggtgattagt taagtttctc ggatcaggcc atcaattggc aaaatcctta 17340

tgaatgggca caaaatgtac ttgggaaaat gaggaagtaa tagcgatggt ggtaaatgtt 17400

taataatcag ctctcaagcc aaaaagttca ggttttattt gtttgttttg agatggagtc 17460

tcgctctgtt gcctaggctg gagtgcagtg gcgcgatctc ggctcactgc aacctctgcc 17520

tcctggcttc aagtgattct cctgcctcat cctcctgagt agctgagatt acaggcatat 17580

gccatacgcc cggctaattt ttgtattttt agtagaggcg ggggtttcac cacgttggcc 17640

aggctggtct cgaactcctg acctcgtgat ctgcctgcct tggactccca aagtgctgag 17700

attacagatg tgagccacca tgcctggcca aagttcaggt tttagcactt gccagtttcc 17760

atggtataaa tactaccacc atggctgaat tcaaaggacc aatgtgacat cactgaacac 17820

aaaattagga agagatgcat agtaacacac ccttatttag tacttccacc atacagatac 17880

aagagaagta aatatcctgc aaatataatt aatagtaaaa taattagaaa gtgataagtt 17940

ttgatttatt acctctgttt ttaatataat ttatttagct gtaagtttat ataatttaat 18000

tttaaataat ggttgtgact aataactggc ccacaaaatt cctgaacatt ttagcaactg 18060

actttcagga gctggtatag gctggtttca gcccagccca ctactccatg ccttataatt 18120

tggcatatgg gtgtgaggaa tccagtgaga taatcctctt taattatggg atctttctat 18180

aacactttcc taattgaaca gtttagtgta agaaaacctg gtccattttg aaactccctg 18240

gcaggggttt agttatcaag aaactttagg ttcgttgaca caaaatgttg atgtcagaag 18300

gctttggtgc atccactgtg gagcttaatc tcaggaataa atccccaaga agaagactgt 18360

ttttctgttt aactcaagtt tccccactat acaggattga ctctctttgg tctcaggtgc 18420

tgatatgact attcaagctc tctttaagtc ctgttaactt agagcactgc taggactata 18480

taaaaggtaa acttttcaat gtctttgaac tatggacatt tttcatgcta aacaccatct 18540

ttcccaaata ctacacagta ggtagtgggt tttcagtaaa tgtagcttgt aaattactac 18600

atcatctttg tactaacaaa cctcccgtgg ctcacaagag cacccaatat ttaagttatt 18660

cagaaatatt ggaagaatca acatgtctgt aaaagtaggt agattttcat ccaattctgc 18720

tatacattgc cactttgatg gattttaatt ttgggtgtat gtatgtgaaa ttgttaacat 18780

ctacaaaata tacattatta aatataaagc atgtttttc atcttaatac tgcatttggg 18840

ctttgattta atggtctttt atcattattt tctactgaat tatcagttac ttttaagcag 18900

ttattactat ttgttagcta aagttacttt tgattatttc acttgagttt taaaattctt 18960

tcattattta atctctatca gtgttagaaa agtggaatgt tgttttaaca tatgctctta 19020

taatatttgt ttatatagga caaaaatatt tcatgttcca aaaaatgtca tgtaagatta 19080

atgtagcgct aaatggaaat tcctgtgctc cacatgcctt tgttaggctc cgcccacaaa 19140

aaacctagtg tctaaaacta agatattcac attttaaggc atattgtaag aaagttcttg 19200

aaattggcag attgtgaata tgttgtatat gtatttttc ccttttaatg ggaagggtgt 19260

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgatttgag tttagtaata tatgacaaag tgctgacagt 19320

ccccaagtga cttatgactt attttgggaa aatggatttt ctccatatga tttctctttg 19380

tatatcttat ataaaatctt ttatcttgta gcaggaaaaa aatttacttt cccttatata 19440

tgaacaattt caagaatttg gaagcattcc aaactttaca gtttaaacat agatttcagg 19500

ctgggcacag tggctcatgc ctgtaatcca gcactttggc aggctgaggc agatggatca 19560

tttgaggtca ggagtttgag accagcctgg tcaacgtggt gaaaccctgt ctctattaaa 19620

aatacaaaaa ttagctgggt gtggttgcac acacctgtag tcccagccta cctgggaggc 19680

tgaggcagga ggattgcttg agcccaggag gtggaggttg caataagtcg agattatgcc 19740

actgcactta gcccgggcta gtcccagcct acctgggagg caggaggatt gcttgagccc 19800

aggaggcgga ggttgtagtg agctgagatt atgccactgc acttagcccg ggcaacagag 19860

tatagatttc ataataaaga ttcctcagac tgtgcaaaac aaaatgtaga tttttaactc 19920

ttctcagtta gtactctttc tccttgagga aaccaagtgg gagaagacat agagacaaat 19980

aatattcaga attaataaag gtgtagcact aagtcgattg tttcctgtac ttaaatggtt 20040

atataatagg aaaaagacat atgttcatat aaactctcag ggatttattt ttaaagagca 20100

atctcttctg tgtgacctgt gatcagtaga cgttaaactc aatctcttac ctttatgcct 20160

ataatacttt aacaattaat tgatattcag agtgatggct gaattagcta agcataatca 20220

aaaatgtaat tatgctgggt aaattgtaat tcataaggct ggaaagctta ccagtagtgg 20280

ccacagtgat tgaaatgaga ctccccccc caaattttca gttaatcaca tgattgtatt 20340

aactaggatg acccattttt agagcatctg tttctgacaa cttctaattt gtattactct 20400

ctatttcaac attctgttta ttcagcaggg cctgataaag atttttagtt catgtctcac 20460

tatatttagc cactccttca ctgcagcctg atgacataat gacaacaata catgagcatc 20520

aggattttac ctgcctctgc atcagaaact gaagccattg gtgtatgttt ctctgggcca 20580

tttacatgtc ttgcctgagt atttcagagg taaacattgt atccctttg agtgttttga 20640

gtccaccaac ctatagggac ataactttaa aaattatttt caataactaa cattttagtg 20700

tttactggtc ctagcattga gctaagtatc agctcattat tttcaaattg tatgtaacca 20760

cccatttggt gggtaccgaa ttcaattcag taggtagcaa ccagcttaag gaagaaaacc 20820

agaccaacca tgaaatagaa tataacaaaa acaataacaa aggtaatcat acattttgta 20880

gaggaagaga gaagtattgt ttcatgaaac tttggtttta atggaataga tttatgtatc 20940

cttatatgtc tgtgtactga gtcacaatgc aaaaagaatt tctaactgtg ggtctggcca 21000

aaaatatggg aaagttacta tacttctctc atacaatgtt tgctataaat cctattcaca 21060

caactttata agctccaagt tttttctctt aactattatg tcgtggcact tcctggtaca 21120

gtgcaaagag catagagttt gcgtaatttg gtaaatgagt aatttaactt atatagcctg 21180

tttccttatc ctcaattcgt gtataatttc tggatattta cagggttgtg agaatcaaac 21240

tgggtaattt atgttggata ttcttttcca aattgagcta cacatatgta agttactatg 21300

attgtaatgc cttgcccttt ggcccttcaa atactaattg actactgggt ttgacttagg 21360

aagactggat tgtcttttaa aatatttttc gaacctgaag atttacagtt cagtgttttc 21420

acttgtagag atcagtcctg ttgagtactt tttacacagt cttttgtttc ttctttatga 21480

caggatgttg tgaataaagc taaggttttt tttttattta cttttcctat tttggtatta 21540

ctcttgacaa aagcaatgga aggcaaatgt actttggaca tacctgtatg aactcattat 21600

tcacatttgt cttcaaataa agctgcattt tgattttaaa acaaaataac actatgtaaa 21660

taaaactcga tttaaaattt acgttgaaat acctattgtg atactcaatg gaacattgaa 21720

ataattttga ccaataaaaa tatatccaag acttaacaac aacaaaggaa taaaaaagat 21780

acacaaaacc tccaatcaac tgtaaaactt gtgagtagag atatttcagt aattgaaaat 21840

agctagcaga gtagctgtcc gctgcctgtc ttctctctct ctgccattca ttctatttat 21900

ctatctatgt gggtatccag ctgaattttt tgtcaagata tatgttttta ttccatattt 21960

attctgtggc ctaatccaaa atataatcat aaaaatatat attttacatt ttatgtatca 22020

gtgtggcata accttataat tcagtatata tcctgaagac tttgagttat gcacattgtc 22080

atacttagac atagttctca acctttagag gatcagacag ttatctggac agaggagcat 22140

tgatgccact gttctccagc attcccttag cctcatcttg ctaaaagcag aagaggatat 22200

tgggatgcaa ataaagtaga ggaagggctc tttgccaagt gctgtttatt gaactgagta 22260

aacgtctccc ccatgggttg gagggagctg gttcgtttaa gtgggcaaga aaagccagta 22320

ttcttccaag taatgaggtt tcttaaataa atattccaaa tgtagattct ctgggctgca 22380

tcaacaaggg gcaagcctga aaagtcccct cagtatccag gagcccaggt tgagaagggt 22440

tctgttttga aactggaaac tgtccgtagt ttggatggga gaatgcttgg aatggaagct 22500

aggctgtgat ttgtcttttt aacattcttg acagaaaaag ggtgttaagg aagcaggatg 22560

actacagttt caggggattt atttacagct cctaagaaaa ttaattgttt ttttgctttt 22620

gtttttgttt ttttttacaa ctcagacaaa cattatgcta atagaaaagt atctaaatct 22680

actcatgaga aaaattcttt aaggatgcat attagtcaac ctgttcttaa aactacttat 22740

tgttaaaaat acttcgtaat atacacaaca tattctttta aaatgttcta cagttcagat 22800

tttaaagtga ttcgtagtca tctcacccca cctccagtta atgagatttt actgtttatt 22860

tgttagctac atctaataga aaggaaaaaa aaaaacaacc tttttgatag gtgataatta 22920

cttaaaaatt tggatccaaa ttaagagaac agagctcatc aaaatatgga tgtattaaca 22980

ctggaatgta taataatggg aaagaaggta taagaatgac agagtgagaa attttaaaag 23040

aggggaaata ggatgaattc aatcaaaaca aggaagccaa ggtgtttaaa tgggtgaccc 23100

tctcactttg atgtttatct gattgaaatt tgacattttc tatttactca tttcaaacca 23160

agataaaaat ctcaagtatt taaagcaacc tattttctgt ctagtttgtg ttcaaattat 23220

tattattatt aaagacaggg tctccctatg ttgcccagga tggtctcaaa ctcctgggct 23280

caagggatcg ccctgcctca gcctccagag tagctggtat tacaggtgtg aaccactgag 23340

ctcagcataa aatggttatt ttttaagtat atatagccag gcataattaa attaaatata 23400

gtttaaaagt gagtttaatg ttatttttt cctcctcttc ctgggatcat aaaatgatta 23460

atgttaaaat tagtgttctg ctactgactg gaacatacat gtttattatt tccctctaat 23520

gtgaacactt gctggtagta tagaatatag tcatcttcaa ttccgacagt tgacataagg 23580

caattttata agtgattaat cacatactat tgtgcatgta ggagggtttt ggcttagagt 23640

tattttggtg tacttttgg atgttacgat ttttatttta taagtaaact catgtttgtt 23700

acctgtaatg ttttactgat tccagaacaa cttggccttc tttggtttat tgtaatgcca 23760

agcacaatta tattttgagt aagattttgt gagaaaaatt atagtcttct tggtttataa 23820

ataattgtgt tatgagagta attctaaaag ccacacctga aaatgtcaca ttacaacatc 23880

attagtttat tataccttgt gtaacacttt tgcttttcat aaaccaagaa gcaattagag 23940

ttagattata caatatttgt ttagaagata ataaatctta caggatgcta ataatttaaa 24000

aagctgcata tgttgttact aatgatcaaa ctgaaagaaa ttatatgatt tcaaacatga 24060

ctgtctttct gatcgttcag gacaggacca tgtaaggata acatctggac ctgatctcac 24120

atctcaaggt cttaaagttg tcacttcact taggtttaat attttatctt aaaaatggtt 24180

attcatcaaa tattcattaa atgctaacca tatttacaac attctgcgag gaaccatagg 24240

gttacaaagt atatgacaaa ttccttagat ataatatata ataatcagag gtggaatttt 24300

acaattatta ttctctattc tctactttac tactggactg ggttttagga ctagccccca 24360

tccctgctct acttttctgc cttaagattt agggaaatgt tttttctgat aatcacattg 24420

ctggaatcta agatgggctt cctcatcaag tttgcttttt ttcttgagat tttgaaagac 24480

actctcagtc ttcagctgta tattgagcac cttcactgtg gcatgcttta gggactgagg 24540

tcatagtcct tttcattgtg gacttttcat cctggacttt tacagtctgg ggtagatgga 24600

tgtgaaacat atacttgtca atatgtaatc ctaagtttgg aaagtccaga aaaaaatata 24660

gggggtttag aagaatgtgt cttacccaag gagtgcacag gaattttgac attaggaaag 24720

ctaggcagga gatacaagca aagagtccca cctgtgtgaa gacatggaga ctggagagaa 24780

tgcggtgcat tggagagaat gcagtgcatt gcagcaactg agagaagccc actcactatg 24840

gctggggaag aggcgtgaag gagagtctgg tgagagtggc caaagcttca ggtaaaagcc 24900

agagcatgca ggaccttata actaacgatg acgacttaaa ggaaaagaca tgatcaaatt 24960

ttcataagta tcgccctcag tatagtgtga aaaagggttt ggaggggcca cgtggatttt 25020

ggtgagacca gttaggagga cattgttgca gtctaagtga ctgtagggtg agagaagtgt 25080

acaggtaaag gtattttgaa ggtgggagtg atggagcatg ctagtagatt tgtggggact 25140

tagagagagg gaaggatgag agatgctgcc tgagtatttg gtttgaactg taacatttaa 25200

ggaggatttt ttttttagg ctcttgcctc cacgaggatt taaaaacaaa tttgcatatt 25260

acctttttcct tacagttcac ataattcctt ttttaggcaa catggctata tattctttta 25320

tcttttccct gaaattgcgt ctcttattaa gatttaaagt atatatctat gtacatatgc 25380

atttgtttaa aatgtagtca tttaaaattc agttctaaac aactgggtcc ttaccccagg 25440

cacctttcta tattgattct cctttaactt ccttgagtga taagctttgc tatttttgaa 25500

gttctttgcc tattcacttt ctcttcttta gactgtgtat gaatggatag atacacacac 25560

tcacccacac agtttgtttt aaattgcaca gagttgatgt ataataaaat atgaagaaag 25620

gaagaaatat ttttaaaatt cttatatttt ctttagtggt ttgtcttaga aaatgaacac 25680

ataccggaga gttgagaact gagatttttg tttattttat ttatttattt tttgtgagaa 25740

tagcaaaggc tttacaatgt gactgcttac taatgtcaga aaaatagcaa ttcagctctt 25800

actttctccc ctatactttc agggcgttat gacagtttta atgtgagttg taaaatgtag 25860

ggaggtatac tctaattctc tttcacacac ataaatcaag tttcaggctc ttttggaaat 25920

gtttactaga aaaaacatca tgggcagatt ttaaaatgct tttggattgc atgacggcgt 25980

ggtgccactt ccattgaagt gttgtaatat tttattttcc ttcccaaagc gtcaagataa 26040

atcctgtaaa catttttct ccttttgttg ttttggttgt actattgtgt ttggctctag 26100

ccttttgccc ccagggaaac aaaagtgttt ttttttaact gcagtgctcc cgctgagtac 26160

tccagctgtt gggcagcagt ttcaaagttg ttccctattt acacactgca agtctggcgg 26220

atcacaaagc ttcctacatc ttatctgaaa cacaatatac taatttcagg gatatattta 26280

gaaggaaaat tgttgtcaaa atttactata atgtagctta ttttatcttt taaatttaaa 26340

atctactaaa tcattatatc tttaaaaaat ggtgatggtg aatgtcagca taacacgtaa 26400

tcttatcgaa acaattaaaa tttatcaatt agcaggttca agtaactaca ctttttttt 26460

ttttttttt tttaagatac agggtcttgc tacattaccc aggctggagt gcggtggctg 26520

ttcacagttg aggtcatggc tcattgcagc ctcaaactcc tgggctcaag ccatcctcct 26580

gcctcagctg cccaggtagt tggaccacag acacctgttc tagtaactac tgtttgtcta 26640

tatttaacgt taaccaatgt ggtaaaccac tagtgtgtac cagcactatg ttaggctttg 26700

tttaggtttt gccctctagg agcttcagtc tgtttggaga aatggacatg tagataaatg 26760

ttataactca cgtagaaatg aagtgcttag agaaggcaga tgacagagtt actggctgta 26820

tctggagaag ttggataaag catcatagat gaggggacag ttacctttgg agtttccaga 26880

tgaagagatg gaggaaaagt gccttgatga caccaagtca cccattgtgc ttgtttacca 26940

tgtggttaaa ataaagcatt tgcatttggt gatttctaaa ctctcttcta gttctatgaa 27000

ttgaccacag tataagtata gttgtttctg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 27060

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtaggggggc gggaggtact ttttttttt ttttgagacg 27120

gagtctcgct ctttcaccca gctggagcgc agtggcacga tctcggctca ctgcaagctc 27180

tgcctcccgg gttcacgcca ttctcctgcc tcagcctccc aagcagctgg gactacaggc 27240

gcctgccacc atgcccagct aatttttgt atttttagta gagacagggt ttcactgtgt 27300

tagccaggat ggtcttgatc tcctgacctc gtgatcagcc caccttggcc tcccaaagtg 27360

ctgggattgc aggcgtgagc caccgcgccc agccagttag cgggggggtac attgactggg 27420

cttgagatgt tcgtatgtaa taaattttta aaaattgcag ttttaatttc cagtttttag 27480

tgaattttgg tcaatagaat ttgctcttag gaaaaagtaa aggaggtgaa tgctggcttt 27540

cttttgcaat agaaacagcc aactcactca ttcatttaac atatattgtt gagtgcctac 27600

catgtgccag atattgttag agagcaataa aaacacatat tccggcttct aaaatactta 27660

cattttggtg gcacatggga caccacactc tggattgggg gaaaatttgg ggtatgggtt 27720

gccacaaaaa tgagcaaaca tcagtgtctc ctgccctttc caaaaagcac aaggggggcta 27780

tccaagagaa gggagaaagc aggtctaggc ttggaaagga taggtggaaa gtgtggcact 27840

agcaaggggt ttttggaagg caagggtttc catatgcaaa gattgggaga tggagtattt 27900

cagctgaaga gaaaacttaa gactattttc aggccaaaca gtccaacttg aagagtgggt 27960

tatattcaat agagtagtag gagatgaatt agatactgag catgaaaata acagctatga 28020

acttgtcctc atgccaggtg ctgcggcaag tgtatttact tattaaatac ttcaaaatcc 28080

cgtaaaataa atattattgt gtctccatgt tacagcttct cttggggcca tatgagtaat 28140

aaaagacaaa taagtttcaa gctcaggtct gtctgatata gaaatacttg atctcaacca 28200

ccataatata ttggaatttt cattttgga tagttaggct acaaggttct cttgaaaatt 28260

ttgagtaggc agttgcttaa atatgtacaa tgtaacagta tgatatatcc cataatagtg 28320

ttagatttgg ggtattctgg gaacatgctg aagaggcaaa ctactcagtt gggggtggat 28380

ggatggaatt tgcctaggag gggatatcag cattgagacc aaagacatag agcagttatc 28440

agagccaatg aggagggttt tcttgataga gaaggcagca tgtgaagggc ccagaagtac 28500

ggtactagga actgctactg gtatctttga agattctgta atagagatga atgtggcaat 28560

ttgttgggac tagatcatga aacccttggg tgttatgcaa gggaatgatg actttatctt 28620

ggaggcaacc tgatgatatg gaagagtttt aggcagatag gcaggggagt gataggatca 28680

gacttccaca attagaagat tatgttaaat tcatttaaac aaatgtgaac agtagtgaat 28740

caattcccag gggaagtttc attgccaagt attcttcctg ccgtgaagat tagcctgtta 28800

gttaccaagc cgctttcgtt ttcagtgtct gtgcttgtgg tcggtaactt ttgctgctgt 28860

tgttctgctg ctgtctgcca ttccattcgc catctatcac gcacacagaa ccctggccag 28920

gatcatgaag ggcgattgaa aaggtaacaa gagaaaaaaa atgatagatt aatgtaagcc 28980

tgatgtttgt tttagtggca gattttggtg ttcacatgag tgcctgagcc tgtctaaatt 29040

aatctcatat tctcaccaca gtcttctagc ttgagaattg actgcaggta aaaataattg 29100

gaaattattg gtgtagccga aactgcatta cagctgccaa gtgtggatac accggagcca 29160

ggctgctttt gtctgcttcc tcataaacat tctttccgca ttctttatca gcacataatc 29220

ctgagacaca aaaagccttt gtgtcccact gggaatgtga gaaaatcaaa gctatctatt 29280

ggttttgctc ctgttaggaa ccactaacat ttctatatta accacccatg ttttgaattg 29340

agatagatgt tatcagcaag atgtgtcctc catttatccc caaagatatc actgtcccaa 29400

tacaagaaat cttaaagaca gactgcaaat gtctgttttc atccacttga tgctgtgatt 29460

tgtggatact tgttagacat gtgaatttaa tggggcttag cctaatagta agcatttata 29520

tagaacttcc catgagccag gcacttgtat agtaatacat ctaatcatca ccacagtcat 29580

gtgaggtagc tattattgtt ttatactgtt tgttatgcac tgaattgtat tccccaaaat 29640

tcatatgttg aagccctaac ccccaatgtg attgtatttg gaggtaggga ctttaaagag 29700

gtcattaagg ttaaatgatg tcataagagt gggccctaat ctactatgac tgatgtcctt 29760

ataaaaagag gaagagactc caagaatgtg tgttcacaga aatgaagaca gaagaccaga 29820

aggtggctat ccagaaatca aggagagtcc tcaggagaaa ccagccttat tggtatcttg 29880

atcttggact ttcagcctct ggaactatga gaaaattaat taattattta agccttcaag 29940

tctgtggtat tttgctatgt tggccctagt atactaatac atacacattt tgctgtgtgg 30000

gaaaatgaag gcacagagag gttgagcgac tgccccaagg tcacatggct agaaaatgac 30060

agaattagga tttacacatg gggagtgtga ttgtggaatc aatgctgtta atcaccatgc 30120

tgtactgctt ctcatgaaga cagaacttcc cagtattggg gcctgggcgg tatgaccata 30180

ttctgcctct ggcatctttc ctccccttat tttctgtacc cagccctctg cgttctagtg 30240

tataatactc atggactgtt caccttgggc tatactatgt aggaatgatg catctgcaga 30300

atcctttact ctcgtcatgg ttggcagttt gctctggttt gagcaatttc atggctcaga 30360

ataagtaggg tcagcaaaca tgttaacatt tttcttgtca cgaattaact tttcaaataa 30420

cagcaaaact cagcttcatt tttttcccca gttttagtct cattgattca gtaaaagaat 30480

gcttttgtag tctattcttg actgtcatct tttggaaaag attttttttt gtgaaaggac 30540

aggaagaaga aaagaggaga gaaaagcagt tgtttgaatt aaagtgacca tgttaacacc 30600

tatgactggt ctgatgaatt gagtactttt taattactta aatatgttta gtatgttaca 30660

tgttttaaaa tagttcttaa aatgtagtag cgtttttttcg tagacactta agcttcagca 30720

tacctgaaga aatgatacag ttgtaaaaat gcaatacaat gaccatcgag ggtgagtaag 30780

tgtgggaagc ttcctgaaaa tgcagatgca gaatggatta tactgcatac atatctacat 30840

tagggttgat ctgggaaatt ataaaaagtt tatttctgag ctcattaaac atttcctgca 30900

aatttaaaat tgagttggtt gtataggaaa acaaaactta taatgaatac atggactctt 30960

ttcctgatcc tccttttaat gaggtaatta aatgaagaac agacaatgtg tacatggcca 31020

tgtgcctttc atatagtgta atttaataca gatacatggc cacatatgaa aagaataaaa 31080

ttagatttta ttgattttat attttcctta attttatatg actaagagag ttatatgaca 31140

agtattgttt aatttctgaa accatgttac tatcacttta gttatcatga ttcaggccgg 31200

agcatatgca tcatttccag gtgaagtttg ttccagctca tggatcaagc cattatctgc 31260

tctgtgtgca ggactcttac caggataaga agaaacagga gaatgcattg agctttactc 31320

taaactgtga aaataaacat aaactgcctt tggaacaatt tatgcagttt ttttccatca 31380

tgaagccaat ttgttatcta tttctgcata tcagtaaaaa catgttcctt attcaaaata 31440

aaatatttct ctttatatgt tactttattt aatacctgaa ggtgcactcc tcaacttatg 31500

gcactaatat tcgttgctgt ggaaatattt tcagaactca agtttatgat ttgtggaaag 31560

tgtactagag aatcacatga attattaatt aattattttt taaagtatgc ttttttctcc 31620

tattcatggt aaaaataaag aaatgtaaat tatgagaaaa agattatttt aatatatggt 31680

agagtttttt tctttctcat tagagatcag tggctttata gcttagagta gtttttctta 31740

ttttttttttt gtgtgtgagt aaacttatcc tacttttaaa acactctatt tgttggtaca 31800

agctgaaaaa gtatttattg cattttcttc atagttgaaa tttactttta agaattccct 31860

ttagatttca aagaattaaa tgacatttaa atttatttat tgcaaaactt cagtaccatt 31920

atgccaactt atgtatgatg cttttcttct tgaaccatat gcctttactg cctactgcca 31980

gaaatcctat ggaggttttg ctctgagcac tccagtaagc aattttggaa tgtaattatc 32040

cagcatattc aacaagaaag gtgaggtgga acccttattt caaagaaaat tatctgcttt 32100

tgtttatgtt agaaatcgcg tattctattg gctcctagag agtaggcatc tggcttgtgg 32160

atgcccagta tctattctcc attctgataa cagcatccag attttgcttt gggaattgtg 32220

atggttaata tctagtggca acttgatcgg attgaaggat acgaagtatt gttcctaggt 32280

gtgtctttga gggtgttgcc aaagcatatg aacgtttgag tcagtggttt gggagaggca 32340

gaccctatgt ctgggtggac accacctaat cagctgccag cgcagctaga ataaagcagg 32400

cagaagaaag tggaattaac agagttgctg aattttctgg ccttcatctt tctcctgtgc 32460

tggatgcttc ctgcccttga acatcagact ccaagttctt cagcttttgg actcttggac 32520

ctgcaccagt gatttgccag gggctctcag atctgtggcc acagactgaa ggctgcactg 32580

tcagcttccc tactcttgag gttttgggac ttggactggc ttccttgctt ctcagcttgt 32640

agacggccta ttgtggaact tcaccttgtg actgtgtgag tcagtactcc ttagtaaatt 32700

ccccttcaca tatacaacta tcctattagt tctgtccctc tagagaaccc tgactaatac 32760

aggaatctac acctcattga atgcggtttt gggggcagaa aagtttgata ccttttctta 32820

ctggtgataa ggctctcatc tgaccgctcc tattacaaaa gacaggttaa caagagaaaa 32880

gcatagcaaa tgtatttaat caagttttat gtgacctggg agtcttctga aatgaaggcc 32940

caaagacgca gggaaaactc tatttttatt cttaggattg atgaagaatg gacactcccc 33000

catcactctg ttactattag atcattccct tttgtgaaca cctgtctgtt cattcttctt 33060

ggcctttctg tagtattgct tcctcttggg tatgctgctg gacccgccct ggaatgaggc 33120

tctttaggga aggatggaga agggagaggg tgacctttct gggttttatg gcctgttttg 33180

gaggagagga gttgccttgg ggaaaacaaa ttttgttttc tatgacttgc ttcaggggag 33240

atagagggat aggagacaga agggcaggag aaagtcagaa taaggctttg cttctgaggc 33300

tgtttttgag gccttcccag tttcccagtg tgccacagtg ccatacttct gtgtcatttt 33360

ctgaagccca acacagtcct ggagggactt tcggtcaagg tgtcctgcct tcttttatcc 33420

aggaggtggg ttcctgagct acaccaggaa aatatgagtc ctacttcaga aagccatcct 33480

ctcacaggta gtgaacattg taaaatttaa aatgtcagcg ctcacaacat gcagctttcc 33540

tgccatgtga aacaaacagt agaagagaat tagggagagg aactggaggt actctgccat 33600

gttaacattc cctggttcag ttgttgttga gagctagctt ctttcttgtg tatcctgtgg 33660

tttaactatt caacatttcc tttgattcca caagtcaata catttttct ttttttctga 33720

gctagtttca gttgaatttc tgtcacaacc aaagtgatat ctatgtcaat taaatatttt 33780

ttctgtgttc atattcataa atcctccctc cctccctttt tatttttttc ctttcttcct 33840

tccttccttc cttctttcct tccttccttc ctttctgtct ttctgtcttt ctttctttct 33900

acaggatctg cctctatcac ccaggctgga gtgcagtggc acgatctcag ctcactgcca 33960

cctccacctc agcctcccca gtaggtggat gctgcaggca catgcctcca tgcctggcta 34020

atttttgtat ttttttgtag acagggtttc accatgttgc ccaggctggt cttgaactcc 34080

tgagttcaag caatccttca gtcttggcct cccaaagtcc tgggattaca ggcatgaacc 34140

accttgcctg gccatattca taaattattt caataattat aatcagagta tagatataat 34200

tgtgttttct gccttttga agtaacatga ttttttcccc taaacttttt ctttatgttt 34260

gtcataaaaa ccatataata tattaattgg tgtcatagtt agtttaccac tttatccatg 34320

ttactaataa atacttggga tttcaaagca gaagagggat gttgacaagg tccaagaata 34380

aacagaatgg tgcttctgct ggaactatgt tattaagtaa tacattaata ataatcagac 34440

aagcacaccc tttttattag ttttttaaac taaactaact aaaaaactgt cacccccttt 34500

ttattagttt tttttaaaaa aacaaagata acagaatttt gtgcattttt ggtagtattc 34560

tgtgggttaa tttttaacag ctggattatt gagaaaatat gaaactattt aatgaacata 34620

cattttagaa ttcaactaaa attgaacaca aatgtaaact ctgccagtca ctacttaagt 34680

ggcattaatt aaacaattgc ttcttgatca aaatgaggat agcttgtctt ctgactttgt 34740

tataaaaatg aaaagatggt atgtagattt taaaaagtgt gtttatcact caagaaagac 34800

gctgattttt ctttgtttta caattatttt tcgtagaatc agacattgct tatctggtca 34860

ttattaattt attacttaat aacatatttc cagcagaagc tccattctgt ttattcttgg 34920

aacttgtcaa catccctctt ctccttcgaa atcctttctt tggtggtgat tactttcagt 34980

cttggtcccc ttagaagagc tactccatcg ctcttccatg ggctcttcct tcattcgcta 35040

gcattcctca tggggacagc aactgtgcaa aatagtcttc ttttatttgc ttcattttat 35100

ttatcatagc aacacacatg agacacatta tctctgtgtc tcttcatgac tgggaacttg 35160

cctttgtaat aacagtgatt gttatatatt aggcattatc tgtgtgtgtg tgtgtgcatg 35220

cattttcaat gaatgacttt ctaggtaaaa cattttaatg atatagatct atgtaaggct 35280

acattggcat gagatgccag gagatttttc cattcactct gttttcttcc cagtgaaaga 35340

aatggttgaa aatctgatgg cagcagaact acatgaagac taaatagcac aatagctggt 35400

tacttactta gaacctgatg ataaatttgt gatgtgtact aatataacca actgttctaa 35460

atttttaaaa ctgattatgg gttgattgcc acagagtcat aggttaacat ttttgtagac 35520

aactaggtat ttctgataat tttcctaatc atacagttga attgtaatta tatagcttgt 35580

atttatttgt gggtagcatt aaaactgcgt ataatttaca tttggtatat ggacctcatt 35640

cttccttttc attgtgggtt cagagacctc agtctaatgc atttgatccc atgtgcctcc 35700

tgttgagact gtctgcttct taaaatggaa atttaatttt tatgatattt gtatgtgttt 35760

tgaagcaaat taaaattata gtagttagag ttgtggattt gatttgcatt ttctgaaagg 35820

aaaggaaact attgagttta aaaatgtgat tcgatttgaa caaactatgc taattaaatt 35880

tattttcaag gacactatta gcagaaaaaa tataaattgg tgcaattttc cattgcctca 35940

ttttgtattt cagaagtata attcaacatt ttctcaacac tttgttttta aaataaagca 36000

ttaacaaaat ttacaagtga cttatttgtg ttttaaaagt ttactttata aaatattagt 36060

caggaaatag tttcttccct agtttacttg taaccatggg gacaaatata tgtaagtatt 36120

atcacttgat aactggctca acaacaatga aattagcatc acaaactcag acttattcaa 36180

atttgttgaa gctagtttaa agcctctagg tagaaattta ttgaaggtta ataatttact 36240

ttaaaattta agattacaaa caggattgaa attaacctgt agcaagcatt atgttttcaa 36300

aatagttata attttactgt tggggtttaa aatcttgcta agcatttatc attaaggctt 36360

ctagagaagg aagtaaaaag aagggttggt ggtactgaaa cctatatttt tgagaaaaca 36420

taggtttgct aaaagatcac tgtactttag tctgtcttca gcataattta ggaccaaggg 36480

tgatgaataa gtccattaat accaaatgag aaaaaaatgg gggatttttg tttgttttat 36540

ttgatacacg tggtaaccat aaggtgtcta tctaggattt accagttaat tatatttgaa 36600

gggcactttg gtcagtagct aggatatgtt tctgaggaat taagggaaac cagggatgca 36660

taacagaacc acgaagaggg gaaaatacat gggaaaggaa atgactgacc ctggaaatta 36720

ttaggacatc ctgcccagga tgtcattact aaatctgtgt tccattattt tcataaaaag 36780

atatcatcta tacacaccag aggacaatgg caagcagaca taattgggct gtgaacattt 36840

catatcacgt tagcctagta cttttaatta gagtttcagt ttaattatag tataattcta 36900

aactagttgc aggcactgac tatctgatga gggagtgcag agattttatt tgggacaggt 36960

tggttcgtca tatcaaggga tagctgtgat tgggtgcaaa atgacattga atgcattgtg 37020

caatgtctga gacctgagat taggggaacg tgtcagttcc tttagtcaca ttagagttcc 37080

attactatgt tttggacctt cccttgttca ccttaattaa tacatagtta cccagaaaga 37140

gagtcaggtt caatattact acactttacc tatgcaaatt tataatatca gagggagaag 37200

aagatgaaaa ggaaatgaaa aatcaaaatt aatattattt ttgaattaaa ttatttttat 37260

aagaaacatg ctgctttttg cttttaaaca cacaaagtag cagatgtaaa tgaattaata 37320

ggataaagca agttgctaga aaaaaatacc tctcatagga agtaaaatca gaattgtatt 37380

attgaattaa attattttaa tgaaagacat gctgcttttt tgcttttaaa catttcgagt 37440

ggtagaaaca agatgtaaat gaatttgttg gataaaaaaa gttgtagaaa aaacacgact 37500

tttgtaggcc ttgataatgt aataaggtac tactttgctc aaacttttga aaataaatag 37560

ataaattgct gggcctagtg ttgttggcat tactacactg ttgagggctt ctgtctaaat 37620

atttaagaga cattcagatt agtataattt tattttatta agaatcatgc agctaaggaa 37680

gttagcctta gttggcccag ctaagaaaaa aggacaatgt tggtgcatca agtggtttta 37740

tgagcaggat accacctggt tccgtgctct gacttcattt gttgttgtct ggaataataa 37800

ctcttcattg gcttaatgcc tttgcttgta agagacagat gctatctgat ccctcctgtc 37860

agaagaattc ccagaataag ccattcaacc aagaacaatt gctgtcttgt tgattgcaaa 37920

cagtagaaga gggaattctc tgtatttcct agcaccttgc tgtttggttg gtgtgtgttc 37980

atcagtagca gaaactgttc actgaccgac gaactgaagt ggtacatggg tggcttttga 38040

ggcgcttttc tgtgatttgg ctgttactac tttgagttaa cttctcacta tctaagatgt 38100

ccacattgct agtttacttt tagcctttcc attgagtctg tttcctaaag tatgtttcta 38160

tccacctctt ctggtgtata aattttattt taaacaggtc tctgtttcta gtccttcttt 38220

tctttctcca ccccttttcc tcccatgtct catgaccaca tctcattcat aggcaggatt 38280

ttctttaagg ccgctcccat ttcagagtag cgtaagcaat acattgtggc taagaacaaa 38340

tatattacag tgcaatatga actatgagaa aatgtaaaca gagatgcaac tccgaaatgt 38400

atttccaaat tcactgtagg cttgggtgga tattatagcc ctgcctgttt cacttatact 38460

tcacgtctta aaagatctgg ggaatgtttt ccaacatcat tcagcacagt tctaggtctc 38520

attagggccg gcagagtcaa ttttcttgtt tgaactgcta ggggcaagtc ctaaaaacaa 38580

acaaccaaaa agaaacagtg taaattgcta attcgtgtca ttgcctgaaa tccatgcaag 38640

caggattcgt tcattagttc ttatttattt atttttggga tagcatattt gattagaaca 38700

aaattcagtt ctgagaagaa aatgtacggt agccaaacag ttcattttag aacccccctt 38760

catttagtta gccagccttt gtagtgtgct tgttttctgc aaaatgttgt ctatgtagtc 38820

ctggaaaaga taaaagacct ataagaccca attctttgaa gtatgtatgt cttgctggat 38880

actcttaaaa tgtatattca tgaaagttct tggtagagga tgaagactac ctatcaacaa 38940

gtcaacagta ttataattat aattataata ttttcaatca gaatatctcc aaggcaactg 39000

aggaatgata ctgaatcagg tcaagaaaga gggaggtaga tttacaacta gaggagaaaa 39060

agatgtggaa gggattctta ataaaggagg tcttgatacc acaatccctg caatacaatg 39120

ttacagtatc acatggggaa acagacatca ttatggtagg aaaataatga attagttggt 39180

cacttaaaga gtgagtttcc attcatttat ctaatctttg ttcatcatct tgaaatctgc 39240

attggttagt ctattgggga gttttgcaag ttgtaaacat ccatcaatgt aaagcaacta 39300

aaatgcagag catttggtat gcaaaattgc aaatatgaaa aaagatatag aatttcatat 39360

tctaaatctt ggcaatgagg taagggaagt ggccagttaa cagttgaacc taaataattg 39420

gccacatatt tcatgttaac agctgaatga aattaaagac tatgtatgaa tgaagaaaat 39480

acattttcaa aattacttca aaagataagg tgtaatttga gcttttagtt ttttttttt 39540

cctctctctc tctgaattta gaattgaaaa tgcaaaccta tttgactctt tatgggtctt 39600

gcagtttgtt ctcagggctg taatgtgtat aaaagtaaat gactgtccag ggtatggtat 39660

gtgtaccaat ctagtagcgg agatatgttg gtaagaatgt gacaaagaga atgacttaag 39720

gaagagggat tatagcactg ggtaaagaga agtgaatttg gagaagcagt gaaagtattt 39780

ttaatggctt gaatagtaca gtgtaagatt ttaggttttg ttccctgtga tgtatgaaga 39840

gtgggccttg gccatgggtg gctgatgtgg tattggaagc attctgataa agtgggcaga 39900

acactggact ggaagtcatg aaccctgggc tttgtagcct tggcttcacg tccaattatg 39960

tgaacttgtg gaagttaatt caccttttg agccttagct tttcatcagg aaaatgaggg 40020

tgttaaactg ctctgtaaga tgccttacct gttgtgtgag gttattctgt caattcagaa 40080

ctgagaagaa actgaaggtg tgtggatgag ctagggacta actaattcat atgtgaggaa 40140

taaggacatg agctggaacc acatttaaaa ttgaagagga atggatagag cacggagata 40200

tggtggaggt ggaaatggta gtttttaga caggacgaat gttgataaag aagagaaaga 40260

gtcacaaata actttatgag cctaggggtt tgggaggaca aaagtaatac tgaagattac 40320

agggaattta ggaacacttg cttattgttg ggggaagaag agctcaggtt ttcacctatc 40380

caattttagt tgacatgtga gtgagatgtc ctgcaggcat ctggaagaac aagcgcgaaa 40440

ggggaatgag agaggtcaag cctggtgatg gctcctgggt ttcagccaca gtcaggctgt 40500

cattagaaca gaaagtggat gagaacaatg agctcactga ggaaggaatc agaaaaaaga 40560

acattggcct aaggtgtggt attggagtgg gagtcggggc agcactttcg tgtaattcag 40620

agccaacatg tctggaagtt ggaagtcaag ggcaaacatt tagagaaatg ggaaaggcaa 40680

agggaatctg agaggttcag aaagccacca ctgagtttgg ttatgagata tagtaagtgg 40740

attctgggca actgccttga gccttgagct atttcttgaa tattgaagtg aaagaaataa 40800

ttttgtggag gaaatgaaga ttataagaat agagtgctta ttttaaccaa aaaccagaag 40860

ttagacattc tagcaagtag gaaaatagtg ttaagtaaaa ttcaagacac ttaatttgtt 40920

tgctgtgaga aaagaaaagc ttttttctcc ttttaattct gctttcaacg agcaattaac 40980

tatcccctct aatcatttct ctttcaaatt ctacctatac tggtttacca tctatccaag 41040

tgaagcatct ctctcttagg aaggcagaga gtgaaaacct atgtgtgaaa cctctttctt 41100

aatactccta ttgcaattaa aaatgtaccc cctcccaatc tgtttactac aaagaggccc 41160

tatgccagct tggtgtcatg accaccatct gtaaacacta tgtgtgaatt aagatggatt 41220

ttgttacagt gaaatttgga cattgactgg gattgagtca acatggaatt ttataactcc 41280

atttagttca tacggcttaa agcaagctcg cagtgatcta catgaggatg gccaaaatta 41340

ctgggttccc ctccccctaa tttttagtgt cataatcatt tcagaaataa aatgcagaat 41400

ttttttttc catctgagac attgaattag ttgcaataac tttgcaccag aatcatacag 41460

ttttattgat gctggggaag taaagcccta gtgaactggg ccattgaaca caccataaac 41520

tttgtggcag gacaagtttt ctgggctagt cattaagcac ccttttttca actggaacaa 41580

taccagctac actctagtag agtcagtgtt tgctgaggct ttattccagc ttcaaatcta 41640

tccccctgcc cactgagaac atttggcttg ctttatagct ctctagggag gagtgggagc 41700

ccaggagcac tggctgagga agagtcagcc agctggatgg ctaaggtgaa gttggtatgg 41760

agctggttgc tcaactcacc tgtgagtcca ggaagaggaa gtactataag gaattttgta 41820

tcttaggaat tttatttcct agcaatatat cttaacctaa aactggagat gcttctttat 41880

ttgcctgtaa attagcaaaa ctttaatatt gtcttaccaa ttttatttt gtatccataa 41940

tactgctttt ctctgatatg ggcaagtgaa aatgaaagta actgaaaatg ttctgctgaa 42000

tagcaaacac ccaaggcatc gtcatcttta cttttgctaa aaaacaaaca gaaaaccccc 42060

aaaactcaca tgtatttgaa atcatctctt tccgagagtg gcagagtatc ataaaaatcc 42120

aaaatggcct gtgcctatgg tcttgttttg taacattatt ttgtttgcat ttgtcagcat 42180

gaaggtcact ttagggctac ctgaatatct gtattgcact ctccagtgtg gagagaagac 42240

caaagaaggt tagagcagtt ccggaactag cacatcaaat aaaagtacca agcagtactt 42300

gaggtgtggt cagctgcaac tctttgcagc caccaatact taggcacagt gatgggtcca 42360

gaatggatcc agtgagaagg caaaaaagga aggtctcatg tatttgctgg tattctatca 42420

gaaaacaaga gttaggaagg agagtgtaag taaggcatga aggagtccat gagccataag 42480

caaaatcaca tcaattttta aactctttga tctttgttct gctttttttc cccactgaat 42540

ggtagatatc agaacactat ctccaaagat tgtctgaatt aattaattcc caagtaggca 42600

ggaataccaa accctctctt tcaatgagtt taaatgacgt tccacacatt tgccctaagt 42660

aaggtgatac ttaaattgta tctttacacg tattgtgcag ttcctatcct aggcctcttc 42720

attttggtgg cagtggcaat ggcatatgga gagtgatggc tggagaagga gttgttaaat 42780

tatcctcaaa ggcctcagaa ttgaacattg tttcttattt ctgtcctatg aaaaaagacg 42840

gattttaatt atgatctttt taaaatcagg ttgggttttt actaataaaa aaagtcagtg 42900

tttaaattgt atatttgaat gttttctctc tacatttttt taatcacaaa tatcagctac 42960

atgttacaca gtttttcatt tcttagtctt tttgaatgaa ataagtagtc ttttctttgg 43020

tgcttttaaa tactattagt tgaaacttgg tggttattct tgaaatttag cttttagaat 43080

ttaatttatt ctaaagtgta cagaaaagag attgcaactt tgtggtgaat gttgaatgca 43140

gctatgaaaa caatgttacc ttttttcaag atctcttgcc tagctataat acatctgcta 43200

gttactaagt gtaactgtgt atagggtaca gaaaagagat tgcaactttg tggtaaatgt 43260

tgaatgcaac catgaaaata atgttacctt ttttcaagat ctcttgccta gctataatac 43320

atctgctagt tactaagtgt aactgtgtat agggtacaga aaagagattg caactttgtg 43380

gtaaatggtg aatgcaacca tgaaaataat gttacctttt ttcaagatct cttgcctagc 43440

tataatacat ctgctagtta ctaagtgtaa ctgtgtatat tttctttaat agaatttgtt 43500

agcttcctga aataaaatta gcttgcttta tttgccacaa atttgttact ttttctaaaa 43560

tttagttcag ggtaatttca caccaaaatg ggtaaacatt tttatccttc ttggctttca 43620

tgattgctct gacttcttca taaaatttgg aaatcacgtt ttaacttttt attgcctctt 43680

tattaagtgc ttggaaaaca catggaagcc tttttatttt acatactgtg gtaacatcct 43740

agtaagattt tattcgtttt cactctcaag attgattttt ttttttaga aaagcagttt 43800

agaaagtacc catactcgtt gaaatttgtc atcatctaga ccttaatatc acatatccta 43860

agttccccac taattatttg cagatttcca ggacttaaat atgtgctaaa cctgaaaact 43920

atgaatgcat ttgctgaatc aaaccaaaat gaaattgttt tcttaactat gaacgagact 43980

aaataatttt aaaacactac tcagccacag taaaaagagt gttgaaataa aactaaatat 44040

atatatggta tacacttgtt gaactaagcc tgctttatta aaatgacttt atgattctcc 44100

agtgtattgt ttatacatat tatttctaaa gattcatgtt tagctgataa ttcatactgc 44160

ttacatattt ttggattggt tgacctcaga caacaaggat ggtttctagc acacaacaca 44220

ttctgaacat atcatgagca agatgctacc caagttgttt tgtttgtttt cttaaatatt 44280

taaccaacaa caaataaaag tatatattca aggtactaat atgatgattt gatatacata 44340

tacatgtcta atgatctcca caatcaaatc aattaacata tctgtcttca tccagagtta 44400

tcatttgtgt gtgtgtgtat gtgtgtccca agatattgtt gagggtctga ttttatgacc 44460

ccagtaaaaa tgatggacat aggctcttga tatgagggga aaagtgctgt aaacacaaag 44520

actgccttat ggggtgagag tgtagttctt gggtgacaga agtaaatctg tactgtgaat 44580

gtcctctttg gagaattaca aaatgacatg atgactgaac tgtaatggaa aacttgtttt 44640

ggtaagatat cctttctaaa tttttttaa gaaaaagaat tctaagtgct gagttcaaag 44700

acttagtaga atgctactga taggaggatt ttagtgtcag tattaaatac tgcacaaata 44760

cttgacactg aacatcgtgt ataatggata tggccatata ctgtcttttt aaaggaagtg 44820

cttcctgctt tttctccaaa atagcaacat atttttctca ttagtgaaat gatggctctc 44880

aaataaatat cccagcccag tcctctgttt ttcagcccag cctgtgcttc agatttacct 44940

aagaccataa cccacagtga tgcccaggag tacctcaatc tcagcatact taaaagcaat 45000

tgtattattt gtgcccaacc ttgtttctta tgaattttgc agagttttag ttacctaaac 45060

ttgaaacttg ccagttggcc ttggttcttc ctaccttcct tacatcaaat cttgcactgt 45120

ctccttaaaa tctctcatac ctatgtcttc tgcatattcc agtactgatg tagttaagac 45180

cttcagagta tcattcctag accgtggcag tagtctcctg tcttccactt tagttgcaca 45240

gataacatcc cctaaccaat ctatctttcg ctgttctcgc gaagtgatct atctgaaata 45300

aaaatctaat catgggagtc tgtcttaaat gttcactgcc tccctattgc caacagaaag 45360

tagctttacc tctcaaatgt tttctatgca caagtcactc tttaaaaata ttatattgta 45420

taatccaaac agcaactaaa tgaggtactt acctttatta tcaccatttt ataaatgagg 45480

aaacaaatac agagaaaata aatacctggc ccaaggtcac atagctgata ataacagggc 45540

caggattcgg cccaagcagt ctgatgatag atgccctgtg tgtaaacact atgcaatgat 45600

acttctaatt tcttagcttc ccacaaaggc agggtttgaa tttcaaagtg aaccaagaga 45660

ggatgggccc attttatatc atcctatacc aatgaatgtg gcctgccttg ccacactgtg 45720

taaaggagat tgtttcacat tttatggtat aaacttaatg ctgaaaggca gtagttctta 45780

tcgcctgagt tggtacaagt actaatggtt cttaagctat ttattacatt gtatggcatc 45840

agttttagtt gagacattgg gtgtttgtaa atgcattcgc aacacccata catgatcttt 45900

tccttttagc agcatctttt cctgcccttg tgctgttgac agtttggggc atacattttg 45960

ctgcaaagaa aaagataatg acagtgagca ttggtatgaa ggtatttccc ttcttgcttc 46020

tgcctgaggc acttgtgagt tttcagttgt tgcagaagtt ctgaaaactt ttatattttg 46080

atggacagag ccattgaaaa ccttgtttct tgaagttaag tttgatttga gaaaaggagt 46140

atacagatac ttatatagcc atatgttgcc aactccttgc catttattca gtccacagct 46200

tgttcttgtt ctaagcattt attttatttt ctgaggtcat tggtttttct cctaggatca 46260

ggtgagttag gaagatcatt ttttttttcc attgaagaat gtagtgtttt ctaggacaca 46320

gttcaaactt ttgtgaatgt cttaagtcag tttctgatgt ttctttcata tgagaaccct 46380

tcatctattt gatgacagct ctcatgtccc gtgatgtcac ctctgcttta aataaacatt 46440

catgtttctc ttacaacatg actttcaggg tttgtttgtt tgtttgtttg tttgttttcc 46500

cctaccatcc tgctctccct ttgaattagg agactcaagg gtataattga atatggttta 46560

gtgttaccta gcaaaacact ggcagtgatc ttacaaataa tttagttatc agtccctaca 46620

ccttgtttta ttatttctcg agcctaagac agtggttatt gcatgaagat ctgtggcccg 46680

ttaggttaca tggaaaggag tgattcatga acagactaaa aattcagatt atacaaaata 46740

tgtcaggttt tgtttttgtt ttactttgtc tttaatgttt gttttctact ttgtttatta 46800

tagaaatgga tgctcattct agaatgaaaa taatggagtt tcaaaaatgt agctttttaa 46860

cccagtagta gctttacaag ataggttttg tatgctgatc agcaggagat tctggttatc 46920

tgagtcttca gaacattcgt tcaggcattc tgtactctga gagactttaa gatcatggaa 46980

attaagagtt ttgaaagttc tcaagttctc aaaagcatcc ttgaaaaata actaggaggt 47040

gagtcattta atatttctga acatctgatt tctgatcgta aaaatcaatt aggaaaatta 47100

ccactttgca tccataatag taaatattga tttgggaaag aataatcatt ggatactaaa 47160

ttggaattaa tagaaatttg acagagagca ggatatttgc atggtcttaa agcacttccc 47220

tacagacatt ttgttaattg caaggcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa tagtaaccat 47280

atagtggaaa aactgaatgt caaaattaat atcactgagg ggaggcagac agatatcatg 47340

tgctttcagg tatgatacta taagaacaca aaaccacttt tgtagcattc tggtgaagaa 47400

tgcattacct gaatctcatc atgaggaaat atcagacaaa tccaaataga gaaattgtct 47460

aaaaaaatac ctggcctata ttctttcatg gcagtgtcat gaaagagaaa aaaggctgaa 47520

gaactgtttt gcattaaagg agatttagag atgtgagttg aaactaaatg ccatgcagga 47580

tcctgggttg aatcctagac tggaaattat acttaaaaag gacattatgg agaaacttgg 47640

caattgaata tggactgtga attatatcag gtgtttgaaa aattttaaaa taaaagaaga 47700

aatacatatt ttagaatttg caggcaatac tgttgtctca tgcaacaact atccaattct 47760

gctgttgttc acactgctgc cacaaataat gcagaaaaga aggggcatga ttttgtccca 47820

gtaaaactga atagatgaaa tcaggtggca gactagattt ggttcacagg tttgtcaaac 47880

tctggattat ataactgtgg tgtatcaatg ttaagttttc ttaatttggc atcaatattg 47940

tgattatata agagaatatt gttacagttg gaaatatata ttattgaaat attggggtta 48000

aagagcaagt tgtatgcaac cactctcaag ttgttttaaa aatattaata tgtagaatta 48060

tatataataa atggtaaata gatgtaaaga tgggaaatac atagtagaag atgttgaaaa 48120

ttggtgaact tgggtaaggg atattcagga gttctttgtg ttagtctcgc aacttttctg 48180

taagtttgaa attatttcaa aataaaaaga taaaaacaaa ttcagggagt tccctaagct 48240

aaaggggggg ggggtgtcaa aaattcaggg agttccctaa actaaattgg ggagggtgtc 48300

aaaaaacaaa acaaacaagc aacacacatg tgcacacacc cacttgccgc atgtagctcg 48360

ggtgcaccac ctgtgacata acgaaccatg tgaataaaca gaagcaacac aaccgggctt 48420

ctgaggcact attcaaataa aacacagaat taatgaggag aaaatttcag agaaacaaag 48480

aacagaatta gaagcaaaag ctcagcagaa tcacctgatt tcacttggct ttatcctctc 48540

tggagggaag aagcagcctt ggagagatgg caaggtgtgg ctgtgttgct gtcaacttct 48600

actttgccct cttgaactgt ctccttcatc tttccattct ccaccctctt ctttcccccc 48660

tctcttttcc tctctctctc tcttttgttt ctgcaaccgc ctttttttcag tcttcttatt 48720

ttctttggct atgttttatt gcccgctcat aagctggcac acagacttat ttgcttctgc 48780

tatgttctta ttatacatta gctcaattaa agtaattgaa gagaaaccat aatcagcatg 48840

acgatattca actcatttga aacccagccc caaatacagt gtgaaaatac ccattgttaa 48900

cttcatgcac actccacata cacctgttgg gccactagct tataggtaaa aataaaaaag 48960

aatgtatttt atcagtgagt ccatttgcct ggtccatttc acagccaggc cacattctcc 49020

ttattaattg acctgctttt gttgtgagtt ttttttttt ttttttttt aggttgtttt 49080

gtatctagtg aatgcctttc tgatttaaat ttttcagtaa tttataattg ctttccttta 49140

aggcttctct tttctcctct gtaatattat ccctgtccat ctctattgcc ccaaactgtt 49200

cttggtaagt ttctatcatt attatttttt tctggaacag gattgtctga gccttttctt 49260

ctcatcttcc ctaatagcta gaatcttctg cccattcact tttcccccc attcatttcc 49320

tgcctcagtt tctacttcca aatgtcttga aaagtaaaat tttattttgt tgagtaaaat 49380

gtaaaaagaa tctcacagta cttatatcag aaaactggat gccctgtaaa ataccttgat 49440

gtgtggcata tttcttacag tggctgggaa aatgttgaat atatgtattc tctgaccgtt 49500

ttcaactatt ggccatgact atcattttct cccaggaata ttaaattcat ttaaagccca 49560

gagaacagtg ttgcataaaa tttgctttta aatgatgtcc ttcagtgata tttattgaag 49620

gcattatcat atattctaag aatattttga ttctctaact tatagaaggc aacctagctc 49680

ttaatgtaat gtgattttaa ctttccttgt cttgtttatt ttcagtttgg tgacttactc 49740

tctcctttaa aaaaaaaaaa aaaggaagaa agaaattcac tacatggtta aatgcagtga 49800

aaatgtgtac tatagtttct ttttttcct ttctttttaa ctgtggatgt taagctgtat 49860

agcccagact tgtaatagtt tgcaggaaag gcttcttagc cattaaaaaa aaaaaaaaaa 49920

aaaaagagag agatattgtt tcttcttcta gataatgcct cattgaacct gtaaaatctg 49980

tatgttaaga attatttaaa agaaaaattc tgcacaatat tgatttcttt ttttgtcttg 50040

cctcttctga catagaaaaa agctgcaggc aagtattaac tgaaacactt tctaagtttc 50100

aacaccaagt tctcttactt gaacttagtg tttttgaaag atgatggtag tgctatagta 50160

aagcagagac tttgttagag gcccaaagtg aaaagcacta ggctattatg aataattttg 50220

tgaacttacg ttggattgat tttaacatga ctacttttgt ttaaaaaaaa acgcattaga 50280

ggttaagaaa acgatttcat agaaaaagtc aaagctcaaa caacacttca taattagcat 50340

tcaggacaca aaaacacttg agaactctag aaaaccttag aacattccaa taaactcata 50400

tatatatata tatatgaaaa ctgagaccca aggatgaata actaattgtt ttaatggggt 50460

ctgaaataga ccatgagttc cccaaactac aagttatata agatggttag tttattattc 50520

tgcttaggaa taacaggatg tataatgttt tcattgttgt tagtttgttg ttctgttagt 50580

tgttgaagta tgtattatac tagttttcta tggctgctgc aacaaattgc aacaaagtta 50640

gcggcgtaaa acaacacaaa tttattctct tacatttctg gaggtcagaa gtcaggagtc 50700

tcactgggcc cataaaatgg tctgcagggc taggttcctt ctggagtctg taggggaaga 50760

tccatttcct tgcctattct agtttctaga agtcacctat ctttcttggc tcatggccct 50820

ttttctctct ctttaaagcc cacactgtca tctcttttct ttgctgcctc cctcttccac 50880

atttaaagac acttgtgatt gtattgggta caccttggta atccaggaca ctctccccat 50940

ctcaacgtca gctgattatc aaccttaatt cctctttgcc ggataaccta acatattcac 51000

agtcccagcg attaggatat agacacttgt gtttgttggg ggcgcattat tcagcctacc 51060

acaagtctaa tctaaatatt cacattaaaa taaaaatatg acttgaagca gccaaagtct 51120

tatttgtttg gaggcataga tatcaagtta acttgattgt tttactcttc tgtttcttct 51180

cctatcctca acacttgtgc tagaatatct ctttaaagct actccagggt gttagtaaat 51240

aacaataata taaaaaatgg ccagcatttt gtttcattgg atttgaaatg gatttctatg 51300

ttggaatata cattattttg gaggtatttt taggttattg gaagccgagt gcatcaagca 51360

tgctctcttt gtgtgcattc tttattaatt tgtaacagca gcttcccttg gcatacatct 51420

acagctaagt acacaagcta acctttttgtt tcttgataga tggcttaata tatgctttct 51480

agctagataa aataaatgga ggaaagcact tccttatagt agtcatttct gtttcttcaa 51540

tgttagatac tggtttgttt ttgctcatct tgccatggat atagtgatct ttttttccta 51600

caaatgtgaa aagtacattt atcgttgcta tcacctaaat acttcgtttc aaaaaattgt 51660

gagatttctt tatcaatggg aacttctgtg gaaaagaaac ttaccctatg ttggtgaaat 51720

tgaatacatt aaggtttttt ttttttttttt tttgaaaagg tgtttaatgt gtatattgaa 51780

tttccctggc ttgaggcagt gttttcattt cgtacagaga ttttaggaaa ttatttctga 51840

ttgaaacaga aacattggaa tttgtcaaag ggttagagaa atctctgact aaagcaaagt 51900

gccaaatact agttaggtta gagaaaattt aggagaaaat aaaacagaac caatggaaat 51960

ttgcttcttg ggtgggtgga catgtctaaa tatgaattac caacatggag gttttggtgt 52020

tgtccaccga agtcatggaa ttgctggagg ttttggtggg aaattctttt ctgcaaatct 52080

attttagaaa aagttttcta ctcatgacaa tttatatcaa agataatatt taacagtaat 52140

acaaacttga gaacagaaaa agtccaagta gaggcaaatt ccttgaaaat aaacattact 52200

gataagcaat gttattgtat tgtattgtat tgtattgtat tgtcaggctc ttaaatgaag 52260

gccctaataa acttccattg aagagtttat ttaactaaaa acttgaaatt caggatttgt 52320

gtgatgctgc cagactgaaa tttggtctaa gattgtgtgt gtgtatatgc atacatgttt 52380

agtaacatat gcatgtcagc ctgttaatat tcctacaaat tgtgagcccc aaattcgttt 52440

gtactggtgg ctcaatcagc agttaaagtg ttgccctctc catcatcaac taagatttct 52500

ctaatcagaa tagtctttat ttatttattt gataataatt tgtgtgtcca ctaattgcca 52560

cgcgttgtgc gagatgttag acgcaggata ctgaatataa gcaaatgtgg tccttgacct 52620

catggagttt atagtgacac tcaagtcaag aaatcaatta ggtagttgga tatataggtg 52680

tagagggcaa aggattatat ctagattatg gaattttaag aattttaatg ggacagttac 52740

atttgcttct aattgaagct attgatacta aggaaaaatt ccaacattta atggccaatg 52800

agaggattaa tgggacagtt acatttgctt ctaattgaag ctattgatac taaggaaaaa 52860

ttccaacatt taatggccaa tgagaggatt aatgggacag ttacatttgc ttctaattga 52920

agctattgat actaaggaaa aattccaaca tttaatggcc aatgagagga ctatgaattt 52980

gcaaaggaaa cctacgagtg gccagaaagg ttggaagaaa ctagtaggtt tacataatgg 53040

aagccaagaa catgaagaga agtaagtgat caccggtatt gaattttgct gaaatatgaa 53100

gaagagtgag ggctgcaaac atgcttcgcg ttggtgatat gaaagtcatc agtgacctta 53160

gacaaagtgg tttcaatgac acagatctgt aagttttctt acggttagga tgtagttctt 53220

ctgggagtgg atatctaaac tcactggaag tgaacatttg ctattttgta gaattctcat 53280

ctatgtgcag ggtttacttt cttctttttg tatgtgatat ttatcttacc ctctcaacat 53340

caaactgagt aacattagca agataggatt tgccattgtt aacactgcac taggccagtc 53400

caatggctcc tgcttataat tttagcactt tgggaggctg aggcaagaag tttgagacca 53460

gcctgggcaa cgtggcaaaa ccccgtctat acaaaaaata caaaaaaatt agccgggcgc 53520

ggtggtgctc acctgtagtc acagctactt gggagactga ggtgggcgga tcaccctggg 53580

atgtcaatgc tctgcagtga gctgtgactg tgccactgca gagcctggaa gacagagtga 53640

gaccctgcct caaacaaacc aacaaaatgc agttcactgt ctgccttgat ataagcataa 53700

ttttctttaa tcctcgtgtc caaaatataa tagtaaaagc ttcttttgtt atttttagta 53760

tcattcagtt ttagttgatt ctcaacttca gtctctctga tatttttttaa gggtttattc 53820

atttgtatat tatttttctc ttacatttca tttaaaattt atgtatatta aatgccttag 53880

ctgaaaaata ttgtgtgcat ttctttgaag catactctgc cttttctgtt gattcatttt 53940

ccttgtatat tcaattaaaa tgagccatat tgtatattgt gtgcaacatt gtatattgta 54000

aaatgagtac tcataaaatc cgtttttctc atcccaaatt aaaataattt atttttaaat 54060

gtctaaatat ctggccatgc ctactatccc ccttgctagt tattaggaac ctaattgtct 54120

tgtgtttcta gactctgaca tttcaaagac ctgaaatgca tctacttaca gttgttaccc 54180

tgtacctgta ggaggctctt gtacattatg catagaaagt gcctcaaata taattgcttt 54240

attttctaga ttaagaaaat ctgtgttaga atattcgtct ttgacaattc ttgcctatgc 54300

tattgtcttc tttaagcttc agaactaatt tgctttgcac ttagtatgga ttgtctgaca 54360

catgaattaa caggtaaaat attgtatatc cagtgtgttt tttcttctat tagatttctt 54420

tatctgtaat tgtggcattg acaaagactt ggcagtagat actatgaaga cagattcagc 54480

caagtaaact gacagtagtt gctacaagaa aacattcagg aaaaaaacat ttagtaattt 54540

ttttccctta gtctgagtaa caactgagta acaagtcata gtaacaagta tgacttgctt 54600

cctaggcagg caaccagtgc agtgacacag gatcccaaat tcagaagagg gtccacactt 54660

ggggtttaat atcctgttat tactgtcttg aaatttttat taattttatc tttgattttg 54720

gttttataaa tgaagcccca tgagacaatg ggccgagagc ttgaggcttg gaccctctgc 54780

tcacatatgg tctgcctccc atgcctcttg ccttcctggg gtgggttagt gggagcttgg 54840

gcacaggtgt gggtatggtt gagtttggta agtatttact gagttatgat acagggcccc 54900

aggtacctgt gagggtctct aatcacctca tggatagtcc catgcccaag agagcttgtc 54960

attcaatagc aaataaaaaa taagtgacaa gttgagagag acacctggga agaaagataa 55020

aggaattcat tttcctggtg tttgaataaa aggcctgcat tttcattttg ttctggacaa 55080

gtgataaagt cagccctgac aattgttaat agtgaactag tgcttggaaa caagcttcac 55140

ctttggaact tattgattcg tttccataat ttttacattt tttttaaaca tggtatatga 55200

atagatttgg ttgtacttag aaccctaagg aattcccaaa tattttataa taagaattgt 55260

ctttccacag attaaattgt ttgaaattga gctatttata gccttatagt agtaacaaaa 55320

ggaatttgaa tttaaaatat ggatttgcaa aattaatatc aaagttttac aattattttt 55380

accctgaaat tgttgaaaaa aaagcaactt gtttaattaa aactcttcat gatcttttaa 55440

aattttcatt ttatttcatg atttagtgtg tgaagacttt ttttacgtaa agcttttcta 55500

tatcttcact acctttccct gggtcccacg ttcatttcag ccttgtcttt actctcaatt 55560

ggtttaacat accaaactgc tcttgttgga aattataaat tttatttgac tgctttattg 55620

taggacatat ttgctttgca tgaggacttt taatacatca gaatagtgta gggttgtcct 55680

tggcaaaatc ccaaaccttt tttcagagca aaaaacaaac ccgggagaga gaacaaattg 55740

tctttaatct ttccatccat agcctttgtg acctctgtta ttgcaactcc tgtagacctg 55800

cagtgttttt tttgtgttgt tattgtcttt ttttttaaat ctcagtgatc ttatttttatt 55860

ttcttctaaa ttaaaaaaaa ataacattgg tgttatggct cgaattttgt cctttgtcac 55920

aagttggaag agttggttat gctggtgtta caggtactca cgggggaatg tgctggagct 55980

gttgtgtgac catctgttgt atatatatat atatatatat atatatatat atatatgtgt 56040

atatatatat atatgtatat gtatatatat atatttaaac taaaataaag gctttagatg 56100

gctcctggtg aaatatataa taacatgtta aaaattctta atttattact tttgatgtat 56160

ggttctatca gcacagcaga tttcagagat ctgctttgtt gatttttcc aaattaactt 56220

tttccttcct tttatatctc ctaaggcaga tcacacaaat ggatattttg ggttgttaat 56280

gcactctttt cttactcaaa agtcctaggg accttaagta atttactttg ccttctgtgc 56340

cagctttcat ctagtttatg tcttcatatt ttctttccat ctagagacta gacgcctgtt 56400

tgacttaata gttgaattta tgacttttta cttgacttct gttgaagcaa ctgtttagct 56460

acatgaagag attttttttt gtgtattttt tatagtttgg ctcattgcct aaaatattat 56520

gcaatagtga gtaggtgctt tgcattccag gcataattta gtttatctaa aagtttgtca 56580

tgtaattcat ggaggaatca tttatttaaa agtaaagttt ggccgggtgt ggtggctcat 56640

gtctgtaatc ctagcatttt cggatgctga ggcaggcaga tcgcctgagg tcgggagttc 56700

gagaccgcct ggccaacatg gtgaaacccc atctctacta aaaaaaaata caaaaattac 56760

ccgggtgtgg tggcaggcac ctgtaatccc agctactcag gaggctgagg caggagaatt 56820

gcctgaaccc tggaggcggg cgttgcagag agccaagatt gtgccactgc actccagcct 56880

gggtgacaag agtgaaactc tgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaccgtgaa 56940

gattgacttt tatagagaag gctgaattat tttgcagaaa ctaaataaaa tttgaataaa 57000

atacttcaat ttctcacttc ctaatagcta tattagtttt atgttgttat ctggaaaggt 57060

gcatatcttt aaagtataaa cttgttttat ataaaactac ttaagataaa atatcaatgt 57120

tatagagcta aatgctgatg ggggccttga atggttggta aacgttggat agatgtggca 57180

tcaaggtgca tttcacaggt aaattgaagc ctttgtggtt tgaagaggtg aatgtacatc 57240

acaggcattc aacatgtgta agcagagacc cccagttcta aactggttat taaccctggg 57300

aatagcacat tggaggctgc caggtgatcc aaacactagc atcaaacact taattttaac 57360

tgttgtaaga gagacaatag atagtataaa caagcagaga gaatatagga caaacttgga 57420

agggcagtgc ttgacttttc tagttgtgaa taaattctga acctttttctt ccacacttta 57480

tctgcatttg tcatataggg ggcatcactt tctaatgtac agtttttaa atattttacc 57540

ttttgtggtg atatgtttat tgaggacagg catttattgt tccttttta tagtcccctt 57600

gataacccaa ttaattaatt ttccaagtgt catgcacagt gtgatagggg ttctaggtgt 57660

agctagatgt gggactaaaa aatatttaac gaagaaatta aaatttacct atttttgact 57720

gggcacggtg gctcccatgt ctgtaatccc agcactttag gaggccaagg caggtggatc 57780

acccaaggtc aggagttcga caccagcctg gccaatatgg tgaaaccctg tctctactaa 57840

aaatacaaaa aattagctgg gtgtggtggc aggtgcctgt aatcccagct acttgggagg 57900

ctgaggcagg agaatcgctt gaaccctgga ggtggaggtt gcagtgagcc gagatcatgc 57960

cattgcactc cagcctgggc aacaagagca aaactccatc tcaaataaat aaataaataa 58020

ataaataaat aaataaataa ataaataaaa tatacctact tttttcccag atagccttcc 58080

attttccact ctgttttcac ttcatgttcc tcatcctttc tagccattcc tgtctttctc 58140

tgatgtccct ccactctcta gatctatttt gagccattaa aatgtgggta gtctgaattg 58200

agatctgtaa taaatgctaa gttacatcac gggtatgata agaacaaaag agtgttacta 58260

tctcattagt ttttatatta tttacatatt gaagataata ttttggctat attggattac 58320

ataagtatta aaataaacaa catgtgattt ttcctttcta aaatacagtt tactagcaaa 58380

tttaaaatta tgtatgtaga tttaattata tttttattgg agaatgctgc tctagagtct 58440

tttattgatt tttttctact aactctctta agacaccttt ttgcctaatc tcttctgctc 58500

aaaaaatatt ttcatggggg cctgaaatta gaagactgac aaatctagcc aagcacagtg 58560

gcccacacct atagccttgg ctacttggga ggctgaggca ggagcattgc ttgagcgcag 58620

gagttggagt atagcctggg caacatcgca agaccctgtc tcttaaaaaa caaaagaaaa 58680

aaataccaac aaatcttctg aaacttgtct ttaaaaatgt tagatgtaat atgaaaatgt 58740

tagatgtaat attattcatc aatgatgcac tgataaatgc aatcacaaac attatgctaa 58800

aataaacaag tcaaaataga ccttgttcta tataattcca gttatgtatg aaatgtgtag 58860

aacaggtaaa tctgcagaga tgggaagtgg ttgcctagga aagcagggag gaggaagtga 58920

ggaatgactg ctagtaggca ctaggtttct tttaggagag agaaaggtaa aatcagagag 58980

tggtgattgt tgcacaactc tgactacgtt aaaagcctct gaattgtacg ttttaaaagg 59040

gtgaattttg tggtatgtga attatatctt aacagcagtt aaaacaaatt taccttatcc 59100

tttattaaaa tcaactttgc tagaatttaa gtgtgtgttt ttgttaacgt caattgtggc 59160

caggtgcttt catcttaaaa aatgaaaaaa aaacaggtca atgtgtgctg gaacttttgt 59220

aagcagttaa ttccttttta aaattggtgt gtgtgcaaaa tttattttaa tgcagttttt 59280

cccccaaggg gacttgttag gcaaatgtat ttaagtgtcc ttttaatgca ttttatagct 59340

tcagtttatt cctttatacc acagtgatgt tccaacatct gatgaattct ggcttttcat 59400

taggacatct ggatttcaca cacacacaca cacacacaca cacggaataa caaaagataa 59460

aacatttttc acaaggtggt tatacatatc tatactacaa atgtataaat atgtttttc 59520

ctaacaaatc ttgacaatac agaggttgat gtgctgaaga gaaacacttc gattaaattg 59580

gtccattata agaaatgaaa aaagatgaat gtaaaggagt attttaaaaa ataatttctt 59640

tccagcttca tttttttctt ttactattct tccttaaaga tgactgtaaa ctggaatatc 59700

ttaggttaat attattttta tatttacacc tctaagtgtt cattatttta tatctgtcct 59760

tcattttgac atggctaatt ttaaccttca aaataaatat ataaataaac caatgtaaaa 59820

ctaatatcaa ctttgatcag cttgacctta actaagcaaa tagtggagaa atgaaagttt 59880

cttacagaag tttaatgtct taaaatgggg agaagcattt tgctttcatc tgctccatca 59940

gctacactgg gacagcagtt gtgtctccat taaattaggt gtgctttgat tctccaaaat 60000

aaagaatttt ctagacactt gacttgtgtc agtgacttaa tagagaagga acacccccaa 60060

attggcaact ctgtttatct ttaatgatta cttcttttgg aaggaaaagg gcattctttc 60120

ttttttttt aaagacaggt ctcactttgt tgcctaggct ggagtacagt ggtatgatta 60180

cagctgctca ctgcagcctc aacctcctgg gctcaagtga tcctcccacc tcagcctctt 60240

gaatagctgg gacttcaggc atgcatcacc atgccctgct aatttttat ttttagtaga 60300

gacgagatct cactgtgttg ctaggctggt ctccacttcc tgagctcaag caatcctccc 60360

accttgacct tccaaagtgc tgggattaca ggtgtgagtc cccatgccca gctggaaaag 60420

ggcattcttg atgattttca aaccacagct gggacataca atgaatctat aatcaataat 60480

gtattattac tctccactgt tgacatggtt ttgatcggtg tccccaccca aatctcatgt 60540

tcaaatgtaa tccccagtgc tggaggtggg gcctggtggg cagtgattgg atcatggggg 60600

agttttctca tgaatggttt agcaccatcc ccctagtgct gttctcctgg tagagttctc 60660

atgagatctg attgttaaaa ttgtgtggta cctccccact tctttctctt ggtcctgctc 60720

ctgccatgtg agatgctgtg ctcccccttt gccttctgca tgattgaaaa ctccctgagc 60780

cctctccaga agcagatact accatgctgc ctgtacaact tgtgggatcc tgagccaatt 60840

aaacctcttt tctttataaa ttacccagtt tcaggtattt ctttatagca atgcaagaac 60900

agactaatac aacctctttg aatcttttcc cattaattat ggacaactgt tatctccagt 60960

gtaatgttat tattctgata gataagtacc atgattgtct tgtttattag aaatggcagc 61020

ccatgaaggt ttcttacttg gaggaactta aagaatgata gcaacagact atgagcattt 61080

tcttgcagtc tatagagtac agggccagac ttctggcctg tgctgtttca ctggttcaaa 61140

tgactccatt tgtatttgct gtggatgtct gtgttttagt agcagctttg ggtataaagc 61200

tgtcaaagcc atcacttcag aattcatagg tgatccacag agatccaggt ggtgggagaa 61260

tggctttcaa ggtgaaactt ggtgaggtgg aacaaggttt ccaggtggtt gtgggtttct 61320

tgcctgtctt ccttttttct tttgtcccat tgtaagtagt gggcataaaa gctatgggct 61380

ataatgaact ttgccaagtt ttgatgccat gccctgacca ttatagaagc ccggtaaatt 61440

aatttagtgt gatcgtataa ctataagaag atgtttttga tttattggat attaaaactt 61500

gaaggaacat agggataatg aaatttatcc tactcatttt ccaaatgagg agcctgccaa 61560

agattcccaa cacatttacc attaatcttt ttcttccttt gcaatagatt cctgatactt 61620

ttaacctgta ctgctcatat ttaaacattc caattttcaa gccatgagga tggctttta 61680

agtgtatata taattttaat gtcaatgcat gtatttccaa aattctgtga gctttaataa 61740

tagaaggaat atttgaatga ccatgagaaa tgtccgtcgt ttgtgtgtgt gccttttcat 61800

tggtgacaga gatgagtgta aggagaagag cataatggat ttctttcaca tatgtaagca 61860

aacaaataca ctgaaaaatg ctctgtgatt ctctcaaatg gtatggtttc ttttttattc 61920

ctctagtttt attgaatttt aattgaccaa tacaaattgc atatagtcaa gatgtacaac 61980

atcatgactt aattcatata tacattgtgt agtgatttct acaatcaaat taatacaccg 62040

ttcaccacac agttgccatt ttgtgtgtgt gtgcaagtgt gtgcgtgtgc acatgcgcac 62100

ataaaaagga cacttaaaat ctgcttcaaa tggcatggtt tcttattata agcaattaaa 62160

tgtagacatt tatttcaagt catattatac aaatgtgtag tttatactct tcttagagta 62220

tattttaaat tttttagtgt agagttatct tccatatatt ctgtatttat gactgcatac 62280

tcatatctgt aaggagagtg tcatcttttt attaacttat tttataataa agtgaataaa 62340

acagctggct taatcttaag aataagcaat ccctgtcaga tgattgactc ttcatctgct 62400

ctctgtatac tggccctgtt tccttttttt gcccaaaaca tttacatatt tcctgatttt 62460

tagtttggat ggaggtgggg agatcaattt tcttattgct attcatcttg acagtttgtg 62520

ccactaaagt aagagatgga gagaaatttt ctgaatgttc aagtccctat ggagaccata 62580

gtgttgaccc agtagagaca gttgagaata caaattggga gactgatttt cttgccttct 62640

ctactatttg tatatttgac agtataaggt gtttgagggc agtacatgtg gaaatgttaa 62700

ggagttaaca ttaatagtac tgtggttaaa cagatggcgt aattagcccg caatggggaa 62760

gaacaatgtt ttcgtgtttg gataaaaagg gcacactgta ggtggtagaa taagaggttc 62820

caaatgacag taccttatga agatcaggca agtgacaatt ttcatgattt aggcacatat 62880

ctgtgcatat gtgcacctat atataatctc tagacctatt tttatctaag taaacaaact 62940

cttgtcattt ttaggaaaaa attatctgta tgtgaatgca taaatgacta ttaattcagc 63000

ttagtctggg agatgtggct aagtattgtg gaggatgcag aaaagaattt ggtctttgta 63060

ttcaagtagt cagttttctg ggacaaattc ataagcacaa tggcaaatat aggacctggc 63120

aaaaatttat tgcaagtgat tagctatatg attacttagc caagtccagt attcttcaca 63180

aggggaatat ttttagtaag acagagaaag cagttgatgg actaagtctg tctgtctctt 63240

caacttactc aatattgtta cctacttctc tgtgtggaat gaggtttgct tttgtcaaat 63300

ctgatttatt ctgaacttgg ttatagatgc agcacaaaaa gtgatgcaac aagcaagaaa 63360

acataatcaa gtgaataaaa gaatatggta aaccttcctg tttgtatact ttgaaagtat 63420

tttccatagt aaacttggaa gttgaaattg gttgtattct gtgctattta gatagatatg 63480

actcagattt ttataataat gtaaattttg aatattacct catattttgg ctaattatta 63540

gagagatatt tgcagatttt ccccccttgtc agcccatctg ctcctatggt acagtcataa 63600

tgcggaaaca ttgacatctc aattatttcc atggcaacaa attgatgtca ggatcctaca 63660

tttaacttca ctgcaggacc aaataggatt tggattacag gggtgggttg ggagctgtta 63720

ttgaaacata agtctttaag aaagggaaat agaaacattt tgggaaatgt atttttcaaa 63780

tttagactta cctttaaaga ggaaattata aaaccacaca tgaagtgaat aaatgaatgc 63840

tcttctctct ttctatctgt aaaaagccaa tgaaggacat tttctttctc tgtgatggtt 63900

gcaagtaaaa ctttgaatct catctaatgt ttgcttaaaa accggaaaga cccaggcagt 63960

tgtccatagt ccaagttcag aactatcata cttttagttt agtaatgtat ataaataaag 64020

tatatggtac ttcaacctta aattatgtaa tctctgtgtc ttttgtttag aatatggtaa 64080

ttatagttat cttatcttcc atacttgagg gactgcataa cttcagtgtg ttttggtact 64140

ttgccttcct ttttttatgt catttttgtg ctgcattaaa gagtatctag tattttatta 64200

gatactcctg atatggtttt actcattttt tttactcagg gtaaacaatt acatttgatt 64260

cctacttaca aattttgttg aatctacaaa tatttctgat actttttttgt tctgtaaccc 64320

ttggtttgta acttgtcata aggctggcct catattcaag tgcatttggg cttctgcctc 64380

cctggctgga atgtgaaggc aggaattgtg tctttgttat actcatagta cctggcacat 64440

agtgggtaat ttaagtctgt ttgttgaaaa atcttgttat gatctcataa caagagtttg 64500

tcagggcaga ttttcagagt atcgatgatg tcaccccatt ccactgctgg atcttgaatt 64560

ttgcagggtt aacattttga tttatctgtt ttgaggagcc cgattcatga taaaacaagc 64620

tgaaaagaga ctgacttatc atgaataatt ggtgataatt ccctggttct gtctattaac 64680

ttcttttgat gactgatttc acgctgggag atcacattgt agattatatg gctcttagat 64740

gaaccagccc tggattaggt gttcctaaat taggtgttca aaagtattgt gtttgctgta 64800

taaattgtgt ctggacattt tttctatcca ggtacctgat agccatctct aggaggaaag 64860

tattttctaa ctcttaactg tgctggacaa ataccaccag aaattgtgtt cttctctcct 64920

ctaaaatgac tgtatatctt caccctccca ttaaatatta cataagacat tagagtgtga 64980

atattacaaa tgtatgacct ttggtatccc tattaaaaca agagggaagg agaggtagag 65040

aaatgggcac taacttgctt caaatcgcac tctgaaataa gtggaggagt tgggatttga 65100

atctgattct ggagtcaggt cacttgcttc tgagctcata tatagattga tagatcattt 65160

ctgaagtagg atatgctgct tatgctttaa ttttaactgt tttcagtatt aaaaggggag 65220

cgtctttcca aatttgagca tatctcactg tagcccctaa gtgggaatga tagttttcta 65280

cctgcaatat acctgctttc aaggtcagga aagcagagaa ttgacatgag actaagaaga 65340

aaatgagtgt atttaatgat aagaatttat aatgagattt caaatcagca aatataccca 65400

ttttggatct atttatttat tttttctgtg caacttaata gcattgcagt aaaaacttgc 65460

taatttagat gacttgtggg caacacctgt ttgaattaac tgaaagtctg aatcacataa 65520

taattttgta tacaataagt tttattattt ttctgataca taattaacat catttaggag 65580

ctagaaaaac taagcttctg agttacttag aatagtttgt tttatatgct attaattgcc 65640

ttttaaaata tttaatattt tctacttaga gattgactct ttgcaaaagg cttttatata 65700

cagccctaca tttaatcccc agaggaatcc ttatttttca gattagtcaa tttggagtaa 65760

aaggagagca ttaaaaaaat ttcttcagga ccagatgtct ggttatataa ttctatatca 65820

agttaatata gctttcaaaa agtaaagcaa aatagctgag taaacttatc atgagcagac 65880

ccacattaca agaaatattc aaggatttcc ttcagacaga aggtaaatga taccaggtgg 65940

aagtatggat ctacacaaaa gaacagtgct gagatgccta tattagtaaa tataacattt 66000

tttattaggt atatctcttt aaaggataat tagtgactcc tgacaggtat ggggtttctt 66060

tttggggtga tgaaaatgtt ttggagttag acaataatga tggttgtaaa tccactaaaa 66120

tccactgcgt tgtacacttg aaaatgatga attttatggc atgtaaatca tattgcaata 66180

caaataaata acaaatattt ttaaataagg tattgataaa gcaaaaagat ggctggttag 66240

cattagcctg gcctaaagcc tgtgtatttg agatgtttca ttattacatc acaaatcttt 66300

gctatttaga taactctttt taaattatca tcaaagtttg cttagcagca tctgaactgt 66360

cttggtctgc tcaggctgct ataacagaat accagaggct gggtagctga tcaacaaaag 66420

aaatttattt ctcacagttc tggaggctgg gagatccaag gtcaaggtgc cagtagattt 66480

ggtgtctggc gagggccctt tttgtggttc atagaagctg tcttctggct atgtcctcac 66540

ttggctgaag gggcaaggga cggaggtctc ttaaaactaa aggttttgcc cttcgctgaa 66600

gaccgttgct gttgctttat tccattaagg gctgcaaaat ggggattttc ttattatata 66660

tccatatgtt attgtgtatt gtgtcttatt ctttcttatc catagagtgt ctggaattaa 66720

cttctataga agaactttgc tttacctgcc agggctattt ggttacctgg aaccacagtt 66780

tttaatggca aggtggaaga attttcttcc ttatgtatca gttttcagca tactaagttg 66840

gtgccctgca tgcatcatag ttttcagttt ctccatgtga ttcttacatg cagcttgggt 66900

agagtagcac caatgtagag cttggataca tcccaaattc caaagtttta ttacttatta 66960

taaaagcaca tttacagggt ggctattttg tttttgccac attatttatc ctcttgccaa 67020

actttatcag agcatatgga tttctttcga agcatttcta taggggagtt ttgggaggtg 67080

cttccttata tttgttcatc ttacaaacta aggtaaatga attgtagaag aaacactcca 67140

aaggcaacca aaaaataatg ttaacatttg ttcaggattt attttgtgcc aggctttgag 67200

cttggccctt tacaatcgtt agcttattta ccctcataac acctcatgag gtaggtaatc 67260

taattcctaa tgcaacagaa gctaaaattt atctacttgt ctaaagttat gggtccagca 67320

aagggttggg ctggagctaa ggggtgcaga cgttgggaga tccagagcct atgcagtgag 67380

tcccaattct ctgctcttct cagagtggga tatttcacat gtctaatccc attccccctg 67440

tagatttgtc tatttccatt ctgagacaaa gaaatggaat gactgtttgt aatattcaga 67500

ttctgccatg ggaaaatgga aatatataca gttgtctaca gtagtggtat tttgattaga 67560

ccaatatagc tagcattttc aaagtggtta taaggtgatg gtcacaatgt tatttacata 67620

ccttcatgat agcatttaat cgctaaatct gcaggtcagc tgttattaac tctgaggaaa 67680

taggcttaag gaaatttagt actcaatgtg acacagtgaa gttggaacca aagttcctct 67740

gactatgtag atctttattc ttaatcacat tatgctgact gggcagagga agagttaata 67800

ggaattaaga gaggttggag agtagccatc tccggaagcc aatttaaggt tgttttccat 67860

ccaaaacagg aaacctatat agcaataaca acacaagttt tatagaatat ggcccaatta 67920

attacctcaa tatgaaaata tggtcatatc tctatagtgt gcttgttttc atttttcagt 67980

tcctccctgg tgttggacag tgaaagaata aggtattgac taatcatgat cagttcagaa 68040

ttttgctgtg atttttcaat aggtgtttct cattatttgg aaatgagcac tcagtaaaag 68100

accttgctgt gtcttgcatg gtttgcctca ttatgcttgt gggatgtgaa tttaagaaaa 68160

gtaagcttgg attattttcc ccagcgattg aagcttaggt tgtataggta tataatttta 68220

ccatatcaaa atatttgata attaaaacct tataaagaga atgtaatgca tccctaaaag 68280

cccatttgga agggaagaca cagtcaacaa ccagcaactt attaactggg gaaaaagtac 68340

caaatgcact tgtgtatatt ttaagtgaaa agaagagagg actcggatga ccatgcttag 68400

ttaaggggga gggtgacctt ttatatgcaa gttgggaaat acagagaaag tgaaagggga 68460

ccaaaatgaa aacacatgaa ataagataag cagagatgaa aggtggcact agaactgtaa 68520

gaagcatttg aacaggcaga acagtgctgg agactttagg agagggctca agctgccatg 68580

tggccggtcc tcaaatagtt ctagaatgac tagcatatct ttttacaaaa ctataagcaa 68640

cttgagggca aaaataaagt atatttatct tgcatcctga agaataaaca tggtgcttgg 68700

catttggtag gttttcttta tgtgtatata tgaaaagcat attttcattt tattagaaga 68760

ttgtggtaaa aattctattg aaaaccatgc tataatgtag atagctagac ttagttcggt 68820

ggtttccaaa ctttttggtt caagtaccca tttatgctcc taaaattgtt actgacagtc 68880

taaaataact taggtttatg tggattatgt ctatcaatat ttaccatata agaaattaaa 68940

actgagagat tagaaaacca ataattaaaa acccattaca tgttagcata aaacgtattt 69000

ttgcaggaaa taaaacccct acatttccaa aataaacaac aaacaaaaaa aatttaccga 69060

ggctttttt ttaacatatt ttgcaaatct tcagtttcta gcttattaga agactaaatt 69120

tttgtacctc ttctgcattc aatctcatat tttgttttgt ttgaatgtat taaaaaaact 69180

caccccacac aaatatgtgg ttggaaaaag gaggtgtgtt ttatagactt ttcaaataat 69240

tgtgtatatc cttcttttat actatgccaa aagtctacag attataattt cttaagagtt 69300

tgaatcagaa tctaaaactt tatcagtgag caatttatac tctgttttgt taaaatagat 69360

tggtgttttt tgtagtttgg gtggatcttt tacctatgca tgatttggaa acatcatgta 69420

ttggtcaatt ggaaaatatc aagttgctaa gttatttaga tgttccccac gttggcatat 69480

ttcattatgt atcaaacaat cagattttta atatcaaagt attttaagag ttggaaagct 69540

gtcaagctca ggatggtgga ttaaattttt tagtataccg tttttggctt aagagctcaa 69600

attttgtcat tggcaacaga cattgtcact tatttttctt gaggtgacag gcttactcct 69660

tttctcattt taaacgttgg tcatgaccac ttgggaagag tttgtcttca gtgaatcagt 69720

caagtaaaaa tggcgtttca tgaaaagagt ggctagttca gctcatatct cagtctcata 69780

agtgctttcc ttgagataaa caacccatct tattttgata tgcaacagaa atgctttatg 69840

tatactttcc ttcatcatac agaatattaa aatgacataa cgattgtgat tttaacaatt 69900

aattttacat gtttatcaaa gatattgtca agtgaaactg cgttctattt actatgattg 69960

catgtcagtg aaaagtaaaa tgactgccag taaaatttgt tgcccctgcc ttagttcttg 70020

ctaaaggaat caacagtttt accaaccaag agtttcattg caccatcagt ggaaaaggta 70080

agtagtgcct taatatgacg tggaaatggt tttgacctca aagaccccag gagggccctg 70140

agaaacactc actttgagta tccgtggttt ggggcagggg aggttatagt gtacgataaa 70200

gcaattatac ttatatgtga aaattatttt ggtatatatt tctaagagta gaatttcttc 70260

catgcattag aacaagtggt tttgtttaat tggttcatta acagcttgga taaattaaat 70320

tgctattaca gagaagaaga taatttgttt ttaattttca aataaattga gtacaataat 70380

gcttcacagt gaatttctta atagtgatct tgctcattgt cataactgtg tgcacatcct 70440

tagacacaaa tatggtttaa gcaggtggca tacttttctc cactgtcaaa gtattaatat 70500

catttctctg cttatatggt tctttttctt ttcttttcct tctttttttt tttttgttga 70560

gatgcgtctt gctttgtcac ccaggctgga gtgaaatggc gtgatctcag cttgctgcaa 70620

cctccgcccc cgcccccaac ctgggttcaa gtgattctgg tgtctcagcc tccctaatag 70680

ctgaaataac aggcgtgtgc cattatgcct ggcaattttt ttttttttt tttgcatttt 70740

tagtaaagac ggggcttcac cacgttggcc aggctggtct caaactcctg gcctcaaata 70800

attcttctgc ctcgccctcc caaagtgctg gaattacagg catgagccac cgcacccagc 70860

cagcttatag agttctttgt ctgatttttg tactactata gttttatctc acaaagtaag 70920

catatgggca aaaacagcgt aagtgtgaat gtgttagact tttcagttac tgagttaaca 70980

tagcacctaa ttcacatgca aatattatat atttattcct acccttggtt aatagtcaat 71040

ttaaaaaatt gcaccttggg aaaaaaaaat cattgttttt acctagagag cagagatgag 71100

attattttat tagaatttct tctaggattt tctactgttg tattttcccc ttcatttttt 71160

tatccaggtt tccgttttgg agaaaaaagc aacattgaag aatgaggtag agccctggaa 71220

aaaagtgtcc ttctaggtgt gttaagaatg gttatagaga ttgatatcag ataccatgag 71280

tgagcaaaat agtaaattct cataaaataa tacatgagta taggtattga gctcttttaa 71340

ataatatcaa gtgatataga tgaaggaaga aaatgttaaa agggttttaa ataagtctct 71400

ttttcaatgg tgtaagtatg agatttgtga agccctttcc agatgcatgt gtgtttgctt 71460

atgtttaaaa aatcacttga gtgcaaacat ttaaacacat tttataaaac tggcgggcca 71520

ggcacggtgg ctcatgcctg taatcccagc actttgggag gccgaggcgg gtggatcacg 71580

aggtcaggag tttgagacca gcctgaccaa catggtgaaa ccccgtctct actgggggaa 71640

aaaaaaaatt agccaggcgt ggtggtgggt gcctgtagtc ccagctactc aggaggctga 71700

ggcaggagaa tcacttgaac ccaggaggcg gaggttgcaa tgagccgaga tcatgccatt 71760

gtgctccggc ctgggtgaca aagcgagact ctttctcaaa aaaacaaaaa caaaaacaaa 71820

cagacaaaca aacaaaactg gcatggcatt ggacagtgac acataagaag ctgatgtcat 71880

ctttgccact tagagaaggc aaaatatctt gttagataac ccctcttaaa tgctctgctt 71940

ggctagtact ttttgggctt ggtcagtgat tagagtttaa gttgtaaatg gtattcataa 72000

tttcttgtct ctgtctcatc ccaaacagat tagaaaatct ttgatttttg ttggtaagga 72060

gctagcatct tattaataca aagccttgtg cataaattat ttccagtaat tatttagtgc 72120

ctaatgtggc atgctttgtg ctgagtgctg aggataaaag aggaataagg taagatcttt 72180

atagtttagc agaggaggat gtgagtgggc agaaaaatgt tatgagttct ataataggaa 72240

tatgtatagg ggaacttggt tacagctcag cttaattgag aaagggtgtg aaatgaaaag 72300

accaaacatt ctttgcagaa cagctaaaca gttggaatta tatactcaga tgagttaatg 72360

attataaata gccatcattt attatctctc cagaactcca gaaccaaggt tataaaaaat 72420

gaatagttct ttatttagtt cagaagcatt tgtgaagtat ctatagcatc tgtaacatgg 72480

caggccctaa ggacgctggc atgaatagtg ggccgtcatc tactgggaga gtcagtatag 72540

cgtgtacgtg cgttagaggt gaaatgcata aaggggcatc caacatggct ggtggctggc 72600

catgtgaaca agacatttgc atttgccaca gcataaagaa ggatatttct gagtcatgga 72660

gtattttatt atgtttattt ggccccaata tttccaaata aaaagaggcc tttgcttttg 72720

tgctacaggc gtttcttatc tttaggaaga atgggccggg cgcggtggct cacacctgta 72780

atcccagcac tttgggaggt caaggcaggc ggatcacaag gtcaggagtt cgagacaagc 72840

ctgaccaata tggtgaaacc ccatctctac taaaaataca aaaattagct gggcttggtg 72900

gcacacgcgt gtagtcccag ctactcagga ggcgaggcag gagaattgct tgaacctggt 72960

aggtggaggt tacagtgagc caagatcgtg ccattgcact ccagcctggg tgacagagtg 73020

agactccatc taaaaaaaaa aaaaaaggca cggttttgaa tctgcacact caaaaatggc 73080

cacagctttc ccgctacttt aagcactcat aatagattaa gcatgggtca gatctcacca 73140

ctcattagct attgggtctg accactaatt atttagtgga tctctagatc agttatgtaa 73200

catctctaaa tcttactttc ttctactgta aattagagat aaaaaaagta gccaactcct 73260

agtggttttg tgagcattta atgaaatgat ctatgtaaag tgctcagcat ggtgcctgac 73320

atatggtgga gacttgttat atgttagcta ttattatttt ctcttaaagt actttaataa 73380

actgcatata atttaatcct cagaataact ccaaaattag gatttctctt atttcacagg 73440

tcaggtagaa atcttggcat tctggcaggg cttttcacta ccaaccaaga taacagcttg 73500

cttattcaaa ccaggagctg cttttagtgt tggtaatgat ttcatagaga gtgatgctat 73560

ctttttttca ttaaagtggg atgataaaca ttttcgtacc ccctcaccat gtgcaaagca 73620

ctgtgctaag tattttagaa ataggaaact tgaaactggg atcatccttg tccttaagaa 73680

gcttacactt tattatgata aataagataa aaatttaagt aactatgcag tagaatatac 73740

tgtatagttt tgaaaagaaa aagtattact tgactttgtc ttatttaagc tttagatatt 73800

ctgaggggta aaaaacacaa gattgcagtt gttagaaaag ctgttttgag catttttccc 73860

ctactgtttt ccttagtttt atttgcaagc tggagcaggt attaaagatg aagtgttctg 73920

gtgggagcgg tagcccagag tgcttgaagc attgctaatt tcaaacctta taatttagtt 73980

aaattgaaac ataactgcat ttagatgaat gggctgctag ttttccttcc caaagcaaac 74040

atgccaacct ctcattactt cttgtctgtg ctacggcttc tgtgctattc agatctgctc 74100

gtttacacat aattgacatg taacagtgtc acagactttt tattttgcag aaagaatttt 74160

taaaaaatta ggaatgcttt ccatagcatg ccgtatcaat tattctacat tttgaagtga 74220

gaatgacaga gtgatccaga aacttggtgt ttctgtggaa agcggtttgt acagtacttg 74280

gctcatgctt ttacagacct gggagtaagt gacacagtag gtctgattac aaatacagtt 74340

tatcttcatt tggaatccat gacttctatt aaatttaatt acttcccccg tggcttctat 74400

taaatttaat taattccccc tgcagctggc atggtagagg tgctgctgct aaatgaaggt 74460

gattgctaat tgagggagtt ttctgaaaga ggttttaccc tttctcttgt ttatctggaa 74520

atcgcttatc cagccagaca tctgagaaca ttagtgagaa gtgcaggttg caaagtcata 74580

ggtgagttca tcaccgttac ttagagaatg gtagattttt ttttttctt tttctcttgg 74640

atctgattct gcagttaaca tgccttttgg tgagaggcca gtgtaggatt ctaattgaag 74700

aaaactggcc cagtcttaac ctatacaaga tggaacatgt taggtctata tacttggaat 74760

tttctagcaa ccctgtcgag gttaattgtt gctcagtttc aaaaacaaaa gaaaacaggt 74820

gaaagaattc agcatcagga gcagtttgtt acccatccaa tagccattat ttggtggact 74880

ccaccaatga cagtaagcag tcttattgtt aatatggttt acctggtcat acagctataa 74940

tgataatgta aatatcacta tacattccta aggcaaaaca agaaaactca aaacatttaa 75000

aaaaatcaaa tatataattg ccattgcttt gcttctaaaa gttggtcaaa tattaggaag 75060

aaaaatgtat actgtaatta gaactacatg catttaatgc atttttattc tcatcctttc 75120

atgtatatat gtaagtatat atatatacat atactttata tgtaagcata tatatacttt 75180

atataaatta cccagtctca gggaagttct ttagagcagt gtgaaaaggg actaatacaa 75240

tagatgatgc ctaaagctga aaagtcacga agcagctata taagcatatt atacaaatat 75300

actttatatg taagtgtatt tatactttca tatatataaa agaaaggatg agaataaatg 75360

ctattttata gtatttatat aatatactat tatatatagt atttatacta ttatatataa 75420

attatatata gtatttatac tattatatat aaattatata tatatatata tataaataaa 75480

atagtagagt tgggggtctt gctattttgc tcagctggtc tccaactcct gggctcaagc 75540

tttcctccca ccaaagtgct gggattacag gcatgagcta ccgcacctgg ccctttttatt 75600

ctataataga aaggagctct catttttttg agcatcagtg tgtgccagaa attatatata 75660

tactctacac acatacttta tatgtaagta tatttatggt attgtatata aatgtggaat 75720

atatgtacat taattttcct agcagtccaa tgaactattt tatacatgaa gtgttgagac 75780

tcaaattctt atcttttctc tcaataattt cacctgctca tataaatggt gtgtgaaaat 75840

cctggctttg aaggaagatc tgttgttctt tgaatggaca ataaatactc ttttggcaac 75900

aagctcctta ggaagctact tccctttttct tcataatttc atttctgttt tttcttctac 75960

ttttctggac attctgcttg gctcaacctc ggaagtcatt atttcttact taccatctat 76020

aaactcattc attactctaa atttgttact ccagtcctga cctctctttg agcctgttaa 76080

agaaaaccag agctgcacag tagttaaagc gataaaaaac agattttatt caggaactat 76140

tgcaatagag ggaaagaggg ctcagcatat aactgggctt acttctgaat acagcatgga 76200

caagtgggga tttatagcca cagaagcagg gttgggagtc agtgaatgga aaattactaa 76260

gaggaaatct cagaggaaaa aggggattct ggttaaacag acctaacaga attcttgcta 76320

aaggcaagcc agggtggtga gatacatcac ctggggatgg gaatcggggg aatgaggaat 76380

ttgatcagat gtataatagg ttggagggtt ctcactaaac tgataagcag gattttgcta 76440

acattgggct attcacgtct ggcattcttg gggcctagtt gagaaatggg cttagaagag 76500

cctgaataaa ttctggtcta ggaaggctgg gagtgctggc tcacacctgt aatcctagca 76560

ctttgggaag ccgaggcagg tggatcacaa ggtcaggagt tcaagaccag cctggccaac 76620

atggtgaaac cctgtctcta caaaaagtac aaaaattagc caggtgtggt ggcacgtgcc 76680

tgtagtccca gctactcgtg agtctgaggc aggagaattg cttgaacctg ggaggtggag 76740

gttgcagtga gccaagagcg tgccagtgca ctccagcttg ggcaacagtg tgagactcca 76800

tctcaaaaac aaaagaaaaa aaaatctggt ctaggagagt gtctctgtca agccccggaa 76860

actttcactc tttccatatc tctatttgct tatttcccag gcatagcaaa ctgaaatcat 76920

tacattcctg tacaaatatg tattttcttc ctccaacctt ccctgctggc tttgactcag 76980

ttagtgatta atatcagaaa cctgggagtc ataattcctt ctctgtctct gcctcacctt 77040

caagtattaa gctgtattta gtttaataac agatctttct actttattgc atttcacccc 77100

aacctcaccg ttttagtctc tgccacttgg atgactatac ttgctcccta atctagtgtt 77160

ccctcaaatc caggctccag acaacttgta cctttggatt ataatatgat aattttactt 77220

ttcttttccc actttgttcc tcctcctctt tccccctttcc tctcttcttt cctcctctat 77280

ttttctagtc tccgcatccc ttattccctc ctacttttct tcttctcaat tcacttcctc 77340

acccctcttc cctcatctcc ttcttacgtc tccctcctcc aggtacctgg cagatagaat 77400

cataaagact tgtgtgtttc agtaatctgt gatgtggtgc ttattactga tttagactga 77460

gcatatttaa agacggtgta ctgataacca tgtgaaattc caagaaaatt ctgtttttca 77520

gaatgacctc agtgttcctg tctgctacca ttttaaataa ttaatcttat tgtttttggt 77580

ttttttttttg tgaagtgtac tatgttatca tgttatttta acttgatttg tcagctttat 77640

tttaagatgg taaccaatta ctaaagttct gaactttaca gttctgatga aagtacacat 77700

atgtttgcgc ttcaccaatg ctatacaaat tcaaattcct tttacaataa atcttagttt 77760

ttcttctcaa ttagtcatta agtttcctga ttattcttta actgatactg tattaatgta 77820

ctggctatgt taattagagc catgaagatg caggggtcca tcggtgaatg aattagactt 77880

tttcccttaa ccctttatat gcctctatcc tcagttgttc tgctcaggat atagtagagg 77940

ctgcatagta cagattgtac taccattttt gcacaagttt agtttgaaga tacttttcgt 78000

tatgtatgaa gatgcacttt tattctttgg aagctcacca ctgtgtggga gaaatgagat 78060

aggtgtttgg tagagtacaa gtatacaggg ccagaaataa ttaggtatat tttatgggca 78120

ctggtggcca gtttcctata taggagggct tatgggtggc catatagttg taggtgggag 78180

ggccatggac ttgttttgaa gctgcatttg ataacatgca aatgtttacc tatttgaaaa 78240

atagtttact tgaggtgggt atggggtcta ggaggaggtt agatgttgga cttagatccc 78300

tagtcaatgc tgatcccacc accattgaag gaaaagaagg tggacagaga taaaatgatg 78360

aaagagggag ctgcaaaagg aggtaggcaa tgaattgaaa aatgaggtga ctgtggcccc 78420

aaggctagaa gaatttaacc tgacagcgtg cagggaattc agggaggaaa gtctacctgc 78480

tttactccat tccagaacta tcttttgcat atttaaactt taaacaaatg tacaactcta 78540

ttcagaattt tgtaaagaac attatgaagt attttgaaga catgtctagc agtattcatc 78600

tttacttgtc ttttctgata tttattcaaa tatggagtta acacttgaga tctgactttt 78660

gatgactcct agatcggtct gagtttggaa gtcagagatc tctggagatt tagttttgat 78720

tgttatttac atgttgggct tatagctact gagtgttggt gtccactgtg gtctcttctg 78780

aaccattttt ctaggctttc ttttctgatg gcttctcttt agaatgatag tacagaccat 78840

ttgtgctttc ataatctttt gttattactg caatagtgac caaaaccagc tgtctagctc 78900

tctttcatgt gtaaaccatt ctgtatatat cgtcttaaat tactaatctt ttggttgact 78960

cttagaagtg aatccatctt gtgaatcctt gtttgcggac tgtgttatac ttttgttagt 79020

ttcatggaag atagatctga ctcccaagct tatgtgtatt agctttttc tacactatct 79080

agaggagaga ctagctggtc aagaatgaaa ggccttaatg taaggcctag gggagagggg 79140

acttgagggt gggccctggt ccttgacatg aaaaccaatg ctgtttgcca attgttttaa 79200

ttttctaatc tttgtttttt ttttgattaa taaaagagca cttcaaagac ctttagacaa 79260

ggctaaacta tctctttgtt gcttactttt gcccagtaga atgttctccc cacaactgcc 79320

taaagtttcc atttcacttc atgtttttc aaatagcacc gtttacagac taatttgggt 79380

gactgagtct ccttagaaaa catggaatgc ttttcagagg tttaagtggc tacccaaaat 79440

tcatagtgtt ggtaagatat gaaccattta cagaaaagga aatataaacc tttaagcaga 79500

tttttaaaat gaggcttaat aatccttata acaaagaaat gcaaattaaa atcataagaa 79560

ttgtcatttt tttcacctct aagattgtca aatattcaga aatttgatgt ggctctatat 79620

tagcatagat tttggaaaca gcaattctta tatgctgttg tttggtgtgt aagttggaac 79680

acacagtgta gggggtaatt tagcagcatc catcaaatac agatggctgt atctaacaac 79740

accttccctg ggaatttatt caaaatgtct acgtacaaga tattcaccgt ggtatttttt 79800

ttttaatagc aaaagttgaa aagccactaa acgtccatca gcatggaact acttaaatca 79860

attgtagtcc atttatacag ttgaatactc tccagctgtt aaaaaaatta aaataatgag 79920

gcagttcttt ctttatatac tgatatggaa aggtcaaggc attttattaa agataaaaaa 79980

taaaggtgtc tgacagcaca tatagtgtac taccttctat taaggagaga aatgacatat 80040

atttcttctt gattgtatat atacacacac gcatacagat atacatagaa attaaggatg 80100

gattcacaag atactaatgg cagcagttac ttgcagaatg ggaaaatttc actatattgc 80160

atttagtatg ttaaaacaag tttttgaaac atacaaatat attttaaaaa ttagatttaa 80220

aaatcatact ttagcatgag ttaattgcat tgtttccttt ctaacactca tctgaaatcg 80280

ggggaaagag ttttgattga gaaagaaaga ggatctaagc aattgcatag cattgaatcc 80340

ttagctgagg caagctctca tccataacct accatgaaga cagtttggaa cccttgagag 80400

ataagaaatt aagtagcagg agctttgcaa gaaaatggag gtgaaaggat gccaaaggct 80460

aatttatacc acagttgtct ctgggtaaat atggggattt gttccagaac ccccttgccc 80520

ataccaaaat ccatgtatac tcaagtccta cagttggccc catgaaatcc acatgtatga 80580

acagttggcc ctctggatat gcaggttttg agtctcacaa atactgtatt ttctctctgg 80640

tttggttgaa aaacaaatct acatatttgg acctgtgcag ttccagctct gttgttcaag 80700

gctcagtggt actttgaata ttttctacag gcagctaact caaagaaaag gaaaagatag 80760

ggtgggatat tcttctttct tgtctactct tctgcttcta gtatgagtca gaatgtaaat 80820

cacaatcaga atgtgaatgt aaagtagtag cttggaatta gcacatggtt gaggtccatt 80880

acagaccaaa tatatttaat tatttactct gggaaccatt cagatgttta gaagtctatc 80940

tatttgcaac tgcattttca ctttcagcag atgaattctc aaacttttgg aagactaatt 81000

aggggcagca tataattatc ctcagggtca cagattgtca ttcattgtaa tcggtaggct 81060

ttactccttg gtgtttggac tgtttttgtg atactttctc tttaccccaa agcataggtt 81120

tttgaattat taaaccatag cagaaatcat gaataaagca ttttgaagga gattctatta 81180

tctgaaacct actgtaattt tttcatgctt gaattagttc tatgtactaa ggattattgt 81240

ttcaaattac attagtggga atagttttcc atttttctta atgaattatt ttattaaaaa 81300

atatattggc cagactctgt tcttgactgg gtactcaatg gtgaatcaaa gtttctgcac 81360

tcattgtatt atttgtagtc tttttggata caggtgttat ctaccgtgct cattcatagc 81420

cccccacccc accacttcag taatttcatt gtaaaatatg tgaagcagga aggggaaggg 81480

gaaatgcata actgttcaat caattttgct cctaaatgtt tgattcccat ctaataaaga 81540

acttatgacc atttagtgga atcctgatct tctaagaaat ttttccgttt ttttaaaaac 81600

aattctttga tcactccaaa gtactttcta agcaaatctc agtgtttccc tggtattatt 81660

ccactgttta atggaaagaa cgttaagttt ggagttctaa ttggaatact gatccatcac 81720

tgaataatta tatggtcatt tttttttttct ctaaacttct gtttcaatgg gaaagcaaaa 81780

cttcttccca gagttgatgc aactattgga agtatttttt gtgtaccagg agtactagga 81840

gctctctgta aatgctgccc attatttggt gattaattca gaagcagctg atcagtaaga 81900

gcttaagtag tggtactgta ttcatcagtg tgttcaggtt tcagtcttgc agcctgaact 81960

cctttgtctt taggcttttc tcagcctaac ttggcacctg gggcagccct agttcactgt 82020

ttgtatcttt ttgtaagttg atactccatt gcatctgagg tgcacaacag ctctttgatt 82080

caatccccaa atcaaaagag gtaagatgaa ggcagatgaa gagagctaga agtagttagt 82140

tggacagaag tagagagatg aatgctgact ggctcttctc catttcctgc ctgtggcaag 82200

cagccagctg tttccttaat tcaaaattct gtgtgccctg gcagtgatag agtagattct 82260

tcttacagaa ttccctgctg gcgattgcca tttcaaagaa gaaacttaca gtagaattat 82320

tatggtttag agtgttactg tgtgtataag agtaggtaga atgaagagcc aagggttggc 82380

atccattcaa aagtggcacg cagaattttc atttattcct ttactcctta gcagaggtag 82440

agatgtcagt ggaggtcacc tacaggcaag actctctttg agaaacgtct gtgatgttag 82500

gtggtttgac tgagcgaatc agccccaatg tatgcacagc cgacccttga acaacacggg 82560

cttgaactgc gtggggccgt ttatataccc ggatattttt tcatccaaat ggtgattgaa 82620

attacagtat cccgggatgg gaaacccgta tatggggaga agcaactttt cggatgttca 82680

ggttcttcag ggctgactgt gggactttag tatgcacgga tttgggtata agctgggatc 82740

ttgaaactga tctctcccgc ctatgcgagg gatgactgtg tcctgttaac cctgcccttc 82800

tgggaatcgc gacagcttct ggccgaaggt gggagctgtt tcaattccac atattcacac 82860

tcctcatagc ccatttgcta tgctatacct cggtacaccc cctcatcagc cctgcctata 82920

ctgctatttt gggtctgcct tcattatttc tctgcctgct actcatttag ttttgtctca 82980

ttctattctt tctagcaaga acatctttat tctacactct cctcctgcct tgggtcagct 83040

taattaccgc ctaaataatc gctaaggctt tggagtcgac ctgtttgttt aaaaatgtat 83100

ttaattatgt aatttatttt tatttattgt ggtaatgtca ccggaaaagg gttcttgtcc 83160

cagaccccaa gagtgggttc ttggatctct catggaaagg aattcagggc gagtggcaga 83220

gtatagtata gtgaaggtaa catagtttat tagatactac ttagttgcag agtagggtgt 83280

cctcagaatg caagaggagg cacaccgcca tttcaaatac aatgcttgct tatataaata 83340

ggttttgatg tactctttta tgatggtttg tgattagctt gtggcaggct attaatattg 83400

ttactttctt atattacgct tatctttaaa gcaaaaccta ttctcaaact aagaatggtt 83460

tttgttctta aagtactagg gcatttccat aagttctggg tcttatacag ttagttaaca 83520

ctattaactt agtccctcaa ccatgaatat cttgtgacca agagtgctga accccaggga 83580

aagtaaccca gcagatttga ctttttccca ccttcattca agatggagtg actctggtta 83640

ggatgcctct gatggtagga atacttaacc atcataaatt aaaaacacaa gatttccctc 83700

ttaaacaatt tctaagtgca caatacagta tcgctaacta taggtgtaac gttgtacagc 83760

agatctctgg gccttattca tcctgcgtaa ctgaggcttt atatccattg aacagcaatt 83820

cttgtttccc cttctcttca taccctggca gccaccattc tattttctgt tcctatgagt 83880

ttgactaatt tagataactc aaagcaaaat cttatcagtc acagaaggac aaatactgcc 83940

taggttttaa tccctttcct atccggtgat cttggcaagt tacctggtac tctgtgcctt 84000

tgtttcctat aaaatgggag gctaaaataa aaaatgcatg tgaagttctc agcatatcat 84060

tttataaaaa aaaaaatcac tcaacagtga ttgttagcac ttattattta gcgccactgc 84120

acctttttat ttaagtccca taaataatct caattgatga aattagtgtc agtatatact 84180

gaaagcatgg aaaagaaaag tcgttttaga gaaagcagct ttacaccaat ttctaaagta 84240

agcgacaatg tcaaaaattg tctttagaaa ctatatgtgt ctctgaatat tcctcctccg 84300

caaaactttc aaatctgatt ttctttaagc tccattaggt gaaatatatt gtaaaagttt 84360

ccttcagttg gattatttta cttgttagta tagttttaat tgctattatg gttaatttat 84420

tattttccaa tcttaataca aatatttaaa actgtaattt aaaatgaaat ttaaactatc 84480

taccagtctt ttggggacta tcttgagatt ttaaaacagt gctttggaaa aatgttggtc 84540

gagacccaaa gagcaacaaa ttatcttttt ggattgaaaa aagggattga ttttttttcat 84600

atcttttgtt gctttacctg ggactctcac aaagtgttaa gaggtaaaat tgttgctata 84660

tatatatata tatatttttt ttttcctctt tctcattttg gccagttgac tgaataattt 84720

ggtcaattag ttgacttatt taattaaact acatcctgtt ataatgccaa aatgtttatt 84780

tctagtatgg tttatttgag aactcatttt ttattagaac acttttgatg actagaaagc 84840

acacaacaac ttactttcat tgtaattttt gagttggggc ttttctgaaa ttttttgtct 84900

agcttcaccc agggccaagc tgttacagtc atgccttgct ctcctgccct ttattcatca 84960

tctctttgtg attcgtccct taagagaagt ctctaacagt tctttgggtt agcatttctc 85020

tttcaagtaa cagataacga actgctttaa gaccatacac cagaaagata gaaaactatc 85080

atttccttct cctttcatca gctgacccac attgttctgt gcgactcttg gtctttgccc 85140

agcctcttcc tcggtgctgt agtaaattca aatttaaacc actggctagt tatgttgaga 85200

tgaattccat atcaagaaaa aagtttttt tttaaattaa aaaagtaatt ccacattatt 85260

tatgtcatcc tcaaaagacc aactagttta ggggaagctg tttaattaca cattcatttg 85320

acttacaatt ttagaccctg tcaggatgtc cattgcaaac taagattttg aaaattataa 85380

agtttgaaat tgttttaaaa aattgtagaa cctatttggg agcatatcca acatagcatt 85440

ttcttgattt ttgttataaa gagagcacac tggggaggct cacatgtgag gaatatctaa 85500

gccagcctgc ctgcctgcct gcctgcctgc ctgcctgcct gcctgccttc ctgcctgcct 85560

tcctgccttc cttccttcct tccttccttc cttccttcct tccttccttc cttccttcct 85620

tccttcctgc cttcctgcct tcctgtctta cttccttctt gccttccttt ctatgcctgc 85680

ctgcctgcct gcctgcctgc ctgcctgcct gcaaccttga cctcctaggc tcaagtgatc 85740

ctcctacctc agcctcctga gtggtgggga ctacacgtgt gtaccaccat gctcaacttt 85800

ttttttctt attttttgt agagacagat tcttgctatt ttgccaaggc tggtgttgaa 85860

ctcctggcct caagtgatcc tcccaccttg gcctttcaaa gtgctggcat aagccactgt 85920

acccagctaa attcctttcc tgaagtgaaa tagctctatt tattcaagtt tattctggaa 85980

tggaccagca taaaaaagat tccagtactt taattttgat gcttagtttt ttttaactaa 86040

ttatatttat tgagttcttt gagtgccgga cacactccac atttgtgctc tcatttaaca 86100

cttcagcagt aatatatgag gtgaattcta tgactgagta agtaaactga aatttcagga 86160

gggtaagcag tttgttccaa gtcatatggc tatttagtgt tgggatctgc tctgccattg 86220

ttcacagcta tattcaattg ccccgggtgt tgtgtatctt tccaaaaacg ttgaaaggga 86280

ggttcagaag tattcagtta tttgtattat tagtcgtttt gaaactgagt agaaagactc 86340

atttaggaaa gttccatatg ccttcttgtc tgtctatggc tggtttgctc aggagaaaag 86400

tccacaatta tacaattgta ctcagagatc atgttatttg tatatctacc tgcctcatcg 86460

gagaggttgt gaatcgtccc agagacaaga taatcttttt gtttgcattc acctgggcta 86520

ttttggaggc tagtttgtca tcttcctgca ggagtaattt tatccatgta gttcctagac 86580

tgttgtctaa atggaatcaa gatgggtttg tcagccaccg ttgcctaatg gtgattttag 86640

gataaattat cttatctcgt attagcctaa gaaatctctg acttgggatt tggggtgatt 86700

taatacaaaa tcattcaaag atttctttct gtcttttctt tatggctttt ggactgtgta 86760

cttatgactt tctctgctgt gctcaagtat cttcttagta tctgtaagta aaagttactt 86820

ataaatgtct gtaaaaaaaa aaaaaaaaca gtgttagagg ctgggcatgg tagctcaccc 86880

ctgtaatccc agcaccttgg gaggccgagg caggaggatt gtttgagctc agggattcaa 86940

gaccagcctg ggcaacatgg cgaaaccctg tctctatcaa aaatacaaaa aattaacctg 87000

gtgtgatggt gtgcacctgt gatcccagct acttgggtgg ctgaggtggg agtatcactt 87060

gagcctggga ggcagaggtt gcaatgagct gaaatctgag attgagccac tgcagtatag 87120

ccttggagac agagcaaaac cctgcctcaa aaacaaacaa acaaacaaac aaaatacaaa 87180

aaaaaaacta ttagaaatgc cctggaataa aaagaatgaa atccggtcat ttgcaacagc 87240

agggatggac gtggagttca ctatggtaag tgaaatatgc caggcacaga aagacaatat 87300

cacatgttct cattcacatg tgggagtttc aaaagttgat ctcatggaag tagagagtag 87360

aatgataatt accagaggct gggaagggtg tgtgtgggtt gcggggtgga aagcggggat 87420

gaagaggggt tggttgatgg atacaaacat acagttagat agaaggaata cgttctcgtg 87480

tttgatagca cagtagggtg actatagtta acaatatgtt gtatatttca aaataggtag 87540

aagaattgaa atcttcgtag cacaaataaa tgataaatat ttgagtaaat atcctaaata 87600

ctttgatttg atcaatacat attgtataca tgaatctaaa tatcacatgt accacataac 87660

tatgtacaaa ccttatgtat tgatacaaat agttaaaggg aattgaataa taaagaataa 87720

aggataaaat atttaaacta atattaaaat cagggtaaaa taaactatag ctgcaaaatc 87780

ataagacagt taagtgaata tacctggatt aaggaaataa aatttaaaat aatgaaaata 87840

ccgaataaaa attaataata aaaatgtaaa aataaaattg aataaactac attgagttag 87900

ggtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtt tgtgaacaca acatacctgt atggtagggg 87960

taacattggt ttagattcac tttgtacttc atacctgtgt tcaaaagact cagctgagcc 88020

ctttgtgagg atattttgac tttgaaaatc tggaattgat gactcactta aaatagtttt 88080

atcttgggac tgaaacaggg acataggcat atttttgtat gattcacatc agagctgata 88140

atcttaatgg tttgtaaagg gcctaaatga ttctacagtt ttatataaag catgttaaac 88200

tatcaaggct cattattaca taactataaa tggacagagt tttataataa gaaaaatgta 88260

catttgttta gccattgtct cctaggaact tctctctatt attacactat tgcatttgca 88320

aaggcaccaa aggtgcagtt tggtttatat actgcagtag taattcctaa aagatttaat 88380

tgtatcaggt tttttaactt aaaaatggaa tcctatttaa agtatatcca aatattcgta 88440

caataagaag ttatcacagt ctacctattt tgtaaatgag gtgcagtgtt tagttttcat 88500

tggggttttt gattttctgt tttgagcatt taaaacaaaa tcctttgaaa atagtagttg 88560

gtgatcacaa tggtttatga caattttaac aaattgtatt agaagactct aaggagctgt 88620

attttcaacc gtgctttttc tcttccttcc ttcctttctc ttccctcact ttttttcttc 88680

ctcttccttc cttccttcct tccttttttgc attggggtaa gaacataaat aatattacat 88740

ctttccacta tgtctaaaaa agttggaggt ggagaacagt atattttcca tgaaaatgtc 88800

agcctgccac atagctctgc ttagtaggca aaccgttatt catttggatt ctctcttggc 88860

tttacatttg gaaacagttt tagtgttagg tacttatgat tgaaaaggag atctcatgtt 88920

gagcttttat tgcgttggat gcgcttaaag gaggttttgt aaaagaccat tgcttcatta 88980

agaaaggaag aaagaaaaac aaacaattac atccagggaa atgctaggat ttttgatagt 89040

ttaacatgac catgtcttga gcattttcag ttcataatga ggcttgccct aactaaaatg 89100

gcatttcatt tcggttgatg tactcttgac attattggtg acatctgcta aattctaaac 89160

catatttttt tttaaattga tttcattcct acatcatcag ctatgaccac cagttgagct 89220

ggagagattg gaatctggtg ttttatttat taaaaaagac attttcagac tgcttagctc 89280

acaaagatat tttgtattct ttttcaaaat atattttatt tatcatggat gcttgtgttt 89340

taaggctgca tatttattta aaatttatga agaaccctgg aaaacattcc caacacaata 89400

caaagtccac acatttgcac aataattaag aatatttggc cgagcacgat ggctcatgct 89460

tgtaattcca gcactttagg aagccgaggt gggcggatca cttgaggtct ggagttagag 89520

accagactgg ccaacatggt gaaacccgtc tctactaaaa atacaaaaat tagccgggca 89580

tggtggtggg tgcctgtaat cccagctact cggaaggctg aggcaggaca actgcctgaa 89640

cttgagaggt agaggttgca gtgagccgag atcacaccat tgcactccag cctgggtgac 89700

gcagcaagac tccatctcaa aaaaaaaaaa aaaagaaaaa aattaaaaat cacacgttga 89760

ctaataaaga tttctttaaa tgtttgtgtg tgggatgtgc ttgttctttt tggaagacac 89820

taggtatgtt cacgtctcca ggtttctccc cgggggtgtg tggtgccagt tcagaatcta 89880

gcacacagta gacttcctaa tccaaatttt cctgaattaa tgtctaattt ttcctaatgt 89940

ggcttgtttt ttgctatgac caattcctgc ttatatttca acgtcaaacc ttaaagtcac 90000

ccttttgtga cttttcttgt ttattatttt ttaaagcaga attaaatttt tgtatgtgtg 90060

ttttatacac tctcatgcaa gtgcataagc tgcttcacta gttatcatgt cctctctgtc 90120

ttttctgcta ttattaaagg taggtaatat attttagtct cattgcatca ttagtactta 90180

gtatactctc tgatatagaa tgaacacttg ataaattctt gttcaatcaa gtaaagtcaa 90240

agacttcaaa agatgacttg ggaggacaac tagcatatat cgattttgta aaatatgtta 90300

atatcttcat tagttacttt agaattcaat gcccatataa tcttttaaat aatcttggga 90360

gaaaggagac attatttcta tttacagtcg aggaaactac ggagttaaaa gtacagaatt 90420

aaactttctc cctatctgtc tcctgtcaaa gctgtattaa gctgcttcct gagagtttga 90480

atttccatgg ttttagagcc gtttctttct taactcattg ctaagtgact tggtggagta 90540

caattttcaa gactaagttt cttcccttaa attcctcata ttgtataaac atactcattc 90600

aatactcatc catcaaggtg attctattat tcccacaggg aacctttca tcatcacaat 90660

tccatgtaaa atctcttaca aactactgaa attttcattc tgatctttta taaataaaat 90720

ttcataccta ataagtgaat tcaaaaatga taaaatgcct atagtttaaa attaacttta 90780

tattgcattg atgattatac aaatatatct cattatggtt gatgttctct gtctatttga 90840

tctttttgt aagtctctca aggtagaaat tatctaatta ataatgcaca cctcactgaa 90900

ttgagtaagt ttacattctg agtcactaag gcaaacttct agaagagcct ctaggatttt 90960

ctttttaaa cagaaatgcc cctttaaaac atttctctgc tctcatgtct tgccactgga 91020

atgcaatgga atgcattgta aaaagatata tattttatag attagatgtt ggtgaagttt 91080

ttagttgtca gattttactt tgctataact ttggaattgg aactattacc tttgttttat 91140

tgcagtctaa ttagtaggac gggatgagga agtatgaatc tttatttta tcaaaaagcc 91200

aagaaggttt ttgtattggc cattagctca gttgcttgga ataatgtatt agtcacctgg 91260

aggtcatagg cttatcacct ggtggatgat agctttagtc ctttctggag cacatctttg 91320

acatagcccc tgtcagctct gtcaccaggg aggcagggca aggctataat ggtggaagta 91380

cacattaatt atctactttg aaaaagcaac ttgaagttta gacttcgtga ccatagaatt 91440

ctaagaattt cgagttggaa ggtaccttac ggtcatgtgt tcctgtccct ccttttaagg 91500

atgatgaaat tgacacacac ataagctaag tgacttcccc tagtttacta gtagcatcac 91560

ttggatttaa ggccttacat tttcttaaca aatgtgcaga tacttcttga tttatgaagg 91620

gattacatcc cgataaacct atcataaatg aaaaaatatt ctaagtagaa atacttttaa 91680

tacacctaac ctaatgaaaa ttacaaccta gcttattcca ccttaaatat gttcagaaca 91740

tttacattag cctacagttg ggcaaagtca tctgacacaa ggcctattta taataaagtg 91800

ttgaatatct catgcaatgt attgaatact gtattgaaag tgaaaaacag gatggctgta 91860

tgggtactct aaggacagtt aatactgaat gtatatgacc tttgcaccat tgttaagtag 91920

aaaaattgca agtcaatcca tcataggttg gggaccccat cggtacttta gtcaggatag 91980

gtcattgaaa ttcattctga gtattcattt gtttgtaggt tagttaactt gttgatgtaa 92040

tttgtacttg ctgttagttt gtctggaatg actatttacc acagatcttc acattgacat 92100

atttcttcca gtcatcctag ttcctcctca gggaggtatc ccctctagca ctctgtatga 92160

cgttcctaga tctaactgcc attgcttgtg gaacgtagac tccatgaaca tctcgttgtc 92220

tttactgatc tcagtatgct tagaacagtg tctacattta atatatattt actgaacagt 92280

tgaaagaata gataacgata ggctttagac cttagtagtc tactaatgat gtgcatcttt 92340

agattgctat aattgctttc tcctaagctg gagtacgatg cttagcgatg gaagtcctac 92400

tataattctg agcagctaat tcttcagttg aagaatggac tcggtcttat cgctgagtga 92460

gtaactccat tgaattctta ggaagcagat ttgtcatttc acagtgtcca cagattctca 92520

tatgatttct catttcactg tacatggaaa ggatgatgcc aaacttttt tttctttttt 92580

ttcgagacgg agtctctctc tgtcaccagg ctggagtgca gtggcgtgat ctcggctcac 92640

tgcaatctcc gcctcccggg ttcaagtgat tcccctgcct cagcctccca agtagctggg 92700

accacaggca cccaccacca tgcccggcta atttttgtg ttttttagta gagacgaggt 92760

tttaccctgt tggccaggat gctctcgatc tcctgacctc atgatctgcc cgcctcagcc 92820

tcccatagtg ctgggattgc aggcgtgagc caccgcacct ggcccaaaca ttttgtttta 92880

tattgtcttg ctagctgatg gtcgtggttg atcctggctg tgtggaggct atgtggaggg 92940

agggcttcag gagaagggac tacttctggt gtggcagtca tccaggaatt gaagacgata 93000

tctagcttta ctttggggaa tacagaagta atagattcat taaatgtatt taatgaatgg 93060

attaattgaa tcataaaaaa gtaaaaatca tgttcatatg ttacattgtc tttctccagg 93120

aggacatact tcatttgtct gggaaggagc acagacatta ttgctttctg atattgtggc 93180

atatcttctg attgtcagca atggcacaaa gaagtgtgct tattgatagg gttgatagga 93240

gtggctcttc agccatgaat gtaactgcac agtagttcct gtgtacctaa atagaaggca 93300

ggcaagggag tggtgtggct tagagtttgg gctctggagt cagactgcct ggattgaaat 93360

cttggaactg tcattactgg ctgtgtgaac ttggctaaat tacataacac ctcttaaagt 93420

attcttattt gtggagtcaa taatagtgct ttctttaaag aattgtgagg gttaagagag 93480

agaatgcaca caaagcacat aagcactctc tggcgcatag agtggcactg agtgttagct 93540

attactatta ttaatgaatc aatgctagct ccacaccttt aacatgtgcc tgttcagtac 93600

taatggcacg ttagaacaca tgatggggaa ctacattaaa ggaagatcat aatctttaaa 93660

cttattcatg tgttatgttt tgaaaagaga acttatgcct caccagttgc agtgttggct 93720

gtgtggaaga ttccattatc aaaagactga aattgaggag taccaggaaa agtcaaggcc 93780

ctgaaatctt aagtcttacc agtttattta acaagtgttc cttggtagtt tttacttgca 93840

gtaggaacat tatatattta atttcaggca aatcaagaaa aaaaactttg taagtcgacc 93900

ttatgtagag acaaatgttt ttgtttcact tttcccgcca aaacatgggt tatagaaaag 93960

ccattttaat tacaaatgac aagataagtg accagatgtt cagtaaaatg ttagaactac 94020

aaagtttttc tttgaaaatg ttacatcttg ttcctacatg attttaaaga ttttaaatat 94080

ttcattcatt gttttcaaag caaagagcat ttgaaggagc ttggtctgtg aaggggtcct 94140

gagagagtta gaagaagtta taaggattaa gctatatttg aatttttctg ttgggtgctg 94200

agaagaatac aatgataagg tccagatgat gcttccaaag ggattataag gattgaataa 94260

aatactgtaa aaatagcttt catagaaaag tagaaagtgt tagataatga aagaaaaata 94320

gaaacagtgt tctctgggag atattacttg cagctagaga cctcaagggg agctttaaaa 94380

atgaactgat atttgaacta ggcctagaaa aaaagtgaag ttgataaata ctaatacgca 94440

ttggaggcac ataagggaaa ggcatcctca acaaagtgac ttgaatgtgc aaggactaga 94500

aatcagagga ataattatgg gaagaaatca gaagaataaa tatgggaagc agaaagtcat 94560

agtttatttc accaagaata ctagtcccaa gagataacat gcacacagag gtttctatgg 94620

tgaaattagt tttggaaaca ttgggtacta tatctgcctc ctggaaattt ttcaaacatt 94680

acatattaaa gattctgagc agtcttgtag taaaaaaagt atttaatgtt atttatgcta 94740

gtttatttaa ttatgaaacc ctctttttaa gcaaaataca tagaaatgct atgaaacaat 94800

tttttgccga tgcttattgg gaaatgtaag cctgtaaaag tagatggagt caaggtggta 94860

gagtgcctga acgtcagagt gaagagtcag tgggtggatc catggaagct ttctcatgaa 94920

agcttcccag ataagtggat gagccatgat ctggagactg tatgtgagat gggatggatc 94980

agagacctgg aggagatttg tagggatgca tccaatagta agtctttttt agcagactaa 95040

gcctgaggta atgttggtct aacctgggat agttgtggta gttgtagaag aaaagttatg 95100

aaaggaaagg agtagatgga attggggact attattctaa gtgaagtaac tcaggaatgg 95160

aaaacaaaac atcatatgtt ctgattcata tgtgggagct aagctattag gatgcaaagg 95220

cataagaatg atacattagc ctttggggac tcggggaaaa gggtgagggg ttgtgaggga 95280

taaaagacta cacattgggg ccaggcacac cggctcaccc ctgtaatccc agcactttgg 95340

gaggctgagg caggcggatc accaggtcag gagatcgaga ccatcctggc taacatggtg 95400

aaaccccaac tctactaaaa atacaaataa ttagctgggc atggtgacac atgcctatag 95460

tcccagctac tcaggaggca gagacaggag aatcacttga acccgggagg cggaggttgc 95520

agtgagccga gatcacgcca ctgcactcca gcctggtaac agagcgagac tccgtctcaa 95580

aaaaaaaaaa aaaaagacta cacattgggt acagtgtaca ctgcttaggt gatggctgca 95640

ccaaaatctc aaaaatcacc gctaaagaac ttattcatgt aatcaaacac cacctattcc 95700

ccaaaaacct attgaaataa aaaaaaaaga aaaaaaggaa aggaaaggaa tatagctggc 95760

agttctttga tgttagttgt atgtggctga tacatggttt ttagattctt aaatgtattt 95820

ttttcacatt ttaacatatc taaaatcagg aagattttag cattagtgac agcatccttc 95880

attcttaacg gtgcatgaag tcagatttac tgaaatactg ttgttaagga tgtttttgag 95940

gtaaagcaat acagtagcct gagagtgact tggggcttag cagtttctaa cagtaagctc 96000

ttccctttc tggaagagaa gtgacactag aagagtatcc tccagccttt gggccgaagg 96060

agatgctgat ttggatcaga gaaaaagggt gaatgaacat cagagccaga attccctcat 96120

gacttctgct gttcttcata ggctttttga cctgtcagta aaggagaagg aatccttctg 96180

aacttccaca tcgcacttat ttacttacta gtctgatttt atacgactga gaatagtgta 96240

atttcaagca aaatcttact tccttgagag atgtgggctt cagccttcat cttccagata 96300

ttaacttgac cagatgagca agcctgaact tcctgtctca aaatgacttt tccgcagcca 96360

ctattctttc tctgcactat atctttatct gtagctgtaa aaattaacct ttaaaacttt 96420

tatttattta ttaatgtttt aagagacagg gtctcactct atcacccagt ctggagcgta 96480

gtgttgtgat tataactcac tgcagccttg aactccaggg ctcaagtgat cctcccacct 96540

cagcctccca agtaactggg actacaggca cctgccagca tgcctggcta attttttttt 96600

ttttttttta ctttttgtag ggactaggtg tctctctgtg ctgaccaggc tgatcttgac 96660

tcctggcctc aagcaatcct cctgcctttg tctcccaaag tgctgggatt acaggtgtaa 96720

gccaccacac ccagccataa taaacctttt tttgcaccac atattatttg ctatagttct 96780

cttaagagtc aattaatcca tgttattttt tatttttttat gtactgtatt ttatttattt 96840

cttttctgag acagactctt gctctgtcac ccaggctgga gtgcagtggc gtgatcttgg 96900

ctcactgcag cctctgcctc ctatgttcaa gtgattctcc tgcctcagcc tcccgtgtag 96960

ctgggattac aggcatgtac cacccctcct ggctaagtat tgtattttta gtagagatgg 97020

ggtttcacta tcttggtcag gttggtcttg aactcctgac ctcatgatcc acccgcctct 97080

gcctcccaaa gtgtgggact acaggtgtga gccactgcac ctggccaatc tatgttactt 97140

ttgaaaaaag ttcaaataaa ttgaaataag tctttactat tatacattat gttcttatgg 97200

tctaaagaac tcaagaaata gttttaaaat cgagaacaca caaacacact cacactcaca 97260

catagaacct aaaacaaaac tccccaaaac aaatatagat tcaacaaaat actataaaaa 97320

gccataaagc atattcagta tataattttt aaattgttct gacatatatg ttgtttgtat 97380

acccgcacaa atgttactgt cattaaacta atgatcctat tttcttcttc tcaaaaaaag 97440

tcctagaaat ctgtttgtga tggcttgatg aagtttagtc actttataaa aggttaagct 97500

tttaaaaact tttccttttt tatttttaga ttgctaatgt ggctaggtca tgagaagact 97560

ctgaaaatag ttttccttca ttgctaatcg cagctgttgc attactaacc aatggtcaga 97620

tcctgcatta agaacaagag actaaaatta caaatagttt cttcttttta aatcagagat 97680

gctggacttc ccaaattttt gtcaggcaga tatattcatg tgattttagg tgcttagaaa 97740

aagtttattc atggaaagag tttataattg ctagagatag ctgaacctat tttaagatga 97800

ctgtatgccc attttgagtt tgaaccacat agactaggga atgaagagga gtcattttga 97860

aaattttagc gttagctcag tatgtaccag taactgacca ggttattata ttagacattt 97920

caacctcttc ttctttttt taatatttct aaacatcaga aatgctcagg ttttttttt 97980

ttttttttt ttttttttgc gtccgtgaaa tgttaaaaac tattttgagt tctttgggaa 98040

aaaagtgttc tcccatgctg taacaaatgg aaccaataat gtgaaccttt tgattacaaa 98100

caaagatcag actatttgga agggaaaaaa agaatatatt ggaaagtaca tgggaatcta 98160

atgaagtcca aagatgaagt gaataataaa caagaagcca tggagagctc aggaatgcag 98220

tctgacctct ggaacaacta gaaatgtgac acagacccca atgatatctt catctcactt 98280

acctatttct ctttgtgtgt tggctttttt tcttcttttt ctccatgcag tagtatgacc 98340

attgagtttc ctagtgattc agctttcaca gtagttatat ttgttgggag aaggtggggg 98400

agagtgagtt tttactaatt aaagataatg aaatcaattt acatataccc atgcatgtgc 98460

acacatgcag aaactaaaat attaaattca ttccggaaat aacaacaaaa ataacatgct 98520

aaaaatgtgt gcatgaggaa aaataatgca tcatgaaaaa ttaaacataa cctttcaaca 98580

acacactttg aaaatgcaca acacaaaaat acagttgtag gcagagggat ctccctgaag 98640

aaatacaaag cagctctgtt ggctcctggt tgctggccag gcctcttagg tggatgagcc 98700

tttgtatgtt gtttagcaat gtgtgtttct tatttgaatg ggcctagcct catgaatcat 98760

gaattgttag ttcataagag taaggtgttc ttataagcca aaccaaaaca ttaacgaaac 98820

ccaaatgctt tttacaccag aaggatttta agaacacaat tttagcttct tttagattga 98880

ttgcggagct tgaagaaata ttatttcatg ataattccat catttataat caactcctct 98940

ctgctgtttg tatgctgatc cttgtaattc tgggtaaaag agaacagcag tacattttgg 99000

gtatattgtg taaggtggga agtggagagg tgttctcttg tgtagttact gagtccttcc 99060

ttcctgaaat gaatcgtaat tctggaaaag tgaatacttg tgaagagtcg tcttgaatga 99120

tttgtaaaaa atcctgttct tatattcaac gagtttcgaa tctttgtcag aggagtatta 99180

ccattagatt gaaaaaaagg aaaataaata atacacactt ttaaaaaaac tccccattct 99240

cttattctca cttttaggaa aagagactga ctaatatctt ctgccacaaa taccgatgtt 99300

cttaaaaata tttatgggac tgcttttggc aaccagccct attttgtttt catatccctt 99360

tttgctccca tctttccaaa ctcataaact cccaaattat attttccagt tttattccac 99420

aaggtaagat ttattttccc ctaaaacttt attgctttat aattttaaga taaaatattc 99480

taatacattt ctttaccagt tgatgtacta aaaatacagt gaatttttac ttgtttataa 99540

atgacattag gaaaaatata tctgtcagat ttgatcaatg ttgattttaa acaacaatat 99600

ggaaaagaat gattgtgttt tttataagca actagaagct aatgtaggaa agatgatatt 99660

gatatttaag acatgctggc aaacaataac atataaatat caagtaggct attttacctg 99720

ggcacagaag gtctcttcca aataccaaaa ttgaatttcg tcattttatc cagagttgaa 99780

attgattata ctgagaataa ccacttaatt tctatcttta tctgccactg ttttttggtt 99840

caaatctaag ctacatgtta cactgttctc cagatacact gtgtggcttt ttgtctatac 99900

tgtccccacc actagaatgt ccttcttcag ctttagttta caaaatcttt cgtgatttat 99960

tcttaatgct gtcattttcg taagttcttc ctgactgtaa atggcaaatg taaaattcct 100020

gctgctctct aaatgctcac atcactttgc ttgtactttc tgttgtatta ataattacca 100080

ccagttgctt gggttgtcat tatttgtttc tatgcccggg cttctccagg gagctctaag 100140

cattctgagg gcaatggcaa agtctcattc atcaaagcat gttccatata cctaaagtaa 100200

ggtctaggat ttagtgggta gtaattaaac atttattgat taaaaaccaa cagttgattc 100260

acagattaaa gaaggaaaaa tagatatttt agttttctgc ttacaagaat ttcaggcaaa 100320

attgtgcaaa taattcagtt taccgccttg tgtttatttt attgattaat ttccctatgc 100380

atagaaaaaa ggatcattcc aagaatttta acctcattga gacaatttat atttttcttt 100440

tcaatttgat tcagttattt gggatgacta tttttctcga cacactatcg acaaagacaa 100500

tgttccattc ctttttgggg aagaacaggt agctacattt taagcaaagt gcaaggtagg 100560

ctgaatacac tcgaaaaaag tttggaaatg tagtgatata aactcacaat atagtagatc 100620

ttatacacat tcagtgttac gcatgattat tcgtttgcta ggtgctaatt gggctttagt 100680

actagacagc tattatgaag gatttcctac ctaactaaac caacaccatg atcttcccca 100740

agaagaaaga gttgatcttg ggaagtttgg aagcacagct tttggatcct ttgttacctt 100800

ccttttgga gggaagactt tagaggaaca gatactcttc tcgctattat tgcttaacag 100860

tttttttgtt gggaacataa agagcatatg atcctcttca accccagaat cggtcttgcc 100920

ctggctccac aacactggca atgagaggtt cccagaacag caagattatt ggaaatttaa 100980

gttttaaaca ggttctcaga ttggtttcct attgaatttc cattctctgt cttttctttt 101040

tttctttttc ttttttttt tttgagacgg agtctcgctc tgtcgcccag gctggagtgg 101100

tgcagtggcg caatctctgc tcactgcaag ctccgcctcc cgggttaacg ccattctcct 101160

gcctcagcct cagctgggac tacaggtgcc cgccaccatg cccggctaat ttttttttgt 101220

atttttagta gagacggggt ttcaccgtgt tagccaggac ggtctcgatc tcctgacgtc 101280

gtgatccgcc cgccttggtg tcccaaagtg ctgggattac aggcgtgagc caccgcgccc 101340

ggccgcattc tctgtctttt cactttctaa tatttaaaag aggcagctca aggccacact 101400

tacccccttt tagtgtccat tttaatcttt ccgtggtctg tagtgcacag atttagtaga 101460

ctccaatatt tcaaataatg gccccatgcc ccaagtgttt tccttacagc tctgtagaca 101520

tcatgtggta aaacaaaaac attaaaagca ttcagaaacc aaacaaaaca gaatagcttt 101580

ggtgttacca tttatacttc atttgaatta ctggatacta gttctttgta gacatttgga 101640

ggtttctccg taaagtcctg ataagaattt tcagaaaagg aaggcatagc tcttaggtga 101700

ctgagtatat tggggagtag tgtggattgg tgacacaata gagtgcttta cagagctaga 101760

ggggatcatt acagtgaagt atttctgagc aaggataggc atcaaaaata gggatggaaa 101820

aaaagaatga tatagacaag aaggtggttg agataatgtc agagacaccc taagcaacac 101880

ttaaaatttg gcagaggtgt gatttttcc tcagtttccc ccttgctgct tttagtagtg 101940

ttctggtgct gaggaggagg ctcaggatct ggatacggtg gacatatgct tatggtagat 102000

gctttaggac agtggttcac aacctttctg gcaccaggaa ctggtttcat ggaagacaat 102060

ttttccccag atgagggtga gggattgggg ggctggtatg gggaggacac cgttccacct 102120

caggtcatca ggcattagtt agattctcat aaggagcttg caacctagat ccctcacatg 102180

tgcacttcat aatagggttc acacttctat cagaatctaa tgcctcagct gatctgacac 102240

acgaggcaga gctcaggcag tatgctcatt cagccagtgc tcacctcctg ctgtgcagcc 102300

gggttcctaa caagccacag acatgtacca gtccatgacc tgggggttag ggacccctgc 102360

tttaggacat gcagaacaag tttgtaatga ggactgcgac ctctaggtca agccacattt 102420

ttcctaaagg taacatttta tttggagtat ttggaatttt gaggagtgcg agggtgggga 102480

tggtttgaag gaactgtgat tatgttaaaa attaacacct aatggatttt agatggttag 102540

acctttgtaa taaatggaat tcataaagcc tagcattggc aaaaatacat atcaattttt 102600

tttgacgaga tacagtgtct aatagaatgt tagcgtccat ctttgcatct aaaataattt 102660

aaaaacaaat aaattcactt gcacctaggc atttttactt tctctttcat ctctctgtat 102720

atgggtggga agtaatgtga tacattgccc agaatgtgaa gagtgtgaga ggaacacaca 102780

caaagtggtt gccaagaatg tgtctgggaa ttagacacga aaaggaccac gttccttttt 102840

cttctcatac cacgtaagat tccctgtgga attctgcttg ttcctcaggg aggaaaagca 102900

aaccatgagt tcctggcaat attattggct atgagaaagt taaggaagag atactgagtg 102960

acaaaaatac catgatgatc gaacaaattt tcttgttatt aagcaaatca aaatggaagg 103020

cccaccttta ttggctaatt attatatgtt agtgaagtca gaatgattta taatagtgat 103080

agacccagaa agaaccttta atgatatgca aacacattag ttttcttgta ttaaagtgat 103140

ctgtacctgt tgacattatt aaatgactcc catgctttcc attctaacat gattgctttt 103200

gaatttgcat tattaaccat tatagttttt ctatgtacaa atggtgtata aacttctctt 103260

tggaggtgct gatatttaat ggcctattct tgggaaaggt tgcagggaga atattatgat 103320

ccatagggca attttgaaat tacaattagt actctgttgt cttcctaggc atgactttca 103380

tagtggctta tcttgtcctg gtattttaac ttcttggctc tcttattcct cacacatacc 103440

gtgtatcttt aatacttgac cacttgttaa aactaatgag attgttttga aaacgtaaat 103500

gttagctcaa gaaaaaaaag gaattacttt ccaaggcacg tcagagtact atataaaaaa 103560

aggggaaaat acagacttta gataaaatgt cctactttac agtatatata tatacacata 103620

aaattatata gataattatc tgagataact ataattatat agtgatatta cctatataat 103680

tataatttta taattattat atctatataa ttttattata tataattatt atatccataa 103740

aattatgtgt atagcacaac accaacagta gatctggttt taaacctgag ttagtttagc 103800

tcttcaccga ctcttaccca gactattgct atcacatctt caaattttgt ttttgtctct 103860

gtggatggcc ttctgcaatc tatcctgtat actattgtta atgtgttaaa acacagatct 103920

cactgatgta cctcattaca aggcaataca ggatactcag catggaataa aagccagttg 103980

ttattgagtg ttgtttgcct ctccagttct ttttttttt ttttttaag atggagtctg 104040

gctctttcac ccaagctgga ctgcagtggc gtgatctcgg ctcactgcaa gctctgactc 104100

ccgggttcac gccattctcc tgcctcagcc ctcccgagta gctgggacta caggcgccag 104160

ccaccacacc cggctaattt ttttttttg tatttttagt agagactggg tttcaccgtg 104220

ttagccagga tggtctcgat ctcctgacct cgtgatccgc ctgcctccgc ctcccaaagt 104280

gctgggatta caggtgtgag ccaccgtgcc cggccacctc tccagttctt atcttagtat 104340

tccaccttca acttgatcct gcccatcaac aaagttaatg ctgcattaat cgttaatcat 104400

gctgcttttg tacttttttt gtgtgtgtgg tggtcgtcat tcttgttgca aaaattagtt 104460

aatatgtcag atcttctgtg aagtcttttt tgaccatcca cccaagtata agtacttatt 104520

aaccatgtat cctattgctg cctgtacaca tggcatatat ttctcatact gtaattatgt 104580

acttatattt ctgtagtcct gtttaggaca ggcacttttc atctctgtat tccccagatt 104640

gagtgtagta ctgatacttc actacatgtt tattgaatta aattctttac tgttaactag 104700

gtttagtgag ctctgatgtc acctacaaat atattatcag ccccaaacat ttaatctcaa 104760

ccatcaaaaa tttagcacaa ccaccatttt tatcgtatat ataggaatgg aatttttttt 104820

taaattttca gttattttga atagtaattt atttaagcct tcctatgtgt catggaccct 104880

gctggtttca aacagattac tgtgattgag tgaataaaca tcaagaatct tttatagagg 104940

gatttaatat tattgtaatc ataacgctgg ttggattagg gtttgtttat catgccatta 105000

tcttcaacaa ggctcatctg ctgcctcttg gattcagatg ctgctcagtg gctccagcct 105060

gttctctctg aagagaggag aacttaacaa atggacatta tcctcaagag tcatctctgc 105120

cagagggctt tgtggaagtg atttgtgaga ataatttttt ttttttttt ctcactgcat 105180

atctcaaatg gcatgttttt caccactgaa aataggaaga cagttctttt gtgtttatta 105240

aaaataatag ctaacttatt cattaaaaga aaaagcattc ttaattgtgg caatggtttt 105300

gtggctttgg acattaagaa caagttaaat ttttatatga ttcctcatcc agatttttct 105360

caagattaaa aactaagatt cctagagaaa aacatttttt tctttcaatt ttcacataga 105420

attcttgccg ttggagaatt ctgagatcgt tgggaggaac tttgtacagt gatctgtaga 105480

caatagctct tgactgtctg tgttttctgc caggttgtgt gtgattttgt aatacttccc 105540

tagtctaggc cgtatgcttc tgaagagtcc ctgccatttc ttcattccgc gatgtcatta 105600

agacccctgt tgcttttatt tgaaaagtat acaagctttg gaatcggata acatgtttca 105660

gttcaccaat taatagctgt ctgaccttgg ccaaatcaat gaactgttct ttaaagcagt 105720

tttctgaggt gtaaaatgag aacttttttca ttgaccttgt ttgtaaatat taaatgaaat 105780

tgaatgttta tagtaaataa aatgttaaca ttttatatca agtgaaaaaa tggaaattaa 105840

tattcataaa tattaaataa tataaaactt aaacacttgt aaatattaag tgaaagtacc 105900

acctacagtc tgaacacata atatgtgact taataaaacc gtttaggtta ctttatgaag 105960

caagcatttg gtttcacata ttctgtgtac cacacttagt aaagcttagc aatggcatcg 106020

ttacattaga tcaactggac agaacaataa aagaacaaat ctcctccaga agataaggtt 106080

ttacaaataa gtagtggcaa ggcaatccaa cttctcacct atttgattca ttttttaaaa 106140

atttaggtga atgatataca atagctgctc tctttaaatt tttttcactc tgaggttatt 106200

tcagttgtgc atactaccaa aaaatattta aaaaatcaaa tcggctgaca gaggcaactt 106260

gaataattaa acattgcagg gtggtgtgca acagggaaag aactgccgca ctaggaagaa 106320

ggggtcccgc gatggagacg ctcatcattt actatgagtc tgagaaactc agttaacctt 106380

agagaatctg gggtgtgaaa ggaggctatg ataccttttcc tacctggaga tagggagctg 106440

attcaggtaa aatcttgaca ttccttcagg ttctgaaact ctaatactag gagttggaga 106500

aaatgtggac tttttctgtg agtatctatt tactattata agtatattta ggatgaatag 106560

gattgtgcct tagagtttgg ggagtatcac agggaatttg ttgctctact cagtccttct 106620

taagggctga atgaatctac ttttatttttt ctcccagttg tgacccatga gctatcagaa 106680

tcccagtact atagtttctc ttttctttta gtgatttatt aactactgtt agtctttttt 106740

taatagggtt attaaggtca attaaatagt aaggaaagag aaaacttaag tagacattgg 106800

tttgagtaag aaaaaggcaa cagaaataaa accatgtttt gaaaagttgg gtcagtatag 106860

gaaggtaatc cttataaagt gatcattcta ggtaggcatc acatttatac acccgtggac 106920

ttcttactaa actgacctag attgtggtga cctgtgctta aatgattctt aaagtcattc 106980

tcaattccga tttccagtgg ttatgttaca ttcaataggg tgtagccttt ggaaagatct 107040

aatttctcaa atgtgccgtg ccattccatc tgaatagtcc agtgatttca aagacaccac 107100

ggaggaatac cattgatatc acagaagtcc tgtcctttct taagatgaag agtatgaaaa 107160

atatccaagc agatgcagag aggccatctg tcttgagact ctagaggaca ttcctatact 107220

gggtggagaa ttgtactaag tgggcttggg agtctttcgc aactcctcac atttgatttt 107280

ttttttttcat tttaaataaa tgatcattta gaataagtag agctctgcgt tttccttgaa 107340

aagtaggatg gaattcatga aagggaccag cgaatgttct cttatgccct ggtctgtgca 107400

gtactctatg cagacagaca cttgacagat acccttgata tttccttttct cttcctttgt 107460

gggattgctt tgaactctgt aggagacagt ttagaatata attgccttgt cctgctttag 107520

ggatatgtag gcgggcttaa atacagatat tctcaaatag ctggttctag taaactaaat 107580

gcccttcctg aggaaatata tgggttgtag atgctgaaat aaactaggtt aaaaatattt 107640

attacacaaa agagatgcta actgaaagag gcacacatcc ttgttctccc aacagtttct 107700

cacttgtaaa tggcatctct aaagggttgt ccaaattcct agtgtgggca tgtagagtag 107760

acagctgagt cacagctgct gaaatgagac catgcctccc tcccgctcgt gaagggaaga 107820

aatagggaga aaggagtgca agagaattag tgccaacagc ttacttaaaa ttcactggct 107880

tgagaagtct atgagattcc tgggccaacc ggaagccatt actctaccac gtggagtgtc 107940

tgaagcatga aatctgcctt tccttagaga actcttatca ttggccatag tttgtacaaa 108000

aatgtatctt ctttctgcag agatctttcc tgtattgcag gaatgctagt gttctctggc 108060

ctatcatatg aggctgctgg cctaccattc tagtttgcat tttcgacttg gtgatacctg 108120

gccagcatgt tggctttctc ctgaagtttg atgtttctct tccccttgca gtacatattt 108180

gaaaagaagt ttggaactgc cagctttgct tggatttgaa ctatggcttg gtgccttact 108240

agcaatgaga ccttgaacaa attactcaag ctctctctac cttagtttcc tcatcaataa 108300

aatgggaatg ataataatgc ccaacttttt aggttgttgt ggggattaaa taaattgttt 108360

catattaatg taccccccac caaggtgtgg ggattaaatg aattgttcag attgcttaga 108420

acattgcctg gcttgtcgcc actctgccat caatggctgc tgaatatcct gtattggaag 108480

tagcattgaa gatgattgga aagagatatt aatttaccag caaattaaca ctccatctca 108540

tagaaagagc actaataaat taagatctgc tccatatcac cattactaat attgttttag 108600

aatttttat ggatttaaat aattttacac acatacagag gaaaacaaac agtattattt 108660

agacattatg aatttatact tagaaggccc agtagcatca attgtaaaat tactagattt 108720

agatcattag caaaatattt gagactgcaa attttcaaaa agaggtgact tttccaaata 108780

tcatcaataa attataagaa agtataatgt gggaaaggct agaaataaat ataaaccaaa 108840

atattagcac ttactacttc tggtttttgg gaatatatgt gatcttttaa ataaatttaa 108900

aaagccctat tgtttacgta gtatttactg tgtgctgtga actgtgttaa gtaatttttg 108960

tattttaaaa atagctattg gctttacact tcatttgtgt tctgaccaaa tattttcatt 109020

agtccccttt gagatccata aagcctttct gagttttgtg aatgtaatgc agctaaagat 109080

tataattgta aaactgcatt ccaaatggca cgtattgtaa tttgctgcta cttatatctg 109140

cttgaagctg tcaatatgta gagaatagat ttgatcattg aactgaagta aaactgctct 109200

caatttagga gtgaaaaatt ttaaggcccc acctactttc tctctgggaa aagatgtttc 109260

tgttttctgt gtgtgtttat attttctcta tttaatgtag atagtaatgt tgactagttt 109320

acatctgact tttcttccag gtaacattga gatttagaaa aagtacaata tggctggcac 109380

cctgagtttt tggagagctt aactttgtgt ccgaaatgct taagaagagg agtgtgttca 109440

tttgctgtgg ttgtgattat gattataaac ttaaggctgg taggccgggt gtggtggttc 109500

atgcctgtaa tcccagtact ttgagaggct gaggtgagtg aatcgcatga gctcagaagt 109560

tcgagactag cctgggcagc atggcagcac cctgtctcta caaaaaaata caaaaattag 109620

ccaggcgtcg tggcatgcac ctatagtccc aggtactcag gagtctgagg caggaggatc 109680

acttgagctc cagaggttga ggctgcagtg agccaagatc gtgccactgc acttcagtct 109740

gggcgacaga acaaagaccc catctcaaaa agaaaataaa caaacaaacg taaggctggt 109800

aaggaagttt tgccactgaa ggcccagcct cagccaagtt agtgattggg caggaagtca 109860

gctctcaccc tcacttaccc tgcagttccc ctcccctgtg acttctacac cagtatttta 109920

tagtactata aagttttctt tgactcacac agttctcact tcacccttgg agatgcagtt 109980

aatgccgttg agtcagattc agtagacttt cactcattat gctgttaggg tctttaaaga 110040

aatcacagat actccaattt aggactgcct gttgtggagg ttaccacagc ccgatgcaag 110100

gccacatgac aaatcattca tagtgatttt taatgttttg gtagaaataa tatttcttga 110160

aaacatgact atgttattgc caatatctgc ccagcaaaaa gtagtttttg tctcttttac 110220

aatatgctca gaatatatga aaaacaaatc ttcatatgaa acatagtcaa tccttttttat 110280

agattgttaa aggggactga gggtgaactg cagaatccta taaattggat gattctcgtt 110340

ttgtgggtat atttacttgt tgagctgatc gcagcaggga gagggtgcac atatttcctt 110400

ctagatacag cagtccttca ctggttggag gttaaaagct gttgaaaaat aacccgaatg 110460

catttcatga aagaatctta gacaaataca attacttgga atatcagcta attgcttgct 110520

ctataccatg attttcatgt cttacttcct ccagcctgac ttcctccatg taccttcttg 110580

gtctgagtaa aatctatggt aataaccaaa tcgtagacta aaattaatca taatggtgag 110640

ggctaaaagg aggggttagg aaaggacttg accctggatg gtattttctt atttttctta 110700

gtacatttaa catgtgtatt agtccatttt cacgctgctg ataaagacat acctgaaact 110760

gggcaattta caaaagaaag aggtttaatg gacttacagt tccacatggc tggggaggcc 110820

tcataatcat ggcataaggc aaggaggagc aagtcacatc ttatgtggaa tggcagcggg 110880

caaaaagagc ttgtgcagga aaacgccccc ttttaataac aactacaaca gcatgggaaa 110940

atcctgcctc catgattcaa ttacctccca tcggcccccc cccacaacac ctgggaattc 111000

aaaatgagat ttggttgggg acacagccaa accatatcaa catgtaactt tacaagttga 111060

ttgtattgta gaccactaat tgaaaatgct atttctagga acagacttta ttttactaat 111120

gccaggctat gagtaaaaat gttgaattaa ataatgttat gagtaatagt agctaggtag 111180

tcacagtcat agttcaagca tttcataatg aaaatataca tatttacatc ttctggcaaa 111240

gttataaacc catcccttcc agataaagca gcatcagaaa tacttatgat gtgtctacct 111300

ctattatacc taatctattt tgcattctga ttttatcttc agaaaaggcc tgcagttact 111360

gaaatgacaa gtgaaaagga ggtaagttat gtaattagat gtcaggagaa taataggaag 111420

ttatagccat gttttagata agtttattgt tggctgactt aaaatgctat tggtgtaatc 111480

aatcttttct tggatagctt atcataaaat gttgcttccc ataagtagtt tccctgtgtt 111540

tattttctta atccactaaa ttgctagctg aaacagttcg tggctaggaa gggacacttt 111600

tatgtcacat atctcctatg acactgtctt ctttccattt ttgtaattga ttcaacatct 111660

ctttacctct gtaacatatt tggatctttt tattctgtca gcatttggcc aaataattgc 111720

tagatcctat gttgtttctt aaaatatgct ttgtcttaat caattgttga gtatttagat 111780

tctccacatg aattgactat catgatatct tactattatt cattagtcca aagtttgagg 111840

gtatatttgc aagccatttt gctctcagtg cccttcaagt ctgttctttc aatttttttcc 111900

tatagccatt gggttcatct aaaaagaccc atagacattt tgcttttgct tctagcagta 111960

ttggtagcct tagcttgtat ttgtaggact caggactaaa catatgccaa caatttatgt 112020

agggtagaag tgaaaatgct ggattatagg gcaagtatat taacaacttt ggtaaatgaa 112080

accaagttgc cctcaaagta ccagttgtcc tgttgttatc tcctctatga tcaatactac 112140

atattgtcaa tcctttgctt ttttgcaaat gatatagaca aactcttcat ttttgttgca 112200

atttgccctt actcgaatag tgaagctgag agatttttcc tgtttattgg aacattaatt 112260

aggggtagtt tttgtttgtt tgtttgtttg agagagtctt gctctgtcgc tcaggctgga 112320

gtgcaatggc acgatctcgg ctcactgtaa cctccgcctc ctgggttcaa gctattctcc 112380

tgcctcagcc tcctgagtag ctgggattac aggcgcccgc caccacgccc aactatttct 112440

tgtattttta gtagagatgg ggtttcacca tgttggccag gctggtctcg aactcctgac 112500

ctcaggtgat ccgtctgcct tggcctctca aagtgctggg attacaggcg tgagccactg 112560

tgcccagcca ggatagtttt atttttaata attacttgcc aggatgtccg tgtcagaaac 112620

acattgtaat aatttatttt atctattttt agtgacttga atatttcaaa atataaggta 112680

tggcttgaga tgagaagtga gtcatgaaag ctataatact acagagaaga taccagactt 112740

caaatgctat cttcatactg ctagtgcttt aatctattat gcaaatcata tttgccagct 112800

ttcttccccc atacttgaaa tttaaaaact tcttggtttt tatattttat tctgaagaac 112860

tgtgttcacc tttttaataa accttacaat ttgatagatt aaaacttggt cattatgttt 112920

tagagcaagg gctggaggga aaattgaaag aatgttgaat aaatgagttt tataatactt 112980

tagtgaatca ttttttcttt cttcttcttc ttcttcttct ttttttttttt ttttttttttt 113040

tgatagggtc ttgctctgtc catcaggctg gagtacagtt gcacaatagc tcactgcagt 113100

ctcaaattcc tgggctcaag atatcttccc gcctcagcct cccaagtagc tgggactaca 113160

ggtgtatgcc actcctcctg gctaattttt agaaattttt gtagacatgg ggatctcgct 113220

ttgttgccca ggctggtctt gaactcttag gctcaagaaa tctaacccct ctgtcttccc 113280

aaagtgctgg gattactggt atgagccact gtgccaggcc ccaatcatct aactctgatg 113340

agatcagaat atttcaagtt tggagatctt ctcatatgta ctgttcttag gaaccacgaa 113400

cttctgatat actagagttt gaagcaaaag aaggttcact tcttatctcc attaaattat 113460

tgcctgtggg ttggacaagc ttgatctaga tgttttccta actaaaatac taactaatga 113520

tgacttaaat gtacacagca cttagcttct aatatcatag gatattgtgg agaaattttc 113580

aaattaattg acacacgttt ctaagtagta gttggaagca gaaattggag ggagtccaaa 113640

tagtttcttt gttggtatag aaatgaacac acacacacaa acctgaatct tggtgagatc 113700

caatgtaaaa tttcattcac tattcccccc tttaacactg tctttgttag gttagaatgg 113760

ccattgactt acatgtcact taaatgtctg tgcaaagcag tgctttttgc tgcttgggaa 113820

atctttatgt ggtgattcca ctaaatggta accatatgca ctcaactgag ggaggaaatt 113880

tgaggagaaa gttactgtga ttcaggtttc agcattgatt tggttagaag ttgacacctt 113940

taaagattat cttaaaagtt tcactaaaac ttcccttaaa acccagagtg ctgtctttat 114000

gagaaaggga gcaaaggtcc ccgacatcca gggttctgat gtcagtcaac attaacaaaa 114060

tgatttgctt gtgtttgtgt gagtggcttg tttgctctgg accagacaga aggctaaact 114120

gtcattaaat tatgcttaga atgagaagaa ctggttaatg tatccaatag caatagttaa 114180

tatactggtt gtaatgagga tgatatccaa ttatctattc taaccaaaga aaatgacaga 114240

aaaaaaccat cattctttag tcttaagaat tgtgttttaa gaagtttgaa aaacccaaac 114300

attggcccat atgccttcta tgttaaccta gtctagaaac attttgatat gcaagggggt 114360

taatattaat gaaaaatata ggaagataaa gttttatata tataattatt attattattt 114420

ttgagatggg gtctcactct gccacccagg ctggagtgca gtggtatgat catggcttac 114480

tgcagccttg acctcccagg ctcaagtaat cagcctctcg ggtagctgag actatagtca 114540

cgttccacca tgcttggcta attttttttt atttattttt tgtagaggtg ggttctccct 114600

atgttgccca gggtagtctc caactctggg ctcaagtgat cctccttaaa aaagtgttct 114660

tttttttgt tttttgattt caagatgcat tttaattatt tacataaatt aattggttat 114720

ctattttctt gaagtgtatt tcaaagtcct acaaaactta attgttgacc tccttaaaat 114780

gtagttgagt atacttaaat ttcctttgcc aatctgaagt aaaactttaa attcaaaccc 114840

tcaaagcagg tctttgccct tcctctagga ggttgggtca cggaattctg ttttacgtcc 114900

cttcataaaa aaaaagaaaa atgatctctc tcccatcatg cttgagctaa gtcaggagca 114960

actgctgaaa taagccagtg tgtgtctcat atgggtgaag tggagcccac cagtaatcag 115020

taatctctcc aggagaaaca aaacaaaaca aaacaaagat atgtttaaat gtgagcttgg 115080

gtggtttcca gttttaccaa aatgtaaata tggcttcagt tgagaatttt atttttcagt 115140

acatttactc tctgttgctt tgttcgatga atttctctag attgtgtatc taacactaag 115200

tgaaaaagac cttttactgg aatagttaaa agtataaaaa ataggaaaag aaacttgggt 115260

aaatatactc actaatgatc tttgggaaaa cacctggttt attatcctac agtttgtgca 115320

agggctactg caaaaatagt ccgaacaaaa ttgcttttaa tgttttcaaa gatagaaaat 115380

tcactggttt atacatgctt taggggggagg tgaggtgaaa agggaaggtt gccaagcaag 115440

agtgatagta tagtgttaat gatcatataa attttcagcc ttaagtcacc ctatttaaat 115500

aaaattattt gtagaaattt tagttaatta gctaggcttt tatagctttt tctattaaag 115560

acccttttcct gtcagtgata tcagggatgc ctgagagacg ttgatatatt atatggttca 115620

aagtttacca catgtctatt ctcataggat gcagcatcat catgctacca aatggatgga 115680

atggggaata ccttctcttg aggttgtgcc cattggaggc agctgtactg gataattctg 115740

aaaatggcta atcctgcctc acttttagga gacacttaat gtagtgttta agagtaaaga 115800

acccatagtg cctaggttca gcccctggct ctggtacttt cttgctctgt gactcttggc 115860

aagtttcatt ttttcttctt tggggtactt ttcactaaca tgttcctttt acattttcaa 115920

aacctctttt catctgtgaa atcatttcta tgggtatttg gcatgtaatt aattacccat 115980

tagctccaat aatgaggttg gatgaagtca catacttatt ggcagagctg cccaggtctc 116040

agaggcttat ttttgaattc caacttgtac ctgagagcta aaaattaggt aagatttgga 116100

ttgatcacac ttcgggatcc cctgctacaa tggatatgcg gttacctgta tttaaaacaa 116160

agaactgatg acctttttcc ttttaatagc tgattccttg atttacctaa ctattcttca 116220

ttttatttca tttatggaaa gagcactgaa ctagtgaagc atagtaggag ataacttgca 116280

cgcatgtatg catgtatatg ctagggcatg aggtatttcc cactgtggtc ttacaagctt 116340

gaagcatttg gacggaaggc ccttgaaagt gtctctagtt ctcacctttt ctagtctcac 116400

tttattactc atactgcttg ccagccaaac aactgatttg gtttcagatg tagcactatc 116460

attctccatt tctggttcag ttgcttggct gtggctcacc gctactcctc ttaatatgtg 116520

agaaagaaaa tatggaggtg atgcagaagt taaaggttct tggttgtaag cttttaacca 116580

gactatgttc tgcctatggt ttaagatcag agtgatctaa accaagggct ggtgaacttt 116640

gggccaaatt cagactgtgg cctgttttgt gaatagaatt ttattcaagt acagccatag 116700

ctatgcccat ttgttaggta ttctttgtgg cttcttgata ctatgacaag agttttgtag 116760

ttatgacaaa aatggcatgg cccacaaaac tggaaacatt tactaacttg ctttttgtac 116820

atgaagtttg ctgactccta cgctaaagga aggtatttcc tgactgtttg aaagtatata 116880

tgatgagtgt tcaggtaaaa ctggttttgg caatatggta atattgcctt catataaact 116940

atttttagtc tttctgtgta tattagatgg aaaccatatt tctcttttttg ttaagggctt 117000

agctgttaaa tatgtgcatc tgtatagcat atagagaata aactgggaag aataaaacat 117060

gaaaaaataa ggatgctttt ttaaccaaaa aaaaaactgt gttgggtgtt aggagcttga 117120

catgcattat gactaatcct aacaccactg tgctataact gttattattt tgatcgtact 117180

ggggaggaaa ttgaagctaa aagaggtaaa atatgaaagc tatttatgta tttagccatt 117240

actccaggct gtgtctagat atattgtctc tcttctatta cctgcgtgga tgatgtatgg 117300

cccatactta aaattcttaa gccttattca tagatgtata agggatttta atgttgtttc 117360

tctgtaaaga tgaagggggt ggaactgaac ttgttattcc attctggata attcagtctt 117420

attgaagatt gtttatttag ttggagtgga gcatctgctt cgaataatat acagtttgaa 117480

tagaagtctt actagctaaa taatcttgga ttatatgaac atgtattctt ggctagagat 117540

ggaactcaag ggatgaacaa ttagataagt aacaattgtg tttgaagtga gttcttctgt 117600

catcattaag agttatttct acctatcaat aaataatggg tttggatttc ctgaaatgtg 117660

tctctagttg tttttcctta atgaaggagt tagacctaaa taatattttc acaccctaat 117720

taactacaag cagggcaaag gatactttca ggatctcaag tgattattat ttaaagaact 117780

cctattcata aattttctgt tttcttctag tagatcctct ttggtaatga accagagcaa 117840

tatattatga ccagtgactc ataaatatgc ccttaaaacc atttgttact tgtatctact 117900

tggaattttt cctattttaa tttcagtact taaattggaa aacaaaagtg ttgcttatca 117960

ttagagcagg tataaagtac ctaaatattt atcacggtat gccagttttt attttgtacc 118020

ttcagtattc ccagaagtgt agcgttaaaa ggaaaaaaaa tgattcgcat atcccagtat 118080

atttcagagg aaataggaac tttatttaaa agcattaatt tctggctggg cgcagtggct 118140

cacgcctgta atcccagcac actgggaggc caagacgggt ggatcacgag gtcaagagat 118200

tgagaccatc ctggccccac atggtgaaac cccgtctcta ctaaaaatac aaaaattaga 118260

tgggcatggt ggcacgagtc ccagctactc aggggaggct gaggcaggag gatcgcttaa 118320

acctggaagg cagaggttgc tgtgagccga gatcgcgcca ctgcactcta gcctgggcga 118380

cagagtgaga ctccatctct aaacaaaaac aaaaacaaaa acaaacaaac aaaaccatta 118440

atttctatac ttctgtaagg tgtttttctg ggaataaact gtattactca gattatcaat 118500

agaactgcat ttaagatatt tagtaatttt cattcttttt acaatttttg tgaaatatat 118560

tggctttttt gtaatgaatt ttgtagatca tatcaacaaa tttatatcat ggtttctgat 118620

tagcatagat agatgacaaa gttagcttaa ctcagtattg catgtgtcct aatgtgacat 118680

gtattaatct ttctctgtgt cctgaatgga agaaagatca ttccaagttg ataatcactt 118740

acatgagcaa agttatgtat cacagcttaa ttcacaattg gagaaggtta atttgtccat 118800

ttttgaggat catcaagcag ctttactaag gatattgtat tttccaactt attttgtctt 118860

ggactttctt tttacttgaa aaaactatat atattccaaa aatttaagaa aatgcttcat 118920

atcttcagct aaataaagct tgttctttac aaacagtaaa gaaccatgaa agataattct 118980

atttgtttct tgctactgta ctcagtcaga aaattaagaa tctagaggtg ccatggaggg 119040

gagagtgtgg aagatcttag gacaataatc ttttaaaaga atgtccttca tggctctcca 119100

gtgatctacg acttttcatt tttcttcagt tcaactttgt ttaaattaac gtgaccccag 119160

gttttattga aaagtttgac ttcagaaagg acttaaattt agtattcatt ttttcctgat 119220

tctacagaaa atgtctctgg ttccgtgttc tctcatagag cttttaccct ctgtttaaat 119280

aagcactcaa gaatctaaat gctagatgtt taggcaatat agttttgggg tcaggggtac 119340

ttacttttct ttccttttta tgtttaatct ttttggtgtc taatactact tagtaccaca 119400

tttttcaccg agcagtttcg gagtaaaaag atattctggc aagttcatat cagcttgatt 119460

tttattttca gatgaacagg ttgccaaccc cttaagtggc ttgctatcat agaaacagac 119520

catttcggtg atagatctgt cccttagttg attgattggc gtagaggaat tagcagtctg 119580

tgaaatgctc ttcagaagta attttcctcc aaaggtcaag gaactgtggt caccatttct 119640

ctggcatgat ttgcagctac tcattgtagc cttattacca gtagcaaatg aaacagctga 119700

aatggaatgt ttccttgctc atttttcttt ccctctgcct aactaaattt cttgaacacc 119760

agtttggtat tacctctttc tgttctgcca tctgccatcc agctcagtga aactttaaat 119820

tcataaggta tgttttaatt tatgaattag gagcttgcta tgacatttct ctttttaaat 119880

agatttatgt aatactatac ataaagatgt cttgaactca agaacatgta ttgaggacca 119940

cgtatgatag aggacttggt gtttaggcct ttctagtgag tcctaaatgg tcaataggaa 120000

ctgtatatga tggaattagt tcaggatata ttatgcgctc tctgttacaa ggttgaaaca 120060

aattattttc ctctgtttcc ctctattcct cttttaactc aacatgggtt attaccattt 120120

ttttaatgtg gcttgaattg cctcatactc ttggataaaa tcttttaaag attttaatac 120180

agctgtagaa caaactctaa actccttttt ctgacatcta aaacttttcg tatttacttt 120240

catttcttcc tagtttccta tgtattctgg atgctcatta tacagagtta tttgaaattt 120300

cacaacatat gatgttcctt tagagttata tgcctttgat cttgcttttc ctctagtttt 120360

attcccattt ccattctggc tttgctctgt ttggtatatc cttcctcata ttcactatga 120420

gtaactcatt gaaaccttcc ctaaccaacc ctggtgtgag tagccaattc tttaatgttc 120480

tgtggaattt tcatcatatt attatcccgc ataacacatt gtatttattt taatatatat 120540

gtctcccata gtttgtctca tttatcagtc cagttatttt tgcatttcct atcatctact 120600

ccagtatact gtatttgccc ttaaccttga aatacaaaat tctttacaaa aaaatttgta 120660

aaagttttat tagtatgcta tattttatgc ctcttggatt agaccttgtt gtaaattaga 120720

aattaaaaat tatttaaaaa gctttcttat tactcaagtc aagtagacca gtaatgattt 120780

tcaagactcc tttgacaaat ttcagatagg gaagggatgt gcaacaaata gcaagcattg 120840

acccacttat tttgtacagc tactcctagt tgttattgct aatcagaatc ctgtagtcta 120900

aaattaacag tggctatgaa ggagagcaat taaggccatt tgtctttcaa atgagtcaat 120960

gtgggtccca ctggtagttt aaatttatat acagagggca ctcacactat tataaagggt 121020

aatgggggcc ctgaaggcct gtgttacaaa gcagtaaatt attttagagt ttgatagcaa 121080

attatatttt gagaaaaact ttcctcttgc tatgtgaaga tacatttcct agcaacctat 121140

tttcattggt taattttaaa ttaaaaagta catctttttt aatgagagca tttataaaag 121200

gtctatttta agcatattta aaagacaata ttaaggtttt gagttctcga gtttggttgt 121260

tttataggat tgctgtagtc ataagagtga ttcaagaata cactcaacat attctccttt 121320

tggaaaagat ttcagagctt gtagtgccac catgacatct ctgatgtctc ctgctttgcc 121380

tgtgacactg acccctccct gtcattggtg agcagtgtaa ctttcactta tactcagatt 121440

gccaaacttt tgatgaggaa agtaaattcc tttttttttac agagaagaat ttacagcact 121500

ggagtttact actccttagt ctgttgcttg gtcagagaat tcactgagtt tctgcacaga 121560

gatccctatg gaaactgaac aaatacacta tttgaaagga gacaggttat tggtttttct 121620

cattaaaccc actgctggat tttcgttagt tctaatgcat tttctttcaa gatgagacat 121680

ataggccagt tcttattttc atgatttgaa taaactaaat atgttgagtc gtgtgtgcct 121740

gtacacatcg cctaagaagc aaaaataatc cttctacttt tgcaatacaa ttacccctga 121800

aaattacgcc agaaaaacca tgactgatgc aaatggggaa tgctaccccc gtttaaaaag 121860

accaagttat taaataaagt gggaacggtg aaagtgatta taggctaatc tgattggttt 121920

tatgcttgag tcacccccaa ccttttaaat cataattgtg tatgaaagta atctaaataa 121980

agcatgaaag atatcacaga cctcaaacac tttagaccct aaaaagcttt atgtttcatt 122040

ggctattatg agatttcaaa gagttctttt aaagcaaaga tgttagtaaa acttaaatta 122100

tttcaccttc ttgaacttgc attgtagagg aagacaactt tcactcttat tcttcctcta 122160

cttctcacca ctaaagttac taaaaacgat ttagactcca ggtggtttgt gaggcaggag 122220

aatagggtcc ggaggcaggg aacctaaggc tgattcacct gacgtcctag aactaaatag 122280

aaaggaaaac cccaactttc caggccttag taacagaagg accacagcgt actccctttg 122340

caaacttcct tgttttctga gtggtgatgg aaaattgaaa gtacctctga ttggttgcag 122400

aaagtactgt aaaatgttga ttgcgggcca ccacttcatt tacatgaggt gaacaccaag 122460

tggccaatcg gaaacctcta gggaggtatt tggacctgag aagattccgt actgttccct 122520

tgagctgctg ctcgcgcact cccacagtgt ggagtgtact ttcattttca gtaaatctct 122580

gctttcgtta cttcattctt tcctcgcttt ggtgtggatt ttgtccaatt ctttgttcaa 122640

gacgccaaga acctggacaa cttgcagtca agatcctcta ccactaacac tttgtatatt 122700

tcaagaaagc ctgacttatg catgtatcta ttatttttaa taattcaaaa tctgtgcctc 122760

agtcttcctt ctgggtctca aatgggcttc tttttcaaac agaaagtact gatagacatt 122820

tatttttctg tgaaaattta aagagaatag tgataaacag gagtaccatt tattattaag 122880

attgtgagta acattatata tatcaatata acatttcctt ctccagaact ttcgttatgt 122940

ttggaaaatc tgtttagaat gtaacagtag tcttcttttc tcctaggtgg ctgtactttt 123000

gatgatggtc caggggcctg tgattaccac caggatctgt atgatgactt tgaatgggtg 123060

catgttagtg ctcaagagcc tcattatcta ccacccgaga tgccccaagg tgagagtcac 123120

tctgtttagt cagtgttggg ggaatagttt tgcagtatct atgattttct tatttaaagt 123180

gtaacaacaa taatttaatg gttataataa gctaaattat tgtgctactg gatcacttct 123240

aagagcctta ttctttgcct ttcccttaat aactttctgt aattctgtat tccttgttgt 123300

ctttgaaaaa aaaaagataa gtattagtgt ttttttctat ttaataaaaa cccaagtgac 123360

aaaccaaaaa tcaaaaaata aaagaaaaaa cagaataaac aaaaaaaaat cctttccaaa 123420

aaattctcaa atgtgggatc agctcttttc gtagttattc aattaaattg tatatgttgg 123480

atccaatcag actgaaggga aagaatttta ttacattgta aggagagagg ttgtgtcttt 123540

ctcccagtgg tcatgagcat gccagtgact ctgaggggag gcagtgtgga gacaaaagta 123600

tcaaatggag atcttttatg tgggaattat agagaaatag ggccagatct gttcttttgt 123660

tgttgttgtt gtttttgat atggagtctc actctgtcac ccaggctgga atgcagtggc 123720

ctgatctctg ctcactgcga tctctgcctc ccaggttcaa gtgattcccc tgccttagcc 123780

tcctgagtag ctgggactac aggcgtgcac tgccacgccc agctaatttt tgtattttta 123840

gtggaggcgg ggtttcactg tgttggtcag gctggtctcg aactcctgac ctcgtgatcc 123900

gcccgcctcg gcctcccaaa ctgctgggat tacaagcgtg agccaccgcg cccagcatct 123960

tttcgttttt taccttactt tgttatatcc tttgattttg ggttttggga gataatataa 124020

tttataattg tttaaaacag tgtgcattat gtttcatctt aggaaaaaca cattaacata 124080

ggatgtcaat atttacatac catttcatac aatattggac taatagttgt gctttcaatt 124140

ctgcatatta atctggagca aattccaagt tctgtgcgta tatgcttagc aataacatta 124200

aattgtgaca ttaaaatgta aacaggaatt taaaaataca acatgaaaga gaacaaactc 124260

ttttccttcc aatatttaga aagaaacaaa aatagtacat aattatatat tatatatagt 124320

tatgtatata taatatatta tcattatgct attataatat ataatataat taatgtgctg 124380

attgcttagt actaataatt taggtttcaa agtatattta gtatttttat tatgattaaa 124440

aatggtttag aattaatttt tctacaaaaa gagtaagtcc ttcttgagtg tgaattttag 124500

atatgacaat tttagacata gccattagaa atgaaaatgt taattctgct tattgaagag 124560

agaaaattct atcagcagca tccctgaact tgctgatcaa tgtgatttaa aaaaaaaagt 124620

gaaaacatca acaataaaca atttatcaca agcacacaaa gtaaataaaa cctaaaagtt 124680

acatttctaa atgtaatttt tagtttgtaa atgaatatgg taaatatttc cttgaaaaat 124740

tttgtgttgg ttcccccgtg atgtgtactt ttataataga atgaattaaa tttgcttttt 124800

actctgaatt gtcactctcc gtgattgagt aggaaatggt tatttttgag gctgaactga 124860

gccataattt cctttgcaga gggaaaactg gaactgtgtg gttgacactc tttgtttctt 124920

atatttgacc cctactttgt cagcagactc atttaatttt gtgcgtagat ttgtattttt 124980

tctttcaaag gtatgtaacc ttattttcct ggtgcatttt aattaaacta ctgtaatttt 125040

tcacctgaat tttctctgtg gtatatttag actaaacttt tcatataaaa ttaaaggatg 125100

tgggtgggct gggatgcaca cattttgaat gtttatcatc atagaataat aagaaagatg 125160

ttgatttatg gaaatgttac cattgctaat taccattgat ggtgggtaat gaatagttga 125220

agaattactg ctcagatgac cttgttggct cacctttgat gaacagctta atcggtggtt 125280

acagtacagg atgatatgca cagaaaatga aagcatttga aattcagcca tatcttccaa 125340

ttaataggac attaagtaat taatcatgca gaggagggaa aaaggtcacg gccactttgc 125400

cgaatgaaac agtgtttagt cttcagagag gtgagagaaa gcactcatgt atgttattct 125460

tttagtcatc tctttttata atagatacta ttttttttcat tttccttctg atattccttt 125520

aaagtgctga ctgaatattc cttgctcata aattggtgta aaggagacat ttagattttt 125580

catgctaaaa tgttatgatc tttttattgt cacataaatt agcaagcatg cttattttct 125640

ttatgtactt taaaaacaca aacaaaaaca aaacaaacaa aaaaccccaa atgtttggga 125700

actctataaa agctggctct ccaaacctaa cttgttattg aactgtgtga tacttggtgc 125760

tattaactgg cttctgttta ttaacttttt ggactgaaag ccaagagtga gagaaaaaag 125820

gatgaataaa tagattagaa tgaaagaaga ctgaagatag atagtagaga ataataaaaa 125880

aaattgtttc tattcatgag gagatacagt accatcaatc attgcttaaa atgttctgta 125940

gcagttccta cttactactt actacacagt tccacatact agtttggtca gattacaatg 126000

atgatgactg aaaggtctgc caaatagaat aaaaaatagc atgcagaaga atgagtactt 126060

cataagacag ttctagtgtc cccaaatcat atgaaattat gaacacctac ttaactcagt 126120

catcaaagaa atgcatattt aaaacacagt gagaaactac tgtacaatca gtggaaaaat 126180

gaaaatttta attccaagtg ttggtaagaa tgtagaataa gtaaaaccct ctaatactac 126240

tgttggagca taaatctgta caaccttgtg accagcaaat ccattcttgg gtataagccc 126300

agcaggactg agtatgcatg ttcaccaaaa gacatgtgca agaatgttga tagcatcagc 126360

attcataata gttccaagct aaaaacaacc caaatgtctg tcagcagtgc aatgtataaa 126420

taaatggtgg catattcata aagtgaaata ttgtactgca aataaatgaa agaaccattg 126480

ctttatacaa taacatgaat gaatttcgca aacacaatct taagggagag aaaccagatg 126540

caagagagta tgtattatat acatttatat aaattatgta agtttcagaa acaggcaaaa 126600

ctaatcaatg atattagaaa tcagcatatt atttacttga aggagggttt gggtaatgat 126660

ggttagtgct tgtcaggtgg catgaaggag tcttccagat gctggtgatg atattctatt 126720

tcttaatctg gatggcgttt tacagtttga ggtgtgctga aatctgtaaa aagtcattga 126780

gctgtgtgca atgatgagtt gtgtactttt ctttatgtat ctgatatgtc aatgtaaatt 126840

gaaaaaaata aaaaccaatg cacacaaggc tgggaaacta aaataataaa taaaatgtca 126900

tggattagaa caaaagatat aaaatagata tcctcaaatg ggtccaaact tctagttttc 126960

ttaccatact ggattctctc ctccctacta aataaatact gtgttcgctg atatctttgt 127020

gtgggccttg tattgttctt ttccctctgc tgaaatattt ctttgtctgc ttatccattc 127080

gttaatctct tacccatttt tactgtgtct tctcacgttc tacctgcttt gagaagattt 127140

tcctgactgg cttgaaactc tgtttcttct atcctcatat cagaagatgc ggcccactgt 127200

actatgtact acttaaattg tagctatttt tatagtatat ttcttatatg tccttctgtc 127260

cattagacta taaggtcctt atgaacagcc gggcgtggtg gctcacgcct gtaatcccag 127320

cactttggaa gaccgaggcg ggcggatcac gaggttagga gttcgagacc agcctgagca 127380

acatggtgaa accccgtctc tactaaaaat agaaaaatta gtcaggcatg gtggcagctg 127440

cctgtaatcc cagctactca ggaggctgag gaaggagaat tgcttgaact gggaggcgga 127500

ggttgcagtg agccgagatc aggccactgc actgcagcct gggtaacaga gtgagactct 127560

gtcttaaaaa aaaaaaaaaa aaaaagtcct tatgaacata gaccatattt ttttgtgttt 127620

tatttctcaa aaaaaattat ttttcttaga caaaaatgtc aacttctgta atgtaagttt 127680

taaaatattt ttgtcaagaa ttaaacaaga tgtttttcct cttgttagaa aattaattga 127740

attcaaaaat accccattta ccaaacatta tattgagttg agatttttat gtaattagac 127800

ccttacataa ttattaagat ttgaccttag tctttataaa tattacctat ctatattgga 127860

tacacttaaa tgttgttaat tctatcaaaa aagtgttctc ttttcatatt tctttctctc 127920

tttttgtttt tgacttttgc ttgtcaaatt ccgatcttct gtccctcaaa agtctattgt 127980

atatatattt tcagaaccca tagagaataa gagctgttgc atagaactag aaatcattct 128040

ttgatctcaa agacatgtgt gttcttgaca ttgtttgtca atttttttat gcttatgacc 128100

tcatgaaata aatttatttg accattttac tatatgttct ctcctagatc tgagagtagg 128160

gattgtgact gacatctcaa tacatttatc tttgactgta attataactg ctttttattt 128220

ttaacaggtt tttgcaaaat agctaattga attttagttt agagtctcta gagaacttat 128280

ttgatagtat ttaaaattat gactgaattg tatcccacct tcagtctagt gttttcactg 128340

ataataatga aaataactgt acagagttct ttatttaaaa tgcacacact gtatatatag 128400

taaaaaatga aagccctttg ttgttaaatt actctgaaga ttgaagtaag gaaccactcc 128460

tcctccctta taaaacttag tgaggtctga ttcagtagtt taaggccata tgtctctaag 128520

tgtttttctg aggagccacc ttgatggagc caggtggtat acagaaaggg gtaggggtga 128580

gaatgtaggg gattataaaa cagataattc caggaccatt tttcaattat ttatttggag 128640

agatttggtg tgtttttttа ttcagtgggg agcatgcatg ggtcacatga ttttgtacct 128700

ggctttcttc tgatactgtg atgaagtgaa aattaaataa gacatgggtg tccataattt 128760

gatgcataca ataaaagtta taggtaacat gatttcagct aagtttccta agtaatgata 128820

tgagtctctt agttttataa gagaagattt agtaataatt tatttaattt agtaataatt 128880

tattaaaata atattatata tgccatggaa cacattttaa tacatctgag aaaaaatttc 128940

aaggaagtta tgttgactta ggctttcttt ctctctggga acagtgatca gttactaaaa 129000

gtagtggatc actttgacta atattttcat ccccctatta tagatgatta ataaaaaagc 129060

atagtttttt acaaagccat aactgtcaaa aatctcacac agctgaatta acagaattat 129120

ttgacagtgt atcttccaga gacaaaacat ggcagagatt ggtagaataa agttctgtgc 129180

atgtagtatt ggcaatgaat attagcttgc aatattatcg ctagttttgt attacgagat 129240

tgagaaaatc aggccaaaat gttggtttac tttctttttg tcatctactt agcattgtct 129300

gttaacacaa ccaaagagag tgtgtgtgaa catgtgcagt tgtcctaagg ggaactgaga 129360

gatttggtgg taatggggag aggaagggct taacatgagg ccattaacgt agatgggaaa 129420

acctcaaaaa gtactggata taggtgttag attctaagga gcgtgaaaac ttcagatgtt 129480

taaagctgga aggttatgcg tcattcaatg attttcagat ttttttttaa gtaatagaat 129540

tctttttaa aaaaataata ttttctatca ctttaatatt taaaatcaat gacaaggaat 129600

gaatggtcct ggaacttatc tgttttataa tcccctacat tctcaccatc tacccctttc 129660

tctataccac cctggctcca tcaagatggc ttctctgaaa aacacgtaga gacatatggc 129720

tccaaagggt agtttgaaaa caatgatgtt gcagactcaa gcacttttag aaaagcatct 129780

ctgagatgaa agtacttact actattagct accacttact ggtcacttac tgagttttac 129840

tataccaggg acatgacatg tatcttctaa tcttcacaag agccttataa aattggtgat 129900

atttcggaga taagtggagt gaatatctta acagcatatc taccagagac aaaacatggc 129960

agagagtgat agaataattg tcacccaggg acagaattgg aacttaaatc tgtctgtcta 130020

atataaaagt tactcttgtt ccagtaccac cgtgcttcat cactgcagtt gagttgacaa 130080

atttccttga cttgggcatg ggcatttatt taaatccact atataatgag ctatataatt 130140

tatttgattt aatccagaat gatcttctac tacttcattt aaaatacttc tttccacaat 130200

ttgaaagctt taaatgactg tttcttaccc tttgtgggaa atggaatctg agactcactg 130260

ttgtttggaa ttgctgccaa gcttcaggat tttctctatg atattctcat cccttgggga 130320

gacgctttgc ccttcctttg atttatgtgt atgttatttt tagttatttg ataaacactt 130380

gctgcgtgtc tgtttaagca aacctttaga aacacatatg ttatctgctg tctcattaga 130440

gcatgtatgg taaaagaaaa aatcatggac gaaaggaatc agactaaagt ctagggtttg 130500

aaaataattt taagtctttg tttgcagtga ggtattttag gatgagaatt atgggcttat 130560

ttcaatgtgc tcttccaaac catgttatca tctgtctatt gatgcttttg ccctctgcac 130620

agagaagata gtttgccaca tttgagttgc ttattaaaaa cagtgggagt tggaagcagt 130680

gcaaggtgag agagtgaaag gctgtaatgg actacttgaa gggtaagcca cttaatgaag 130740

gctggttttt aatgtaagga ctgttaccct cgcagacata aatgcaacat gaaaaatgtc 130800

taaattacag tggacagaaa tggcatgctg agactggaat tttttcctga tatttcaggt 130860

acataatgca tctaagttag atatgtccta atatatttca ggggaaaaga atagcctagt 130920

attaaaaaaa aggaaataaa aatgaatata ggtgtcagtg ctagagaact tccaacctcc 130980

tagatgaatt aagataggaa cacacagcaa tttcaaagac tatatagtca cctttaacat 131040

ataccttaaa atcaatacat agtccaaaga ctcaaaattt cttttccctg gtaggagtgt 131100

gaccgaaaat acagttatga ccttatactt ctcctctcca aaaataaact tgactcaaga 131160

taggtaggta ctatctcagt ttaaaagctt attatctttc aaacacaaga agaatgccag 131220

ggaaatacat acacacacac acacacacac aacaaaaaaa acaaaaaaaa acaaaaaaaa 131280

accgagcaaa caagaaaagg taggtaacta ggaattatta aaaatatata tgatattaat 131340

tatctcttat aattaatgtg aaaaatatgg agttatgatt atatattaga ttatcattac 131400

atataaaaga tgctttaaaa tcttggaaga atgttagttt tccaacctag tttctgccaa 131460

gagtggtatg ttgtaaagac ctctactccc tcaccaaaga ggaaattatt ggctgagatg 131520

tatttttcaa tgaaaagtga acattttcta aatttagagc atatgacaac ttagaaatgc 131580

tcacagcatc atgaagtctc cacctagcca tgctgattaa aaagacgctg gcttgctttt 131640

tctaggttta tgagaataaa attaaatagg acagttttac aaacttcatc aagctggtta 131700

tgtatttctg tatgttcctc ccacctcagt tatttaagag ttggagatta ataggaaag 131760

tagggtggca attttgacta ttcaaaagtt atgttttgag tgtgtaattt ttatccatgt 131820

taggtcagac ttactggata cttaaaaaat aattctctga ctccttctgt ctgatcccaa 131880

gcatttaaaa tatgtcattt cacttaattc tcccaaaatg cctttggaat atgtatttac 131940

atcattctgt aggtgaagga actgaagtca ggtgaaccta agtaaattat caaaggtttt 132000

atgtcttggg aaaggcaagg ctaggaatcc aggtatatag agatatagga taaggattta 132060

acctttgaac tttataaaac aagtatatgt agagatcttt ctttagagac tgcagcaaaa 132120

agcttcaggg ctgacttgga ggtgtggcag aagttgtatc tcttatgcct tttccagtgc 132180

aagtaatggg aagcacaact acaaatgtgt ttaaaccata aggaaggcta ctttcgcata 132240

acaaaaggtc cagagttggc tcattcagtg gctcagtgat ttcatcaata attcagattt 132300

tttcttatgt ctttgcctct ccattcagta ggtcatcttt ttacctcagg ctatctctct 132360

ttaaaggtct aaaatctatg gctattccag gtacaaaatt cagacacaac agtatcctga 132420

agaaaaagag gttcttagtt gtctcctcct tatgtcttat aagtatcaat aaataaacac 132480

aaaaaacttt cctgggatac tctttgatat agatatgtta gcatagatct gtaagtagag 132540

tttcaaagct gtgggattta gaagaatgca caaataaagc atttattaaa acagcattgt 132600

attctctaat gcaagcttgt ctaacctgtg ggccacatgc tgcccaggat agctttgcat 132660

atggcccaac acaaatttgt aaactttctt caaagattat gagatttttt gctttttttt 132720

ttttgtaagc tcatcagctg tcgttagtgt tagtgtattc ttcttcttcc agggtggccc 132780

aggcaagcca aaagattgga tgcccctgct ctaatgcgtt attcagccta gcatcaggtt 132840

tcccttaatt tcatgcattt actgcatatg ttacatatgc agtatcttcc tacccctagt 132900

aagcttacct tatctttcta acctgccatt gttactcact agaatttttc attgtctctt 132960

gttttcctta tgatttttat gatgtggaat aaataaggga acatacttta tttaaaaaaa 133020

cctccaaaac gaagaaagag tcaagtgtta tacactgtgt atgtgagtgt atgctaaaga 133080

tagattaatt tattattagg ggaaccagca ggatagtaag actggttcaa aagattatag 133140

gaataaggga aacatttata atcagtgaaa gaaagaatgg tggaataaga ttcctaaatt 133200

ttatactaaa tgtccaataa gacaatcaaa gtgaaaccat gaggctatct ttactaacag 133260

acaaatcatt ttcctctgta ctagacaaaa tttgtttgca ttatcataat atgagtatca 133320

tttgtgttgc tataaatgtt ctacaagtta agtcttttct cacagagttg taaaatatct 133380

taatcagtgg taattagtga ctcagatgaa gcgacatact tttaaataat tagcgaatcc 133440

tttggtgaag gatatacagt cattcttgtg ctgggtccca agttttgaac atttttttctt 133500

aaaacttccc ccttaggatc gtaaatatta tccaaggatg attcttgttt aaaacaacaa 133560

aaaagtggta tccttttgtt tttgtctgat ttatttattt atttatttag acagagtctc 133620

gctgtgtcac ccaggctgga gtgcagtggt gcgatctcgg ctcactgcaa ccttcgcctc 133680

ctgggttcaa ccgattctcc tgcctcagcc acctgagtag ctgggattac aggcatgcac 133740

caccatgccc agctaatttt tgtattttta gtagagatgg agtttcacca tgttggccag 133800

gctggtctca aactcctgat cttatgtgat ctgcctgcct tggcctccca aagtgctggg 133860

attacaggca tgagccactg cacccagccc gtttccttta gataggtgca gcaagaagtg 133920

tttattgaca tgagccttgt agtaggagtg aaatatccag tgtcacgcaa tattaaacaa 133980

ttagtaagag tggaaaatta acatctattt gaagatttca ttagaaatct agaattgtgt 134040

tttcagtagc ctttattact tcagagtatt ttaaaaaaca aaacttggtt tcttcttctt 134100

ttcagaagct taggaaccaa ctcaaaataa ccatctccat taggagtatt tcacttgaag 134160

ttcttataaa tgtgggtgaa ttccttcctc ttttatgtca cccaaatgag ctgagcttcc 134220

ttgcttgcca gggattaact atttcctctc aggccgggac cctataaact cagactaggt 134280

aacagaccct gttactggga gggctctata ggtatcgatt gtttccacat atgaaataca 134340

cagcctttgt ctctttggtg agcttatcat atgtgtttta gtaaaaaagt tcttcttaat 134400

caaacaattt gtacacttga tttgtcaaac tatattctgg ttaaagaaaa ggccgattct 134460

tagttattta tccagttatc tgccattgaa agtaaagaaa agtagaaaaa aaatctatta 134520

ctgaatatct tagatgtcag aagcacatat caattaaaga acctttatta agtcaaggat 134580

taaaattaaa tcaagataaa taaaaagctt tattattata tataccaatc aaaaaaacag 134640

aacattaaaa gtatactgaa aatctcccaa acaaataatg ccaaattgat tcactgcatg 134700

agttccttta agttatattt aactaattat ttatctcttg aatttgggga ttatagttta 134760

tttcatgaag tcatcaatcc tagaaactct ggcttagtaa cctggtatag tctggctgat 134820

gtctaggtga tatcagctct gaagcttgta cccttgaggc tggtccttga agacataaca 134880

gttagatgta cctgatcttt gactttctat tgaggccagt atttgaagac ttaatctgtg 134940

gagcctatag ttaatagcag agccttcagg caagcatggg aggaatgcag aaaccacctg 135000

ctgaatgact gaatgcttgt gattaattta ttatagtaat caaccgtatc acactagaaa 135060

agagaaaaat tctccatcag ggtataagac ttactattta ataagtattt gttaacagct 135120

cctctgaaag taagaatata tggacatgac tgtattaaca gcttgccatg ttcttcccat 135180

aaattgaatt attttggaca cattttatat tacctgaaaa aaattaatgc acagaaagtt 135240

gaactaatct gatttgaagc tctttttcat gcaagcctta taatggtgtt gagctaatta 135300

aaaaatatgg aacataccaa acaaatttaa ttatttttat tgttcctaat cttacaaggc 135360

aaggaagtga atccctgcgg ttgtccaaag acctatagga aatcacaaag gcagattaga 135420

agaaaagacc tcttgaaatt tttatttttt ctgaatttgt tgttttatca tgcaaggaag 135480

aatcagaagt gttatcacag gagattggtc acttgattaa gacaggtgcc taaaaataag 135540

gaataatacc agtattttaa aattattaat attaatattt ataatattaa ttatattaat 135600

atagtaattt tgatatttaa aaataaaata gaaggtaaca caatgataag gaaactcagc 135660

tcttccaaga aataaagttg tatttgtttt taatcatcaa aaccataata aaataaactt 135720

aatatgtata atactatcct ggagagatac ccaatcattc ctcagattaa acagaaatta 135780

ggaataattt ttgtaacctc tttttaagag gagactgaaa atactaagat caatttgtta 135840

ttttaacaga gataaaacct aattccagtc tggcattaat ataatatttg acagcaaaag 135900

ctttaaaaaa aaaataaaaa ttttttctgg tcaccaaata atttatttca cgattgcctt 135960

gtattcaatg tatttcttta aattcattat gttctgcaca cattccattt gtagttactc 136020

taaacttttc aaaatatctg tactattctg atgttttact aactgttgta tttgaatgta 136080

actcacaaca aactctttcc actggtggtt ttatttacat caagcttgtc caacccatgg 136140

cccaccagcc acatgtggcc taggatagct ttgaatgtgg cctaacacca gtatggccta 136200

gggaagccaa aagattggac acccctgatt tacatattat attgagtttt tgagtcataa 136260

gtaaaaatac tttctcagga aaaaaaaaat agaaatattg tccaaaaatc tttgtattgc 136320

gagatatctc tattaagtta tatgttgaga aatatctcca ttaaatttgg tttttaaacc 136380

aagaaaagtt ttctattgat aaaaatatgg acaaggccaa cattttgtgg actatcgtgc 136440

gtgtggaaca tatctatgag aagtccccct tcaaccagtt gtcaaagtga gtcttgaatg 136500

agaaggaata tttattagga agggaaaagt taatttgaaa ttgtattttt gatgtaattg 136560

ttggtaatga gcaagcctaa aaggatagga atttatttcc taaagtagca gctaaagtaa 136620

caaaaaaatt atccttctct gaaaagttta agaaataaat tcaataatag ctgtataaag 136680

catttgggta tttaattttt ctcatgtttc tagtatattg ctttacttta tatgggacta 136740

agaaataatt taacttaatg ttttatagaa aataaaaatg tgtttaaact gtcaaaatat 136800

tttttctgaa tgtaatctac taatgatttt gacttattac ttttgtggct ataatgatag 136860

ttaaaacaat gttaaagata tgctattgtt cataaaacca cactgttctt gacaatagaa 136920

ttaagaaatt gatacttaag aataaggtga aacaatacca ccgttcagtg ttgtgcagtt 136980

tagcactgtg tttggcacat agacctatga taaataactg ttttatgaat agctcaaaag 137040

cttaaaaata gaaacatgat tttctcaact ttcttctgga acacataagt atgttggaac 137100

tcaaattatt tttgaatgaa tacataaatg gaatgataaa tttacacaaa ggaaaaaggg 137160

gaatatttta gaaaatgatt tgaatttaac tgttgttaat gcactatact attgcaaaat 137220

ggccttttga agctttttaa cgtagatgaa tgaataggat ggatctggtc aagaggattg 137280

tctgagtggg tttaattcca gccccgtata acactataat aatattctac tgatggtgtt 137340

tatgtttttt tttctgcatg ttacatgaaa tctttggaag tttagatctt tgccccagta 137400

ttggaagatt atatttttca tgttacgtct tatagttaaa ctttgctatt aaggatgcta 137460

ttgtgacaag aacatgttgc tttatgtaat aagcactgat ttcgattttt taaactggat 137520

tattcaggta ttttcattgc cactggaacc aagaaacaga ctcttcttag cttagcagtg 137580

gtgactattt cttctgttct ctttgactca aaattgaagt caatgaagaa aagccagtgg 137640

gaagagctga ttgttgccat atgtcacatt ccttatgata aagtctaagt ttctccctag 137700

taataaaatt tatataagcc ctttaaaaaa taggatgaca tttatgttag tttcttattt 137760

tcgcaggctg agcagttctt ttactgaacc agtagcagtg gtacaaaagt tgttttgaaa 137820

tttcaaatgc tctacatcta tgtttaggaa gtggacacct ataggtccca agaaatcatt 137880

agagtggaag aaataaagag aaatggatgg tcaataaaaa caatttataa tttttggctg 137940

ggtgtggtgg ctaacacctg taattccagc actttgggag gctgaggctg gaggatcact 138000

tgaggctagg agttcgagac cagcctggcc aacatagtaa aaccccgtct ctactaaaaa 138060

tacaaacaaa accaaaaaca acaaacaaac aaacaaaaaa ttagccaggc atggtggtgc 138120

gtgcctgtaa tcccagctac ttgggaggct gaggcaggag tatctcttga acccgggagg 138180

cagagattgc agttagccga gatcacacca ctgcactcca gcctgggtga cagagtgaga 138240

ctctattaaa aaaaaaaaaa aaaagaattt tcatataggt tttctttatg ctgcttttaa 138300

atatttattg tccattttta aatggacaca tgattacata tagttgaaaa gatagtattc 138360

tataatagaa gtcatagttc tttgtgctca attttcctag tatttttaca cacagaatct 138420

ccaaactcag catatcatat aaaccatttt ggtactagca ccattataat actttcaaca 138480

ttattgaaat tgatttttt ccttttttt ttttttttt tttgagatag ggtattgctc 138540

tgttgcccag gcttgagtgc agtgtcacag tcatggcagt cctcccacct cagccttcct 138600

agcaagtggg actacaggtg tgtgccacca cacctggcta attcttgtat ttttttgtag 138660

agatggggtt ttgccatgtt gcccaagctg gtctcaaact cctgggctca agtgatccac 138720

ctcagccttc caaagttctg ggattacagg catgagccac catgcctggc ctgaaattaa 138780

tttctgttaa atctgaaaga gactctatag attatctcta gtctaaactt ccgttttaca 138840

aataaagaat agtgtagaaa taggcaaact gacacaggaa cctgagtaac ctgaatttaa 138900

atctaggttt tattgcttga gatttggtca tgacatacaa cctttcttag cttccatttt 138960

cccatcagta aattaggaat aataacattt ctctctctct ctgtaaatgt tgttgtacca 139020

gtgaaatgaa atacagagtg cagtatctgg tagtatctgg gatgtagctg atggtgaatg 139080

aataatattt gcctccttcc ctctggccca aggtgacacg gccggttagt aatctcatta 139140

atctataaga aattggtttg aatttctttc acttactttt tttttaaaag caaggaataa 139200

attgcacttt ctcatcacaa tatttcagta gctcattagg aattatttta tatccaattc 139260

tgaaaatcac ctttgttata taattgctca ctgagtacag ttgctttgca ctctgacgca 139320

taatgatatc tagaaatgat ttttataaca aagatagaat aatgaggtat ggaaatagtt 139380

tgggaaaagg tttattattt ctcaagtctt aagactgttt ttatgtagtt attccatgtg 139440

ggttattgaa ttgctttgtg gtcattctaa ttaaaaaatt ttctaatgaa atacaccctt 139500

ttactttgaa ttttacttaa tgttgacagc agctgcagtc tataatgtca taaggccaag 139560

gaagaagtta tgcaacaaca tttaaagctg agacactgga aaaattgtta aaagtatctc 139620

acactgcaaa aacacaagca agcaccagca aatatctaga tttgaaaaaa aatgggttta 139680

aaactgtctg atagagttta ttgtcatata tttaaaaatc tggatattct gttgcacaaa 139740

cagattttgg ttttatggct tacagtagaa cttgtaagat acttacttgg attctacata 139800

tttgagtaat tttttaacct gttttcagat gtttgggctg tgcccagatt gttagctacg 139860

aattcttgtt ctaaaatgag aaatctgata ggttggctgt cttacctgtg ccttggttac 139920

gtctgttgaa gaatgagaga aggataaatt ctctctgctc tttgtaggtc ccttttacat 139980

actatgataa ttaatgtatt ttcagttact ttgtatgtca aatgcagatt cctttaaacc 140040

tgcagctcca tggatgtgtt tacggggttt ataaaccctt taaaagtgta atattgcata 140100

cacacacaca cacacacaca cgtgtgtgtg tgtgtatgtc tgtgtgtagg aaggtgtgtg 140160

attttccaag aatgtattag acacagaata tcagaataat cacgcagaat agtagcagaa 140220

ttctatagag tacaacattg aacaggtctc taaggcacag cccttgggga aggttgcgtt 140280

tataagggga aacaaaactc ccactttgct catctccaag tctggtatct tgtgctgatg 140340

caatcaaagt tgatactttt ttctacagag tctcctttgc acccttttaa ttttattttc 140400

atcctttcaa ggagagttag ctatatccag aatttaaagg atgtaaaatt ctttattctc 140460

aaagaattat tgtgtgaatt tttttctctc ctgaggctaa tatctgtagg ttttttctgt 140520

tattgatgaa cacatctttt ttatgtccct tttgctatac tattgagatg aaagcccgtt 140580

tgctagggtt tacatccagg ctgagcaggg tttggaaaat ccccttcatc ctttttcttc 140640

catatactta acctattgtc catgggaatg cttagataaa ttactttgag cattgtgttt 140700

ttcatttctt gcaacttaat gttgattatt acaattaaag acataagtaa aaacaaacca 140760

acaagcacac aaatattatt aaacaacaaa atattagata gcaaatatta tgaaataaca 140820

aaataaacag acagtttgcc atccattcct aaagtgaatg ccctggaagg tcaaggcttt 140880

ttccctctgt ctagccaact agtgttagaa aggaacatgt gacttaccaa atgtttcata 140940

agagtctgag aatatctaca gctgtaaagg atttgctgtt tttggaaata taaaaaattg 141000

ttccttttct tcaatacctt atgaagtaaa agaaagcaac tgaggcattt ctgccaaaga 141060

acttcttatc ttggaagact gaggctctgg actctagcac ttacaccaca tgacatggac 141120

agattgtcct ctctttctta aaggtaaaat caagactttc ctatttgtcc ttcttttccc 141180

agaaagtagt tgtaagaacc aaaataatac atgattgtga acatactttg aaaacagttg 141240

aagtatgttt ttataatctc acgaagtaac aagtgtattg tgttggtaat gtaaatggat 141300

tgatacttgg atctttaatt attccatgtc attttactag tcaatatctc aaagaatgag 141360

actcaatcac atggttcatg gcagtgcatc atatagcatt tattcgattc atggtatttt 141420

atcccatgac tctaggtagt aatggcagag tacagagata gagagagtag aaaggaagaa 141480

ccagtaaact ggagtatgtt caaataaagt agctgaactt ggagtcacca gtttccaaaa 141540

agaacaggga gtagaacatt tagtcagaaa ctagacagac tagtagaaag atatcaggaa 141600

gatgaggcaa gtggcaaata atcaggtact atattatatt ctttctttct taatagtgcc 141660

ttgaatagta ctttactgtg atagacattc aataattaaa atagcttctt aaagtttaat 141720

ctctaaggtc attttaacaa tagcaagtaa ctcattactt tcctctgtta ttttcaatct 141780

tacttgaact ttgcataggg taagaattat attggagtgg agataaaact agaagatatt 141840

tatgcatagg tgaaaacagc atttataaga agaaaataga tgaaagcagg aagtgacaaa 141900

attctgctct gtaaaatttc tccaaaagtg agatacgtat atattttcag ttatatggca 141960

tatttcacat agtattcttt ggacttcttt gaacgattat gcatatacat tagcagtaat 142020

tattttagaa tctaattttt atagtcagat tcctgaaagg tatttttctc aagacttttc 142080

tttatttgta ttttcagtgg aaatttttt catgcttatt ttcttatttt aacatttgta 142140

catgtatatg aatgaaacaa aaatggttag aaaacatgga aattatacat aagtctcata 142200

accaagagaa aatcaccatc aatcttttga tgtcattttt tgttacctct aagtctatgt 142260

ttgtgtgcat tgttgtttgt atgtacatct ctgtgtgtgt ctgtgtatat ttacttatga 142320

aatcatgacc agatagcatg tacatttttt gttttgcttt caaaattaat gctgcatcaa 142380

acatccgaaa attctgttat ttataattgt tatctttggg aagattggtt caataggaac 142440

tactcagttt tgtccagaag caaggcctaa cttatgtttt acttaattat atttgttttc 142500

tagttcataa atgtaataat ttcttaatta catatagaga tgaaagtaac ttatggttta 142560

tatttattga aatataactt tcaccttaat atttgtggtt aaattcaatc tatttttgtg 142620

aagatttgtg aaacacagtc taaaaagcaa accatgatca cagattactt ctgaaatata 142680

attcttgact atattggagt taagcagagc aaagaaacat gtgctctttt tcaacagtaa 142740

gaaagaaaga attctaatgt gtttaaaatt cagcctaatt tatatgcttg taacagtttg 142800

gaagttgatt aaagtctgta gagtaagtga aaattacatg tagttctcat tttagttgac 142860

cttccatgtt aattaggaca ttttttttt ccatttattt tgtagttaag aacattttct 142920

ttatctagta aactttgatt ctgggttttt tttctttttt ttttgttggt tgcttcttgc 142980

tttaatgaag ttgatcactt tcatatccct tttaactttt ctcaagatgc tgaatatgat 143040

tttgaaatac aaatcaaagt actatgatga agaaaattta ggcagttcca gttgtctatt 143100

acttacaagt cagtcatata ttcatttaac aaatatatat ttaatggtac atgatatggt 143160

ttggctctgt gtccccacca aaatctcatc ttgtagctcc cataattttc atgtgttgtg 143220

ggaggggcct ggtgggagat gactgaatca agggagtagg tctttcccat gctattctcg 143280

tgttagtgaa tgggtcttac gagatctgat ggttttaaaa aagagagagt ttccctgcat 143340

aagttctctt tgcctgctgc catccatgta agatgtgatt tgctcctcct tgccttccac 143400

catgattgtg aggcctcccc agctacatgg aactgtaagt ccattaaacc ctttttcctg 143460

cataaattac ccaacgtcag gtacgttaca tctttatcag cagtgtgaaa atggactaat 143520

acagtaaatt ggtaccagga gtgaggtgct gtgaaaagat acccaaaaat atggaaatga 143580

tttggaactg ggtaacaggc agaggttaga acagtttaga gggatcagaa gaagacagga 143640

aaatatggga aagtgtggaa ctccctagag acctgttgac ttgggctttg acatttggct 143700

ttgaccaaaa tgctgataat gatatcgaca atgaaatcca gactgaagtg gtctcagatg 143760

gagatgagga acttgttggg aaccggagca aaggtgactc ttgttacgta ttagcaaaag 143820

attggtggca ttatgcccct gccctagaga tttgtggaag tttgaacttg agagaggtga 143880

tttaggttat ctggtgaaag aaatttctga gcagcaaagc attcaagagt gacttgggtg 143940

ctgttaaagg tgttcagttt taaaagggaa acatagcata aaagtctgga aaatttgcag 144000

cctgacaatg tgatagaaaa gaaaatctca ttttctgagt agaaattcaa gcctgctgca 144060

gaaatttgca taagtaatga ggagccgaat gttaatcacc aagacaatgg ggaaaatgtc 144120

tcaggatatg ttagatgtct tcacaacagc ccctcccatc acaggctcag agggctagga 144180

gaaaaagatg gttttgtgag tcggacccaa ggcttccctg ctctgtgcag cctagggacc 144240

tggtaccctg tgtttcagtc atgccagcca tggctgaaag gtagctctgg ctgttgcctt 144300

acagggtgga aaccccaaac cttggcatct tccacatggt gttgagcctg caggtacatg 144360

aaagtcaaga gttaaagttt gggaacctcc agttagattt cagaggctgt atggaaatgc 144420

ctggatatcc aggaagaagt ttgctgaagg ggtggggccc tcatggagaa cttctgctag 144480

ggaagtgtgg aagggaaatg tggggttgat gcccccacaa tgagtacctt actggggcac 144540

cacctagtgg agcagtgaga agagggccac tgtccttcag acaccagaat agtagatcca 144600

ctgacagctt gcattgtgtg cctggaaaag ccacagacac tcaatgccaa cccatgaaag 144660

cagacaggag aggggctata gcatgtaaag ccacagaggt ggaactgccc aagaccatgg 144720

gaacccatct cttgcatcaa catgaactgg atgtgagaca tggattcaaa ggagctcatt 144780

ttggaattta agatttgact gccctgctgg attttggact ttcatgggtc ctgtagtccc 144840

tttgttttgg ccaatttctc ctatttggaa gggctgtatt tacccaatgc ctgtactccc 144900

attgtatctg gaaagtaact aacttgcttt tgattttaca ggctcacaga tggaaggaac 144960

tttccttgtc tcagatgaga ctttggactg tggacttttg agttaatgct gaaatgagct 145020

gagactttgg gggactattt gggaagcatg gttggcttgg aatatgaagt tatgagattt 145080

cggaggggcc ggggatggaa tgttatgatc tggctgtgtc cccaccaaaa tctcatcttg 145140

tagctcccat aattcccatg tgttgtggga gggacccagt gggagatgat tgaatcatag 145200

ggcaggtctt tcccatgcta ttctcgtgat aatgaatggg tctcatgaga tctgatgttt 145260

ttttttttaa aaaggttgtt tccctgcaca agctctcttt gcctgctgcc atccatgtaa 145320

gacataactt gctcctcctt gccttctgcc attattatga ggcctcccta gccacgtgga 145380

actgtatgtc cattgaaccc cttttcctgc ataatttacc cagcctcagg tatgtcttta 145440

tcagcagcat gaaaacaaac ttatacagtt tgtgtgccag gtattcttcc aggcacttgg 145500

gctaaatccg tgaacaaaat agacaaaatt ctttgcccca gagaagctta taccttgatg 145560

gggaaaagga taataataat aataataata ataataataa taataataat aataatgcag 145620

tgtttctaag taccatggag aaaattaaag acctaaaaga tgtggaggag tatccatgca 145680

gttatctagg ggaaaagcat tccaggcata gggatcagca agtggaaagt ccttgaacta 145740

ggagcatgcc tggcatttga ggaagaataa gatgaccaat ttggtttaaa gaaaagagtg 145800

gaaggcattg ttataggaga taaagtcaga gtagtaatag gggactgatt gtatatggct 145860

attatcagta cttcacaaag ttctaaatgg agtgacatga ttttatcttg acagggtcat 145920

actgagtgcg ggatgtggag agtagacatt gggatgggac aagggtggaa tcagggaaac 145980

tagctattag gcagttgtga taatccaagt cagagaagat tataacttgg ggccaggata 146040

taatcagaga tggttattaa atattagggt aaattgaatt tgctgacgga ttggatttct 146100

ggtgtgagag aaagatagga gtcatggatg agtgaatatt gttttagcct gagcactggg 146160

aaggacacaa tagtcatgag ctgagatggg gatgaatgtg agaggggcag atgtttggga 146220

agaatgggag ttaggtttta gagatgttaa gtttgaaata cttaatcgat atgcatgtct 146280

gattatcagg ggagaggact atgctgggga tacacacttt ggagtcttta ttgtatagat 146340

ggtctttgaa accatgagac tggatgaaat cacaatggta taggtacgaa tagagagcag 146400

aagagttgca aggaccgaca catgcattac tccagtgttt agagttcaaa gatttagaga 146460

aatgtacaaa ggaaactaag cagtagtgga ctgtgccatc agaggaatat gcactatatt 146520

gagaaatata tcaataaatt ctgagaatga ttcaggtgaa cttagggtag aatgattaaa 146580

cgtctgttta cctttctgtc tttatccatg aaagaaggaa aataaataac aaacaaggtg 146640

tgagattaat attaaaatgt gtactggaaa ggtactggaa aatcagagga tgggggctac 146700

atctgtattt ctgaagcctt tttacccttt cttgttttat gtagtaagaa atggaataca 146760

attaattgta acataagata aaatataatc aaatattaat agaaacaatt ttgttgctca 146820

agagaatgat aactactgct agtactgaga ctaaagggta ttcatgggca ggcaaagatt 146880

tgtgtcataa acagaaattt ggagtgatca ctaccacaat ggtgaatgaa agatggagaa 146940

gcctgcattc tagaccactg tgcataggtg catattgatc gcatagttac ctttagcact 147000

ttgtaatgtt atctgttagt attagcataa tgaaaaatca gaatactagg cctagaagaa 147060

aagataattt caagcaacat cgaggcaatg ttgtaagaca gttatgaaac actggttctc 147120

gaagctggct gcattttaga aaaaccagac attctttata aaggattaat gccacacccc 147180

cagaaacttc tgtatatttg gtttgagtta ggactagtat ttaaagtccc ataggtgatt 147240

ttaatataca actaatgata aacatcaatg taatggaagc caaggcattg tgtgtgagga 147300

tgtgcgtgtt ttgtgtctac catttgtagc actttgtgtt gcaataggtt atcctgattt 147360

tgtttgtaga ttattgcata tgcatctgtg cctaattgat atctgtgtgc tgcacatcaa 147420

aatgtgaact aacgcagctt tgcaaagagt caagtccaag gactaagcct tgcaacttta 147480

tttaaatagt atatagaaaa attctaaaaa gaatatgtga ccactaggaa taattctaat 147540

tggttggtta gcagttttag cacaatgtct ttgataggcc cttacatttg ccacatagac 147600

tttgtgcttt tactgggaaa tgctaactaa aaaaatacat tggaatgttt ccagtcctag 147660

gtcaccattt ttttttttt ttaaaattac ctccctcatt agttcccagc attacagtgt 147720

atggtacatt cacatataca cacacatact catgtatatc agagtactca gttctgttca 147780

tttcctcatt ccatttttct tttcaaaatt tggcaggcta tagtgaaaaa actcaggaca 147840

ctgacttacc agaaatgtgt ttgtgatgtg ctgaaaagtt agacactttt ctgagagcca 147900

ggtaggggtc ttctccatgt actatggagt agccatttat accagtcatt catgcctgtc 147960

agagtatcat gtgtgggcac ttaaaataca acataatgaa aatcaactct ccttattatc 148020

attatctgtc ctcagtaacc taaaatcaag tattaatagg aaagaccaac tacaggtata 148080

gaccttattt acccttaggt ttctggcctg cttttcaact ctttggaaat tctctttgag 148140

gattaaatga acaatgtata caatgtgcct aatgtacctc tgtcacttta tctttggttt 148200

tcctgataca ttgaatgttg gaataaactg aatcctgatt tttgacttga ttcttttgtt 148260

cctgagtgtt cttgtggtga acatgatttt aattaccaca cccaaagcgt taaaaaaatc 148320

atttcctttc tacagattct ccctgaattc tacttttca cttctaattt atttttatca 148380

ccatttcctg gtattctttt gccatgcttt tgaagtccat tcctttgtta tgctataggc 148440

aactgctagc agacctattt ctgaaaaact ctatttgaca atttaaaata aaagtcttat 148500

agtcagaact tggaaacaga acgagaagtt ggggctagag ctaggggaat cactaagttg 148560

atgtgagaga aaaagcagta actggaaagg accaaaataa tggacacata taggtcaact 148620

aggcaaatgt catttcatgc agttgtgtgc ctcggaggtc ctaatctcta accagttttt 148680

cttgtactaa aatgccattg aatttatagc ttaagcagag taattaaaaa gctgagaaat 148740

tggtgatgaa gaatgaaatc tggaatggct tctctctctc tctctttttt ttttttttg 148800

agacaaggtc ttactctgtc accagggctg gggtgcagtg gcacgatctc ggatcactgc 148860

agcctcgacc tcccaggttt aagcaatctt cctgcctccc cttccccag tagctggaac 148920

tacaggtgtg catcatggtg cctggctgca tttggccttg ctttcttgag attattgcat 148980

ttatttgttt ttcagaaaag ataaagatgg tgattggttg ggtgagttag tagttagggt 149040

tctttcagta tcttagagtt gactccacaa ccacagttgg aaggaaggag gctctttaac 149100

caaagtatga actactgttg aaatatgctg atgaagtgtg agaatgacag cagcagattg 149160

taatggattt tgaagtgttc caggttttaa tagtaactaa tagtagaact atagttcaaa 149220

tctgtaatga caacattgaa actgtagtca aaatactaaa tctagattgc attaaacctt 149280

tttatgagaa tacgtaaaat tatcatatgc taacaagcta tcaatctgag ttagaaatgc 149340

ttggcaataa aagtgttgtt tcatttgatt gatattgaag tagccgtttg ttttatacta 149400

acttcacatt atggtacaga tagagtccaa actgatgaaa cagatgtaac taataaaatg 149460

aatcgacagt ataataattg taaagggaaa taatcgaaga caaagaaagt gttttttgag 149520

ttttttgct gattgggtgg tgagagtgga agagcgtggg aaagcgtggt ataattcata 149580

gacaaatcct agtatttctc tgtattcagt ttcatttcac tgagttgtct gattgtaatt 149640

gagttgttca tattgttctc ttgaaatgtt ttgaggcaaa tgaaatcttc taagaattca 149700

agtatagtga aacaatagcc acaagacatg gtaaacttat tgctgatgtt aacaaaggac 149760

aaaaagggaa aacatgattt gtatttagta gtgttggtgc tattgcttgg aaccaaatat 149820

ttaaaattat ttgcaaggca aatagatttg actttaatga tgaattttgg taataaatca 149880

tgaagggaat cttttaatct ttgaagtaat aagctaagcg tgcttttttg tgagatgaat 149940

tgactttaaa aatagtaata acaaaagtct aaaacatatt tacaaatgat gatttttgat 150000

aggactttta tataaaaatt tgaactatca tgtgataatc ctgaatttaa aacctaacag 150060

ttttactggt agaaattttt tatgagaaaa gtaatgctca tttaagtaga ttttaaagta 150120

aaaaaagcta agatgatatg atgaattatc ttgatgttaa aaaggcactg cttcatgaat 150180

aatattacta tgaaaaaata tttgagaccc taaaggccta taaaggagaa atattttatt 150240

taggaaatga aaaaatgtat atcaggggca atagcttagg ggaccctgag ttctattccc 150300

tattttactg tttattctgt agctgtgagc aactaattta accttccaaa atcttttcct 150360

catttgagta aggaatgact aatactttcc agctacatca ataacaggga tgccctggtg 150420

gatgatgatg tttgtaattt agtacattaa gctctgtggg tggaaggcaa gtactacaat 150480

atgcacaagc tattatcgtc gaaccacttt ttgttttaat acttatttta aaaatattta 150540

ttttgattct gttatgtgca agggaacaaa tgatatgtcc tttctgtaaa ctctaagcct 150600

ctgaaatgca gctttcattt cttgctcatt attgtatcct gtccattcaa gctttgcttt 150660

taatcttcta catggtaaaa aattaacaaa tgtttattta gaccataaat attttgaatg 150720

gtttcaagtt ttgaatggtt tcaaagtttg aatgtttttt tttctcttac aagactgtct 150780

gctttagaag aaaggaactt ctgtttgcta ctatcctctt acctcccatc attggaacaa 150840

agtgctcagt tctggaatag atttcctcac tagcatagct ataaaatatt cttcagaaac 150900

atggcatcca cgtctttgtg gcatatgcca taagagcatt tactaaaata tgagagaaag 150960

gttaaaaatt aaatgaattt ctaaagcttt ttaaaaaatt gctaaacttt cataatctat 151020

tcagcttctc aatacatgtg agtttggaag acagtaattt ctataaattt attaacattt 151080

aacctactaa atataattct ttgaacatgg aatacagcta aatttcttta aatattcttt 151140

tgtatgtcaa gaatttaaga ataaagaata gtcagttttc acatgcagta ttttgtttac 151200

caggtagaag cctaacttaa actcctattt atcagaccag gatctgatat attttgaatg 151260

tcttataaaa tatctatatt gttcttgtaa aatgtctatc tatattgttc ttatatctga 151320

ggttttacct ggggttccct gcctttaaac gttatttaca tatggaatat tttcattttt 151380

ctcttcaaag ttaaactgta ctttggaaaa gagctcactc tctataatca ttactgcact 151440

tctcaaaact gccacctttt cttcaggaat atagaagtgg gaaatgattc tgtaaaattt 151500

caaggaaaga gtggtgggac agtaatgggg aaataacctc tttcccttgg taaaatgtgt 151560

aatatatctt ttaaaggcag gaaacttgac ttgtgaagtg atggtagaat ttaaactgca 151620

tgcaaagcca aggctcttta aaagaacgtg aattaagtca actatgtagt ttagctcttg 151680

ggtgattttt ttgttgttat tgctgtgtgt gtgttttttt ttttgtttgt ttgttttttg 151740

ttttgttttg ttttttttaaa tagagtgaag agttttattc ttctatagcc tctgaataat 151800

ggaaagactt cctggtgcct gaattttaaa gaccattatt gtagtctata attgtattgt 151860

actttggaac tagagagtac tgtagaaacc tagtccaaat gccttacttt acagacatgg 151920

aaacttagtt gcagagaagt agcagtactt gcttggtgaa gagcacgtag ctacttggag 151980

ttaaggtgac aattgtcatg gctcacccct cactctaggt tttgtggtcc taaagagtta 152040

aaggaaaata atttctgact cagatactcc tcattccagt tagtagcaat cttgagttag 152100

tagcatttat tttgtgttaa aaataaattg gaagtgagtt gacaggaatg ataaagtttc 152160

attgggggaa aattaggatt attcaaagga agctccaact agtcagagga agcaaccagt 152220

aaaagcagga tcttggtcat tggcctcgtc acagatttgt ctgcactttg acgttttttt 152280

ttttttcttt ttaacagaac agtttattgt taatacatct ctccttttat tggaattcct 152340

cttacatgaa tggattttgt tttgtttgtt taaatagagt aagtgttgat catggctcta 152400

tccctttctt ttcatcttag ttcctccttc agtttatatt ctctgctctc tgtcacccta 152460

aatttattca ttaaatttag tctctgcttt ctgttgtccc tgtgtgtgag cctttgcttt 152520

tcatgtctat atttcagtga aattgggacc tgttaatttt ctgacacctg tagatttaaa 152580

tccagtgact tacaaaacaa actcagcaat tttggaatga gaggacatct gtgcattttg 152640

cattattttt tattgtgaac atgggaaggt tatgtatgca cattagagag tcaaatttca 152700

aaaattaagt actggatttg cttcatttaa ttgctttata aaattgaact aacattgtaa 152760

atcattaaag tgagaatatt ttttcccgaa ggctctctca aactctcaag taggacatta 152820

ctttgtaatt tttatagtag ttaatggttt ccatttcagt attgctatta tgtgctaaga 152880

aacctgtgtt tgatgtaggg acctagtatt aatgaggccc aagttagtgg tttgatttat 152940

atatgaaata atttagaagg agaaatgctc tctatcacca tacttaatat tatcttttat 153000

tgtagtattg gccttgtgcc aacacttgat tcggagatta gtcaaaggtc agaggtgatc 153060

atacttgacg gtttagattc ttttggaagc taagaaagca aactgtgcca ggcccgccct 153120

gagaccactt aaatttaagt gagggccagg gtattggtgt ttttaaaagt gctgcaagtt 153180

atgtcaggtt ggataatatt ggatacatta ggttaagtca ctgaatttgt cgatagttgg 153240

ctttgagcct tctactactt tgggcccaag tgggtattct aatggctggt tttacatact 153300

ccttggattc tagaatcctg tgatattgga aatctctctt taagtaaatg ctgacaaact 153360

ggttagaatt aaatggggag ggtttgggat ggagtcctgg ataattcagc gtcgccaatt 153420

gtcagtgttg gaaaaccagc atgcagaata tagtagaact gcatttaaat taaccataca 153480

tcaacagata tttattaagg gcctaccata taccaggcat ggggttagaa aagtcaacag 153540

agtagtagat tattcttcgc ttatggagtt tacatcctta aagaaggtgg cacatagaga 153600

ccaaggtact ataatatagt aggtccaacc cagctagctt ccctgcagtg ctggggctgc 153660

tgagcatcaa acgagaagtt tgcttggtgt tgggagcctg tttctatgaa gatatctatc 153720

ttctaacgct ggagtcatcc tctgaatcca aagaagctaa tactgtgaga ggtaggaggg 153780

aagtaacatg atgaagggaa tagcagatct gtgtttgcaa tctgacttgc atgctcatta 153840

agtctaaaag caggcaaact gtcaccatga ttttaattca ctctctttta tgtttcatga 153900

acccacacag ttggttttat atatgttcaa tgcacacttg acatgcctcc acatcctcat 153960

tgtgtgttat taatactgta aatatgtaag gcattgttgt cacagtctct gggatcatag 154020

acttgattga tttctcaact ctgtatcccg aggtggataa gttaccttaa acttaagagt 154080

ttatttactc agccataaaa atggatactg tgatatccac tttgtagtag tcttttgcat 154140

gtctgagatg tgtaacccct ttagtccagt acttggtaca aatagatgct tagtaaatgg 154200

agatgttttt gttagtataa gaagagccac aatttttatt taatacttaa aattgagaaa 154260

tagggaaatt attaaaactt taacatacaa caacagaaga gatgtgaaac atatttatgt 154320

acattctttc atttagagtt taaaggtttt aattacatct gttgtattag ttgaaacttt 154380

cttgaataac tacagtgttt ttccgtaagt gatccaagtt ttctattttg ctcttttcca 154440

aaagtatcat ctaacacctg cattttagta cctaaggagc tagttagagt ggcatagtac 154500

tcccaaaagt gtctaaggct cgcttcattt ttgtgcttac cttgagcttc tttgtgtgac 154560

cctttactga caagttttcc taatggtaag ggctagttca tcaggaatat tctatggaaa 154620

ggcttatctg tcttctacta aaatagttca ttccctgtga ctgatctgaa cttagaggaa 154680

atctggctca gttgtcacct aatgtttgca gaaagattca gagattaata aaacatgagt 154740

ctgtgttgct tgagactgtg tcacaagtat tagatccata gcacttctgg gagcatttaa 154800

taagaatagt caagaatacc ttagcatttg gatatcaaac ctgattaggt tttaaaccag 154860

tcttatcagg ttttccttgt tactgattta acttaaacat tgcataagat cattggcttg 154920

gaagccattc aactctccag ccaggagagg tacctgttct ctgtgttcta aaagtacaaa 154980

gacaaggctg atattgataa caaattacgt aacaaactca taaatacagc tcaaaatgct 155040

atcattagct gaagctatgc acaccatggc tggtgggcat ttacgattga ggaacttata 155100

gcatgttagt atgaatggtc acttgactag aaaaagtaat accacctcca cttcatatca 155160

attataaaag acttcagaag gcattttata atctaagttt ttattctctg gaagtatttt 155220

tattttacca cttcatttct tttcagttaa atattacctc agcctttctt tctcttatct 155280

ctattcaaat gatatcaaat ctcaaatgac atttcaggca cttaaacttt aaactcagaa 155340

atgactttta aactgaccaa atgactttga ttgtttgtgt ctataaagat atgcataaga 155400

ttgctaggaa aattgaatat acagacagta cccctaacaa aagcctgaat ttggcctatg 155460

atgtttacaa gtttacaagt gtttattcac atctactttg tgttgtatat tgtgctagat 155520

tctgtaggac actacagact tccaagaaat cagaagaggt tgaatcacag tgctcattag 155580

acattctttg ccattttcaa aatatatcta ttcagatata tgcagataca gtctacgtta 155640

caaacctatt cttaaattta ccatgaataa tacagaaaca tagcttatca aactcatacc 155700

ataactggga aaagatgaag tcatcgactc tattacagca ctgtttatag cagcactgtt 155760

taataagctc agatttagat agacaagatg acaggaaaag gaaagtttta aaaacttggt 155820

tcacaatatt aaagacttca tgggcgtttg ggttacccta ataggaaaac cagtgtgcag 155880

gagaaaggtt gtgactattc attactatat ttttcttaaa aatgtacaag tttaggctgt 155940

gtttatatat gtgaaatcat aggtgagatt aataattatc catatacttt aaaataccca 156000

ataattgctg cttaggagga ggttatttat ttatttatct gtctgtttaa tttgtttgga 156060

agatgtcaat catcattact gttaatgaag cttacttaac aatgccttat taaggcctct 156120

gctttccttt gtaaatgtta ccaaaagctt agcaagactt gggagatatt catgacaata 156180

aactgaaatg tttgcattca ggtttcaaat caattatatg tttctaagta tgtttttata 156240

tgtaaaaagt attcagtaaa tgtaatgcaa acttctgtaa ctaactggca agtttaggta 156300

gggataatat gtcccccata atacgacaag ataaaaaaaa ttgtttgaat gccgtttgct 156360

tttaagaaat atattaagat ttgaaactta aagttgagaa tgtataagaa aaattatgcc 156420

ttgaagaaac tcatcatgac tcagaatcac aattttgtta gaattttgtt atatatcaca 156480

gggataaaaa aaagttttca tgttgggtaa ttttataaaa attgaatgat aaaatttgag 156540

tatggtctat ttttttgat aaatggctat gtaatataga gttttaataa taacacccaa 156600

aagttcaggt tcaggttttg gctctgctaa ttactaactc ttatagtttt ggttctctca 156660

tctataaaaa aatgagacag ttaaatatct attccttcta cttttgaagt gtagcatcga 156720

ctgatatggt aactaactaa ctgtgaatgt acgtatagaa atgccatttg gaagggcgtc 156780

ttctgtcaaa agcaacaagt aaaaagagag tgctataaat ctaaagtctg ggcctggaag 156840

taaagacaga aaattctcca aatagattta caaaggaaga ccttcctttt tgatgggttt 156900

aaaaaactat ttgagttgtt ttgagaatat ttttacttag ctatgatttg gttagtcatt 156960

aggggtaaac ctagtagata gaaatgagtg ttcagcaaac tgattcccag atgaaagaga 157020

aatgatgttt atgtctgttt ccagtgagac tgcagtttat gagccaagac atgggggtgt 157080

gaaggaggtt tccagacatg caataggaat ggaggcaggt actgttttat caagtagttt 157140

agaacagacc attgatatga ccaactcttt gattttgaaa ggtattcaag tcaacttaga 157200

ttgtattgta gttcctaatt agccatggca ttcagggaca atggcaattt atttattatt 157260

tatgttatgt gcatagcaag tcattggggg gatttgtact gtgtagtcac ccacaaactc 157320

atgctgactg aggctctaca ttttgtggtt gcaccatttg ggacacagaa ctttatctta 157380

gtggcaagaa aagacagtga ctggagaacc ttcatgggtg ttccgaagcc ttatttagga 157440

agtaacacat gtcacagctc attagtcaca agtgacatta taccatctaa ctgcaagcag 157500

gatgagaaat gtgggcagca gacaagtgct tgatgtgcat cttcatgtgt aacacaaaat 157560

aaatgttgca gaagagggtt tcctacctca ttctaccatt ttaagtttat agagttaagg 157620

taattaaagc aaatatgact tacattactg aattcccagt gattcttttt cttcctaccg 157680

tggcttctct gttttggcag aacttcagtt catgaggacc tatttcataa tagtcaaaaa 157740

tacatcaaat tctaatttat actgtgtcat tggcacatag acatctctct tttggggaaa 157800

gtatttgtac cgggctttct ttgttgagaa aatttacaca tatttatatt tatattctgt 157860

aatttttct ctttggaatt ttgttattaa aggtgatcta tgcctccatt caccaatgct 157920

attttatttt atatgagccc ttttcaaatt ttaatctaac aattaaattt catttcagca 157980

aactggaaat tcaggggtcc ccatctgtct ttttaaaggt gaaaactagg atttcttttg 158040

tgcttgagca aaaagctgga cagccaataa ttctcttatt tgttggtgaa tgaggaatca 158100

aaggttacat ttataaatca ctttaagagc ataatttaga tccttgtttt gaaatcctct 158160

atagaatagt atatatgtaa aatgatctta ttatgtctgt gtgcccatca taggtttaaa 158220

gacaagttga gtacacaaat tgatgtaatt tggatatata tccctgccaa acctcatgtt 158280

gaattgcaat ccccagtctt ggtgatgggg gccaggtggg aggtgattgt tcatggagac 158340

agatctctca tgaagggttt aatacaattc ccttggtgct gtcctcacaa ttgtaagaga 158400

gtttaaaaat atgtagcact ttcctccttc ctcccttgct cccactttca ccgtgtaaaa 158460

tgcccgcttc ccctttattt tctgccatga gtaaaagctc tctgaggcct caccagaagc 158520

ccagcagaca tgctcagcac catgcttccg gtaatgcttg cagaactgtg aaccagttaa 158580

acccctttc tttaaaaatt acccagattc aggtatttct ttatagtaat tgcaagaatg 158640

gcctaacata taaagtgtcc ccttttgtgc tctaagatac gaaagataaa tttatattag 158700

tgcaaatctg gtttgtatca tactctgtta acttgttgag gtagtatatg attgggtgag 158760

aataagctgg aaactatgga atgtgctatt tgcacaacat ttgattgaca aaaatgcctt 158820

tatttagatg aactaaagaa ctttttatta tttaaatgta gtcatttgcc acataatgat 158880

gttttggtca atgatagact gcgtatatac aatctgataa gattatacta ctatattttt 158940

atagtacctt ttctattttt agatatattt agatataaaa ataccattgt gatgcagctg 159000

cctacagtat tcagtacagc accatgctgt acaggtttat attgtaggag caatagacta 159060

tatcatatgt aatagactat atctattgta taggtttgtg tgagtaacac tcaatgatgc 159120

ttatgtaatt aacaccctat gatgtttgca caactacagt gacattctta gaagctatcc 159180

tcatcattag gcaactcatg acatatatgc atttatttgt attaactgaa atttatacat 159240

tttataattt aaaggatcat ccagtgtgct cgcatagaat cacacctgtg ctatgaaaaa 159300

ttataaacaa aataacaaaa agtaactgaa tactgtttgt tttttaaata tagaaaggga 159360

agtttagtta cactgaagaa aacaggtaac tattcatggg cacaaactga aaatgagggg 159420

aacagattct ctcataggtg aatatttttc tttcctgaga tagtagtttt atatgtatgg 159480

ttttgcccag ggactaccca agtatagagt ttgtaaattg aatggttgca gtaatttctg 159540

gaatccctat aaactatgct aaatatgaaa cattctaaat ggttggaaag ctagtcctta 159600

taaatttaga tactcaatac ttagacatat ttatttcaag tagttaatta ttcttaattt 159660

gctctgaatt cttaagtgta agaaagctat aatgggacag agggagacct atatcccatt 159720

ttcagtattt caaaaaattc agtatttctg aattatgaca caggttattt catgttactc 159780

aggagctctg ttgggtagta tttacataag taaaactaaa aggaatttta atgctagcgg 159840

tgcaatgttg aaaacaaact aaggctagtt ttggttgtat agggtgtaga ataacattgc 159900

caccctacac tttttagttt cctagctatt aatttcacca atgtttattt aaaagcatat 159960

aaaagtttaa ttgatgctca tatcaacatg aagggagtca cacattaggt cctggattat 160020

gaacattttg cagaattagt ctaggaattc tgctatggaa agtagaagac atagaagaat 160080

gggtttggag gtgaattact ggcttcatat tcaccatact tattaggtta atactcttta 160140

tatgtttctc aaatgctaat tagtgattta ccttgacgtt atataatagc agctgtcatc 160200

acatctcaat gttttgtgac tacttttgg ctctagttga tgaaatttca aagagatgga 160260

gttgagtagg aaaagtgttg gaaatctgtg ccccttactg gcccatgatt ttaagaacat 160320

tagtgtctca tctgaaatac agagattaaa tgaggattaa gtgaaatgat aatgtgtcaa 160380

ggttttagta ctctggcctg ttacttgttt ttctcactta aagcgaccag gtcccgggaa 160440

ataggaggag ttaaaatttc ttaaactttg ataaattttt gttagaatgt tgtgatttta 160500

tgaaatgatc tcttaagcgc tgtcattctc agaagatcat gggttgtctt aaagtgcttt 160560

tttctgttat aaaatcttgg taaaattcaa ctctgagcaa caacaaatac aaaattgcct 160620

ataaagataa ctagttttta ttttgaaata gatatttatt gatgaagaag accttctaac 160680

ttgtaccact caagaagcag tgaattgaac taatacagtg gaaaatgctt gtgaaaaaga 160740

ccagcattcc tttgactcta gactaaagga taatgccacc tgagcaagct actgaattat 160800

tgccatgcac tctatggcta attcttcact tattaattga gatagtaggc aaacgctctt 160860

tcacagatgt gttatggatt atttttttatt ttatttttatt ttattatttt ttttttattt 160920

ttgagaccga gtttcgctct tgttgcccaa gctggagtgc agtggcgtga tctcagctca 160980

ctgcaacctc tgcctcctag gttcaagcga ttcttctgtc tcagcctccc aagtagctgg 161040

gattacaggc gcttgccacc acacctggct acttttttgta tttttagtag aggtggggtt 161100

tcatcatata ggttaggctg gccccgggct cctgacctca ggtgatccac ccgcctcagc 161160

ctcccaaagt gctgggatta caggcgtgag ccactgcgtc tgtccctgga ccttttttatt 161220

gaactacaaa aacaaacaga taactttcat ttttggatta ctattaaatg ttgtcaaact 161280

ttattcttta gggaaaatgg aagtatacca ctatacagag aataactttg ttatactcaa 161340

agatagaaaa tactgccttg gctagatgtg gtggctcacg cctgtaatcc cagatggggt 161400

ttttccatgt tggccaggct tgtcttgaac tcctgacctc aggtgatcca cccacctcgg 161460

catcccaaag tgctgggatt acaggcgtga gccaccgtac ctggtggaaa ttatccttta 161520

taacagtcaa ccactgggtt gtatggttgc cctccagtga gatcctatgc tacatttgag 161580

tgccagtatc ctggaggagt ctgtatctta gtgaaagcaa gggcaattag ggtattgtct 161640

acagtatgca tcctatttaa ctggctgtca tgatagaaac cgggagcaat aagtatcaca 161700

taagtaaaag ctgttatctc catgtatatc attctcccca cttttctcct tctgccttca 161760

aatctgagca gtctattata attttaggag ctgctcttcc taactgaaat atattgctgc 161820

tttccagctg ctgcctgcag atacttaaaa attgaagcaa gcctttcatt tcatattatc 161880

tttctaccaa tccatgtgct gaggtaatgc actggatatt tttgtcattc agccgagcaa 161940

gggttctatt tgcatgattt atcaagttaa ttatttgctt tgaaacagca gacttagaaa 162000

gacatctcac ttctaggtat tctgctactg aagatggcac tgcattattg agttattgta 162060

ctgtactgtc cagtgaaaat ttctggtaga caaaacctcc cagtatttgg aaaataccca 162120

gagctctgct caagattctt cttttcacgt ttttcttctt attgtaccat gtctgaaact 162180

ttgggatgca tgacctcatc tattaaaatt tccctgtggt tggagcagtg ttttcattca 162240

gctgcacact gttgggttac tctgaatatg tagcaggtat tgaactcttc aactgccaca 162300

aaccccatga cccatggtga actgaaagca agggtctgta tgtagaaggg agtgcaggag 162360

cactgccacc cctcaccacc gatggtgtct gaatgggatt gtagagtctg gcctgaatat 162420

gccctctcct tcagggccaa ggaccattat agtaaattgt ggttattata agtcaaatgg 162480

aattgggtct ctggtttatc ataattgttt tgaatttcat ttggctgttc tgaccactct 162540

aacttatgaa ggaggtagcc aattttgatg tattttagta ttaaagttat aaaactatat 162600

tgaatttaac tttgggataa gctcacagat ctgaagtaaa attgtcattc atacggcttc 162660

actgagtggg cctatcctgg gtagatgcta atgtttttca tggaaatttg ctgtgtgagt 162720

agagatggca aaacgggtga ctgaatgatg taatgtctgt ataacatcac taccacttac 162780

tgttaaaata cagcagcaca ttatctattt acaaaggttg cactgatgaa agtaatggtt 162840

acagttaatt tggacagaga ttttataaat aaatagttac aatatcagca taatcagcaa 162900

taaggtaatt gtaaggtgcc aggaatggaa acactgtagc tttcatattt ctatcatttt 162960

gaaaaacaaa gacagttgct cttgactatg aatatttata attatttggg tggtgttgat 163020

gtcttctggc tacaaagagc caactagtct ataaatataa atagactgag gctgggaaca 163080

gcgtgtacag tgacagtgtc cagaaatgct gaatccttaa gacttacagt ggagctagat 163140

gtctgggatc tggggtcccc acctagacct gaaatgtagg tctcctcccc atatctctct 163200

cctgctcctg cctttcttgc cctctcaggg aagtgactat ttcctacatg atgttataca 163260

actggtaaaa ggcagttggt aatcagaggt ctgtgatctc tgtctttgtt tctttcctgt 163320

gcttaatatt gtgatatcat ataaaactat taaaatctga actctgatcc atagctgatt 163380

aaacagttac tgagatatac ctaccgagtg agctgacttg aaaccttgat ttaatataag 163440

cataatagta gctaaatttc attgtttcat taggtaattg aaaatacagg caaaagaaaa 163500

tgtgaaggag aaaaatttta tctgtttctt ggttcaggaa ggatggatcc ctgtgctctg 163560

tctcatctta atggacttcc agcctccatc ctcattctta aattgtgtct agaaattctc 163620

ttttctacct ctcttaggct tccccagtat tcaaacccca gctccaccat ggagttctgc 163680

ctttgtgtaa agttttggaa tttatatttc ttctgctact tctctgaaac agcattgata 163740

caattgtaga actagagaag ctatatgcta tgttagaaaa agcacaggac taaaattgga 163800

cgcaggggta tggcttacaa tttcaactct gatcctggtt gtctgagtga catagaatga 163860

ataaaatagt tccagacccc tattgttcat actaatttgg aaagtgatct gaagtagaaa 163920

tgtaaattta tgcatcatca gaatgaattg atggtgaagc catggggtgt gaaaaattat 163980

ccatgaaaca ttgcaattta tgatatgaga aagaaaagaa acctaaatga aagccattac 164040

ttgaaggatg gacagagaaa gagacattaa taagaaaatt gaagagggtc atcagagaag 164100

tagcaggaaa aagaacaata gttgtttcgt gaagggcatg ggggagggtt tcaagaaggc 164160

agaagaattg ccaatagttc tcattgcttt ggaaagatac agtaggatga gaaatgaaaa 164220

atgcctaata gattcattaa ttaagggctc attagtgact ggctaaacta gtttcagctg 164280

tcagaagggt caagaataaa gttgcaatga agtgagctcg ccatgcaaat gaggaagtcc 164340

gttgattata ccttcaataa gctcgattaa agaaaggaga aagagtagat ctggacttga 164400

attgttgttg ttgctgttgt tgttaaaatg gaggagattc tatgcagggg ccagattagt 164460

caaggggta gactaaagaa acaggagaag aggggtttaa ttgatgtttg atgtggggag 164520

agggactgga agaagataaa aggaaatgag accttgcaaa tagagagaag ggttagcctt 164580

aaacaggaca agtaacacct gggacctagg catttctcta tttgactaag ttaaatatat 164640

tgtgtataga ctgattttcc atttacttac ttttcccaaa gctatttgcc ttttaattgt 164700

ctcactgatt tttaacaatt tcagaaaagg atgggttgaa aatgactaaa ggaaaactgc 164760

actcagcagc attcttaaat tgtgaaattc tagtagaaaa tatgtttatg tgtagaaaaa 164820

ttgggaactt tggtaaagaa tttctttttg tttattttta tttttattta ctttttttat 164880

tgtactttaa gttttagggt acatgtgcac aacgtgcagg tttgttacat atgtatacat 164940

gtgccatgtt ggtgtgctgc acccattaac tcgtcattta acattaggta tatctcctaa 165000

agctatccct ccgccgtcct cccaccccac aacaggcccc ggtgtgtgta aagaatattt 165060

ttttaaaaat ttacttgaat cttcttcttc gttccccagt ttttagaatt tttacaatgt 165120

ctatgataca tgcacctata cccacatgca tgtgtgtgta tattattaat attcggtaaa 165180

gagaggctat tttacacaca ataggccctc tacaaatatg tattgaatgt gtgttaaagg 165240

cacaaaaaat attttttttct ctggataagg aaggtaaggg aaattaaaag actgacttaa 165300

tgtcaaatct taagtatttt tattctacta ttttaaattt caaataattt agatagcatg 165360

gatagaaatt tatttttttgg taatttgata aaatggtttg ctaggcagct ttacccttta 165420

ttctcacttt tggacgttgc ataattactg aactcagttg ttctgcatgt aagtgtaaga 165480

aaactttcat cttcacatca gaatatttgg attgtaaaca acatttaaag aatgtttagg 165540

tgttgtaaaa caatgaagtc aatatactct taagaatttt agagttagct gttaccataa 165600

gggaaaccag ctttttttgtt tctgtgaata taattgtaac tctccagtaa agtgttaaca 165660

ttcattaaaa cttttactag ttgagttctg gtttctgtaa aatatttgtt gatgaaataa 165720

tttcctttaa gaacatgcta taatttgcat gtaattactt cagcctgacc ttgaacagat 165780

aagggctgac cattggaggc tgaaagcatg tgtgattaaa agttagtcta gatgaaagtg 165840

gcctaggctt gaatgtgagc ttcatcatgt attagctgtg taatcttaag caagttagtt 165900

taaattccta cgcttcatag tccatgtaaa acaggaataa tactagtgcc ctcatactgt 165960

cataagaatt ggatgagtta atacttataa aatgcttagc acattgcctt actctttcta 166020

atcatgttaa ccattcttat tgccagttat atagatgctt atgtggtaaa aaagacatga 166080

ataaaaatac aacaaattta gaatgtgtga gatatatcgt aacattaaac atgtaaagga 166140

ggctgggcgt ggtggctcac gcctgtaatc ccagcacttt gggaggccga ggcgggcaga 166200

tcatgaggtc aggagattga gaccatcctg gctaacacgg tgaaaccccg tctctactaa 166260

aaatacaaga aattagccgg gcggtggtgg atgcctgtag tcccagctac ttaggaggct 166320

gaggcaggag aatggtgtga acccaggagg cagagcttgc agtgagccga gatggtgcca 166380

ctacactcca gcctgggcga cagagtgaga ctcagtctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 166440

aaacataaac aaaaaaccaa aatacatgta aaggattaaa tgctagaggc ttatcccaac 166500

ttagtaagga atatgataat tttctgagac ataaaatata tgctagcttc cttacggtat 166560

atttaaccaa gaaaacaagg gtagcattat tcaaactact cttaattttt aaattcaact 166620

tttatttctg agataattat aaattcacat gcagttataa gaaagaatac agggagtttt 166680

tgtgtccctt tatccatttt ccctcaaatg tattatttta cattttgcat taactgtagt 166740

acattatcac aacttggaaa ccgatattga tagaacctga tcttattcag aatttaccag 166800

ttttatacgc agtcatatgt gtatgtgtgt tatttccagt tttatcatgt gtagagtcat 166860

agtaactacc acgataatca agatatataa cagaattttt tttgtcacct gaaggatccc 166920

ttgggctacc ttttcgtaga cacagccccc tccccttgtt ccttcagaac cactcatcat 166980

tactcctctg taacgtcaca atttaagatt tttgtataaa tggaatatgt gtgtatatgt 167040

atgtatgtat gtatatggta tgtatgtact atgtaccttt tgggttcagt tttttcaatc 167100

tagatattcc cttaggatcc atgcaagttg tgcatattaa tagttccttt attctgctga 167160

atagtattcc actgtatgcc attatttatt taactgtttt ctcattgagg gacatttttg 167220

ttttttttctt tttggctatt acaaataaag ctatgaacac tcatctaaat gtttttgtgt 167280

gaacataaat ttttatttct ttgcaataaa tgcacaagag tacaattgct atctagcatg 167340

gtaaatacat gtttagtttc ataaaatact gtcaagctgt ttttcatagt ggctgtacca 167400

ttttacattc ccatcagcaa tgtatgagta atccatcttc accagcattt gatgctagca 167460

ctgtgtttta ttttagctgt tccaatagtt gtttagtgat ctcattgaaa ttttagtttg 167520

cgtttctcta atggctgata atatcaaata tgttttcatg tgcttgctaa acaactgtga 167580

aatgtcttta atgaattgtc tgcatttgct aaataaatag tttttttttaa gtgctgagtg 167640

ttcttttatt gatggttttc aagattttta atgttctgta tttagtatgg taaataactg 167700

tgagtttgac tacctcattt ctgtatacat ttgtaaaaaa tgacagtttt tttagtgttt 167760

tgacaaaaat tttcaaagga cattgaacaa actattttat tacttattac aaagatttat 167820

ttgcacagtt tcaactagca tatcattttc atattcctac actactgagc aaagtgaaga 167880

ctatttgcag tcattataag atgttatatg tgctttgtta ggggatactg ctgtggaaac 167940

tcatagcctt tgagaatttg atgtctcagt tgggatctgt ctatgaataa gagttctcca 168000

ggcagagaca gaggggagag tggtcctcca tgcagaggga actccacatg caaagacctg 168060

gaggaatgag agtacgtggc actttagagg aaataaaaaa agttcagtat ggctgcagca 168120

tagaccaaga agggcagtag ataagctttg aagataggag gggcaggtca taaagacata 168180

atctatgtta aatactttat ctttatacta gggccaagga agaggcaatc aaatctggac 168240

tgtacagtga tctgcaacta gaggtagttg cagaatgaaa aataaattat aggatagtgc 168300

aactaaagca cttaatattg tatagtagtg ttttacattt aaagttgttt tagtgtttat 168360

gtttgtttta gggtttctgt gatttttact aatggaatat ttctttttt ttttttttt 168420

tgagatgaag tctcgctctg tcacccaggc tggagggcag tggtgcgatc tctgctcact 168480

gcaatcttca cctcctgggt tcaagcaatt ctcctgcccc agcctcctta gtagctggga 168540

ttacaggtgt gcgccaccat gcccggctaa tttttgtatt tttggtagag acaggtttca 168600

ccatgttggc caggctggtc tcgaactcct gacctcgtga tccacctgcc ttagcctccc 168660

aaagtgctgg gattacagaa ttgagccacc acgccaggcc tactaatgga atatttcaaa 168720

tgattatata ctaatcagaa ggcccaatag aaaaatgtaa aactgactga agttgagcta 168780

cattgaagaa aattgagatg gatgatctgg accccagaaa tctgattccc tctttcaaca 168840

tccaaccaga ccttgacccc atctctctaa gcccctacta cagtgttcct ggcaggctgg 168900

agtggactgc aaggagaccc tttgtcattt tgactatgat atttagcttt tatttgtttc 168960

atgtaagttt cattgcacga tttcattttt gaaaagattc tccatgaaca aaatgtttga 169020

aagtttttgc ccttagggtt ttgggagttc agactggtaa attctaattt taagaagggg 169080

aattttaaac tctggggtac attttaagga agaactaggt gagaaaatga gctaccagga 169140

acattcattt aatcaattta cttgtgaaaa ttacatgaga aactgatgat ctgtatttta 169200

tgatattttt tctttatttt tgaggctgaa gttctttaac aaacttttca gttatctatc 169260

aaatgttcct tcagatattt aaggaattat agtgatgatt ttctctctct ccttttgtc 169320

tgaacatgtc ctgtttaaat tcgcgttcat tttctaccac atagtacaca ctaacctctc 169380

tgcctctata aaataagaat actgttgatg tggatttaca gatgtctttt tcccgtgttt 169440

atatcaccac cgcttatttt ggcacagtaa tgccaccttt tatttactta aagtgctaag 169500

attaggttta aaaatctcat ttatcaggcc cttgctcttc aaagagtaga agatggtaga 169560

agttataact ccaagactga atgagtcatg tttcatctgt agactcaggg ctgtctcttt 169620

tagattcctg gctaatttca ggctttgcct cacttttatg attcatcagc acctagcgaa 169680

gtatcagaca tacttgtttg tagaggtgct tagaaattga agaagagttg aagtaaactt 169740

gtcactcttt ttttttgctt agcttctttt aggttagagg gctaagagta tgacattaaa 169800

ctggagataa aagactcaat ttagtggctc taaaggagtt aatatggttt gcacattgaa 169860

agctctacta gctaacaggt aatataagct tgcttggtga taacttttca ttttaagagt 169920

aaatattaaa ttgtgttcaa atcccacata ttttggcctc atggacgtat aggcccagtg 169980

tttgcattac tttaagttat tctagagtaa ctagaaatac caattgttac gttgaatttt 170040

tctttaaaaa cattggctta aatatttaca aagcactgtg catgtcaaac aaaacatttc 170100

tggagacaga ttgcaccttt catccatctg tttggaagcc ttgatctagc atactcatta 170160

ctggattcta tcagtggtcg ttggattgat gaataccttt ctgtgcactg cctctacctt 170220

ctgttttctt ttccttttc ctttaagggc atttgatgct gttgataagt ctcctgttct 170280

tgaattttaa caaaattacc ttcctctact tctacttttg cactccaaca tatataatac 170340

ctgctgattg cttcttacaa aacactgaag gctttaaaat taagaacact tttatatctg 170400

accctgattg ctacctttaa tactttctac cttgctgtga gctagcccat gggtgccctg 170460

taaaaatcta gtgtctttga tcctccaact ccttttttctg gcctgttatt tctggctccc 170520

atcctgctat ttggagtttt tatttctccc cttctgccat ccccatcaag tgaatgcatg 170580

tatcagtcca tagacatgga cttagtacat agttttctta gtacatgatt gcctctcagt 170640

gctgctccac attctaaaac tagtgggtgg attgcccata tgtgctattc ttcccgggac 170700

agtaatggtt catacctgta gcctgggaat atttattaat agtgccctgt ttctctgtgc 170760

aaaactctgt gttttgcttt ggaggaagac ttatgtggtc acctgaccca taagtctcct 170820

ataatcatta aagagtttcc acagttggca accttgccca aatcccaatg cttaaataga 170880

ttttaaatgc ttaaaatttc cttattaccc aagtaaaaca gaacaaatag actataacgc 170940

ctataccctt tcaacagcac ttcttttcat caaaattttt catgtatttt acaaataaag 171000

cctatgacac aatgattttt ttattctttt ttttttgaac ggtgtgaata tgtttctgtc 171060

tttctctccc ttataacaga atcagcttct gaggatatgc tggcttgttt tttaactaag 171120

gtggtaaaac agcagcagct ctttacctaa aatattgcag tgggcacctc tcacctcaca 171180

tttcatttgt tcaattattt atatttggta caataaaaga gaagataagg cagagatcat 171240

gaaagcatta aactacaatg aatttctgta ttttcctgtt gatataatct ctcattcatc 171300

tgcaattgta cattcaatta taaaccacta tccagggaga tttagttctt gaaaaaaatc 171360

tactagggaa tatttatggg caaatatatt tcagtgtttt atttcctgct tacacttgat 171420

taaatgaata tgcagaagag gtgtgaggaa tggtaacact ccatgatttt aggtttgcta 171480

tagtttattt tccattgctc taggttgaca gtgaagtgtt gttcatgttt ctggacatca 171540

gatttgagtt ctttaggttt ctcttgggaa ttttgtctta tgccttattc atacttcttt 171600

tcatgatttt accttcattt ctttcttttc tggtaattgc cttcttatgt ggaataaggg 171660

agggcaagta tagtatggaa atctctgttt gcaaaagccc ttagcaatta ctaacattct 171720

tagataggtg gatttttatt cgctttctta tttaataagg acacagtcat ttctatgctg 171780

tggtgcctac atatttttat tcatcagtag ccaaattagt gattattttt cttatcagtg 171840

ttcaacagga agtttgattt actccacctc caatttagaa gttaaacaaa ttgttataga 171900

gctttcaggt tttcatacat atcttattaa agaaatagct aaaaatactt aataagtaac 171960

tgaaaagtaa ttctcttcaa ttcgaccatt atattggatt atatttccag taaaacttct 172020

caaagaatgg aaatagggaa aaataaaaat cgatcataca tttgttaaca aactaaaata 172080

tttcagttta caaaaggaaa cggattgtca ttcttacaga aaattttgta aacttatggc 172140

tttaatattc accatgaata aaatacaata aacatagttt ttaagtacaa atatatttta 172200

aagatttggg gaagggtttt tgttatgtta atataatgaa aagaaattat tttaatatat 172260

ctaacaacca ttttatttgc aagtgaaaga cacttttta ttggactaga gatggtggat 172320

actgagttca aaacttcatc tagtagtctc catctggatt tgactaaaat agcttctttt 172380

tggcagaatt ttacattttg ggtctttgct taatcagatt tgtttcttaa tattgcgttc 172440

tttcatatac tgaattgatt aattggaaaa tttatttgtg ttttatataa ataagtatgt 172500

acttggaaat aatgtagcct catttcatgt ttctgtaata ataatgctat aatgactctt 172560

gaatattttt attctccaca gctttttata aaagtatatg tgttgtgtca aagctacaat 172620

agatgatctg tacttgaaag ccatatctta actttttttg tcatatcctt ggggtaactg 172680

acatagtcta attcccatag gtattgtatt tctgataaag caagatttca agaacttaga 172740

ataaacttta tgaacaaaaa taaaatcgac gtattaatgt tgctatttta tggaatatta 172800

tgatggttgc acttttaaat tttaattaca acgtagagat cggagtgtta taaataaata 172860

aaatgtggga aatttttaga tttcttaaaa agtttatttc ctgataatgt aacttagtag 172920

ctcagtttgt agtgggttgg atattaatgt atttctctct tttaaaacca tgttttacac 172980

gaggaaaaac agtaagtgag cttaaaaaag atctgacaga tgagattgct ttaccgtgta 173040

tttatctact gtccccttcc cctcatacac atactcacat ggggactttt acagtttaaa 173100

tgaaaaccat aaaggtccct ggtataggtt tgactttcct gcttcttaaa aacatataaa 173160

caaacaaatg aaaaaaaatc aacatatcac attgaccctt cttcacggta aattcatctc 173220

cagtttctgc aagtttagag gaccctaagg tcctgcaatt aatttagtca gttctttcag 173280

ttgcctgaat tagcaggatt tttgtgatgc cgtatgataa gagagaaggt ataaatagtc 173340

ctatgataat atcattctca cggtcataaa gggatagaag ttccctgagt cagcatgttt 173400

acaaggcccc tcttctcact tgtcttcccc ttgttccctc tgatcccatc aagcttgctg 173460

gtgaatcaca cagatttctt ttgcagtcag agatcaaggt taaaatagaa atttgtatta 173520

ttgtttccag tgagataaca ttatattatt catttattag gagctttatt tactggtgca 173580

ggatctcaat ccaaagcatt ttatatacta tatgaaatag aatggttttc cttttctttt 173640

gctgtcaata caatgcagat tccatgtctc tcagtaaaca ggcaaatctt agtgttttta 173700

gcattttaat cagttaaagt attgtcactt aagatcagac ttttgttgca tgtaaattaa 173760

tgttttcatt cctttcctat ttttataggg atagcaagca tgagattgtc atttgttgta 173820

gacttcctat gtgtcaagcc ttatgtttag tgctttgctg atgttttcca atatattcct 173880

cacggtaatc ctatgaggca ggctgtatta tctctgtttg acagatgaag gggctttctt 173940

ccagaaaggg gaaacaattt gttcaagagt gcacatttga caaggaaggt tccagtaatt 174000

aaactggttt ggtcttactc catttgtatt gaagggaaca tttacaggct gtataaatgt 174060

tttatctttc tttaagatct gtctgtttac tgagagaaat agaattttca ctggattaat 174120

ttgttaggca actaaaaaat aaagcaattc tatttcatgt aatatataaa atattttaga 174180

ttgggacttt atatcagact attagtaaag ttttatcata ctatagaaaa ttggctatat 174240

attatactat agaaaaattt tatcatacca tagaaaactt caacttttaa aaatgacagg 174300

attacttaag atcacacaaa aaagactgct tctctatttt catctttatc tgtttccttc 174360

tttaaattta ccttctttga atattaatat tttttctaca tgtcacttaa attctatgat 174420

tttcagattt ttaatctata aaatatatgg cacaatcaaa tgatctccca ggtccctaaa 174480

aatcatagaa ttctatgaga ttgtggccac tcagagcatg gcagggaaga catcagtaat 174540

ataatatcct tgtatccttc ttttctttcc tgcttctgat tgttattcat tggaaatttt 174600

ttcagaaagc aactctatac caaggtgaaa ggagtttctt tcttgcaaga taaataagac 174660

atttacagcc tgaaatatat acctttttaca atataactta aaaaatggat acaagaggta 174720

ttaagaaaaa acacctacca ctttcctttg tagttaacga agattgagtg cttctatttt 174780

gaggattaga catatttaat tttaatggaa ataaggctta tacatttaga ttcattatct 174840

cacagccttt ggtataacag gtaaggtttc attaaacacc ttaatgggaa accagatgta 174900

tcagtgagaa gggatacaaa tgcatgtagt atatattctc cttgtatggt gattagcaca 174960

tatattatct ctccagcctg agttatgtac tgaagaggaa ttctggactg cattggagga 175020

gaaataaatt gaaaaacatt cttgcttctc ctgaagctaa gcttcgcatc ataacctaat 175080

tatttgtttc tcagatgttg ggcttttctc aaatgtcagt gattcaatta gccgatactt 175140

attgatccct gaccccgtct ttagtacaat gctagatgct gtggtttgaa gtagtacagg 175200

gtattgccat cagcaagatg acttgtcttc ttgaggagat cgtgaacata ctcagaataa 175260

ttaaacagat gacaggatga gagcagctac tgtttatttg atacttacat tatgccactc 175320

tcagagattt tgtttaatat atgtagtggg aacaaaagtg catcttttg cctgtatcta 175380

aatgtgtaat tctctttggt gtcaaaccaa aaaaaagata tatattccat attaaaaagt 175440

gcttaaaata gcattcactg aagactccct cagatgtatg tgtatgaata catgtatcta 175500

tgaatttatg tttgaatgta tgtatgatat ataagtggaa aaacttgctt agaaagaact 175560

ctctctgact tcttaaagtc ctacatcaca tagtagttac tctgattttt gtgcatctcc 175620

accaaaaaaa aaaaaaaaaa atcacctggc ttatactgag acctactttc ccccccatt 175680

ctcctacatt caggataatt ttcttctgtt ccccaggtaa ctttttaccc tttatcatat 175740

aatcaaattg ttttctctag attaattaaa aaatttccca ccatttttc ttctgtctac 175800

agaggtacca acaaaagctg agcagtgcag acaaaagtcc tctttagaag tgaggggtgg 175860

gccaggcaca gtggctcatg cctgtagtct cagcactttg ggaggctgag gcaggcagat 175920

gactttagcc taggagttcc aaaccagcct gggcaaatga caaaacccca tcttttccaa 175980

aaatacaaaa aaatttgtca gtttgatggt gtgtgcctat agtcccagct acttgggaga 176040

ctgagttggg aggatcacct gaacctggga ggtcagggct gcagtgagcc atgatcgcca 176100

tgatctgcca ggacaacaga gggagacctt taaaaaaaaa atcacgagga gtgattggag 176160

ggggtggata aaagactgaa taatcatagt ctaattttgt tgaatcaggc tgcatacagc 176220

ctgattgtac gttatagggt atcatcttat gttttacatt attttgataa acacagatct 176280

ccaattgtta gcgaattcag cataagaatc ctgatgtaac ttgagttgac ctttaaaaga 176340

tgagtgtgat ttcatttact aaatggtgat gggagggttt ctgagagtgg gagcagtatt 176400

aagtggatgg tgagaggatg gcataagaaa catattcacc ttggtgctgt tgatcaggat 176460

atagtcattt acccatttag aatagagaat ccatgtgagg aagtttagct tcgttttggg 176520

tgagaagacc aaggcagtat tgctgagata ctagaagcca aagcacgttc tatcaaatgc 176580

ttggaacact tgatagaata aacatgttct atgtatggcc ccaacattcc tataaggcag 176640

atagtattat ctctctttta caaataaaga gcccaagtct ataaagaggg aagtgttacg 176700

aaaatcactt aacttataag ttctgatgcc aggatttgaa ccaaggttga tctgacccca 176760

gagttcactc tcttagctat aggcttagaa aaacatacaa aattgcagat gtttcttagc 176820

ttaagatctg tcgtgtttat ttcagctgga cttgggagat ataaggactt tggctttgta 176880

tattttgtca agcagctaaa aatgcaaaca actctgtttc acgtaattta tgaaatgttt 176940

ttggataaag catttaacag ctgactttct atttaaattc ctcatttgaa tggagtttgt 177000

taatagaact ttaactgtgc tatagagtta acctttaaga attttttttа tttaaatgca 177060

ttcatattct agttctttat tttatttttt gtctttaaat gctagaaagc cttgtgatac 177120

tcttattaat gatgaaaata ttgattcttt tttcttttct ttttttttтt ttttgagatg 177180

gagtttcact cttgttgccc aggctggagt gcaatggtgc gatcttggct cactgcaacc 177240

tccgccttcc aggttcaagc gattctcctg cctcagcctc cagagtagct gggattatag 177300

gcacccactg ccacgcccag ctaatttttg tatttttagt agaaacaggg tctcaccatg 177360

ttggccaggc tggtctcgaa ctcctgacct caggtgatcc acctgcctca gcctcccaaa 177420

gtgctgggac aggcgtgagc cactgcgccc ggctgattct tttttatttt catatagaca 177480

tatatatatc atctgtctta ctgcgttacg atatccagaa caacattaaa taaaaagata 177540

gtagacatct tttgtacatt cttgattcta aaagaaatgt ttgtgaattt tcaccactga 177600

aagtgttgac taatacagtt tttggtagct gtacttttтc acaataagaa agatttaatt 177660

caggcagtct ctacccaccc cacccaaaaa agtttcttct ttgaaaattt tctgtaataa 177720

acctgttctt taatttttta attgtttttt tttagaaatg aggccttgct atgttgccca 177780

ggctggattc aaactcctgg gctcaagtga tcctcctacc tcaggctctt aagtagctga 177840

gactacaggt gtgtgctact atgcatggct taaatctgtt ctttagaaaa aaaaatttgt 177900

agatatttct tttgaattta taatactttt tcccttggct ctaccatttt aattttgttc 177960

acaatttaga ttttattttg ttttaaaact gagaatcaat ttacaataca cttctatata 178020

atttatgaaa atgtattaga gatccagcac actgctattc agggtggtga tgggacagag 178080

gtataactac ataatgagcc ttttttttтt tgtcataact gtgtttagtt taaatacttc 178140

aatactgaga taaataacca gtacctggct ttaatcctcc ttggatctgg cttagtaggc 178200

aattacaatt gaccatctcc attcataatt ttttgtagaa ttggcttttg gggctttggt 178260

gaggtagagt aggcacttat agaaaccttg gtctttgtaa caagtagaag ctgccttcat 178320

gttactaatt attatttaat ttctataact taaaaatttt tttgtgtgtg tgctgaaacc 178380

taggatctat tttctcttct cttctcttct ctttttttgt ttgagatgga gtctcactct 178440

gtcacccagg cttgagtgca gtggtgagat ctcggctcac tgcaacctcc gcctcccggg 178500

ctcagacgat tcttctgccc cagcctcctg agtagctggg attaccagca tgtgccacca 178560

cacccagcta atttttgtat ttttagtaaa aacggggttt catcatgttg tccaggctgg 178620

tctcgaactc ctgacctcag gtgatccgcc agccttggcc tcctaaagtg ctgggattac 178680

aggcgtgagc cactgcgact ggccgtatat accttcttat gccttccatt gttatgtaaa 178740

taatttgaag ttacttatca ctaagataat tggccacata gcaaagagaa ataaggaaaa 178800

atgactcttg agctgtagga atgcaaatat aatttaaaaa tcaagtccat gacaaataaa 178860

cctgtattct ccaggcagta aggcctacgt tgctgttcta gttgaaactt aaatgagata 178920

ctaagctttc tggtaatcaa cttgaaaagg aatcatacaa ttagttattt aattttcact 178980

ttacttttt aatggcagga aagcctttcc tagcatcaag ttctaaacct gcaggcaaag 179040

acaaaggcat agaaaataaa gtgatggttc tttacatgtt tcaaggggt aaatatcttg 179100

aagcatcttt ttgaaaaaat gtttttcttc agaaaaatta aaattatgga ttttctttca 179160

caaaaattaa tttaggcctg tgtacacata attttattcc aatgtacctt ttggacttag 179220

tcttttctta atctacagtt attggtattg tgtgtgacaa attctgtttg agtctgagtt 179280

tattactaag tgagtgaagg aaatgctttt caaactacaa tgtgaatgca gaattatctg 179340

agttacatga ggctttttga aaaaattaca tatttttaac tttctgagtc taaaattaat 179400

atacatatac ttaagataat tatttattaa tcattgagaa ataattcaga ggcattattt 179460

gcatttgtgt ttatgttaca tctgctaagt gaaagggtga actgtatcac attttagagt 179520

acatatagaa aaaaaatcaa atgtggcaaa taacacatac cataagcatg caaaatttat 179580

aataagctgt gagatactag ctgacatcat attgatgttt ttaaagcaca gatattgtgc 179640

agttcctgat tttgtacata ttaacttgga aaagtttact aacaataaat atagtaaaac 179700

agagaactgt ttttattaaa gcagatttaa acttttcctg ttattttgga atgtactatt 179760

aaatctatta gtctatcaaa agcgtggatc agtggctaaa agttaatatt aaagaaaaat 179820

aacaaaaatt atgatgacat taactcaaat gatgtttcat tatgatcaaa accaaaagaa 179880

tcaaacctaa aagtgaaatg taaaatataa aacaaagaag tacctatttg ccactcttaa 179940

atctatttgc atttttggtt ccacaaagca tcattttata ttaaataaca aaggatgtta 180000

atttaaactg tattgatttt atacatgtgt tgtatgagta aacttatggt atgttaatac 180060

tcagatattt atctgtgcag agttcaactt aacactgagg tctgtgagaa agttttcttt 180120

ttcaaagctt gggattttac tcatgtttga gaaacattga attaggagtt tacccttaaa 180180

ctctaaactc tttcatgccc atagtgaatt aacagagcat gctttcttgt acatttagag 180240

gttgttaaag cttacccagt tgctgggtct gctagaatgg ggggattcca taaggaaatc 180300

agtttactga gactggtgtc tgaaagaaat gttcatcaac agagaaagtc ttgaagccct 180360

gtctggttgc catgtttatg ctgtgggcca tatggttata ttctgagagt ttgaaccagt 180420

gaactcttag ctatttttaa aaatttgata gagatccaag aaatggttta cacttagaca 180480

aagtgactta ttttaggagg ctgttttagc cactggagaa ctccaatgct tcttgaagtt 180540

ctcaataaat ctttttagtt tgtctaagaa tcagatcctt agatttctgc gtcttctttt 180600

tgcttagctc cttaacagct tgaccctctt tcaccaccac tctcttttac tggttttatt 180660

ttggatgggg gtggggtgat ggtagcaatt ctgacctttg gattttagtc caaatattga 180720

ttctgggcaa ctagaacagt ggccaaaact acctctctta ctcaccctaa gaaacttggt 180780

tgtgggacta cagctaccta taaaagaaga atcagatgtc ctgtggtatt attgatgtcc 180840

cttgtgggac cttttctaag tctaaataag tccttagggt caagctgttt ctggaagcct 180900

ggcagaaagt ttatctgcag caatttgtca ccatgagctt acttgttaga ctctcattta 180960

tttacttatg ttcattttct taggtacaga aggatatttt tttttctgtg ttccaggaag 181020

caatttttgc caaagctacc gtggggagga aaattatgat tgtgtttcaa tcacaattag 181080

ttgcaatttt gcctctccag atacatatgt gtgttgtagc agcttgtcag ttttttctta 181140

ccccaaacac attgtctttt gaattgaatg ctgatcagga taaatatata acacactcaa 181200

aggggaattt tggtcttata tttgggaaaa atacattagt agatggctac tcagattcaa 181260

gatgtgttta gtgagggtca agaggtgaat atgcttcaga tacctgaatt agttacatgg 181320

gcttgttagt gcaagattaa atggctttaa tttaactgcc gatagagtct gttgtgggtt 181380

cctggaagtc acccaaattg ttaatcacta ttgaaataac atattggtaa aaaataagaa 181440

aatttattaa ttttaaaagt tagctgtgta agttagaagc ttagaatgaa ttttatttcc 181500

cttgtcctct gtagtatttt actgaaaaaa ggtttgtaat cagattgcta cattccatgc 181560

tccataataa aatacagagc agcattattt tgataaagta aattgactct tatattttat 181620

ttataaaata tttaagattt ttttgaaaac ttttcaaaag caaaaaacat aatagcatta 181680

tgggatttat atgtgtaaat gcatatgtag atgatttaca aatatgtttg tagcatcttt 181740

gctgggatgt ctcaacaaaa ttaatgcctc cccttcttta gatagtattt gtttttgttt 181800

acggcagttt ttcctatatt tggtgaatct cttgccttat gagtttttat agccccagaa 181860

agaagtaaaa cactcacctt ttcagccatc cttaactagg acatcaacag gtgaccaaat 181920

cacaattcag aatacctata agaacattga ttaggaagct attgagtaag aggaggcagc 181980

ataaagattt ccttctgcag aggggaagca tagacttcca ggggcagcaa agcacaggac 182040

ctagcctgag tgttgggaga atgttgtctg cacccagcag taggtctcca ctggtggata 182100

tacttgagtt attatttggg cttcctaatg ttctttaata ctttttttctg gttgtttttg 182160

ctgaaagtga tacagtggat tctgctgttt acattgaaga acttgaactc atctttttcc 182220

cagccttgat cttcatccag tgtaccatgg ctcagggaat ggcactgcta tatatttggg 182280

tgtagtaaca agaaatatag ttgtatattc tggatacctg tctcttgtat atgttatgca 182340

tcaccaattt tgctgttttt acctcctata taggtcttga ttggctgctt cacatcacct 182400

ccatcatcta ttactataat taaaaacatt tttcctctat tgactgccac agctactatc 182460

ttcctggtct cccataccta ttttgcttac caccctatca ctcatatgtt ttatacattg 182520

tggccagagt tatttgccag aatgaaaatc tgacttatga tagcaacctt catctcattc 182580

agcttaaatc ttttctgtgt ttaactataa catttaagat aaagacaaaa ctgtttatct 182640

ttgcctgcaa gtcctgcttg gtctgtttac ttctttgatc tccattgtca tcttccccat 182700

tttctcctct gcagccaaac tttcagtctc ttttattcat tgtacttggc cctcttctag 182760

gtcctttgca caagtggttt attttgcctg aaatgatctt cctaataact ctctttcatt 182820

cttcaggtca cagctcagac atcacttttt cagagacttt ctcaccttcc tgatgaggtc 182880

atatctcccc attacatgat ttcatagcca gactgtcttg tgtagaggtc atcacagttt 182940

catttggcac acattttgtt gttgctttga ttactcgtgt gatgctgcat ccatgcagaa 183000

gaagccccat gaaggaaaag tactgaaatg gtatctgtta gagtatttca gattcatcct 183060

catgggtttt caatgcaatt ttaacaatat ttacatcaca tgatcctttt gctgataaac 183120

ttcttgttca ctttgatagg tggcataata taggagctaa gggagataag tttattgtta 183180

ggttcaaact gagatctgag caggttactt aacccttctc cacttcacgt tttcctgtac 183240

aatatttagc actttacata ttcagtaact ttctcactgg aggattgggt aaattaaata 183300

tttttactgt cttaagctat tcttttaatt atttatatgc cagtaagtca ccatcaacac 183360

ttccactgat ggagtatcag ctttctgtag atcactacac agaaaggcct aatgagaggt 183420

aatagccctt aagaagttta ctgctgagct tggaaaattc tacacattct aacaaataca 183480

aagtgggcaa tgtaaatttg tttattaact aaaaagttgt ataatcagac ataagagctt 183540

atgaagaagg taggaataaa ggttcttagg ggagaaaaga gaatacaagc tttgcaagaa 183600

gaaggggcac accaggcaaa aatgcttatt ttattattat tatgaaccat gaactgttaa 183660

tgagctatga attcatgctg gtggttcatg gcaagttagc atggcaaggt ttttatggac 183720

caagtttgcg aggatttttg agcaccagat ggaatgtatg attcttactt gtgcttgagc 183780

atgcagttaa ttgcttcaac caatagaatt gtgttgttac tggtgaatgt gtgtcaccat 183840

cactgaagca atcactacta gttcatggtg tttgcagagt ttaatccctg cttgtaggat 183900

cattgtaaag gaaaagaagt ttttgtttat ttgtttgttt agttacagaa acagttctta 183960

gggagatact tgatggtatt ttagttagaa gaagaaaatg tttgagatat attcttgctt 184020

atggttattc tcaagggaga gaaatttgat cctgtctgta tgcttgagtt gcatccattt 184080

agcttatgaa tgttaatgaa agcctgaaag tatatcacaa tagtagattg aacgatgtga 184140

cagtgaaatt tttgaaacta ttaagtttct tcttccctcc tgtaagagaa aaattacctc 184200

ccattttccc agcgccttgg ggtaggggaa ggacatctgt gcttgattgt tggtctgaga 184260

tctaactgtt acttcttttg gctgaagtta ttttttattt tagtttctac agtacacccc 184320

agagggaagc tttaaaaaat tagtgtggga actaaaactc tacaatttct caatgtttgt 184380

gtttacccat tgagccttaa gttagcattt atgaaaacat taaagtacaa ttctcagttg 184440

ctctcagggc aaaaaaacaa acaaaaaaaa acaaaaaaaa aaacacactg ttggaatgga 184500

ggtcacttgc gtcatgcagc ttttctggtt atgtttaaaa ggaatgtttt gttgaaggaa 184560

tatctttggg tgattgtatt tgttaagaca aagttgaatt aattgtatgc tacaatcaga 184620

gaagtatttg cttgctcttc ctttcctcac cattggtcaa tgtggcattt cataattgac 184680

cagatgtgtt ttggctattt tttaaatttt gtttttcaaa ataactgcat tgctagcact 184740

gaaagtagaa tagcctatcc cagagacctg ggatatgatt taatattata ctttgctcaa 184800

ttattggaga ccactaattc cattaaagct gccttaagtt aatgtagact gaggggattt 184860

tacaagggtt tcaggttttt tttttcttta agtatatatt ttataccaaa accttgagct 184920

atagttgacg atcttgtgac caaaagcaac agtctcaaaa tttgaggaga tggcaccatt 184980

cgcttttact tttttatatc ctaggatctc agtttctttt attatatttg tatggtttat 185040

gaagctactg gtgagatgaa aaataaaata accctatttt ctctaccacc ctgttttcct 185100

ctcttttctt tcatcttctc agaacttaac attttaaagt gtaagcactt atttcatccc 185160

tttttccttc tactacttga gctcttttct tcattttgct atgcccagtc tctcattttt 185220

ttttttttttt tttgttatca ttccctttttg cttttatttt ccttttcttg tcttagaacc 185280

tctaaggcag aactgtttca aacaagcaga ccgatttttg gcttaggtga tagtactttg 185340

taaataaaaa aatgaaaaga tgttttcctt tgacagttcc cacttccgta atccttgcaa 185400

caatccactc aaacagtgct tttattatat ctaagacatt tatctgttcc aggcctcaga 185460

ttttcatcag taagatggta gagaggagac atagtggaaa gtgacagaac gtggctgtta 185520

atttaggcct ctgacttcag agcctgaatt cttaaccatt tcttttgttt gtttgttttt 185580

tgtttttgag acagtgtctc actctgtcgc ccaggctgaa gtgcagtggc atggctttgg 185640

ctcagtgcaa acttcgcctc ctgggttcaa acgattctcc agcctcagcc tcccgagtag 185700

ctgggattac aggtgcccgc caccacgcct ggctaatttt tgtatttta gtagagacag 185760

ggtttcacca tgttggccag gctggtcttg aactcctgac ctcgtgaaca gtcctcctca 185820

gcccccaaag tccggggatt acaggcgtga gccaccgcgc ttggccttaa ccatttcata 185880

aacaggaata tgcttttatt tgggtgatgg gggagattat atttttcctt ccttttgaat 185940

atttcatgaa gtgtctttta ttgtattaag aacttcagtg gacttaaagt ttaataaagg 186000

aagaaacttc tttggtggcc aattgaactg cccctgtgac ctgatgatcc ttgttcctga 186060

gaactgagtt gaaaaacttt gttcaatctg aattcttctc taattgatca ttacttgcca 186120

tttacttatt caggagagca gtgaccattg ttacagttat aaaattgaat agttataatt 186180

gttattagtt ttgagtcaca gtaaggtcta gttgttcttc atgtacttct tgtactaaaa 186240

gtactttagt tcttctaggt tatgttgtct gaaaagtggg aactttcaga ataatagact 186300

agttgagttg gaaggaaact tacatcattc agtacagcta caggcatacc ttgttttatt 186360

gtgctttgcc tcattgtact ttgcagatat tgtatgtttt acaaattgaa cattttggaa 186420

attctcacag tatttcattt tgtgtaacaa aatgtaacat tttggtaatt ctcacaatat 186480

ttcatacttg attattgtta attatatctg ttatggtgat ctgtgatcag tgatctttga 186540

tgttactgtt gtaatttttt catgcaccac gaacagctcc cgtataagat ggtgagctta 186600

actgataaat gttgtatgta ttctgactgt tccacctact ggctgttccc gtctttcttc 186660

ctctcctcag ccctccctgt tctctgagac acaacaatat tgaaattaag ccaattagta 186720

accctacggt ggcccttaa ttatcaactt aaaggaataa ctgcaggtct ctcactttaa 186780

atcaaaagct aaaaatgatt aagcttagtg aggaaggcat atcaaagctg agataggcca 186840

atagctgggc ctcttgttcc tgttagccaa gtttcgaatg caaaggaaaa gttcttgaag 186900

gaaattggaa gtgctactcc agtgaacacc cagatgataa gaaagtgaaa cagccttatt 186960

gctgacaggg agaaagtttt agtagtctgg ataggagatt aaaccagcca cagcattccc 187020

ttaagccaaa gcctaatcca gagcaaggcc ctcaacattg aggcaagacc ctctactagc 187080

aaaaagataa tgacttgctg aaggctcaga tgattgttag catttttttt agcaataaac 187140

tattctaaaa ttaaggtata tattttatat atcttatata ccttttttt agacatgatg 187200

ctattgcaca cttaatggac tacagtattg tataaacata actttaatat gcagtgggaa 187260

acaaaaaata aaaatttggt accttcagaa ataatgtgac taccgagtag aatgttttga 187320

ctttgagaat attcatttac atagaaatca tagatgtgtt gtgcactcat tctctttaga 187380

ccttcagttc tggtctttaa tgtttaacag tgttgaagta tatccagaca acaggtggga 187440

attgttagca tgatttttag tcttcaggca gtttccaggg aatacaggcc acactacctt 187500

ctcttacctt taattgttca tttcaatctt ggatcttttg gaaaggtgag tgatgattac 187560

aaaattggcc acaggacaaa gcctttattg ccttttgggt catgttactg attattttct 187620

cttaagttgc ttttcttttt agcagctact tctcaaaact tttcactact atgtaacata 187680

aaagctgtgc aggttggata gctgtaggag agtgccatga tttcagaaat tggaaaaatc 187740

ttaaaacaag agttcttaaa cttagatcaa tgagtccttt gaaattgttg gtgaagtaag 187800

tgtgtgtgtt tcttggagtg ggcgttgagg caacaatact ttaaatttac ttcagatttc 187860

aaagaaagag tgagagaggg agggttatag aggaatagga aggataagac tgagaaagag 187920

gcctgactca ctttgggatg aaagggatag gtagagttgt gaagggaagg gttaagaaag 187980

gttatgaagg ttaagtgcca ttaagttgga agtttttaag tgtaccaccc tttaacattg 188040

tcatctcatt tttaaacttc gaaagtattc tcttcataca ttttctagtt ttattttctt 188100

tactgtttgg tggaagaagg aatgagtacg tctaaaggaa caagtattga agacccatct 188160

attcctctcg tcagtgtgcc ttcgcacatc atggaggtag tctcatttag tcctcacacc 188220

ggacctcagt ggggtgggca cttcaagatg aggaaacaag acagagaggg gttaaattat 188280

ttgcccagga taaacaagta aatagatgtg taggaagtag ggaaaattgg agtcctggaa 188340

ggtactggaa aggaaatcaa aacctattat aaaattagcc acttttaaat aggaaacaga 188400

tggcactaat ccttttaact atttatgaca taggtttcct atgtcataaa gatgaaactg 188460

gaaattttgt tcgtcaaagt aatggccaag tacttgtttt ttgtctcctt aagatgtagt 188520

aggggaaggg gattaaacta taaaacaatg cttggccagg tttctaaatc ttaatgtgta 188580

gtgtagcggg taaattccat gaggacaccc acttcctaag aaggagaaat ttgctacttt 188640

ctactgaaac tttcatttta gttttttgt gttgcctgaa ggtttttaga agctattatc 188700

ttaaatccat acatttttct attttcaaat gtaaactggc tacctagaac aaatacaaag 188760

cacttcctca gagatcaaga gaaattttgt cattcggact gtgaaggaaa caggtttata 188820

tttttacaag gcaatgggag ggacatgtca cggatactaa agttgttgga agtagactcc 188880

tgcaaagatg caaattcagt taatttgaag tttgggggac aagtttactt tttctaactt 188940

tttctgacat tttgtaatat ttgcctcata ctgtcttaga aacaaactgt atgatgtagg 189000

ggatagacct cattagaaga gaagcatcca tcttaagaag taatagaatg taaaagctcg 189060

aagaattaaa actagactgt acaaaaagtg atggcactga tgtccgtcta accaaattaa 189120

tggagtattt tagggttatt ctcaagattg aaaattttgc ttattatcat ttcaaatttt 189180

actcttttt tttctctttg actatctttg aaaaaaaaac aatacttaaa aaaatatttt 189240

tgcttacctt cagtggagct tgccaagttt acaggttaca cagtccctct gttaggggct 189300

ggcgaggcca aagaggtttc taatcttaaa aagcttgcac tagggttttg gggatgcaca 189360

gacagatatg gtatattttg tacataaaag agcattatgt aagtgctatg ggaatgcagg 189420

gcaggaaaca caaatagata gttgtccgac ttttttataa aacatccaac ttcaaactga 189480

atactccaga ccttgttcta gatttttgga tgaacaacat acatgaaatc ccaacttttc 189540

atggagtttt tcaattaagt aaacaaataa attcagtaag tggaaagtgc tataaaggaa 189600

ataataaaaa gtgatatgtt agaaagaacc ctggaaggaa ctactttaac agacctagga 189660

atgctgcacc aatagatgaa tgatgaaaat cagccagctg aggacagagc atttcaaaca 189720

gaggaaggtc cagtgcatgg agactgagac aagcataaac ttaggtgttt ttttgttttg 189780

ttttgttttg tttttgtttt tgtttttgtt tttgtttttg tttttcagaa aaaaagccca 189840

ttgtatctga aacatcttgt gtaagggaag agaggtgtaa gaaataatgt tggagaggaa 189900

ggcaggcacc agatcatgtt gaagctgagg ggtggggcta aagagtttgg attttattct 189960

caatgcaatg tatgagaaag atttaaaaaa attaacctgg ctatgtatca gaaacgattg 190020

tagggctgct agtgtggaaa tcataaaact tgctaggatt ccattctatt tgtcctcctg 190080

agaggtaata ggagtttggt aaaactagtg gatatgaaga gacgtgaatg gattgaggag 190140

agagcttgaa aatagaaaca atgagaattg ctagttaatt aaaagaggaa agtgaaggaa 190200

ggggaaaaat caaactgatt cctagtttga tcattgagtc cttagtttta ataattggtt 190260

atatttgttg ccacttaatc agatgaaaaa aatagtggta ggagaagagg cttgaaaaaa 190320

ggaaatgaaa agatgaacga tatgaaaagg agggtaatgg cattgccttc agcacaaagg 190380

taatagcaac agaagtactt agagagatta attttataac aaagaaaaaa aatatccccg 190440

atgggctgag acccaaatca tgatttcact tgtcactctt ctttctactt agagatcctg 190500

attattgctt cttaagctgt ctgggcatga agcaatatta ttgtatagtg tctttagttt 190560

ttttacacca acagtttctg gcatgttctt tgttactact gggaaaatct cactcaatgc 190620

caagagctag ctgttttgca cagtgcgttg gtgctttggt agctattcaa gatggtctcc 190680

agaacacata aaaatacttt tcttatgagg atagaatatt acttagtcct ctgtactcct 190740

ccgctcatac ataacaatct gattctctga tgttgagaga ctagagtgga agaaagccct 190800

ttgtgacggt caattttgtg tgtcaattag actcagcgat agggtgcccg aatattaggt 190860

taaacattat ttctagggat gtgtgtgtgt gtgtatgttt ctggatgtga ttaacatttg 190920

aaatggtaca ctgagtaaag cagatagccc tcccactgtg ggtgggcctc atccaatcgc 190980

ttgaagtact gagatgaata aggagtaaga aatccctctg tgtctgactg tttacaagct 191040

gggacatcag tctcctgcct ttggacttgg actcagattg gaacttacac caatggctct 191100

cctggttatt ggactcagac ttggacttga actggaattt ataccattga ctgtcctgtt 191160

tctcaggcct ttgggctcgg attggaatta taccatcagc tctcctgtcc tgagtctgga 191220

cttctcagct tccacaatca tatgagtcta ttccttgtaa tattgtgtgt gtgtgtgtgt 191280

gtgtgtgtgt gtttatctat atattccttt tctctggaga atcctgacta atatatcctt 191340

cgtactaggg tagaaaattt caacttttt catcttcatt cttcagacat ccaacactct 191400

ggtgaaggat tttgttttct aactgatttt atagagtaca tctttatacc ctgcagagac 191460

tgaatgagtg aagtagactc aacataaata aaagcactaa tagtgttctc attagagcag 191520

agcgataaaa agatttatgt atattaaaat atagggttct ctacatgtga tccaaagatc 191580

tctgtagacc ctcatactct ttcaggtgat ccatgaggtc aaaattgctt atcaataaca 191640

ttgaaatata gttttccttt tttctctttc attttctgat gaatgaatag aagaatttcc 191700

cagaggttac ataatgtatg atactacaac agattgaaag atgaagtaaa aatgagaatc 191760

taattgcctt ctattgagac agatactaaa gagatttgta aaaagtaaaa caatgcttat 191820

tacttcttac tatcttttt gtttattttg ggaaatggtt atttttcatg aaaatatagt 191880

aaattatgag atcattgcta atcttaaatt attatttttg agatttttcc attttaaatt 191940

ctaatatggt caatattgat ataactcaga aacaaaagct gcttgatatc cttagtatca 192000

caagtataaa ggggtcctga gactaaaaca tttgagaacc tttgttctaa tataaggttt 192060

cttatatata ccagcgtgac tctgacaaat acattaaata tgtacttcca aacattatac 192120

tcgttcatta aatccttatg tttggaagca gcataaacta gtttcatttg tttttctttt 192180

tgttgttgtt ttgacatttt ctggtaattt atctcacata tagttagaac tagtgctgcc 192240

tcaattgttc atgttattaa ctagtgtctt tgtctcctca ttcaattggt aatctaacta 192300

atcaagtaac aagtgtttat tagacttcta ctgtatgcaa agcccttgtt agatagggtg 192360

ccagttatca atttattgcc ccggagctta aaatttgtcc ttcattacct gccctgtcat 192420

agtagcactt gacccttaa gcggttctgc tttacagctg gcacagtgtt aagctttgtc 192480

agtagagggc actggagaga cacttaagaa agaaggatca tctattcttg gttgaattgt 192540

gatcctaagt ttgtttttag ttggtggtac tgcacagtgg acggagctgt gtgcatgtag 192600

cagacatagt ccctcagtga gcttgtagca acaaacctgg cctggtgact gccttgctgt 192660

ggcacacaca taccccaggc ctcatgccac tctgctgcag ggagaatgtg tcctgtttcc 192720

ctagcttccc tagagcagga ttggctctgg cctgagtgac ccagcagact ttatcttccc 192780

gtgagctgca actgcacctt ctttaaggaa atctgattct cagcaacctc ccctgtctat 192840

attggtttct ttcttgggta ctttgattgt tctttaaggt tttcttcaca gcgttaaagt 192900

ttctatcttc ttataggtag taattcttta tattacattt tcactgttaa atttactgtg 192960

tggcttctct cttctgattg gactctgaat aattcaggtg ctttctaaga gaacaaaatt 193020

acccttctga ggttgacaag agatatccca gtaaatcatt taaaattggc acaaaagcaa 193080

tgtataattg ggggccagaa tcagacattt agaaactgtg agacagtttg aggacagaaa 193140

actggcatga tgtgtggaga aaataatgag gggtctgtca gactggagaa ggtggtttgt 193200

gaagagaagt gggaggtaaa atgaccagtt actttgggat aagatcatgg aaagttgtga 193260

atactaggca aagaaattga aattttgctt ttagtttata gggcacattc aacagatttt 193320

aaataagaac tgacaataca aatattatgt tagtgtacta aagtatacca acacatacat 193380

atataaagga gttttagaag aaagtatgga aatctattta tcatgaatta ttttctttgc 193440

tattgatcca atttcccatg taaatacctt attcatagaa gtgtaactta aagataaaaa 193500

ataattaatg tataaaatcc atagggcatt acatattcat ctatatacta gattatgtta 193560

ttttccttgc ccattctttt tagtaaaaac tgtcatttgt tttaagtctt ctctgccttt 193620

ctctttttta atgaattgga ataagaagta ctcaattttt gtattgtgtt ttttgaaata 193680

tttagttatt tataggatcc tatttgtatc ctataaatac aaatagaatt tatttttaaa 193740

agatttaaaa aacacgcttg tgtttattta ctatttatca ttattcattt gattttcctc 193800

ttgtaagata gtattcatgt agtctctgtt ttaataaaaa tgtgcaaatc taatgcctat 193860

tcattataga actctcagaa actgtacata tgcaaaaact tttttgaaaa cctagaagac 193920

aattacagcc caccagataa tataccgtta agattttgct acatattttt ccagtcatat 193980

gtacaagtgt atgtgtgtgc atatgtgaat atacacacat ttacacagat ataattattt 194040

aacacaaata tgtatttttc ataagtgggt ttaatatttt ataacctgca tattttactt 194100

aacatattgt aaatatcttc cataaaatgt tttaaaataa tattattctt aatgactgca 194160

ttattgttca ttaaattgat ttgctgtaat tttgcaaatt actgattatt gaatattgag 194220

aatacttaat ttttctctgt tttaaatagt gtaatgagtt aggcatcttt taaagctgta 194280

tcttttatac atacctgatg gtttatttag tatacatttg tagacatgga attcccagat 194340

cagaaggtat gtatctcttt ttttaaaata tactttaagt tctgagatac atatgcagaa 194400

tgtgcaggtt tgttacataa gtatacatgt gccatggtgg tttgctgcac tcgtcaaccc 194460

gttgtctaca ttaggtattt ctccttatgc tctccctccc cttgcctccc aacaggccct 194520

ggtgtgtgtt cccctctctg tgtccatgtg ttctcattgt tcagttccca cttatgagtg 194580

agaaaatgtg gtgtttggtt ttctgttctt gtgatagttt gctgagaatt atggttttca 194640

acttcatcca tgtccctgca aaggacatga actcatcctt ttttatggct gcacagtatt 194700

ccatggtgtt tatgtgccac attttcttta tccagtctac cattgatgga catttgggtt 194760

ggttccaagt ctttgctatt gtgaatagtg ctgcagtaaa catacgtgtg cctgtgtctt 194820

tgtagcagaa tgatttataa tcctttggat atatacatag taatgggatt gacacgtcaa 194880

atggtatttc tagttttaga tccttgagga atcaccacac tgtcttccac aatggttgaa 194940

ctaatttaca ctcccaccaa cagtgtaaaa acatcctatt tctccacatc ctctccagca 195000

tctgtttttt cttgactttt taatgatcac cattctaact ggcgtgagat ggtatctcat 195060

tgtggttttg atttgcattt ctctaatgac cagtgatgat gacctttttt tttatgtttg 195120

ttggccgcat aaatgtcttc ttttgaaaag tgtctgttca tatctttcac ccacttttg 195180

atgggtttgt ttttttcttg taaatttgtt taaattcctt gtagattctg aatattattc 195240

ccttgtcaaa tggatagatt gtaaaaattt tttcccattc tgtagtttgc ctgttcactc 195300

tgatggtagt ttcttttgct gtgcagaagc tctttagttt aattagatcc catttgtcaa 195360

ttttgggttt tgttgcaatt gcttttgatg ttttattcat gaatatctct taaaggtctt 195420

ttatgtcaaa ttgctgtcta taaaggttgc acttaaaaca aacaaaaagc atatatagtt 195480

ttctctgtgt tgaatgatat atttgagaac tctattgatc aagagactgt aaggaatatt 195540

tgtaaggcca ctttaaagaa gttttaatta aaagctagta cattgtatgt gtgggaacat 195600

agatgtttta ttaagccttg agataactaa actcttgtta gaaatctgag gaattagtta 195660

gctggtaaca gaacaatcgt aaataagctt aaattataac ataaagtatg agagaagtac 195720

atattgtata atttcccaag tgtaaggatt gggagccagt tattctggga gactacagaa 195780

gtgattttta gatgttgata agaatagcac agtatcttct gtgtttggga tgatggaagg 195840

gaattttgtt tcagacaggc agcttcctcc ctagtgccta ctgggtaaat tgccgttata 195900

tcaagtcagt aggcagaaag atttagatgg ctttttggtg ctagtgcttt cttcctcctt 195960

tctggaactg tgcaataaat gcattattat tccagagcac tcggagaatg tggcagtagt 196020

caggcattat tgaaagaggg ccatttagcg gaaacattct atagagatga attatcaaca 196080

ctatttttct ttattattta acttgcttga aatgttgaaa tagtgtagac aagcttttat 196140

tttgtgactt ttgtcttcct agtgatcaaa ttgataatgc ctacaaatga atataccttg 196200

cccatccggt ttccctaata agacagataa ttattgtagc ttaagggtac aactgactga 196260

aaattcctaa atggtcttta tagtaaatat tatgctatat aattaaaatg tgacacaaag 196320

catatttta ctccaaagtt tattttataa taggaaaaaa tgactattag aaagccaata 196380

aatcatttag agattactac tttaaagttg acattcagaa gccataattg atacagacct 196440

ctaaaaataa tttaaatgca ctactgccat aatattccac tgaggggagg gggtggaact 196500

gttatagtag tggagaaata ggctacaggt ttgtgaagat gctgaggccc agtaacaaac 196560

actaggtaac ttatccaaga tctcagggct ggtcctcgtt gaaaggaatg attggtctgc 196620

tatgcagtgg caaatctgaa agacatcttg ccaaatcaac cattgacttc agaatgtgaa 196680

tataataaag aatagaaaca tcctgcttct ataaattggg ttgggatcca ggatatcctt 196740

tttaaaaata aagacataat ttctccaaaa tacacacgga cagtttattc tattaatgtg 196800

ccgtctgtga gactcagaaa gaaagaaaga gagaaaaaaa aaagaatcct agcttacaag 196860

agaagatgat aactaggaaa aagaagtgaa caataatatc agccactatc actatgatct 196920

gtttattctg tacttcgatt atactgaagt gttacagaaa tcttcccaaa agctctcaac 196980

cagaggctac ctaccactca gtggcaatcg gtcacatttg aaatttggct tctcaaatag 197040

ttgacaccat cctctctgcc atgatttgca tctgttgttg agggttaatt gaacaagtta 197100

gactagtagt tattgagtgg ttaatgtgtc atgggtacaa attttgggga gggaatgcag 197160

aagattgatt acttttacat gttgtcagga agaaagggtc aagtgcaact cttataacac 197220

tgagttttat aacactacat ctgatatatt ttggttaaaa ttacatgcta gcaaagaaaa 197280

aagatatttt acaataaaat ttgtgttcca tcttctgtgt aataaatagg catatttgca 197340

tttttgtgat atgtgtcttt gttaaaatcc acaatgacat gagaacaatt ggttgtctta 197400

ctggagagtt ttctgggact aaaagcagca gcccgttgtt caagtctcat ttttgtactt 197460

agtctctgtg tggcctttgt ctgcaatgga aagtctatat gtgagctatg agagtgggac 197520

tctatgtcct gtgcctcctc atgacagata accaatgaac acttactaag tcaaagggat 197580

agagtagatt ggtgatttta aactgggttt cttgtagctc tacaagagtt tagggactgt 197640

tacagaactg gggccagtag cagtggtgat tagctgacac cttagtgggt gagactccaa 197700

gtggggaaat ctgctgtgtc ctgatcctca gctctaggca tttttaactt tagccctcat 197760

actgacacta caaagtgtcc tcattccctg aactgaggtt caaagttagt atgttacaaa 197820

tgatcacata acttgtataa atgatgattt tccaatacga aattagaaat ggttccattg 197880

tttgcactct aagcacatct ccctgcaata atattctgga tagcgaaaaa taaaggtgta 197940

ccctttgtgt aaaccaggcc aataatgtat cgcttttgtg tatgtgtgta tacatatata 198000

tatatattat attaaaagac ttgtgttcag taataccaga gatttagagt gagatctgga 198060

tttgaaccca gctttgagtg ttactaattg tgcctcaatt tcctaatttg taaaatagga 198120

taataacagg ttgttgtgga gactaaatga attgatacag aatgtgtact ttgaacactg 198180

tctgttacct agtaagaatt cagttcatct acttatttga ttgatgtatt tctgtggctg 198240

tgttctggaa aacagtcttt ttaacttaaa tttaatgctc agaatggatt agcatatttt 198300

tattgttata tgttcccttt gcttatatat ctctttagca ttattatttg taatgtcatt 198360

tcaggttcct atatgatagt ggactcttca gatcacgacc ctggagaaaa agccagactt 198420

cagctgccta caatgaagga gaacgacact cactgcattg atttcagtta cctattatat 198480

agccagaaag gactgaatcc tggcactttg aacatattag ttagggtgaa taaaggacct 198540

cttgccaatc caatttggaa tgtgactgga ttcacgggta gagattggct tcgggctgag 198600

ctagcagtga gcacctttg gcccaatgaa tatcaggtaa tcatctgtac ttttctggtg 198660

tatgttttga tgtcatcagt tctcactata tgtgtaatac atagatgtaa atatgcatct 198720

catggtaatg agagattgcc ctcttgcctc ccccaccccc attattgggg aagtgtcata 198780

catagatata catatgcatc ccatggtaat gagagattgc ccctctttct tccccaccct 198840

gttgatgagg aagtgtttgg agacattggc acaaaacctt caaactagag aaagtatttc 198900

tatgtgttaa aataagttta ggtccaaaat ttgttggtgg tttgacaaag agctacttat 198960

tgacagattc tttcctacag ctttgttcag gaagaaatag ccttttttgag tttattgtaa 199020

tcttcagact ggactgattt actgactttt tgaaagtaac atttgggaaa taaatgtgat 199080

gtagagtttc atgaactatg ttaaggggga ggcattttca ttaattattt taattttgat 199140

taattaattg aataaattaa atgacatata aaaataagcc aaaaaggata agttattcac 199200

aaagctttgg atgtttgttt cagaaatgat tcattgaatt atgattaaat cagacaatca 199260

atagtgtcag tacccacttt atgattctgt gactgagttt atatgctctt aacaaaaaaa 199320

aggttcattt actagtttgg agagtttgtt cagtaaccct cactatgagg ttccgtccct 199380

ggatgctgtt atttctttaa aaggtcaatt ttgtgttaga ccttgagatt taaactttta 199440

aaggacttgt ttatttgtag cttattataa agcctaaaga gaatacattt atgtaaaagt 199500

atattttatg atggtcagca agcaatatat aaactaatag ttttatttct gccttttaaa 199560

aatgaattat gtctttaagt taggtttgtc tttattcttg aaggggaaaa aagaaatgct 199620

ttgctttaat tgctttgtct tgagttgagt tttctgtttt attaaaagcc tcctacattg 199680

taggcatggt tccacaggta agattttcag ttcaaggttg tatgtttatt gagttttcaa 199740

tggattttca ttagatacaa gttgattcta ttattccgga gcataaggat atttctcttc 199800

agtcagagag agccatctgc tttttcaggg tccacagccc caggagggct gcatatatga 199860

tatggtaggt aggtggatgg gagtgtgtga aactaatgct agagcacttg ttgcaagatc 199920

agtgggctca actctgacaa aagtgggttg atggctgtca tcaccaggtc actctcacaa 199980

tgcattatca ttgtactgat ttcatgagaa tctgtcatag gagcttaact tagcactgga 200040

aagaagttct gattcaacag agtcagcctc cacaaaacaa attaaaaccc ccaataaaaa 200100

ttaatctagc acactcctta aaaatatggg ttttgaagtc agattgcctg tattcaaccc 200160

tgttcacaac ttgtttcctg tgtagatagt tctttaagga atcagactgt cagttgtact 200220

ttaaaacaag aacaataaca acatagaagt aactgttgat aaatccagca agtagtatat 200280

ctgtgatata tttctttttc ctcgtaacta cgaaataaca tacatgtagt tatttttttct 200340

aagttgttaa agatctatct ttgaatcatt gatgttaata acattttctc atggcacaga 200400

ttactgtggt gttaattcta ctattaagtt acagtaattt gaactggatt aataattctt 200460

tgttcagtct cattttgcat gacaaaaccc ccttcgttat atgtgcttgt ggtgtattta 200520

agcaagaagt acaaaaagtg cctgggtgag ttccagcctg gccagtgaca tcattttgga 200580

gatgttttgt cagagaaaat gatgactaaa taaatacatg gaacctatgg gtaaatgtct 200640

cattgttgca gattaaaatt tgagccatag ataatttctt aagtgattgt tttgctctca 200700

catctttttc cttaacctac aaaacttaat caatgagagc aaacaacaga gtacttttta 200760

ttcatgtgct tagtgctcag taaattactt gtttgatgtt tttatcaatt taatcattta 200820

gattattagt tgtacctgta catttgtgat tagaaacaac caacataaca taaactatat 200880

ttatgtgctt tctttctctt ggaaagtaac atgaaaaaca ttaaatctcc catacatttt 200940

gatagctttc aaagtcaaat caatacctgt gaagtgtttg gtaagtgctg gtttgctggc 201000

aaaacacggt agaatttttt gattggtgtt ttaggtgctg atgtctctat atttaaagag 201060

aaactcaact gctttaaata ccagatattg gaggccagtc ttgagattcc atcaggttct 201120

taaagaatat ccccattttc ttttattttg aaagcatgac attcttttca agtttttat 201180

ttattgtaac atctactatt agacacatac tgtgaggtca catcatgcta actcctgggg 201240

atacacaggc aaagtccctt ttctcatgaa gttctcagcc tagctttgct ctgtagaaga 201300

taaaaatgta aatcagatgt ttgctctgct cttaaggagg ctagtccaga tgggaaatgc 201360

gagatataca tagatataac ttgaaatacc atagcgatgg ttaaatgaca taagagaggt 201420

aaatataaaa tgcagtgggg aaagcaaaaa caaaagatag tttagtttct gaagtaattt 201480

caagtagaaa tgagactaga attcttttgt cgattcctct attcctagat gctttccact 201540

gtactgtgta tttttcttaa atcacactta cttagagcca gcaaatgtaa attttgcttt 201600

ttgacatatc attacagtga tccactaaca tataaggaac aaactgtttt tcacctatgt 201660

gttcagaaca atcaatgcct tttcagctta ctatactaat tatagaaatt atcgtattac 201720

atttgtttta tttgctatgg ttgaaagatg ctattctacg tattttatgg gccacaaata 201780

agtactgtag attcttaaat tgattgctaa atagaagtaa atagggaaaa tcccgcaaat 201840

ccttaggtgt catctccata ttaaatttca gctgaagatc agcatacctc taaaagcgta 201900

attttctcca ctctggaaat ctgacctgtc ttgtattcat aaaactaagt tctgctttgg 201960

gattaaatcc attaccttct tactgaacag tgaggttgtt actaaatgag gcaggcagac 202020

gtatgtaact tgcaaaacta ttagtggaaa cctaatctac tgttttccat taactgggtg 202080

cccatcatta atcacaaaaa tgatgtgtga tgaaaactac aggggtttgt ccagaaattg 202140

gaatgtgata gtatagcaga aagtgccttt ttctccccca atacatggag aaacaaacac 202200

aacttttgca atgcattttc ttcttaacat tttccattgg tttgaaaaaa aatgtaagaa 202260

ttgacaggca tgagattttc tgtttttgtc tccttttaaa ggggttatat taatgtatat 202320

tatattgata ttttgtcagt agaaagattg ttatactcca gagattccac tggctttgga 202380

tctgaaaaga ttggggctta aaccaagtga ccatttttac ttgaataaaa agcctctaaa 202440

agattgatct tcaggcacag aggcctgtgt aagaagaaca tactcatgaa ccatccatgc 202500

aaagagtaaa aagaggggat gtccctcctc tgtcatagct ctcagaactc ttccaatttt 202560

tttgctgatc tgcattcatc catatagaga cccactttag aaagacaagc agcaggattt 202620

ttttttctct agatatatca tatagcggta acttcctgca taagcattgt aagtgactct 202680

gctcatgatc ttgtatagca gtgttgtgga tattgtttgt tgtctattta ttagttattc 202740

tcctagcttt cttccatagt ggcaggagtt ccaaccagct tacttgcttt cccagcttct 202800

ttgtaggtaa ggatggctat atgcgacaca gttctggtca attaggaagg aaagtctgcc 202860

aggaaacttc tgggaaagat gttcctccct gataataaag agagtgttgt atgagaacat 202920

ggctcttggt gccattgtga tcattttgta actgcgagga aggaaatagc tgacaaacag 202980

ggtgacagaa gaaggcattc aaggagcctg ggtcctattc tcaaaataat aataataata 203040

aaattattta aagaattttt agatgactat tctcctgtgc agccaaaagc attgttatac 203100

atcatgttgt gtcttaagct ttcaagcaat actacctgtc agcacatact gtttgtggat 203160

ggcacatatg agacacgtgg cagaatttaa aaaaatatat atctaccaat gaatgaagca 203220

gttttttttt ttcaatctat ttggagagag aagacttaaa cagggctata agacagtgga 203280

tcactgacta aacaggctag aaaggaagga agaaagatga tctattgggt atctactgtg 203340

agtgggatac taggctggat actttcatgt ttgtcatctt ttacttgtat taatatttga 203400

acgtgtgcta agtaaatgtt tcttaccttc atgcacagtt gaagttgtgc ttacgtagtg 203460

gtggagcaat attatttccc atttttttgtc tttagtaaaa tagtatgatt tttatgagtt 203520

tggtctttag ctgtatcagt gacttctgaa gttagccaca actagataga cttattttag 203580

ttacggcaac aggatttacc taacacggtc atcgtggctt atttttacac tggcaaaata 203640

ccttttattt gataggctat taacaaaaca tctttgctgc tacttttttaa tcttaacgat 203700

tctctttgtt gcaaacagag taccccaaat gggttggaaa ggccctcata ttattatagt 203760

cattgttttc ttgaaactta gaatcctgaa attagccggg catggtggcg ggtgcctgta 203820

atcccagcta ctcaggaggc tgaggcagga gaatcgcttg aaccaggagg cggaggttgc 203880

agtgagtgga gatcgcacca ctgcactcca gcctgggcga cagcgtgaga ctctgtctca 203940

aatttaaaaa aaaaaaaaaa aaaaagaaaa agcttagaac cctgtgaagg tgacctctct 204000

ggttcctgat ggtgatttgc ttttattaca aaatgtctgc tctactttga ctttaaatag 204060

ttgttgttga ttcattgatg aaacttatgg ttgtgtaaat aaattttaac agatgaacaa 204120

aagagccctg gtagttaaca gaacaattaa tgtaaatctg tgacaagcct cttttcattc 204180

tgctcagtca tacctgcttt tatgtagggt ggtggcagct gccacagtac ccttcattgt 204240

ttcttttgag aaatatttcc ataaattagt ccaattccct ttcagtaact gattgaaaaa 204300

taatgagcgg tcaggagaaa taagcattgt ttgttcaatg catgattttt tcttacttag 204360

gagtttgttt tatctaaggg gaatgaggaa gacagatgct aaaaggagca gtggaagaga 204420

taccagttct ttgcttatgt tctcaactag cactcacttt ggtttgctga atctgaaaaa 204480

atacatttct gatttcttgt tttgcatact tctttattaa ttatttagcg tacattgatc 204540

aggcagataa atgtgagaac catttccgtc taatcagttt aatgatgttt ctgacaatgc 204600

tatactgttt catataatac atgacaaata gataacaatt taaaattatt tttgtcttca 204660

attatgttgt ctgctgactt tgatagttaa ttggaattgg tctagttttt agggctttcc 204720

agtttttgaa caacttgaat ttttgtgtga actctgtcca ttttcatttc aaagacttat 204780

ttttcttcac ttcagtgtgt atataatatg tgaacaaaat attggtgtta taagggacaa 204840

acaaaaacga atacgttttt tatctaaaat ttaacttttg tgctgtggtg atttcagttt 204900

caattcttag aaaacaaata cattttttcat ttgagagaat gtgggaagaa ggaaatatac 204960

agcaaatgtc agacatttgt agtcttttca attttattat tcattacata atattacata 205020

gaatctaatt attctgttgt tagtggggtt ggaatataaa cgaaaacaaa ctttggacac 205080

taaattttac tcatgtaatc tagtggacaa tttatagtta attttagctg tcttgatttt 205140

caaaaggtgt tcttaaaact atcattataa aactagctac tacatgttat ttctgcattt 205200

agttataaat aatcattgca cacaccactg gaattccctt atgagaatta gattcttaat 205260

attctttgaa tgatctgtta aaaaatcatt cttctcagcc ctctagaagc agtaaatcag 205320

ttcacatttt atgtttaaaa ataaggtcta tagtcaaatt tataccaagt aataattcaa 205380

taaaataata aagaatgaaa aatgtctagt acctagagac aaggtttggt tcaagcttaa 205440

atatctttag atcctggcat tttgcaacaa catcacaaat ataataatta gaaacagata 205500

ccatggttct ctgggcttat atttattaaa agacactttt ggtttggttg taaactttag 205560

taatgtaagg cttacaaaga gatgaagtca atttagctcc ataaatacca ggatgaattt 205620

ctgtgttttg tttttggttg ttgttccttt gtttgtttgt ttgttttttt ctttcattta 205680

acccccctctt tctatgtctt ggggggttgg agtgagaccc attgtaagca gaacaataaa 205740

gagaaccaaa taattgtttt tctgatacgt atattagaca ttgtgacatg aagtgtgaga 205800

attagaagta gaaggtctcc ttttttttttt ttttaaatag tggtggagaa aaaagtagag 205860

gccattttgt atattgggta aaggtttgga ttagttctca tttgacctgt gtttaatatc 205920

cattatcaca tgttcatgtc cattctgtca aggcctcctt gctcactgag tgactatgtt 205980

gtgggacttc ttgagtttca gtccctgcaa tatgggatga tagctagtct actgtgattt 206040

attaggttca caaaattgtc tatttaaagc tcttatttaa aaataacaga caccaactag 206100

agctagttaa gtagaaaaga gacagaattg aaaagatttg ggaatcactc acagcattta 206160

agggaagtgg aattcccagc ctgaagaagg cataggaccc aattagatct gaagaaaaca 206220

gaaacacttt ctctctgaag gactgctgta ctgacttatt tattttatcc atttggtgag 206280

tggttattga gcaacctaat ccatgccagg cacccttctg ggtgctgggg ttggacagtg 206340

ctgaataagt ttcaaggttc ctatagtccc aggaattcta ctctaggggt cagagccagt 206400

gggggagaaa atccagataa ataaatgaga aaaagattag aatacaacaa gtgctaaaga 206460

aataattaaa atttaaaaaa tatgaaagca gaagtcttag aaactgcatt agaccaggtg 206520

ttctaggaag aactgtcacc tggagatctg aatgacaaaa acgaactagg catgcagaga 206580

tcaggggaaa taccttagag acagaaaaaa accaaggacc taaatatgga aggaaattgg 206640

cattgcagag ggacagagac agatacagag gtcaaaggtt acctttttca agatgagatg 206700

ggtagattcc agttatgtga gctttgcaat ctgaggaaag aatcctaatg ctttcagata 206760

atttttatca agggacccta tttactcatt cttagtctca tcttgtacgt gcttcccatt 206820

tatatttttc tttagtcttt tttactgttt actcacagct ctgattgtgt ctggtcttga 206880

taacggtaat ttcctatttt ctctcacctt aaaatctatt ataagtcaat tacttgttgg 206940

gagatgctaa tttgctgata ttgagctcct cagattttgc cagtgtttcc tttaaagtca 207000

aaacactcag cctttatttg aggtccttcg tcatttagcc tcaggcaact actctaatct 207060

ttctaccatt ctttttttta ggatgtaata tatgtatgtc ctgaaatggc tttgtttctt 207120

ccttttcatt gtccaagttc tgtttgtcct ttaagaccca actttatgtc cacttctgcc 207180

acgtagcctt tgcttaatac ctctgcactc agtggtctct cccttctcct tggacgtgtg 207240

ttgcctgtat tgcttattag acattttgct tgttatatgt atttcaggta tttttcctcc 207300

aatagtatta taggccctct tttaaaaagg tcagggtgtc ccataaagac aatataacaa 207360

ttaggtgctt tatatttcag aaagcaattg tacaaatttt aaaaaaatca tcctcacaat 207420

agcactatgg ggtcactggg aaaagtacaa ctatttttat tttagagata agggctgaca 207480

gagggtaagt gacttgcttt aggtcttgtt tctagtgaga atagagctag ccctcctctc 207540

tcttgtgaaa ttctagtccc tgtctcctgt gccagactgt atattggtga tgattttcca 207600

gtcttggtgt caaaagaaaa ttggcttgct gattaagtat tcaatgatgg tacaagaata 207660

aagttagaat tattttatat gcatacactt tctcagggga cttattcttt aatattattt 207720

gttaatgttt ctttaaaaac actgaatggt ttcatgggtt gtgtatccaa gaattgattg 207780

gatgaggctg aatacttcat ggaatgctca gaactttggt gaactgaagt ttaattcatt 207840

tccacaacca agtgctaagt tcttagtaca tgcttagcac tagtctgtgt ttagggacaa 207900

aaccagcaaa aaaaaaaaat gaaaacaatt ttatactttt ccttagagaa tataaagtcc 207960

actaagacaa ttgcgtatac atcgataatt tttaatggaa aatgatggtt aaatgagact 208020

tggttatact attatcgtta actctatata tgtttgaaaa tgccataatt aaacaatgag 208080

gggaagaaag tcttctgaga gagataaaac atccacattg gcagccttgt attttgtgtc 208140

attaaatgtc caaagagttg ttagggtgca gaaaacaatc tccaaaatga agacctccga 208200

agcagtttca gaaataaaag tttctctctg accttctcct tccttcctgt ttctcacttc 208260

tactccccca aggctagcca ctgaaactac agttggcttc cacaggaacc tcttccccat 208320

ggcagggcat agaaaccaga acctctcttt ttcttcaaag ccagccataa cacctaaaaa 208380

caactgctct aactttcccc tgcctttctg tgaagtaact ggccatgaag aaattatctg 208440

acctgtctta tttgcatgta ggtcaaaaga cccgaatact agaaagggtc ctgccctgta 208500

cccaggagga agaaatgctg tacaaagtgg ccaagaagaa tttgaacaga caggccttgc 208560

tgggtttctt cacctcagtc tactagcatt aattagatca tactctttat gtgaaatcat 208620

atttctacat gggtgtccat acatcattga acctaagcat aaaaatggat tttttgccat 208680

atctttgggt cttccttctg aaggttcctg tgtcgtctaa actatgatca aataaatttg 208740

ttatgttttt ctcttgttaa cctgtttttg tgataggagt gttggtcatg acccttaaat 208800

gggaaggaaa aggatcaaaa tattagtact gtggagaaaa tagtactaat aaaggatctc 208860

caagaaggaa gaaacacata ggctctgggg tccagtaaaa gttgatctgg tacttgagag 208920

gctgaggcag gaggatcgct tgaacccagg agttctaatc cagcctgagc aacatagcaa 208980

gaccctgtct cttaaaaaat tgagctacta tggtgggcat gaaaatggtg ggtgtgtaaa 209040

ggcaggagta aaaggcactt gaggtttccc aattataagg catagatagc agtctcaggt 209100

ggtcagaaat gagaacgatc atactgtgta aggggccagc catactgctc tctctggccc 209160

acatggaggg tcttgaaatg aggagggaag tagtatgttg aaaaagttgt accttattga 209220

gaagtttcca aatccagggt gggagatttt tctgtctgac tcctcggtgc ttggaccact 209280

cagaagaggc taatcagcag aacaatgtga tgacagtgat gatttttaca agtcaatctt 209340

atgactgaat tcagcagatc aaaggggccc ataacacagc atttactgga catccacaca 209400

ctgtacgatt caagccccat cggtctgaac tagacctatg aagttgcgtt gttcgcattt 209460

ttagatgatg acctgtggaa agcaaggcat atttttgtta cttagttccc tttctcttgg 209520

gtagagattt atttttttgt tatgaaaggt aatcaggttt ttggcttaca aactcatatt 209580

ttttaaaagt ctattcaaat attcttttgt caacagaatt gctaaatttt gttcatttaa 209640

gtttgttctt tctgctggga tcccgggggа actttccctt ataataaaag ctgaaggatg 209700

tccagattat gctcttctcc tccatctgcc tgttaagtcc ttaatctcct acacctgggt 209760

gttctaatcc tttatttgct ttaagtacca agtggttcca agtcggacaa gttctgtgtc 209820

caatatgcca agtaagattc attgtgccat agaagggcat gctactcccc aagatctcct 209880

ggagaataaa gtgggttgct gttcacaaat ggacctgctg gttttaatgc agcccagtta 209940

ataaatggca ttcactcagc atacagccaa gagtactcca ttgattggca gcaggaagct 210000

ccttgttcat gttgagagtt ccttttgcg gtgccacttg cctctgagaa ttgtcagtgg 210060

gctgccttca cagtgcagca aaaggtcctt tctgcttttt cattgccatt tgcttcccag 210120

tttggagcca gttgagttat ttagctatgg gcctgagttg tgtaaggtac agcattttta 210180

aatgagtttg tttttgtgtc ttccttgttc ggagtttttt gtttgtttgt ttttttggaa 210240

aaacatccag caaaggatac ggaaggcaac gttatcctgt gcttcttagt tatcactatg 210300

ctaactgaaa ttcagtggac tacccttgtc aagaggttat gccgtatatt gagtttcagc 210360

cttgggtctc actctagttc agagagagct catgttacag aaacaatcct ctcacctcag 210420

ccaataaatc ctaacaaatc atctctacac ccagtgagac catgtatatc tatcagctat 210480

cttatggagt gaccagaaat cagagagaaa gaaggcacaa tctacttccc ctgttatcca 210540

agtaaaagct tagtcatcta taactaactt aataaagcat gtgcttgttg ggtaaagaca 210600

gagtagctca ctaagcttag aaaagaaaga taagagaaag gctattcatt gtctagtacc 210660

tttgcatttc tgattagcct gcatataagt ggatggcatt ttttttgtag gcaccgagac 210720

tggaactttc catattattt ttcaatctta ttacctctac tagaaagaca gtggataagg 210780

gagattactt aaaccatttt ttgtgatcat attgttggga gggagtgaac tggtaccagg 210840

gagaattgga aattttctat aaaaatggtg ttaatttatt agccatgaga aggagaaata 210900

aaaaaaatca gaatatctta attcagaggg aatggtttgg aaaatatgaa ttagaatgac 210960

atttgtactt cttattacaa gctggccaca caacattttt taattcttaa gttttttaa 211020

ggttctctcc ttccataata taaaacaaag aggctgatga gaagttattt cagctgctga 211080

ggtaacagac tttgacggca gtaactccag tgtggggagg tcagcaagct gctttatgta 211140

gcagctacca cacttcagca tagccattgc cttgtgtagg gtccgaacgt tggttgcaga 211200

ccaggactcc tgcatctggt ctgtaatgat ttcctactct ctagatgatc tgaattgatt 211260

tctgattact cctggactct aggctccccc acccctctct gccatcagct ttgttccagg 211320

aagccccatt tataccctaa ctttcacttc ccactcctct tccaagagga accatgtccc 211380

tattaggaaa agattttgtc cttgcaccag gggttaagag aattgagagt aggagaggtg 211440

atgtctgtac catgtctttt agttggtctc agtttttaaa aaggtctagt gaatgctcag 211500

ttggattaga ctgtgtggta agtgaaaaaa gaatgaaaaa tattaaatct ttgaattaag 211560

aagttgttct ctagcagggt tgtaattgat aacctattga cttgactgtt gagtggtgag 211620

acatttaata tagagaatgg caaccctatc atttttagt gcccaagatt ataatattat 211680

ttatttaaaa gtgacatgta accttaacaa tgatctgcct tctcctgaat ctttgattct 211740

tttctccagg cctactccgg tgtacaccac gtgtccactg atgcctacct gtctctttgc 211800

aaatatgtaa aggtttcatt cagctgcaaa gcttggcgaa agtttatgaa acttaagaag 211860

aattgatgta cagaaggaca gtgaaaaact ttgccctgtc tttctggaca tatgttcttc 211920

atagctggac ttcgtagggt ggtttttact taatgcctct agttcctttc aaattgtctc 211980

ataacttgta acttggttgc tattcctttc atgcgtcgaa aattgctgtc ttctgatgag 212040

atatctctga cttttcccaa gtccttattc ccgttgactt ccatgtaata tttgagatta 212100

ttggactctc cttccttcct tagatataaa agcctatact atcctttatt ttttggtaaa 212160

ctttttgat cgtttttct tttttcacct ttttaaaaaa aattcctcta aatgcaagca 212220

gttcgtgtat ttaattttct tttattaata tttatttttg gtgaaatatt ttatacatga 212280

ctaatcagga aatataaata ataataatat atgtatgttt tatggaaatc gacttaatct 212340

taccagtact tcctaaaagt ttctctctat taatcacttt ccttctatcc taaggaatgt 212400

agtattttga atttttgtt catcattttg tttctttttt ctttaattta ctttaaacaa 212460

atattttgtt ttatacagtt aacaaatgtt ttataaatgg tatcatgatt tgtatatttt 212520

ttggctactc gatttttttt tcccagtcaa tatccaggtt tatgtagtgg taatcatttt 212580

tttcagtgtt gtatagcatt ctatttttga ataagctgaa attgattatt cagtcatttg 212640

tctatggata gttgggttgt tttctggttt tctagtggta atatttttaa aaatgttgtt 212700

atgagcattc atgtacatgt gtatgatatt gctaagtagt gatattgcta agtcatgtgg 212760

tttatgtatt caacttgttg actctaagct gttcaccaaa atgactgaac aattggcatt 212820

ccagctggca gtatgcattt ctattgatgc atatgctgag taacccttgg tatttatttg 212880

cacattttca gattattttt cctattaggt aaagataata ttgtggtcca aatttgaatt 212940

tttctgacta ccattgaggt tgagcatgtt ttcaaatatc tgatatttgt gtttctttcc 213000

ctttcatgtt ttcatttgtg tcttttgctc agttatctat tggtttatct gtttcttatc 213060

aattgggaag ccttcttttc tggtctagat agtaatcatt tgacaataat acatgcttgt 213120

cttggcttgg gtttattttt tcagtttctt atagttcttt ggacaaaaag ccttaatttt 213180

aatattgatt ttttttgat ttttttttt tttactttac aaataaaaaa ggaatgactt 213240

tgttaagaag ctcttcccag cactgaggtt atttaattct atatttcttc taaaaatttt 213300

atgatttgcc tttccaattt aaatatttga tgactttggg tttgatttta tatacagcat 213360

aaagtaggat atttatgata ctcttcctta gtgctggatt catgcatata catttttttc 213420

tgtgtttttt tctttgtttc tctgtgtttg tcttgtatgt gtgtgtctat gtgtgtgtgt 213480

gtgtatgtat atatccatat atatatatat atatttttt ttcttctgag ctctgagcct 213540

tctatctgcc tgctagaaat ttccatgttg atgtacatca ccttaaacta attatatcta 213600

aaatggaacc agtttctcac actttcttac tccccctaca tctaactggc atctagatcc 213660

tttaaacatg tcctttgaaa tgagttttta tctgatagtt tttattccta ctaccaccct 213720

atttcatgcc atgtgacctg aacctcagac ctccgaaatg tttcaagtat acctcttgaa 213780

tttctgtttt ccccacacag atcatgtgca gctgacacca tattagtatt aatttttcta 213840

aagtataaat tttgattctc ttaatttttt ttcttttgag acaaaatatc actctgttgc 213900

ccaggctgga atgcagtgct gtggtcatag ctcactgcag tctctaactc ctgagctcaa 213960

gtgatcctcc ctgcctcagc ctcccgagtg gctgggacta caggcacatg ccaccacacc 214020

cggctaattt ttaaattttt tttttcagag atgctgtctg cctatgttga ccaagctagc 214080

cttgaactcc tggcctcaag ctactctggc ttcaacctcc tgaaatgttg gggttacatg 214140

catgagccac cataccttgc cgattctctc gaatgaaagt aacattatta attcctcttt 214200

gtcatagtaa agtggctggt ccctaaggct ctctctgttt cttgtctagc cccagttctg 214260

ttttataaca tctgtcttct aacttagttt ctctttaaat tatcttgcat ttttgttttc 214320

acttattagc tcattccatt gtatccattg ctccactaac tggcaaatag aaatccaatc 214380

cattctatca ttcttttggc attcatgatt cactgagcta taaccttctt gaatgttttt 214440

gttgaaataa aggtacagat tcttatattt tcctttattc cctggtatgg ttaggctctg 214500

tgtcaccacc caattctcat cttgaatcgt aatccccata atctccatgt gccaagggca 214560

gaacaggtga agataactga atcatgggga tggtttcccc cacgctgttc ttgtgatagt 214620

gagtgagttc tcaggagatc tgatggtttt ataagaggct tccccccttca ctctgtcctg 214680

ccaccctgtg aagaagatat ctgcttcgcc tttgccttct gccatgattg taaattaccc 214740

agtctcacgt atttcttcat agctgtgtta gaacaaacta atgcattccc tatagcatcc 214800

atcataatag ctagcatata acacataatt aataaatact gagggattga ttagtagaag 214860

gatactggtc ttattctatg aaattgtatt tgggttcttc tgggtgaaat tcttttaata 214920

acaattcatt tgtgtagtta aagtttaaag gatgctatta attttattat ggcaaaaatg 214980

aaacatttga gttttactta gaataattga cagaatctgt atttttctga agatccaatt 215040

ttcaacctgc atggatagcc tttctttcct aaattacttg ttttttaaat gttaactata 215100

aatgtttcat ttctatttgt tttcttgatt tcttttcttt ttgtgtgttt cttgactttc 215160

tcagccagag aaaagtaatg ctaccatagc aataatacat ttagattcta gtagacttgt 215220

tttcttacat ttctgtttta tataaacaag gcgagtcata gtgaaagtac ctagactaac 215280

tattcaagcc tgatatgttt atggactctt tgtggaaaaa aggaaacttt aaatcctcta 215340

agctactaaa gatgtagaag gataatccag tattatttgg tgattcatgt aaagaagaaa 215400

aataaaagaa ggagaaaaat ctggttgaag ccacctctat tagtcaactt tatttcagat 215460

attaattagt ctgcactaaa atgacagtga taagccaata aaatgatgac tttgaaacgg 215520

gaattcttca aaaatctagt aaaaagagta tcgactcttt cttgtcttct ttttcaaact 215580

tactgtttag ctcatcttta tagcattcaa gaaaagaata cttgagtaga ataaagagct 215640

atttttatct tcagaaaaaa aattatttaa gaaatatgga agtaacaaaa taggcatgcc 215700

agagaactgc catttgccac tgctttttga gcagcacggt ggtatatgat ccatttctta 215760

aactgccatg gtgagttaga gtgccttgtt tctcacaagt tttgttttat taaaaaaata 215820

gtttcttgtc ttcttctctc ttctaggttt tatcagtttg ttaactgtct tcctagctgg 215880

actagggagc atgtgctgat tgtatgtgaa aatgaactcc ttgggaattt agcgttctac 215940

tgaattctct tgaacaaata aatctggaga tgcttttctt tgtgcaaagt tgcatttctt 216000

taaacaggta atcatcgtta ttaaacttag caattggtag agttatatat gttttaattt 216060

caagggcttt aatgattatt ttctctaaca accagatttt agagactcat aagaagccac 216120

ttgatttgca catatcacac acagaaaggg ttcttagtga gcctttccat tcaactactt 216180

tcaaaaaaac ttaaatgttt tatgcatttt acaaataact ttttctctta aagtccaacc 216240

aaaggggtgt tttgtgtatt tttatccttt acatccattg aaattacctg ttctgtatga 216300

tataatgaaa catgggtact tatttaagct aaaatatagt tgctaaagtt gggcctccct 216360

gatgttaaat gctacccccc tcagtagtga cattaattaa agaaaacttg ttaatttgtg 216420

agttattcta aaatactttc tctcataaag aagctatgtt tctccttcta actagtatac 216480

ttaggttttg cttggcaaga ctatgtggaa agaggtctta tgtcacccca gcttagcagt 216540

gaagagcaga aggcactact gtgcctctct tggtcttttt aggtaaacca caggcaaaat 216600

atggagcaca tttcagaata atgttaatgc tccaaaattg cataagtcct gggctccaaa 216660

attgcataag tcgtggggct gtgacacaac catcttccat gattgtgttt cagtctgact 216720

gcagtgttgc ttttgtcttc gtagggtaaa ctctgttgtt tcaacaggta tctagacttc 216780

aaataattgt taaatgagtg ttgtaattga aataatcagc ccttggaact gcaatcatta 216840

tgaaaattgt atgctcttta aattctatgt aaaaatagat tgttttaaag aaaaaaaatt 216900

cattttaaaa acagaaatgt gcttgaacaa cttattttaa tggaataaag ttaagcaacg 216960

aatcttcatt ccacagcttt aacaagtctt ccagcttaag gtaatcaact acagcagata 217020

ttattttaag atattgaggt agcaaagagt cctatctact tagagaatgt atgatttata 217080

atagaatacc atgcactaat attgaacagc atcaacccat atgaaatcat tttattacaa 217140

atataaccta ggcagtagca tggaagagaa ctgatgagaa atatagtagg agtaatacac 217200

taacggatat gatctccaaa tgtttattct ctgtcttact tctcacctat ggggccgctt 217260

tcactcccta agggcttctc atagactgac aaagacctca gctccttaat gcaatgccag 217320

taatacggat tcataggaaa acttcccagt gaatctaggg ggtagagttt agtggaacaa 217380

aaaagggcga ccagctttgg aagctgtagt taggaatggg gagacaatag gcagaactgg 217440

agttagcctg cagatttagc gactgtaggt cagagatggg gatgcaaaac ctgaaatact 217500

ggtgatgcag attgagtgaa gtcagttgat ttcagaaatg ccttggagat gtaactgata 217560

ggagtagaag gttattggca tgtgagttta gggaaggaag gcggacatgt tgcctggttt 217620

tctaattgta caagcgtagt gaatcgtgat gccatttttt gatacataag ttatttgaga 217680

ggaggcagat tatgagtgtg tatgttttgt gtttgtgtgt gtgtgtatgt gtacactgtg 217740

agttgtgggg ttgaagatgc tggtttaggt gactgtgggc cagccatgtg ccattggctc 217800

aaagtttgaa tatttaaggg ttaggagaaa gatcctaact aaggagccgt tagcataaag 217860

atactgacag aagtgagaag gagctaagct agtattgccc tggaagaata aacagagtat 217920

gaaaagggtt catgaatacc aacatttatg atagtctata gaagagccag aaaattgagc 217980

ctgcaaaagg ggccagagaa gcaacatata acgagttaag tacaaaccac aatattgagt 218040

aacaggaaat ttaaaggaag agaatgtttc aagaaaggaa caggtaagac tgacaaatct 218100

tacagaaatc tcaaagaagt taaaatttaa aagatttatt gactttagcc tagaagactg 218160

gttttaactt cttccaaatg catgttttga gtaaataaac agagcaatgg aagtatggat 218220

agttctgacg cacatgatat tctgtttctt tcctggcttt ttttttttt ttttttttt 218280

tttggaattg agtcttcctc tgtcgcccag gctggagtgc agtggtgcga tcttggctca 218340

ctgcaagctc cgcctcctgg gttcacacca ttcttatgcc gcagcctccc tagtagctgg 218400

gactacaggc gcccgccacc acacccagct aattttgttt ttgtattttt agtagagacg 218460

gggtttcacc atgttaggca ggatggtctc catctcctga cctcgtgatc cgcccacccc 218520

ggcctcccaa agtgttgaga ttacaggcgt gagccacctc acccggcccg tttcctggct 218580

ttttatgaaa atgatgtgtt cttctggttt gtctttggtt agctttttg tttctttatt 218640

tgtaatttag tctcgggaac ttaagataaa gttatctgta ttatctgcta ttcttaacag 218700

aaggccaatt tttgaatgtg ctacaaaata atctacctaa agcaggcaag acaatataaa 218760

tcattttatt tttgcttata tagatccaga acataaatcc ctgagataat atcctcatcc 218820

taaaaggaag agtaaagtaa tatagccttc cagcttggaa gaaaggcagt ctagttatca 218880

aataatatat gatcaatgat gatctccaac tctaaagtaa actcaaacag tgtgtatatt 218940

cagatgaatt aaaaccatat attcatttag tatatgtgat aagtagatgt gcatttatag 219000

aattactttc ttctgaaaag gcaaaaagac tctttttata atgtaaataa attaatgtta 219060

ttttaaaaat gaagatacta tatgcctgaa gttttaatgt acttttaaaa attggatcag 219120

agtgtgaaat caaatgttag tgattaatat tattattatt atcgtaacta ataatattaa 219180

tgcatgtgct taacagttct ctcagcttct taaatgttaa attttaaagc aaataacaag 219240

tacaatgcaa aatttaccaa cacaccaatg tgatacatac ttttacctat tatttttttt 219300

taaaagagag tattgaaaaa ttatcatttt ggtttaagca tttgagcaaa caaaataaaa 219360

tttctgattt taagatttaa aataatgtat gagtaaaaac attattttgg gaaaaatgaa 219420

ttgtattaaa agaaatgctg aaatttttta cagttggaca aattgctata tttttgtggc 219480

tttattaaaa atagaaatag tgatatccac cctccattag gggaaacatt cacttgttta 219540

ttcaagaaat atttttcaag tgtcttcttc atgccaggca ctattttcag tacttaaaat 219600

gtaacaatgg gtcaaagaaa caagtcttga ctctgaaaaa gctctcctgt tggggaaggt 219660

ggttacaaac aatgaacagc taacattata agtaagacta gatggtagta cagttatggg 219720

aaagaagata gagcagtgtg gtgggggtgg ggtgtgtatg ttgaaatctg ggaggtaagg 219780

acatattgta atttttttta aattttattt tattattata ctttaagttt tagggtacat 219840

gtgcacaatg tgcaggttag ttacatatgt atacatgtgc catgctggtg tgctgcaccc 219900

attaacttgt catttagcat tagttatatc tcctaaagct atccgtcccc cctcccccca 219960

ccccacaaca gtccccatac tgtgatgttc cccttcctgt gtccgtgtgt tctcattgtt 220020

cagttcccac ctatgagtga gaatatgcag tgtttggttt tttgttcttg cgatagttta 220080

ctgagaatga tgatttccaa tttcatccat gtccctacaa aggacatgaa ctcatcattt 220140

tttatggctg catagtatat gtgccacatt ttcttaatcc agtctatcat tgttggacat 220200

ttgggttgga tccaagtctt tgctattgtg aataatgccg caataaacat acgtgtgtat 220260

gtgtctttat agcagcatga tttatagtcc tttgggtata tacccagtaa tgggatggct 220320

gggtcaaatg gtatttctag ttctagatcc ctgaggaatc cccccactga cttccacagg 220380

ggttgaacta gtttacagtc ccaccaagag tgtaaaagtg ttcgtacttc tccatatcct 220440

ctccagcacc tgttgtttcc tgatttttta atgattgcca ttctaactgg tgtgagatgg 220500

tatctcattg tggttttgat ttgcattcct ctgttggccc gtgatggtga gcatttttc 220560

acgtgttttt ggctgcataa atgtcttctt ttgagaagtg tctgttcatg tcctttgccc 220620

acttttgtt ggggttgttt gttttttct tgtaaatttg tttgagttca ttgtagattc 220680

tggatattag ccctttgtca gatgagtagg ttgcgaaaat tttctcccat tttgtaggtt 220740

gcctgttcac tctgatggta gtttcttttg ctgtgcagag gctctttagt ttaattagat 220800

cccatttgtc aattttgggt tttgttgcca ttgcttttgg tgttttagac atgaagtcct 220860

ttcccatgcc tatgtcctga atggtaatgc ctaggttttc ttctggggtt tttatggttt 220920

taggtctaac gtttaagtct ttaatccatc ttgaattaat gtttgtataa ggtgtaagga 220980

agggatccag tttcagcttt ctacataagg ctagccagtt ttcccagcac catttattaa 221040

atagggaatc ctttccgcat tgcttgtttt tctcaggttt gtcaaagatc agatagttgt 221100

agatatgcgg cattatttct gagggctctg ttctgttcca ttgatctata tctctgtttt 221160

ggtaccagta ccatgctgtt ttggttactg tagccttgta gtatagtttg aagtcaggta 221220

gcatgatgcc tccagctttg ttcttttggc ttaggattga cttggcagtg cgggctcttt 221280

tttgattcca tatgaacttt aaagtagttt tttccaattc tgtgaagaaa gtcattggta 221340

gcttgatggg ggatggcatt gaatctataa attaccttgg gcagtatggc cattttcatg 221400

atattgattc ttcctaccca tgagcatgga atgttcttcc atttgtttgt atcctctttt 221460

atttccttga gcagtggttt gtagttctcc ttgaagatat ccttcacgtc ccttgtaagt 221520

tggattccta ggtattttat tctctttgaa gcaattgtga ttgggagttc actcatgatt 221580

tggctctctg tttgtctgtt attggtgtat aagaatgctt gtgatttttg cacattgatt 221640

ttgtatcctg agacttcgct gaagttgctt atcagcttga ggagattttg ggctgagaca 221700

gtggggtttt ctaggtatac aatcatgtcg tctgcaaaca gggacaattt gacttcctct 221760

tttcctaatt gaataccctt tatttccttc tcctgcctaa ttgccctgac cagaacttcc 221820

aacactatgt tgaataggag tggtgagaga gggcatccct gtcttgtgcc agttttcaaa 221880

ggaaatgctt ccagtttttg cccattcagt atgatattgg ctgtgggttt gtcatagata 221940

gctcttatta ttttgagata cgtcccatca atacctaatt tattgagagt ttttagcatg 222000

aagggttatt gaattttgtc aacggccttt tctgcatcta ttgagataat catgtggttt 222060

ttgtcttttg ttctgtttat atgctggatt acatttattg atttgtgtat attgaaccag 222120

ccttgcatcc cagggatgaa gcccacttga tcatagtgga taagcttttt gatgtgctgc 222180

tggattcggt ttgccagtat tttattgagg atttttgcat caatgttcat caaggatatt 222240

ggtctttttt ggttgtgtct ctgcccggct ttggtatcag gatgatgctg gcctcataaa 222300

atgagctaca gaggattccc tctttttcta ttgattggaa tagtttcaga aggaatggta 222360

ccagttcctc cttgtacctt tggtagaatt cggctgtgaa tccatctggt cctggactct 222420

ttttggttgg taagctattg attattgcca caatttcaga gcctgttatt ggtctattca 222480

gagagtcaac ttcttcctgt tttagtcttt ggagagtgtg tgtcaaggaa tttatacgtt 222540

tcttctagat tttctagttt atttgcttag aggtgtttgt agtattctct gatggtagtt 222600

tgtatttctg tgggatcgat aaagaggtga tatccccttt atcatttttt attgcatcta 222660

tatgattctt ctctcttttc ttctttattt gtcttgctag cagtctatca attttgttga 222720

tcctttcaaa aaaccagctc ctggattcat taatttttg aagggctttt tatgtctcta 222780

cttccttcag ttctgctctg attttagtta tttcttgcct tccgctagct tttgaatgtg 222840

tttgctcttg cttctctagt tcttttaatt gtgatgttag ggtgtcaatt ttggatcttt 222900

cctgctttct cttgtgggca tttagtgcta taaatttccc tctacacact gctttgaatg 222960

tgtcccagag attctggtat gctgtgtctt tgttctcatt ggtttcaaag aacatcttta 223020

tttctgcctt cattttgtta tgtacccagt agtcattcag gagcaggttg ttcagtttcc 223080

atgtagttga gcgattttaa gtgagtttct taatgctgag ttctagtttg attgcactgt 223140

ggtctgagag acagtttgtt ataatttctg atcttttaca tttgctgagg agagctttac 223200

ttccaactat gtggtcaatt ttggaataga tgtggtgtgg tgctgaaaaa aatgtatatt 223260

ctgttgattt ggggtggaga gatctgtaga tgtctgttag gtctgcctag tgcagagctg 223320

agttcaattc ctgggtatcc ttgttaactt tccgtctcat tgatctgtct aatgttgaca 223380

gtggggtgtt aaagtctccc attattattg tgtgggagtc taagtctctt tgtaggtcac 223440

tcaggacttg ctttatgaat ctgggtgctc ctgtgttggg tgcatatata tttaggatag 223500

ttagctcttc ttgttgaatt gatcccttta ccattatgta atggccttct ttgtctcttt 223560

tgatctttgt tggtttaaag tctgttttat ccgagactag gattgcaacc cctgcctttt 223620

tttgttttcc atttgcttgg tagatcttcc tccatccttt tattttgagc ctatgtgtgt 223680

ctctgcacgt gagatgggtt tcctgaatac agcacactga tgggtcttga ctctttatcc 223740

gatttgccag tctgtgtctt ttaattggag catttagtcc atttacattt aaagttaata 223800

ttgttatgtg tgaatttgat cctgtcatta tgatattagc tggttatttt gctcgttagt 223860

tgatatagtt tcttcctagc ctcgatggtc tttacaattt ggcatgattt tgcagtggct 223920

ggtaccggtt gttcctttcc atgtttaggg cttccttcag gagctctttt agggcaggcc 223980

tggtggtgac aaaatctctc agcatttgct tgtctgtaaa gtattttatt tctccttcac 224040

ttatgaagct tagtttggct gaatatgaaa ttctgggttg aaaattcttt tctttaagaa 224100

tgttgaatat tggcccccac tctcttctgg cttgtagagt ttctgccaag agatccgctg 224160

ttagtctgat gggcttccct ttgtggataa cccaaccttt ctctatggct gcccttaaca 224220

ttttttcctt catttcaact ttggtgaatc tgacaattat gtgtcttgga gttgctcttc 224280

tcgaggagta tctttgtggc attctctgtg tttcctgaat ctgaatgttg gcctgccttg 224340

ctaggttgga attgagtagt ctgagtgggc ttcattgagt tgatttttga gcaaagatgt 224400

gaagaagacg agggtatatt ctgaataggt atctactaga agagccaggg taaaggccct 224460

gtggtggaag catgcctgtc catgggttgc aaggagtcac tgtggctaga tggcagtgag 224520

caagaagggg agaggagaaa gaggagaagg aggttaagac agggagggaa ttgagtcagg 224580

tcactttaga aacttgtttt gcttcgaagg acttgccctt gactcagagg ccatggagag 224640

tcattggaag cttttgagta gagaaacttg ctaggaactt gatttcagtg atgttaatcg 224700

ttttttatgt tctttagagc acactctgta aggatgtaag tctaaacttt tctttttag 224760

ccttttcaac agtaagctat acataaaagt tacagtgtag cctactggcc atgaatagaa 224820

gtgctatgtg actttatggt gtcctgaagt ttaaggtata ttagctctgc atatgtcctg 224880

tttccagaat cttaaaaatt taattttgga gaatcaagct ttgtttaaaa taatcacctt 224940

aatatgtaga tgtggaaaac taacttgctt aagtttattg aaccggattt accagagcta 225000

gaattagggt ttaggtctcc tgactataaa tgagaatgag aagcaagaac caaaaagtat 225060

caactgtgat cagatttgta ttcggcactt tacttatttt gtaccaagct aggctcagtt 225120

tcccccactt aaatgacatt gctgcatctt ttacacattt ctttgaccag gtgttagtag 225180

atcattgctt ttactactta gtgttacttt ttaattagta tgtaaaaaaa tccatcctcc 225240

ttttcctcct tagcaccaat ttaaaaaaaa atcttgcttt gtactcactt gagaaatact 225300

tgcaatccat taccagccta tggtttttcc gtatcctgta acagaggttg gcaaattacc 225360

accagcaggc caaatctgtc ttgtggcttg tttgtgtcca ctatccaata gtggttttta 225420

cacttttaag tggttggaag ggtagaaaag agaagaatca tactttatga cctgttaaaa 225480

ttattttaaa gttgaaggac aatagtttga aagtattcat atgttgacac atagtttatt 225540

gcatagtttg tatttcaaat gtaaattaat catatagtta aattttgaaa gagaatcaca 225600

tattactgac ttaaggactt ccaaactgta taatggaatc acatgtacaa ttatgtatct 225660

gtttatgtgg aaacagataa acatatctgt ttcatactgt aattctaacc atatgtcttt 225720

cttaattact ctttgttcct caaagtctat ggtttctttt tgagttggtc agccctctgt 225780

tctttactca tatttacaaa cttatcatta tgtctacatt cataagttat ttaataaaac 225840

ttatttgaat ttatgataaa gcagaagtag aatgtatatt atacacatat tatggaaact 225900

ttgcacttag catgccttaa gtggataaaa aagcaaaaat tggcttctta gccaatgtga 225960

aatttaggta aatcttaaac ttttgttttt tactgcagat atatttttaa ttactatcag 226020

atataccctc tgtctaccaa aatgatagag atgaaatgca ataaactttg tatcttttcc 226080

caaaactgta atgtggtaaa ttaacttaat aaaaatttag tatgaaaaat gcaagtaaac 226140

atttccagac ttcactaatt gtaaatggaa acaagatgct agagtctgtg aaacccaaga 226200

ggactctaaa gaagaccagc ttggtaattc aagtaacaga agagaaatag atatgaaaca 226260

gcatttctac ttcagggtac actggagaaa gaaaaaagaa ggactccttt atgcatcatt 226320

ccaagagaaa tagggagaaa aaaactgtgt ttgaaggaaa ggctgtgatt taatcaataa 226380

tggacacctt agaaagactg attcttagca ccagggttag gaataataaa ataatctgct 226440

catagaaggc acagcaaaca ttgatttctt ctttttaaga atatttgttt atatgatcaa 226500

atttactaaa ataaaccgtt aattacagtg tacatttaaa taatgtactt agtttactaa 226560

tgtatcaaac ataaacattt ttaattgtcc ttgtggaaaa atatgtaata tgatggagat 226620

ggggaagtat aaaaaaagca aagattaaaa gaaaaaagaa tcatctacag ctataagcac 226680

aaaggctcca tcacagggat atcaagcatg tttcccttag attctgtcat atgcgttact 226740

gtctgcttga gtccatctga tcacaatgta tgcacaagga aacatgtcta tgatatgatc 226800

gtgtgtctct tttgtgcttt ttgcacctga attgtctgta ctagagaatt gcaaaacaag 226860

tttgaaatga attgtacctc ttttcctcag ttagttttat tgttattgtt atttaattgt 226920

agtaaaccta agagcctgta attcagataa ttcctggaaa agtattttga tcaggcatat 226980

tggtttggaa taggtctgag ctttgcattc tctaaaattt tattacatgc tttacttctt 227040

ccatgagata ctggtaagtg atgtttggta tttctgataa ggtcttagaa atcccagtcc 227100

aattaaataa taagggagta aaggtttatg gaggtctgca gtagaggatc actattgcta 227160

tggtttgaat gtatcctcta ttaagaggga ggacttttaa gagatgatta agtcatgagg 227220

gcacctgcct acacaaatgg gtttaaagcc cttataaaag gtgttggctt gtggggtttt 227280

gttttgtttt gttttgccac tcaccatgtg aaaacacagc atttctcctc tctgaggatg 227340

cagcaacaag tcaccatctt ggaagcagag agcagccttc accagacaac caaacctgct 227400

agtgccttga ttttggactt cgcagcttct agaactgtga gaaataaatt tgttttaaat 227460

tacccagtct ctggtatttt gttatagcag cataaagtga actatgacaa aacaatggct 227520

acctccactt attctatact gatatattta ttgcattata tactttgact ttcataataa 227580

ttgtatgaag tgaaatatgt tcattttata aagaaaaaaa ctaaaagcct gggtgaaact 227640

ttcttaacca gggtcacaaa gctaatacac accagttggc tgttgaaccc caaaccattt 227700

cactatttgg ctattctttg accaccaaga cacttttctt tctttaacaa aggttattga 227760

tggtctgttt gcaagatagg cattcattta ggtgttggaa taaaaatata aattacccac 227820

agctgttgcg cttgtctagc ttctgtcttg tatggggtga aaataattat aagtaattag 227880

tcaataaata attacattaa aattcaaata ctataatgga tatatgtcaa tgtactagtt 227940

aacacagagt aggattatct attacctgag actggcaaag aaagaattca taggacggat 228000

gccctatgaa ctgcatccta tttttaggaa aagaggagga aggtcatgac agagaaaata 228060

acacatataa atccaccgag ttgtgaaaga aatgttctgg gagttatatt tctttgtgtc 228120

tgatgcctgg ggaaaataaa tctaaaataa tatctgaaat agaaaccagt atttccaaag 228180

ggaaaataca ttatgctcta atttattcac atattaattt ttagttttga taaaattgca 228240

attagaatag caatgggatt gttatttaat atattttaaa aatattcatc taggtcagta 228300

ttcttcaaag tctttttaaa aaatgcattt ggacttttct aaataaatac tatgagaaga 228360

tttatgttta caatatatgg cataatttcc atgagaaata tgtggaatac aatcaggaag 228420

tcagcaatac agaattatct aaaacttatt catgtaagtt ttactgatat ttgttttatt 228480

tttctatgag caaaataatt tttctttggg tatcctcaat tgctttttac aagtccatgt 228540

gatatatagt aatctatctt attgatacct acggatttat ttaattaaaa tagtttttta 228600

ttggtagctg atgatacctt ctgcaaagaa tgccatattt atcttttcat ttctaacagt 228660

ggcatatttt atttctcttt catgatatat tgcattagcg tgaacttcta aaactgtagg 228720

ttttttcttca attggttaaa ggagttaaaa gttgtggtga gagaactttg ccctttttct 228780

acaacaagag tagttaaaaa caaatgccta ccagggccac actgtagcat aaatatgtga 228840

acagggatga ctgtaagaac acagaaaatg gcagagcaag agaaattgag aatgtattgt 228900

gttaaaacac catgccaaac aaacacaaca taagtttgca tatgcaagct tgatgcaggt 228960

aaaggactga tggaggtgat cccagttgag aaagggtata gtactcctga agagattgct 229020

cattataacc acagcagtgg gagaaatatc actgtgctgt aagagctgct aaattatttg 229080

gtatcaatgg gtattgattg caaaacaaca tggaccaatg aaagtacagg gattttgaat 229140

ctgagttcaa attataactc agttccttac tagtattgtg atcttggaca cgtaacttat 229200

agtattagtt ttctaattta tcccataaca aattgccaaa aacttagtgg cttaaaatta 229260

catttataat cttacagttc taggtcagta gcctgacatg ggtctcattg gtctaaaatc 229320

aaggtgttgg caggaatgtg ttccctttta gaggctccag gaaagaatct tggcttttgt 229380

agcctcagaa ggccatctac ccaccttcct tagcttatgg ccccttctgt cttcaagacc 229440

agcgacagca gggttgagcc cttctcccat tgaatccctc tgacctcttc tgtagctaca 229500

ttgcttcgga gtcttatttt tctcttttac ttttaaagac tcttatgatt acattgaacc 229560

cacctgggta atccaaggtt aatgtcacat ttcaaggtca cctgactggt aaccttaatt 229620

cctccttgcc atgtaacagc attcccacat tctggagatt catatgtagg cattttcaa 229680

gaagccattt tgtctactac attatctttt aatttctttc cttatttata aaatgagact 229740

gttctgaaga ttaacagcaa aaaaaagata aagtatatta aatgccttgt ttaataccag 229800

gcatatagtc agaattcaat aagtgttatc tgatgttgtt tcctgcattg cttttcctat 229860

tacaccctta gtttttggct tatagttatc ctctattttt aaaatcaatc ttcagatatt 229920

tttcaatgat taagagtttc attcagtatg ttgcttttac actgataaac atacagggta 229980

taagtttaaa taagcttaaa aaattaaatt gctaatgtgt agaatccttt aaagcagctc 230040

cagttctcta tcctagagaa ctggcccctg ttcccctaat ctctacacca gggtttccca 230100

agcctgagga ggtattctga tgaatgcctg gagtacttgg taaactgaaa tctctgagcc 230160

ccataccaag gatttctgac acggtaggac tggggaaaga cctgagaatt tgcatttta 230220

acaagtcatc agtgtatgtc atcagtggat actgatggct ttggtctgtg accacagttt 230280

gagaaccagt gctatagaaa taatggggtt aatttggctt tcttcacatg tgcagttaag 230340

catatctttg tgggtttttt tggatgctag ctctccaaat actgacaaag tctgcttagt 230400

ggtagaaaat gtcagtttta agtggtaatg cgtaaacatt tttctttatc ccagaatgca 230460

aatctaccct caaaagcact gttatttgaa gtgaagcaaa ttgtaaccat agagtagata 230520

tcaaaacttg tgtgcctttc taaccaaaga agcgcatctg aacaagattc atagggagat 230580

tttggttgtt tcccatcttt gttcagtcag tttagctggc tatttttcag ttttgaaaat 230640

tgtaaaaatg gaatggtttt ccatctgatt gtgttactgc ttcacaaatc aagtgtcttt 230700

taataatact gtcctgaagt tactaaatgt agtgccattt tttgccacat gacatttatg 230760

cagtgcaaag atacttcatt attatataag gcatgaaaaa caaagtgtta aattaataat 230820

attgtttgac acatccttga aattgtcctt gaattatggt agtatgaaat acctaacaat 230880

ttgcatcatg tttaaactca gattgctttg atataggaat ctagaataag tttctgaaac 230940

ttatttcatc tccataaagt atattacggt ggcaaaggtc aaattttctg tatttatcta 231000

tgtgttaaga ggctaagact ttaaaaggag gaaaaagagc ctagagatgt ctcactaaaa 231060

ccttcaaata tgttatttaa aaggtatccc acaggatcaa ttgctcttta ttaaaaatat 231120

gatttttaa agaggtttaa tgtcattgca ttgattgaac aacaatagag aatcaaatac 231180

attgttaaag aaatttgacc tttaggtcat ttaaactgta agtcagacat tctatttcaa 231240

tactttgaac taagactgta cttagatttt ataaatttga tttgtggctc attttcttga 231300

agaatagcac atataacaaa ttgtatttgg tgtagtgtta ataatgattg aaatcttagt 231360

aagacaatat aattggacat ttctggaccc tgaaacagac actgcttcta aaactttgct 231420

gtgaacaaga atttcaagtc cattctagtg gtttataatg tcagagtctt taagaatcac 231480

ctggtatgct tttcaaacat gcaggtccaa gggccctacc actcagaaat gatgactttc 231540

catatcttta gtagaactta gaaatgttaa tttataatat atattttaga tgggtctaat 231600

gcaagtagtt cagagacacc acttcaagaa gcactggtgc acgctgtagc catagtgacc 231660

atagatttgg tggaagtaag aatggattgc tgaacatggg attcagatgg aaaatggaag 231720

aaagccaatg cagtaataag aaagaagaaa ggtcaggagc ttgaggaaac aattatacca 231780

agagaaggta tttcatactt ttaaatttaa aagtgctaaa gtggtatttg ctaattttta 231840

aggaattctc agttttcaaa gctaggttcc actaaattat ataacatata cttaatgtta 231900

actgactata gagtgtgaag ggggagagta tttcaagcat atgaggatga ataaacagtt 231960

ttttcctaaa agtatttgta atttaatata gtaggtttca aatgttcttg tttcatcatt 232020

tttatttgag gggtatctta cttgtaattc taacatcaaa agcagaacca gatgtctaaa 232080

atctttggtt tgatttctaa cagagctgaa tcccatgccc ttttatcctc tgtttcatgt 232140

attccacact cttctaaagt agagcattct taaagcatca ctatggaaat tctaggattc 232200

ttcagcacac aaattgaaaa tgattatttt agaaagttct caatacaaaa ttgagtatgc 232260

agatagagat attttcacat gaaatgggga aataatctag attcactttt gtattattat 232320

atccaaagcg tatagatgta gacttcaaaa aaatctgtga attaactgat ataaaattta 232380

gtatttaatg tgctgaaagc catgtgtgta tgacaagaaa cgaatcttgg atagcatcca 232440

tatttatgaa agaaatacaa agaaccccca aaatgagaac agccaacgag tatacagtga 232500

aataactttc agttttgtga aagctagtgt agtcaagtgt caagaagcaa gctatcacag 232560

agccagaaat ctgaagaata atctttgtat ttaattatac agtctgcttc aatgagaaag 232620

cctccagtag agatttgagt gaagaagcca tatctcagtg ggaagacaag ttagttggag 232680

atgataaaaa atagaaagta ggtagggagt agaaaattgg ataagaagag aatgtttgga 232740

cagtagccac aggataatca tgatcagaag gctttttaaa aaatgaaaga aactacttga 232800

gcatatttat aaaaggctaa tggaaaggag taaatagaaa ggggatgtta aagatacaga 232860

agaaattgat gacagacgga atgagatcca ggaaaagcaa atagtcaaat gcttagagtt 232920

ggccctgaac agctaacgtc agctcatctt ccaagaatga cggaaaggaa gtaacaatag 232980

agaggatgca cagaggtttt tagcttggtg acaagaagtt aagggcaatg gtgtctagtt 233040

ttgatgattt gtcttgataa agtttgaaac caaaaagtgg ctatactgtg gtttgtgatg 233100

ttgaatttac aggtaagagg aacttagatg atcaactgtg aggttgaagg tagataaaag 233160

tttggaagtc cctctgaggt gaaagagcag acagtgaaag gaggttttgg attatcatca 233220

cgcttgggag aaactctgct tttgctcatg aaagatttgc tcatgaaaat gtggaataca 233280

tgaaacagag gataaaaggg catgggattc agctctgtta gaaagataac cactgcagtt 233340

gtctttctga gcaagagttt tcggacatgg tcttcaggga agacagtact gctattcctg 233400

atagatgaga aacaaatgag gtgcccccta cgttcatccc aattcacagc ctcttggtag 233460

tatctgggcc tggcagaggg agaggaacct aaataggatc tagcactttc acttgatggg 233520

aggagactga gatcagagct ggggaagctg aggcagtgag acattgtagg gcaaggaact 233580

ggagagaaag aagatgcaca gaaagaaaca cctccagaga ttaacagagg gatcatttca 233640

aattggaata tatatcaggt aaaactttaa gaggcaggat agaaatccac tgaaaagcag 233700

taggacaaaa aaattctcaa aattcaccca gatctgggaa ctagttggca ctcccatcag 233760

ccaggctaga aaaccttcat aatacacaaa gtattggata gagtgttcaa aaagatactg 233820

ccttattagt gggactaaat tggctttact ctgaaggcta cactaacaaa gctttaaatt 233880

aatctttgtg agaattagat taatttacac ataacagtgt gcacccctca aaagcttgat 233940

attctttaaa ggaatacaac aatatccagc atcaaacaat ataaaatctg cgtgcaaaga 234000

agcagaataa catgaactgt agctagtggt gggaaacaat ccatggaaac atacctgcaa 234060

aaggtagaga tgaccggact agcaaagatg ttaaacagct attaaaaata tgtgctgtgt 234120

gctcaagaga gaggaaaata tgaacataat aaggagagaa atggaaggta cacaaatgaa 234180

ccaaatggaa cttctagaga tagttcctat acaaatcata gcaatagaaa ttattgaaaa 234240

tgaaacacaa acagaaaaaa atgtgaaaaa agattaatat aagctcagtg cactgtgggg 234300

cagtatcaag tagtctgaca tgtaattggg tttcacagca aaagagaagg agaacaaaaa 234360

tatttggaaa agtaatggcc aaatattttc taaatttgat gaaaactata aacgcacagt 234420

tcgaagagca caatgaaccc caagcagagt aaatgtaaag aaaacaacac catgacgtca 234480

cctagtagag tggctgaata ctggtgttag gagaaaattt taaaagcagt tagagaaaaa 234540

agacaggatc accactggct gctgtgggga gggtgcataa tagaggcagg gcaagagccc 234600

agtctttacc ctgggtttgg ttacagagac aacagctttt aaaagtaggt gattctgggt 234660

cccgtacaga aagggattta acaacagtag gatcttccag agggctcgtg gatcacggtt 234720

cgaacaaggc aggggaagga gtcataagat taagtagaac tttctggtgc ccaggattaa 234780

ggattgaggt cataaagaat gacctcaata tttctaactt tcctatgaca tttctttctt 234840

atttatttat ttatttattt tggagacttt tttttgagac agcgtattac tctgttgccc 234900

aggcaacagt gcagtgtcac aatctaggct cattgcaagc ctcccgggtt caaggaattc 234960

tcctgtctca gcctcccaag cagctgggac ggcaggcaca cgccaccatg ctcagctaat 235020

ttttgtattt ttagtaaaga tggagtttca ccaagccagg ctggtctcca cctcctgacc 235080

ttgtgatcca cctgccttgg cctcccaaag tgctgggatt acaggcatga gccaccacgc 235140

ccagcctttt ttttttttt tagacagagt cttgctctgt cacccagact ggagtgcagt 235200

ggtgcaatct cagctcactg caacctaaac ctcccaggtt caagcgattc ttctgtctca 235260

gcctccaaag tagctgggat tacaagcacc cgtgaccgtg cctggctaat ttttgtattt 235320

ttagtagaga cagggtttca ccatgttggc caggctggtc tcaaactcct gacctcaggt 235380

gacccgcctg ccttggcctc ccaaagtgct ggaattacag gcgcaagcca ccacgcctgg 235440

cctcctatga catttcgata taactggctc agattctcag atcatgacca gcgtggcctg 235500

agaacattag aatttgctac aacatttgca aagggatggc aaaagtcagt ttttatctgt 235560

ttttgtgtaa tttgggtaag aagacaacag tattcctctt agtatattgt gtatgtatag 235620

gagagtattg gtatgtaaac tgagaaataa taaggtctcc atttgtttca ttcaacttta 235680

tattcttttt gtgtaacaca atgctagccc ataacttgag acttaaggta tttaatgaac 235740

ttctgtatac tcagttttaa ttggtggcag ttctttaata ccagaaacaa attaaagttt 235800

ttaaagttga caacagaccc cacatacttc ccagtcaagc atagtaagaa tgacatgaag 235860

ttttattaag taattgtata gtagagccct acagaaattt gcactctagt ttccttagct 235920

ttacagggaa ggtgacgctt ctgacctact ttgtatgcat tatgaacatt aattataaaa 235980

catcatgtac tttaaaaaat gtcctataaa tgcatctttt ctgtaaatat catgcagatt 236040

ttaaaaagga ggtcatcttg tttttgtctt ccaaactcca gtgaaacaga gaataacctt 236100

taggagtttt gctgcaaagt agaaacattc attcttgcat tggacacttt tcattgagtg 236160

aacatttgaa gcagggtacc acatgagatc gagttgtaga agagagaatt tctgtcctct 236220

cagaacaaac acacatgggt cagtatctat aaacaaatca gtatgtgaaa agtatcatgt 236280

gattagtcca ggatatgtgc cctgattgtg aagggtggct gggggccagg gtgctgagca 236340

tggaggtgga aatcaaatct acataatgtg gaaaagatga ccaggatgaa aggcatttga 236400

attgttagta cttaccctgg tgacagcagg agagagacat catagtcaca ggcattggca 236460

tttaaaaggt gctttgggaa ttgagagatg ggcattttct gtgaattaca gaagtccaaa 236520

ttgagtagga gttgggcttt gttttggaac agaaattgag aacataagag gctgaatgga 236580

gccagactgt gaagagctgt gaatgccagc ctaataagtt tgagctgtat ccagtttttg 236640

aaaaagagag agagaaacag agagaacctc aaattttaac ctgcaataaa taccttcaga 236700

gtcttgcttc agggaaattt aatttttttgc catatgtagg ccacatggag tcaggcagac 236760

ttgttagtgg gtcattgtgg tagtctaggt atagtgagct aatggcctaa aagtgaaata 236820

caatgcaaaa gaaaaatgaa gaatagatac cagaaagatt cttaggaact ggtgataaca 236880

tactacaaat tgagtggatc tttggctaaa ttgctgcttt gtggctcctt tcaagggcag 236940

tttatttcta actactaaac ctattttctt aatataataa atgctcttga ttttaatttt 237000

agtatgaata tgtgcattgc ttctatttat attatttttc ggtctgtata cttgtatctg 237060

aaaatgatag tttaggaatg gtcatatttt atagattggg ccattgaaaa ttatttaatt 237120

taccagacaa tgtttaggaa tttatagtgt taatgactta catataaaag ttcatgcttt 237180

ctaaaaagcc ctctctttcc cccagcatta ttacttctga gatatgagaa ggaagaatta 237240

ccttacattt ggctttataa ctgagaaatt cttctcatac atcaaaaatg tactaattgt 237300

attttgagct ctcctaaatc acttttgctc cttggtttat atatatttct gagtcttgtt 237360

tgttgactag aatggactct atttcagagc ttctgctttt tgtttctgtg tcaccttgtc 237420

attttctaaa ttgattgggg cacccttggg ggaagtggtc tgtgaaggac aagtgtgcac 237480

caaggactct gtaggcaggg caggaaagga gtgagccttg ggggcgagca caagtcaaac 237540

acaagctggg ttcttcctgt cctcaccttc ctggagaaat caggacactt tgctgcggga 237600

aagcatgacc tgttttaacc ctttgtggtg ggggtgtttt gttgcaatac tgctgtggga 237660

aggcaccacc ctttcttgtt ttccacatag gactcatata ttcatatttt ttatacttat 237720

tctgccctct aatctctttc tgcagccatc tcattcattt tcatcccaac taccattccg 237780

ttttgtacac ttatagctat attattgcct ctttatctca caagttgtgg tatgataaat 237840

aagtgatgtt tgtacactgt ttttgcaaaa aagctcacag tgctttctgg gggtatctac 237900

taattaatct ttacagaatc cctatgagat agatagggct ggatagggta ttcagcacac 237960

aattcactag accatgctgt ctctctatta tgataaagga ttattattat gttaaaatgt 238020

ttatacactg aatacataaa tttgtagaga ttgatgtaaa ccgaatccct tggcaaaaat 238080

atgaacatgc ctgtagcata aaattgcaat tgtgaagcag gttttatcaa cttctggtgt 238140

ttaaagaatt attccagatt tgcacattaa acctctgttg gatagcttgt tttcgttatc 238200

ttgcctcttg gggaatgaca gggagcagtg agctactgaa cttctgggat ttcagcaagt 238260

gacaaactca gattcttgat agcgttattt aaaaagtata gcaagctcct ctggcttgtg 238320

tgtgactcat ctacatgtat ataatagctt gattgactta tataattagt acttttatgt 238380

ttatatactg ataatatttg tggaaatcta gtcaggtatt ttatgctttt gcagagtttg 238440

atgtggatta gctgcattgc cttttctaca aaagcaaaca ccctgaagag ttgtctcctt 238500

tagggaggga gcttcactct tttcagtcaa cagccatgta tagtcctaag atgctttagt 238560

agtgtttccc ccaccgtagc atatggattc actggggaaa aacacaaata aaccaggcag 238620

cagaaaagaa aagctagaga atcagttctt tgctaatctt atgctatcac ttccttcttt 238680

ttttttctct caatgagtcc atgttgcttt tctctcttta ccttcccttt aatttctttt 238740

agctgttgaa catgtcaaaa actgcagctg ctcatgaact cctatttcag ctaaatacgt 238800

aaagatagat taattctgat agggattcat ggaagttgaa agaaacttga gtttgtgtat 238860

aagtatatgg ccactggctt gcacctctct gccttctatt aggattccaa gagagaggga 238920

tgtagagtgg gtttggaatt ggtgggatgg taagtgcaga gatagggggt tttaattcct 238980

aggcacaggg ggctccagga agataggaag ttctctaatc accgaggtac agttctgctt 239040

ccagggaagg atttatggaa agtaacaaaa tatgtataca gtccctgatt ctagactact 239100

gagtgccagg cataggggtg ttcttggagg tttctaagac agagaatagg gtgataaaag 239160

tgaaacaatg ggaaaactaa cttatcaact taaactccct ggttggctcc tgaactctct 239220

tccttcagcc tttgcccctt tcacattcat ttggaggaat atttgagggg agaaaaagga 239280

gtgcgggaag gataattata ttcttcctaa aatatgcgta agatacagat cattttgga 239340

taagtgaaac ctaaaaattg ttttctttac cattagaccc taaagctcaa tcagcacctc 239400

ctgccttcgc tttatttgga gaagtccaca tctggctggc cctgttctca gatactggcc 239460

ttgcctgctt ggtcttggcc tgccctttga ttcctgacct gctctgcagg gttcagcaga 239520

gtggatcatg ttacaggggt cagcaggata tcaaactgcc tttctgtact gatgtagaga 239580

aatagttact gctttgtgct ataatatgac ccaatgtttg caaatacaga tttctttctc 239640

ttctataatc ttcttaaagg gtcaaaataa gaaatcacta tcacctagat ttttttttcc 239700

taaaaagttt gattcgatta actgggaagt tatttttta aaaataatta ctcaaagaat 239760

atgctacaaa aagtataaaa atagacttta aaaatattcg aagtcccaaa catctaacat 239820

aactacaatt aatttattag cattttccag atttttctaa atatatgttt cacatactgt 239880

gtgtgctcta acatattctg tttgaaaatt taaatgtttt aattgaatat gttttcccac 239940

tttattttga tattgttttt gtgaacataa ttttcaaagc ctggaacata tgcttaagaa 240000

attattatag ttgaccaagt tattctccta atgattccat acttttttctc ttaaatttta 240060

tatatatctt taaaaacaca ttttatatta tttccataaa cttaatttcc caaaggtgcc 240120

ttttgaacac agaaagtatg gccaatgggc tgtattgtta agttgctttc tgaaagcatc 240180

atgcaagtta cctttgaagc ttctgtgtta ttagataata gtattttctt tgataaactt 240240

tcctgatagg atagtcacaa ggaggagaag gatagtgata attttcttgc tactgagatc 240300

atataggaac agtattttaa aatgtattca ctgacattga gaagctacta ggagctcatt 240360

attgtgttaa gtgccagcct cccagggatg agtatgcaga actctgtccc taactttaca 240420

ggtcctgagg agagtctggc gtaggatacc tggttaccaa gaagcttgat gagtgctgtc 240480

ctggagtttt gagttgagag ctggaggagg agatattaag tttgataagg aaatagagta 240540

gtttaactca agctgtgttt tcagatttag gagatgggga agaggttaat tttgtttctg 240600

ttgatattat tcatacatgc atgaatttaa aaaattgatg ctaataaagg aaaacatcaa 240660

aaacccttaa cacaattcat atacacacat gcatgtccaa tgggtctgtt ctagtaagtc 240720

agtgattaac aaagacttta ctgcctgatg ataggctttt ccaggctgat ggcaactatt 240780

atttataaat atgctgtcat tgagatggga aatggcttgg gatggaatgt gaggagttgt 240840

taataataag ggcgttagct gtgatccacg aatactttct tccactcagt acattaaaat 240900

tttggaggta aacatgtagc aaaaattgta tggctacttt tgtcaaaatt aaaatagata 240960

atattttaat cttcactttg gggatacatt atttgcattc cccattaagc ctaactttct 241020

gaaataatgc ttcaaaagac acttggtaag agtgttttct tccagtggct tcacgttaaa 241080

aaagggaaaa aagaacggct ctttggttaa cgtctggagt atatgtctac ttggcttcca 241140

acttcattga tccctgttga agtagctgct gccataacag atttacctga taagcaattc 241200

tgcagttagc tgaggaaagc cattcattgg ggaatgagtc cagttatttt gtgtttttaa 241260

ttaaaggtat ctaatgctgg agtgcctgtt gtttttccat tttcttaaac atcacaaatc 241320

aatatttttt taaacttctc ttaatctagg ggctgactta tgttaatttt ttgttgttgt 241380

taattagaat caagctgtaa cacattcaca gaacaggcat acatgctaaa caatttttcc 241440

agacatcttt ttttttttt ttaatttaac ctcagtagaa atttgggggа cttgttctcc 241500

cagggatttg tatgatttcc agctctgtta cagtcaactt ctaatggctc acagtctgag 241560

cctctacata agtgcttagg ctgtatctca gagtgattaa tgactgagta ggaaagctaa 241620

acacacagca ctttgtgaac taaagaccag atcaaaccag tctggattct acccccatcc 241680

ctggcctctt tgctcaggac cccatcctgg actgttatta ctgattaaaa atcatctctc 241740

ttttgatgtc tgaatgtgtt ggagtgtaac aagagcactg acctgaaatg aggaggttgg 241800

tatttgaacc gaacttgaac attgtctcta atacatttta tcttattgga tgtgtctcat 241860

tatcatagcc tgttaagaat tttttatagt aagtttttca gacagtgcat tcgatgtttt 241920

ttatagtctt gtgtgtttga gaagtattag ttagttatgt tatctttcaa gtgtttgata 241980

ataatattaa ataataagta gactaaatct aaagaccaag cccagtggcc ttgtgcagga 242040

tggcatcttt ctggttgata acaatgcatt agtcaatttt tttccagtat agaggttaga 242100

ctagtcataa agtgacatta ctttgttatt atccagctct catttctgca ccttgcccat 242160

aagtggaggg tgagagattc tttcaaatgc tttattgaaa tgtagacata ttaagacctg 242220

gccaggtgca gtggctcacg cctgtaatcc cagcactttg ggaggccaag gtgggcagat 242280

cacaaagtcg ggatttcaag accagtctgg caaacagagt gaaacactgt ctctactaaa 242340

aatacaaaaa attacctggg cgtggtggtg tgcacctgta atcccagcta cttgggaggc 242400

tgaggcagga gaatcgcatg aacccaggaa gcggaggttg caagaagcta agatcacgcc 242460

attgcactcc agcccaggct acagtgcgag actccgtctc aaataaataa ataaataaat 242520

aaataaataa ataaataaat aaataaataa aaaacacaaa aacacctgca ttgtttcctt 242580

tacctatttt tatggtacta ctagcttttt tgggaaaaga gccagaaagt attcatttaa 242640

aatgtcaata gaatttcacc aataatttgg aaacactgat ttgtaggttt tttcttttaa 242700

aacaaactca atttattcca tttaaaaaat atttggactg tatttgttct catgttctca 242760

tatcatgccc atttttgtca gtattagcaa atagcaaatt agattattca gcccctcatt 242820

caacaaacag ttttaagtac ctcagatggg ccaggtactt ctgcaaattt tctccatacc 242880

ttaggatatt ctttgtttgg actagaagac tagaattaat tcaagacagc tattcaaacc 242940

taagccattt gctgaggtcg attcataaat catgttaaaa tgttagtcta acctcacata 243000

aattaatatg cgtcctttcc ccaaccttca cttctttggc caggagatga aagctcaaca 243060

tggacttccc accccaggta ttgatctcct ttcagaatct gcctctgtat tactgtttcg 243120

agagtcaggg tcagcaggaa tattgttttg ggagaacagg tcacatattg cattagagta 243180

acatatgatt attttctgac ctctcttctc tttaacttaa ttctcagtgt tttgacagag 243240

ctcttgcatg cctgttccct aataaaggac aaaagacaat cattttctta tgacagtttc 243300

gtattttatc tcaatctaac agcagcatga attgataact acttgtacaa gtaatgttat 243360

tttatttggt tcaatgtact atgactgact tttatttaaa agacccgttc tgcaaattac 243420

cttggtttat acttaatagg tagtttttat aagcttagct ccaagttaaa cgttcaatgt 243480

ttgttttatt gaattacttt ctatatgaac ttgagtagac agctgttttc atgttagtga 243540

gacttttttt tttttctttc agactgacac tgttgtgcca agctataagg agtagattct 243600

tcaggcagag gtcactcatt gtctttcagt tagagattta gaaaaacttt tctaagctag 243660

tgctcctgtg gtattgcatg ctacaaagtg gggaggccct ttgggacatg gtcaagtctt 243720

tttaaagatc aaatcctcaa tttttggaag agtatatata tctcatatac acagtttctt 243780

aaaatttagg gtttgttgag acacatggaa aaaaatttaa atgccactgt tgagtaattt 243840

tatgctgtat acttttcag ggaatagtct tgaactcatc ggtgcccaca acttagagaa 243900

ataatatttg gggaacatta tttgaaagat acgcaactcc ttctatgttt cttcattttc 243960

taaaaatcta tccccaaatc aagccagatc tacagagact ggcacaagga agaatcagtt 244020

tacctcccaa tggaattgtt ttactgaatc acattacact gggagctgct tgctgcattt 244080

attgccagaa agcttaaagc cagtttatgg ctctctaata agaaatatat aaatgtttat 244140

ggtaaacatg tttgagcttt atttctggct ctaattgatg gctttattcc catttttctt 244200

tcttctttct gtccagtttt acacttctgg aattttcttg tggttaatat atcctttcag 244260

cttcctttag tcttttctag aatggaggca gaatctaaat aaacaaatac aaaacatctg 244320

cagtagaaaa ggataatgag aaaagaatga ttttttcttt gaacttctgt tctgtggtca 244380

aagacaatat ttctgctttc ttaaataaaa tagcctggta aatgctatta gtagacaaat 244440

aaagaaattt gtatttaaat tacttacaga taccataaaa ctttatatgt gttgcctcaa 244500

gtagaatctt atgctcttgt tgttgaataa tttagtatat tggcatttat agttaagaca 244560

tcctatttta acatgatttt aatagtgaat cacttaatat ttaattaaat agttaatgtt 244620

accttatgtg catacttaaa atttttttta aagtttacat atatcatcat actgatagga 244680

aaagtctata aagtaggcaa ggtttatata ttacccccat ttaaaaggca tggttgggtt 244740

atgacttgcc aaaaaacaaa aggcaaaaaa tatatcatgt ggcaaagaaa aataagacat 244800

taaattttga aagaacctta tgagtcagac ataattcatc aagtacagtt tgccttttag 244860

ttttatgaaa tattaatact gaaagggacc ttagaaagta ttttgtccag ccttctgatt 244920

ttatgagtga aaacaaccaa ctaattttag aacattcaaa caagtattag aacctctact 244980

caatggaacc atatttatcc cctgtataac ttcaaataga gttgagtagt ctaatgtata 245040

ttcccaaata cgaacattaa gaactttaac acctggttca gtgttttgac ccttttaacc 245100

tctcattact gtaaccatta ttaaaactaa actgtactgt cttcagttag caattgatta 245160

gctctttttt ctttagagcc aaatagaccc caaatgaaaa tcttgccaca ggcccttgaa 245220

ctctttcttt tactcttccc atgtaacatt atggagtttg ccggttggtt ataaatagat 245280

aaataaacaa aaacagagcc aaacaaataa atgtaaatag attaacatat cagggctctg 245340

aacactcagc ttcacataga aaaaggtaaa caaacataga taagtaatat ttgcagcatt 245400

gtttataaca taagagcttg agtcagaatc ctttgagttc aaatcctcat tctctctcat 245460

ttcctgtaag cttggtcaag tgagtcagta actgtagctt tgtgtcttta tctgtaaaat 245520

agggatgata cctatatcat aagtgttatg ttatgattaa aatgaaagtg tgtgttgtac 245580

agtgctagtg aagtataagg aaatatgcat ggtaagtgtt cattctaaca tttggtatat 245640

tgcaatcgca cagatttatt tttttcttct ctttggaaac aggagcataa cttgcttatc 245700

ctataattga attatattat tataaggtgt tttcaaacag gattctattg aatgatttta 245760

gttatcagac ctcaccagca ccaaaaaggc cattttaatt tatattgttt ttttggttag 245820

ctgaggccag aaatttgtct tctgaatttt ttcttgataa tctaaaatgg ttcaaacaga 245880

cattaatttt agccagactt tcaccatttc agtttgtact ctcctgtaat ctggtctaca 245940

aattaaatat tgagacaaca tacttgtcac tttttggagg catttctaaa ccatttgttt 246000

ggatacagag taaaaatact tttaagttta tttatatagt gatcaatgga acaacctgag 246060

tttttaaatc tgggtgtgaa tgctgatgat tgcttctgta gatcatttgc tcaaggagct 246120

gtgatataat tttaaattta attcatgaaa ttgtagatcc cggaaagtag tttattatga 246180

gacgcatagt aaattttaaa atgccctcaa tagtattttc acagtatgtt tttaataatt 246240

actaagttgt cttcataggc ccataataga cttagcaaaa cactggttta tatttgtagt 246300

tttctgaatt ttagagaatg tgagggtttt taagtgctgg aagatggaat ttagtttgtc 246360

agggaaaaat tctaggcaga gcaagtaaac cctgtattct gtgttgtagg aatgcagttc 246420

tttcaggaaa tttaaggcag taacaacaaa gcaacaataa tttagtgtta taattttaaa 246480

acctattgtt tctttgaagt ggtgggtcat tatttagact tgctattcta ttggcaaata 246540

ttcattttaa tcatattgta aaggtataat ttaaatattt tgaagaggaa aaatctgtac 246600

cttgcataac agagtcttga tcctttaggg ctgttagtct agtagattct gttgttttca 246660

ctcttaccat attaataaat tcaatgaaat atgttcatta ataataaaaa ggcacatcgc 246720

ttatctctgt atgtatgtat ttggtgaaaa gggggagtat aactttataa gagttttcat 246780

tttgcttgct gaacaactaa ctgtttgatt ttgatagtga ggagaaagca tgtaaaattc 246840

atactattca ggtgcttttg agacattaca gtgataaatt gcgacttatg cactgactaa 246900

ttttccatgt atcctttact ggaatgtttc ttattaggaa gtccatgagt gtactcaatg 246960

gagataaccc tagacatttc attcctgaat ctcaaatgaa aggactcttg gcccaggaca 247020

cttacacgtt ttcgtctgga gttcaatctt gaggtgattg tagcagaaga tgttgcatct 247080

tagactgtat gtctgatgga gttttggaga ttcgggttca taatgtgggg acagtggatc 247140

tcagtaggtt gtttagtttt gagcttcaaa ggcttgtaaa ctcaatttta cataggaagg 247200

aggatagatg cttttcatag aatgggtata ggactttgca aagattaagt gtcactgctt 247260

tctgtaaaca gttgatagtt atacaaaata aagtccatct ttttttttct ttttttatta 247320

tactttaagt tctagggtac atgtgcacaa agtgcaggtt tgttacatat gtatacatgt 247380

gccatattgg tgtgctgcac ccattaactc atcatttaca ttaggtattt ctcctaatgc 247440

tatccctccc cactcccccg accccgcgac aggacaggcc ccagtgtgtg ctgttcccca 247500

ccctgtgtcc aagtgttctc attgttcaat tcctacctat gagtgagaac atgcagtgtt 247560

tggttttcta tccttgcgat agtcagaatg atggtttcta gcttcatcca tgtccctaca 247620

aaggacatga actcatcctt ttttatagct gcatagtatt caatggtgta tatgtgccac 247680

attttcttaa tccagtctat cattgatgga catttgggtt ggttccaagt ctttgctatt 247740

gtgaatagtg ccacaataaa catacgtgtc cgtgtgtctt tatagcagca tgattaataa 247800

tccttcgggt atatgctcag taatgggatg gctgggtcaa atggtatttc tagttctaga 247860

tccttgagga atcaccacac tgtcttccac aatggttgaa ctagtttaca gtcccaccaa 247920

cagtgtaaaa gcattcctat ttctctacat cctctccagc acctgttgtt tcctgacttt 247980

ttaatgatcg ccattctaac tggtgtgaga tggcatctca ttgaggtttt gatttgcatt 248040

tctctgaggg ccagtgatgc tgagcatttt ttcacgtgtc tgttggctgc ataaatgtct 248100

tcttttgaga agcatctgtt catatccttt gcccactttt tgatgagatt gtttgatttt 248160

ttcttgtaaa tttgtttaag ttctttgtag attctggata ttagcccttt gtcagatgag 248220

tagattgtaa aaatttttc ccattctgta agttgcctgt tcactctgat ggtagtttct 248280

tttgctgtgc agaagctctt tagtttaatt agatcccatt tgtcagtttt ggcttttgtt 248340

gccattgctt ttggtgtttt agtcatgagg tccttgccca tgcctgtgtc ctgaatggta 248400

ttgcctaggt tttcttctag ggtttttatg gttttaggtc taacatttaa gtctttaatc 248460

catcttgaat taatttttat ataaggtgta aggaaggaat ccagtttcag ctttctccat 248520

atggctagcc agtttttcca gcaccattta ttaaataggg aatcctttcc ccatgtcttg 248580

tttttgttag gtttgtcaaa gatcagatgg ttgtattggt tttaacctat attttaatga 248640

ctaatgcata tgtggataaa tctgttacaa tcagtcatgc agaacttcat tatagttaac 248700

actaagatct ttgctttagg aaactgaatt actatattaa cgagtactat taatatgata 248760

attcttttaa ttttcttgat acactacaca ataaaccttt cagttcaatg ttaattttaa 248820

gtaaaactct tgttccaact cttcaaagta aagtaaataa accagtcaaa tgtgctaaag 248880

gcacaagcag aagcgttggc cagagattat gcatctatag tcttggagga gaaccaaaga 248940

tactataatc acaatttgcc aagtctgact aatgactcct tcaaagttga gaacaccagt 249000

gtgctgctag ggttttgtga atgctttaaa ctttgattga gaaggggtc ttctgagctt 249060

aggccaggct gccagtaggg atttgcacct gatcagacct ttctttttt tgagtactta 249120

atagctgctt ctgccagaaa accagatcaa agaatagcag gggagattag tacattggtt 249180

ttatcagcca ttttccagct acagctctta taaagctgat aacaggatag gggtgaataa 249240

aatcatctgc tttcaacctc cctgcagtgc tttcatcttg atttaagaac caaggaggac 249300

catgtctaca gtggacacca ggccggtccc ctctccatcc ctgtcagagt ttaaagcact 249360

taactagtaa tcactgctct gactctggag tagtcagcta ccatgtttcc tttgcttttg 249420

acttggcaac tgctgtggct tctttagcac ctggtcctct gccagccatc tcagttacct 249480

tggattgact acagaagact tttttgaggt ttgtatttct cccactatta tgaaggcaaa 249540

cggttgcagc ctctatcccc ctccctaggt agatgacaga acacatatag ccttttgtct 249600

atccttttt tttaatacct tcaaggctac tcttgatgtt aaggacctaa ataaaacaaa 249660

tcttacttgc ccaaagtgga cagtcgaagt agtcggaatc atagcttttt aagatttttt 249720

ttttaagacc ttagctatcc agttctgccc tctcctttta tacagcatat gtgcagctaa 249780

aaacaaagca ttggtctctt aatgcctgat tggtacactg atgtctcctt aaccaaatag 249840

tatgcttggt ctatttaaac agaatgattc ctgagatggt tttggctgag aaataaatta 249900

aaattttctg aatagcattt tgaagaaatg tgtactatct gaaaaatttg caaaaataca 249960

ttctaaaagt taagactact ggatgctgcg tattgtacat tatctaaaga cgcatatata 250020

attgatgttt ctgacattgc tagtatctgt attgtatatg gaaaatgctt ggaattgaat 250080

atggtggaat tgcagtttta atggaatatg cttactttgt aatacattga ctctcctttt 250140

atattcaatg tgtactaatt agttatggtc actgtatgtg tcttcctaat gttaggggtt 250200

gaagtataat agattgtaaa ataccttgac ctttgagcca gtagaactca gttaaatttt 250260

tatttgtcac taatttaatg aagcatttgg aattctattt aagctatatg tgtcactttt 250320

ctcatcccag aaaatatgtt gatccatttt agatactttc taaggtttcc tcagtaggaa 250380

aatcctagga gaggacttag aatataatct tactgctcaa aatgattata tttatgctga 250440

ttgcatattt acatttttct tttattttaa taacacatgg ttgatattgt tgtaatttat 250500

tgatgtcaaa aactctacca aaattataat ataactatga gaaagtataa tccccttttac 250560

agctatcttg ttttatgaag tggtttccag gaaacgatct tagcccaaaa gccagaactg 250620

cctattatgg gataaggata atcgactagc aggtacaatc agcagaaagg aaagtgaatt 250680

tacttggttt aaagactttc ttgcagtcac agaaaatgct aaattgattt tgtttttctc 250740

catagaaaaa ctgcagcacg ttatataaga ggagttgctt tgggagacta taataccttt 250800

tacagactaa tcagtgattt taggaaatgt tgttgttgga attagctgga aactttgtaa 250860

ttggaattga ctcaactttc atcacaatct ctctctcctc ctttttttca tattaaaatc 250920

agctgatgaa ttacattgtc tctgtaatgt gtttcatatc cagtaacctt ctctatttcc 250980

accagcatat ggatttctat atgccattct cccaattaag tgccctcccc tgtcatcgac 251040

atccaaatgt agggcaccct gcaaggtgac attaaatgca ttttctttat acactttaac 251100

tgactttgga gaatcaaaat cttttgcctc tctaattata ccttttttt ttttaaattt 251160

atttttttaa ccatcctgtt agttaagatg ccaccctctt ttgggcctct ccagcttcac 251220

ctgacagtct ctcctctgtg tttcagcaga tttatgtagc tatctctgtc atagaccata 251280

tgatgtcctc ttgttactac ctttatttta tctagtctct ggctttttgg ctgctgggat 251340

tgtctttatt ttagctttgt tacccattgc cctgcagcag tgcctgacat attacagatg 251400

ctttctaaga gaatttatct tctcttgatg acaggatcca tgtattctac cctatcctgc 251460

cttctataca ctgccttgca cagtattggg cataaaattt ggtgttaaag ttaagaattg 251520

ccccttaaac ccttatcata atttaagtac ttaggtattc ttgatttatg ctatgtgttg 251580

ttttttgaac tcttaatgaa catcttcatt aagagttcat atttacaatt tattggtgga 251640

aagccaatga taagactaat aattattccc ttcaggaatg ttaaccatac agtttctgat 251700

ttcctaccaa ggtaagaaaa aagcttgaaa agtatctctc aatagaatat ttaaatcctc 251760

tgtgtttatt tacctatgtg ttggtaaact catcaagaaa cattttagtt atctcagttt 251820

atcttaagag aatatatagc tagcaaagaa taaaatggta agaatggatt caatatattg 251880

aaagtatttt actttagatg gctatattta aaggggacgt agtactccag ataaaggact 251940

gatttaaagg taggtgatca ggtgactgta cagtaatttt attagagcca ttctgtttta 252000

gagattgtaa aacaaatgaa ttgttaaaaa taattttact gttcactggg gcacaatgat 252060

tattacagaa taatgacttt ttgttggcaa ggcagttggg caaatataag taaaccattt 252120

tacatttttc gcctgtcttt gatgctttgt ctttctgaat aaggacccca ttcccaagaa 252180

aggcgaaatc ataagcattt ctaatagctc tgtcttcttt catataaagt ttaattaatg 252240

gttctctcac tttttctgca ttttatgttt cctctcacgt agaaaatatg tctttttgtg 252300

ctcaataatt gatgaccctt ggagtttagt gacaaatgtg agttaattta agtcatcacc 252360

atcaatttaa caagcacctc tggtaatacg tttttcactt ttaaaaaatt gtatcatgaa 252420

gcaaaatgtg tttctctggg aagcagcaaa gattataaga taatcacaca cctctagggc 252480

atgagaatgg gaaaggttca ggtaaatgta tctattcatt tgacataatg attatttcat 252540

aataactgaa tgcttccatt tcagccttcc ccaccgccac tatcccattc ctccctattc 252600

tgttagtctg ggagaagaat aatataattt ttcttgtgtg ctaaaatatg atgctggtag 252660

ttttatgatg gttccgtata tattttagct gaactgtaca ttttcttata atcactagaa 252720

aataagaatg gtctcttagc cccagtagtt gatgtaatag tgaaaagaga tatatcttga 252780

agtcttttgc tcacgccttt cccaataaaa cttatcagat ctccttttc cagaagtctc 252840

caatttaaac tcatattctg ctgttactta caattttgat gtacattcat gtgtttgtag 252900

gtttttactg tttgtagaat atttaagcta atagttaaca ttgtactcaa tatttcaagt 252960

actgttacat agccacagtt ccaggactgg agacaaggga ttgtatatgt tgttattgtg 253020

aactgtggtg tcttgtggct tgtttagtca attactcaat ataaactttt ttgaggaagt 253080

tttttgggaa ttattggtaa tagccaacta ttggagagga agttacacag ttttaaagag 253140

cattggcttt aggatcaaat ccagttaaaa taaaatccca gtggaatcac ttgccatctc 253200

tttccttgta cagcttataa agtgttttta ttctctattt ttattatggc tatcaggtac 253260

aaaaataaaa gagagatatt tccccccatg gaatacatgg gttttaaatg atacagcagt 253320

caataggttt tggtgaaata ataaataaga cagaagaaat aagagaggac ataaaataat 253380

tcatattttg tggactcatc tagtgatttc tcttcttggt aaattggttg aaaaaatgag 253440

ttacattttt gcctgtttaa agatgcattt atggcaggta gataaatcac agactttatt 253500

ctttttcca tttacttcat actgactcat cactgatgca cacccagaaa aataacaaat 253560

cagcattaat atatgagcct ttttgtttct gcttatttgt gaaaaactta aatatcgaat 253620

tagcattgaa ttagctatgt gatttcataa gatttttatg agattaataa caatgttcaa 253680

tatcataata aataagtttc cttacagttg atgatttcta gaataaagtg agatataatt 253740

ttcactcaga ttgtttagaa tttttgtttt tcagaaatta ctctttgcta tattcctcct 253800

tcacatccca cttcagtttt ggtcttcact tccatgcaca agccccgctg gttaggctag 253860

cttgaaaaca ttgttttcag gaagcacaca aaaacttccg agttgaaagc tggttcagca 253920

caagtttgtt ttatttctga ctccctgtga gctttgcttg gattcttccc tttggcattg 253980

tgtgtgctta gatgtgtatt cagtatcctg cacttttgga catgttgcct tccatgttgg 254040

tgttatagtc tcgtgattct attctaggaa agaccttaga ttttgtggtc caaggatgaa 254100

aattcataga agaaggaatt gtggtctgga gagagtaagt agcataatca agattcaaat 254160

caggcttgac ctctaaattc agtgtttctt agcaaattgc acgtaaactt attcttttaa 254220

aactgcctaa tccagtgctt ttcagacttt ttccacgttg gtatactgag cctcattaac 254280

ccatctgtct gggtccccag tcactgccag accactggaa agtgaaggga aacaggtatt 254340

tggtagacat ttgctatgtg ccactgtgca gcgtttagtg atattgtcaa aagttcaagc 254400

aatagcactt acttctgtgt cctttcccag cctcaggacc ttttgctctt ctagtagctt 254460

tagccttgtt tgattcttgt tctgtatcca caacctactg ccgtccttcc tgcaagaaaa 254520

tgtgtgtgct agcttagtca cttcagtctg ctatagcaaa atgccataaa ctggatgtct 254580

tataaacaac agaaattgat ttctcactgt cctggaggat ggggagtcca aaatcaaggc 254640

accaacagac ttggtgtcta atgagggtct attttctcgt tcatagacag tgcctactca 254700

ctgtgttctc acagtgcaga agaggcaagg atctctcatg aataagggca ctaatcccat 254760

tcaccaaggt ggagtccgca tgacctgatc acctcccaga aacctcactt cctaatacca 254820

tcgctttggg gattcaaatt tcaacataag aattttggag tcaaacagat attggaccat 254880

gacatgtatg aatttttaaa tttttaatgt ctctaaaata cactaagaag taattaatta 254940

aatgttgtac caccttagag attcaaatgc tttcaaattt caattcttag ttcagggcaa 255000

aattttgaaa ggtaattcca tttgatgagt tcacttatat atcacactgc atagtaagca 255060

aaatgcaaga actgtggcac cagactatct gggttagaat ctggtgctgc cactgaatag 255120

ctgtgcgacc ttgggagaga tacttacctt tctttgcttc tatgtcttca tcagtaatat 255180

tgcccctacc tcatagggtt gttacaagaa ccaaatgaat taatatttaa agcagttgga 255240

agagtttcta gtacatgatc agtattatct atgtgtttgt tagcaaatga ctaattaaaa 255300

agttatttat atttatagta aattttcttt aaattgaaag tttcaaaaat tagttatctt 255360

agcagaatgt atgtatattt gccacctcat gtataataat caaatcagtc ctaaatcatg 255420

tagcttttgt ggtgatatga tgatatacgg agtaggacaa ggtatatcgg gtaattgtgt 255480

agatctttga gtgtattcaa agtttggctt ttaagtgagc ttgtcacttc gtttctctca 255540

gctccatttt tagtatctat aagatgtgac tattaaaatc tgttctacac acttgtatta 255600

gtctgttttc acgctgctga taaagacaca cctgagactg ggcaatttac aaaagaaaat 255660

gctttaatgg acttacagtt ccaattggct ggagaaatct cacaatcatg gcagaaggca 255720

aggagaaaca agtcacatct tacatggatg gcagcaggca aagagagagc ttgtgcaggg 255780

aaattcccat tttaaaaatc atcagatctc gtgagattta ttcactatca caagaacagc 255840

atgggtaata cctgcctcca tgattcaatt atctcccatg aggttcctcc caggacacat 255900

gggaattgtg ggagttacaa ttcaagatga gatttgggtg gggacacaac caaaccatat 255960

taacacctag caagtgtttt atggggatca aatgaagtaa tgttcatgaa tatactctgt 256020

gagccaggta tggtggtgca tgcctgtagt cccagttatt cactgaagtg ggaggattgc 256080

ttgagcctag gagtttaagt ttgtagtgca ctatgatcat gcctgtgaat agccactgca 256140

ctcgagcctg gacaacatag caagaccctg tctctaaaaa aataataaaa ttaaaaatac 256200

tttgtaaact ataaagacct atccaaagta aatatattct taatgatgac gacttatgta 256260

tttaaagcac tgtacagttt tttgcatttg ctgtaaatat atgatggcaa aatgcttacc 256320

tagaagtaac agaactgcat gtattactgt gtatctgata tcaatattta aaatagtggg 256380

ctgttcttct ttaaagaaaa acttatcttt gcttattttt aatttccttg ttagcagtgg 256440

gtgcttagta caatactcca aataatatca ctcctgagtt tggaacagac ataagggagg 256500

caggcatctt cttcgttaac tggacctaca tcagatgtgg ggaggacccc ccatcttcct 256560

ctggcttttc ttcttttgtc atgttttagc tttgctgcca atctccactg atgggtatgg 256620

ctttttctc attgttggca gggtagtttg cttgatgtag tagtctgctt cataccaacc 256680

tcctctatct tcaaggacct ccttggaaag aaacagctgt gcttcttctg gagcaaagtg 256740

gttcactact ctggcctttc caacggtggt ggtctctcac ttagatgctg cctgggaagc 256800

ccttagagtc ccagtgccac ctctacaagg tactctttca tgtgaagaca ggaaaacctc 256860

ttctgtgtcc tcatgacagc agaaaaactc ccatacactt atcaggcaca ccactggtgt 256920

gcaagagcgg cttgtacaga ctctcaaatg ctaactgtta aatttttagg aagttgtgat 256980

cttgttgtta acacaatcat tactaattat attatgtaag tgattaatca aaaagattat 257040

tttagaaact gtactaaata tttaaaatat cactttctta ttattttgct gcattttgtt 257100

attacctgtg ctcctgatat tgctttatat ctgctgtatt tttatggtag ataataccgt 257160

ataatggtgt gctactgcac atctctcccc actccacatt ctttaacttc acactagtag 257220

cttgaaattg gccatggtga gagcatttct acctctgaaa tcaacaagtg ccacaaacca 257280

tgatctgtca ttccctgcca tttgttgaac atttaccagc agactactgg gctcactgta 257340

ttctggtctc ttctggttct actgctacag gctacagcag caagtgttcc ctcattaata 257400

gtctctataa tgagaaagaa attgcctctt ccttcttagg actttttacc aagtcctccc 257460

aagaactctg tcatgaagca tttatccaga agtcagttgc cagccacctc ttctcatagg 257520

caccccagtc ttgactgatt cttctacagt cttccttgtg tttggcccag ggagcgttcc 257580

tgtggggtga gcactcgctt cccttccttt gtggaggcaa ggaagctcat cactatcagt 257640

actggacttc tctgcctggt cctcagggct cagttcagat cagctgggtg tatgaaggtg 257700

aaagactatg gtagacgtgg gtctgccacc tcccagcaaa cactcaagga aaattggccc 257760

agtttttat gaattatcta gaatgtaaag cacttagact ttttttttt ttttttggt 257820

tattggtttt ggacccacct aaaaattctt gggaaaaaaa aaaaagaagt accatttaac 257880

tttgtattat aaaaaagact gaaagggtat ttcatttaca aaatttattt cacaaaaaag 257940

acttttcgta taaatgcatc acattaaaca gaaaggtagg aattcctgat gtctaagtgt 258000

ctagtcctaa actgattttc caaagcaact gagagtttag ttggttttgg agacagtgtc 258060

tgtcattctc tccctctccc tccttctttg ccttgccccc tccatagctc tgtagttggg 258120

tctagtttag ggcttaccta tatgaaagat taagtaaaca ctctgttctt ttctttggga 258180

agttagtgtt gttttagtat gtggggagtc gaacactctt taaaataact catttctaga 258240

aaacaaaaag gccaaaaatt taggataaga taacagatat tgaagatcaa tgattacata 258300

ttaagtctgt cagtgtgatt ctcttgagat aaaaaatcct tttttaagag agtatagtgc 258360

ataatatatt tttgcttcta tgaacttatt tggtttcaat aatttaatat tgaggctgtc 258420

tcacatttta aacctaggga gaaaacaggt tggaaactac ataaaattgg tgtatcaaca 258480

gttttgagtt gcagtttaac tttcactatg ctgcttaatt tgtcatccat aaaattggga 258540

tgaatccaaa cctggaaagt aatatttgac tgtaatacca agccatacag cattgcctga 258600

tccacataaa gcacacttga tcagttttgt catttgcaca tgtggagagt tttctcaggc 258660

tgagtaactc ctggtattgg attctaggca taatcatgtc attcttgctt gttggtgcca 258720

tgaaataatt agcccaccat gtaagggccc aacttgatgc tgtgcttaag agtagagcct 258780

atattcttga ttcttgtgga atttgtgtct tatatgaaag tttgcttgac ccaccagttg 258840

cttctttttg cttttaactg ttaatatagc tccaaaagct attgcccaaa tttgtcaaaa 258900

ttcatattta aaagttctgc tgttcaatga gctagtcact agccagatgc aattattaaa 258960

attaaaatta aaaatgtatt tattcatttg cactatccac attttaagtg cttgatgcct 259020

gcaggtggct ggttagtggc tactatgtag acagatacag aacatttttc ttgtggcaga 259080

caattttgct ggacagtttt gctctagact gaagctctgc acacagtact tcccctgtaa 259140

taactataga catctggcta gtttttactg tgttacaaac attttgctaa ttcaagtttg 259200

gagacaatgg atttcataaa gaaattataa taaaatatac ctgtcaatgt acaatgtagt 259260

gtttcaccat attatgtaat aaaatatctt aagtgctagt ttggaaaatt tgctgttttt 259320

tgttatagtg tttttaacat cttttgccct ctagaacatt attctcaaat tttaaatcca 259380

tataactatt gaaaaatctg tataagtatt gatttctgct tttacatctt taatcatatg 259440

aaccaaaaga aatacaacaa tgaatcatct aatatgtttg aacaaaaatt gatgggtttt 259500

tctttttga aagttttatt tggagcactg agcttggaat ataaaataaa taaagacaac 259560

atggaattta aatttggatg ggtaaaatag aaaatgaagt ttagaggctt gatagattga 259620

cagatcaaga ggggtaaaac agaaactatt gctatataag ctcaggatga aatactaagt 259680

agagacctca gcctatacat aaaaagagat ggaaaaacta agaaaatgca tgtttgtttt 259740

gcaatttaaa tttttatttt cagatcttag aggacaacta tatcattaaa tgttaagctt 259800

gctaaagcag tatttttag gtgtctttaa agtaacttac tacaacttcc tatatttttg 259860

cagcatcttc taatgtacat gaaagttcag tgaatgtaca tgaaagttca gggaccacat 259920

gcttaaatac tggagttgaa cggagaacta agcttgtttt gaaataattt ttgttgtccc 259980

tgcttccaaa tttgttgtgg tagtggttat atgagtcttt tatttattag gagattagga 260040

aactgctttc ataaatggac attatacaag catcttcaag aaacatgttt cgcttctcca 260100

gctccaatta gaaaagcggt aatctccatc ccagccttct ggatggctgg cctctcttcc 260160

taactttctt acccgaatac ctctttatag gaggcttact acatgccatt tgctatgcta 260220

gatattgtgg gtagcaatga taaaggccat cttctctatt ttatttttgg gcatcctcag 260280

ggttaatgcc gtcatctttt ccttcaacaa ctgcagtggt ctccttaaca ttgtctctgc 260340

ttctggatct tggtctccca caaaccactt ctcacagtca tcaaaacaaa cttcttcaga 260400

tcataattca gattatgtca ctcctctgct ataagcctgt tctgttacat ttagaatgaa 260460

atccaatctt ttaaaaaata gaataaaaaa aaatatattt taggaagcca tgtcatcaga 260520

agtgtaatcc agagaataat atactctata ggtctaaaaa aagattttct aaattatgca 260580

attatatttt gataaatact tataaatatt caaatacaga catcagtaaa atgaaaagtg 260640

aaactcattt cacccatttc attcaatttc tcccccaaga tgactactgt taattgggtc 260700

tatatagttt aaggcctttc ctatgaaatt acgtccatgt tgtacgtttg ctttacatat 260760

gttatggact ggaaaatgaa agcagttgtg tggaagggtt cttatgttac agaaggaagt 260820

cacatttttt tagtttcctt ttaactttct ttaaatgaaa aggaaagaat gttttaagtt 260880

atatcttcaa ctgctagaaa ggtagtatac ttagaatttt tatggccctt tcctagggat 260940

ttatgatttt cacataaaag aatgaaaatt gaacacacac tgaattatac ttctaaaaca 261000

tacttgaaat tttttgcctc tctctattcg tgttacttaa ccagtgcaaa cttactgtaa 261060

gtaacgaaat cattgaagaa atacacagaa aatgaaagta atccataatc tcaccttctg 261120

ctttctagag atgactccta atattttgac aggtggcaca tacatatgca tgtatgtatg 261180

tgcatatatg tacattatat atgtgtgtgt gcatgtgcat attaaacttg atattcagtg 261240

gaatcataat acataatgtt ttggtttcct taattaggtt attgtgaaaa gctttcctct 261300

tcatattcta tttttaagca acctgtccca atctgacaat ttctcactct tagtttagtg 261360

gttttgagct gtggcatact ggtgttccct gacagtggta ttgcaggtgt tgaaaaattt 261420

gtagtgtgat aacctagcct atagggtgga gcctggaact atgacagttg tctttttact 261480

tcaaggtgcc acacagttgt tgtcatctcc tgtttgtttt tcataatata aaagcatttg 261540

ggaagcactg ctaaaaatcc atgctttccc tgtctccctc ctcaaacatg gacctcccca 261600

cacttctccc agcttccctt attacctctc tgaggctctt ctcctcacag cagactgatc 261660

ttttaaaaac acatgtcaga tatcaggaac ttaggaattc taccccatat cctccactgg 261720

cttctcaatg gagtcaataa aatccaaatc cagttattgg ctagctccac gttaaattgt 261780

cttctgctct ctgcctccct cattcagctt tctgatcgtg gaatgctcca agatcattcg 261840

tatctcaaag tctttgtgcc tgtcattccc tccgcctgga atggcattac ctccatcttc 261900

ccattctggt ctctactcat attttgcctt ctcagaggct gacctaatta ccccgtctct 261960

acccttctgt tcgttaactc ctttgcctcc ttgccttagc actttggtca ctgttccata 262020

tgcttgttta gtgtctttct tccatactag cctgttttcc atgaagacat caactttgtt 262080

ttatgttttt catctcttgt acatatcagg tgctcgagaa ataattatct aatgaaaaag 262140

tacatataca atgaaaaaag tacatagcga aactaacatt tttattcagt atttgtttcc 262200

tttatttcat tttcccagtg ccttggattt ttctggtcag ttatctctag tgttagcatg 262260

agcacttcag gaagaggtaa gggagagata ttagccagtt aaaccatgca tgattactct 262320

gtgatatcag ttttatgtaa catattttga tctttttaac atagtcaaat ggatgttgta 262380

acacttgctt gatttaacat tatattttgg tctttattat agaaatttta aggaatttca 262440

cataatcact attttcttat agaagaatat agggacaagc agaatggtga ttttcttaaa 262500

ggccttattt cttaaagaga ataaaattta gtttatgtat aaagaaaatg attttattct 262560

cagacacttt cctccctgtg tgtatcccct caaattatca catttaaata attctcagtg 262620

gtcctaattg atttctgaat aaaatatatt ctggccattt ttctttctcc caggatttat 262680

tatgagccat gacaataaag tttaggtcta tttacaaatc agagaacctt catatttttg 262740

agaactggaa ctttgaacta gattagttga gtatatcatg ttggtttttt tggtgacacg 262800

cagtatagag aaaattaaaa atgaatttcc atcacaccta tctttgaaaa ctgaatttag 262860

cttaaattga aaggggtgaa aagttggcat tttattacat catttcactt atcttataaa 262920

tcttagagtg aagacaatgt ttatgacatt attttaagtc tgaaattaaa tttaagtgaa 262980

gcctttctga gacttattta ttttaaacac ttgttattgc attttggatt aaaaaattac 263040

atacacaaat ttgttttcct gaatatataa tgtgtttgat ctctccataa atatgtatgt 263100

taatatagca ctaaaatcta aatctttcca cattattgta cacgtaggta tgcaataaat 263160

atttcttgat tggttgacta atatccaagc atatttaggc atactattac atgtttaggt 263220

ctttctgatg agattccagt tcttgaatct ggttgttgct accacactga ccttttaag 263280

gtgcaaatca cattatccct catgtagaac cctttaaagg cattacaaca ccttcaaaaa 263340

taaaataaaa taaaatgaaa aaaggcagac tccttttgt ggtgtagaag tccatgcaag 263400

ataaggtccc agcttcctat ctcccaggtg tctttttttt ttttttggat ggagtttctc 263460

tctgtctccc aggctggagt gcaatggcgt gatctgggct caccacaatc tccgcctccc 263520

atgttcaagc aattctcctg cctcagcctc ccgagtagct gggattacag gcatgtgcca 263580

ccatgcctgg ctaattttgt atttttagta gagacggggt ttctccttgt tggtcagtct 263640

ggtctcgaac tcccgacctc atgtgatcct cctgcctcgg cctcccaaag ttctgggatt 263700

acaggcatga gccactccat ctcccaggtt ttaatctctt ctgttctatt cttcctaact 263760

agatgttcta caaaattgct tgtgccaata gctcattata tttcctcttg tcagtctttt 263820

gcaaatacac cttatttggt ctgtaacgcc ctctttttt gcagtgtttt aaaactgctt 263880

ggaatcatct tttttttgaa tcattgtccg ctttcccaga tagaaaatag tttgcctaca 263940

gccgggcatg gttgcttacg cctgtaatcc cagcactttg ggaggctgag gcgggcggat 264000

cacgaggtca ggagatcgag accatcctga ccaacacggt gaaaccccgt ctctactaaa 264060

aatacaaaaa ttagccaggt gtggtggcat gcaactgtaa tcccagttac tcgggaggct 264120

gaggcagaag tgcttgaacc cgggagttgg aggttgcagt gagccaagat cgccactgca 264180

ctccaacctg gcaacagaac gagactccat ctcaaaaaaa aaaaaaaatg aagaacatag 264240

tttgcctact ctttctcttg ttttacatta ttgctctaca tatgtcatag aggtttacct 264300

tctaaaaggt gtggctctgc cttttatcca tcttcgtatc cctagcggct agaatagtgt 264360

gtgctcacta agtgctgggt taatgaagga tgtttcaaag gtcgctttct ctgaagtctt 264420

gctgttttcc caggtggagt aattttctct ctcccctgaa ctctcatagc gttctaactc 264480

tgctttatca catataactg tgctatagtt atttcctacc atgcttatct cttctgccac 264540

attgtgactc tcttgaggac agggaccaaa aattaggtat ttctttctgt cagatattag 264600

tccagcaaat attagacact ccataaattt cttcttgttg aataaataca tggctaattg 264660

ttcaaatttt taaaaattgg tattttatac aggcttatat ttttgtttta gctggctatc 264720

tgataaagaa aacctatgaa tctacttaca gtttttttct tgaaaaggaa aaagttctga 264780

aggaagaaaa cctataggat tgaaactgtc atgtaacttt tagctcagct tggagatcag 264840

cctagatgaa tggttctcac attttagcct gcatcagtat cacctgcagg agctctgaaa 264900

ccatggatcg gtgggtccca cccacagagt ttccaagaag tttccaggtg ttgttgatgc 264960

ttttgttgcc aggaccatgt tttgataact tttgacctga tctgtcttac cagtattttt 265020

cagccttcag catcttgata atttgttcat actttaatgc cgatatgtgg agtcagtgca 265080

aaggttaaac aggttaaata tctcctgatg tctttggcaa aggccttctg ttttcataga 265140

caacatctaa aatcatttga gtggctcttt cagtcctcct aaatcacttt atgttagttt 265200

ctattctata cactctttat taaaggaggc acttggtcat tataatgtct agtgctttcc 265260

ctcacttatg actagatact gccaataaaa ttaatgcttt ccctcgtctt tttcaccatc 265320

tcccatattg tgttctcaat gaagatgagt ttatctctct ccatctatcc ttaaaacctg 265380

atttagggcc cggcatggtg gctcacgcct gttatcccag cactttggga ggccgaggtg 265440

ggtggatcat gaggtcagga gatcgagccc atcctggcca acatggtgaa accccgtctc 265500

tactaaaaat acaaaaattg gctgggcatg gtggcgggcg cctgtagtcc cagctactca 265560

ggaggctgag gcaggagaat cacttgaacc caggaggcgg aggttgtggt gagctgagat 265620

cgcgtcactg tactccagcc tgggcgatag agcaagactc tggctcaaga aaaacaaaac 265680

aaaaccctga ttttattcca cttattttgt tttatatggg taacaacatt ggtctatgaa 265740

tcaggcccat tttaaaagta gagtttcaag cctttataat tgtacaaaaa gttccaagga 265800

tttatttctc cctagtattt cttaatttct ctgcttcaac ccatttttac tgattgtcgg 265860

acacccagag aggtcatagg tattcttcaa aaagtttgtg atatgaaaag gatgtcgttt 265920

ccttcttttt tttttgacta acttctgaat aatctctgag tattctagat aaaaatattt 265980

tgccttaaaa tttttagcaa gattcttaaa gtcttacaga cttcatcttt tgctgattta 266040

tgacacatga atattttctt aagcatatcg tcaaaaattt gagttcatct tctgcaaaga 266100

atcaagtgaa ccatatactt ttaatgtctt cattttaaat atatgtttta agaaaaaagt 266160

caagacaaat atagatatgc atatttgtgt gtttgcaccc attattttta gtcgttctgg 266220

gatatcttct aaagttccct attattttct cctgttgaac ctgactgtca aacgtattgt 266280

ttgttacatc tcttcgtaaa tatttttcaa tttcagctgg gcttttacta gctaaaagca 266340

ctaacatcat aaattatata ataatatgta attatatttg tgctatttaa acgttatata 266400

gctaatgata tcactgttct tgactatttg tcttgtaaaa taaaacagaa aataaaagtt 266460

cacaggcgtt ctatccctaa attcaactaa gagtacacaa actagttact cttacaaact 266520

ttatgtcaaa acctttctcc tctcccctcc aaccataact aatttttca gtagggaaag 266580

ttcacaatac ttttgaaatt acttaattct taaatcaata ttatgtaagt agagaattct 266640

ctttttacaa gaggtttaaa caaaacaatt acttattaat atatctgaat ttgtgatgtg 266700

aaaactcaag tttagcatct ggctgaactt tgtctgtatg taggctcatc catttatctt 266760

atctcttcac tcaaaattaa tcatctggtt tacttaaagg ttgcttttct ttgtaagtgc 266820

atactgtcat cagatttcat ctgttaatag atatttagta tgatggtaca tgtaggctga 266880

actactgatt ttaattttct tgagtttcat aagcataaat taaagctatt gagagttgtt 266940

taaatttgtt aagaacagac ttactgtgtt agtttgaaag cattattttt caaatatagt 267000

tgtgcaggtg aagtgatcta cttctgctat gtgtaagatt ggactgttgg tgctgaaatt 267060

taaaaggttc tgcttgtgga ttgtaggaag acaaatggca catctctaga agtgaggaga 267120

aatagtactg taattcagtg tcatgttgat agaagtagaa accttcacca gtcatctttt 267180

atttttgtac cagacaacta actataaaat ataacccaga tggtggagct atgatagtaa 267240

agatacagaa atgacatttt gctgatgaat tttctgctac tctttgcttc cccactttca 267300

gttttatacc aaatctttta tggtgtaggt tgcttgctta tgtatctaag gacagatcca 267360

taggatgaaa aatgtgttta agggcatttt tagatcttgg attatttcag taaactttta 267420

ttttcctctt ttaattgcct ttttggtttt tcctctcttt ttgctaaact catattctca 267480

cataaattag actgagccat gaatagtggg tcctatttca attttatttc tgagtttcat 267540

atttaaggca tttgggatgt attattatgc tctgcctgtc tgtctgccta tattggaatt 267600

gggaagcctc agaagagagc aggggtttgg cataccttat actgtggtct ctagtctcag 267660

gcagcttcac cacacttagg ccctgaattg aactgtaaaa ggaattatgg aaaggggctt 267720

tagtgatagg ggtgtcagac attaggaatg agcaaggtag tgagtttgtg gtactgtttt 267780

tgtagcacag aagagctaaa aggtgtatct gcgatggcaa aggtcaggaa aggggctaac 267840

atttatgaga aacctcctaa tttgtgtata atatctttta atctttacaa tggcctcatg 267900

aggtcggaac tgggacctga gttgaggtct gtggctcaga gttggggctc tgctgctggg 267960

aactgtggtg tgcactgtgt tgagtgggtg tgcttgtgtg tgtctctgtc ttaccttgag 268020

ggtctatgtc aaaaccttct tgagaaagca agtatataat cccttctacc cccagagcca 268080

ttttaatgat atagagaata tgcagagaac acaagaactt tttgtgggtt tattttgtta 268140

aagttattca ttctcagttc aggttttggg tttgttttca gaaatgagaa gtatgtctta 268200

gtcactttaa gactaagaag tcatgtgttt ttgatacata taaacctgcg tcaacatcta 268260

ttctaattaa aaacaccatt gataatcgtt tacaagtgca agatttcagg aatgcagaat 268320

taatttaaat aactagtgga ctattattat aacttcaaca tactagcata cactctgaaa 268380

tgattattgt tcattcattt atttagattt tctagatact tttagtgatt acattaggga 268440

tagccaactc cctgggctaa tttgaaacat aggaatgtag tatgcttgca tattcatttc 268500

agtatggaac ttgtgaaaat ctccgtcttt gggcttttct ttcatacagg ctacttttgt 268560

atgaagtctg ttaggtttta ttttctcctt ctgatctgtg gtcctgactt tttacagtta 268620

cctggacact gccatgtgct ttgactgatg ttctgttgtt tattaggcaa aacacagtat 268680

cattcttgaa aggcctgcag ttggtggatg ctctagctgc ttttcatgca actgcactct 268740

ggttatacct gatgtcatcc ctgttagata atgtggtagt ccttctcatc atgcaggcaa 268800

ttggtaatgc taaacctcag gatatttttg taatcaaagc ccttgtaatt ggataaattg 268860

atgttttatt aaagaatacc tggtaacatt ataaatagta ttaacattct aaaattaact 268920

tgtcactgta atattaatta cagtgatata tggatacata gaattatgtg ggcacgtgta 268980

tatatgtatg tgtgcgtaga tatatgaaag tgaaagaata tttaaaccta tactgtagct 269040

cctgctgagt ggcagatgct gtaactatgc aaaaggcctg tgtgtattca ggtaagagaa 269100

tgttggtatt tagaatctct ggagccctag ttactccctg tagatagtaa aatcctgatg 269160

cgaagtcttg ataatactag tctttctaag gaaccagcca tttttaatct caggacatct 269220

taaggaaaat tatgcatcta tgagtcatgg aagtgctaag gatagctaaa atctgaaatt 269280

acttaggggt tagatgaaga atcgatttgg gcttgattat atgtcttaat tgccttccat 269340

atttagttgg catataatta gaacccccctc attactttct caagaaactc gaaaatcaaa 269400

gagtttacaa atagtcaaat aattgacttt agcaactcta aagcaaagag tatacaaata 269460

tttcccttgt ttagatattt tatctatgta tctttttgtg attgcaggta tatatctcct 269520

tcaggaacta agtaaacaag taaacaacaa ataggaaaag gttaataaga attcatcagt 269580

ttcagagtct caaggccttg actaaaggcc ttttcacact ttagactctt agaagtggac 269640

tattacatga gtcaataggc aaaccagcct gtcttgcagg ggtctgacga agagaagctc 269700

cttttctcta atatttgctg ctgattctta gttgagaaac cataattcca aattgccagt 269760

gtctatgaga ggagctacag tgagtgacag taactgctag ttgtacattg cacttttggt 269820

atcacctgtc agttatgtgt gtcttcatct ttatgtatgg atgaaaatag aatatgcaca 269880

tttgaaaagt aactagattc tagaatttta agttttcatg tagatactgg acttactctg 269940

tagaaaatct tctggggcct atcagcagaa atttatgcct tatagcatta tttagctgtt 270000

caggggaggt ttatgttttc atgatttcta atatagcttg ggaaaattat ctagaacttt 270060

ctcaaacaag tgtcattgta ttatttcaac acaattttgt gagttcagca aaaatgagct 270120

aaatgtctat tctcatattt ccctttttagg taaaacagtt aatccactga tactgcattg 270180

ttgttttctg tgacatattg ggactctttg agccctgact gtcaacagga ttcatgtggt 270240

tcaatgatgt tgtgaggaac atgacaatcc attgccctca gtgagtttat attttactag 270300

aggaaataaa catcaaatgt ttacttagag ttaattatgt aattataatc atcatatgtt 270360

catggctata gcctacagac actttttccc aaatattctc taaaagagaa gatattaatt 270420

cccaagtaac ttaggtcaat gggtggtgta ttagttcatt ttcacgctgc tgataaagac 270480

atacatgaga ctgggaagaa aaataggttt gatagattca cagttacatg tagctaaagg 270540

cctcataatc atggtggaag gtgaaaggca cttcttatgt gccttggcaa gagagaatga 270600

gaatcaagcg aaaacggaaa cctcaaatct cctgaaaacc atcagatctc gtgagactta 270660

ttcactacca tgagaacagg atgggggaaa ctgccttcat gattcagtta cctctcactg 270720

ggtccctccc acaacatgtg ggaattacag gagctacaat gcaagatgag atttgggtgg 270780

gggcgcagcc aaaccatatc atgtgggaaa tgtctttgca ccttcgagtt tttttttctt 270840

tcaaccacgt catcatcctt attattacct tccactggac ctgaaatcat tttgttctac 270900

tcatgatgaa cttgggtacc agcataattt agagttgctc tctccacttt caaggctcat 270960

cgtcttcctg acgacatcag tatatgtgtg gaaagcgcct ggatagtttt ttcacctcac 271020

cacttccaaa ggtcacacct ctgtttacta ctctggttac atggatgttg taatatctca 271080

caactgttct aactttatgc atatgtatca tacttcccaa gtataaacct atcttcttct 271140

actatactca ttttgcttag atcatccagt aacttcatgg agagctccaa tccatcaaac 271200

catctgtctt tagctagttc atcaacttgc ttatcatcaa atgaaatcaa aatttgattt 271260

cattgtgata acttttgtta tacaattgct gtttccataa actctttact gacttttatt 271320

ctatccactt tttctgggct taaattaaaa aaaaaatact gtttttttt ttttttaaat 271380

cacaccacat gatagatttt gatcactaga aattcagggt tatcaatttc aattgggtcc 271440

aaatataact ggaaattcta ctactatatt tttctgttca gttatctttg ttcttctact 271500

ctgtatttca actcctttca attttctcca gacttcaacc actccttctt ttcactagcc 271560

tattacttat agctgagaaa attgtagtca tataatggaa acttctttgg ctaccagtcc 271620

tagaaattac atttttatgc atcttctcat ttcctcttac tataaaaaaa ggcagagaga 271680

gcctgtctta cagcctgtga tttggatttt atcctgtttc acactaacag ttatcacttc 271740

tttcatgtgt atacacaaat actcgctacc aaattgaatt atcctcaata tctaaacaag 271800

tttaagtgtt tcttacctta aaagtaataa gaaaaatttt ttgaaagttg aacctttcct 271860

tgatcccata tctttttcta tccttagtca aatttttctt tatccattca gacaaacttc 271920

ctataaagca ttcttaacct tggtgtctct gtgctttcac tgtgttcttc attgtccaat 271980

atagtttcca cttccattct tcatacagac cgctctttct ttgggcactt ctgatctcaa 272040

tggcacaaat aaggggcatt tccaataacc attttatgta gtatttggcc agtattgggt 272100

tcctgacatc tcttctcctt tagatactct tttattaata agcttttgtg atgccatgta 272160

cttccatttt ccttttgtag ttctatatac ttaaatatat ttttttcatt tccctctgtc 272220

ctcattgtag cctcatcttc ctcaatctta tcagagttga aagtataggg caaagagagt 272280

gaaagattga ggacacatct tgtggaacta caatgtttaa ggttcacatg gtagaattca 272340

attttatgtg atgatgtttt atatatatgc acatatatgt aatgtgtata tacacacaga 272400

tgtatatagt cttgttatca tttgttgaat gtctactttg tgatagacag tatttgagct 272460

ttaaggacac aaagttaact acagttccta aattggaggt cacaccttgt cataacagat 272520

aaagatacat gtgctttact ggtactcata gggttggatc tgcagtgtca ttctatcttt 272580

gtgtgtgtta cagatgccta ttttattcgt tactgaaatt tgggcataaa tatttagaaa 272640

taggttttga tttgggcaca tttgttcttt gaaggcagat gtgtgattta ttctgaacgt 272700

tagcaaaatt taatgtttaa atattaaaat aaaaaacatg aatttaagga ggtttatagg 272760

aataaaatac tagtttattc atgtttttcc aaactgggat tgggggggtta ggtttttagt 272820

ggagggagaa gggaatggaa gaaatataat tttagtacat gtgtctttta tggctatttt 272880

ctgctcataa aagtggtgcc acttaacata gcatgcttac tgtgtggcag gagatgtgct 272940

aaatgtttta tgtgcattat ctcatttaat cttccctata aactttcctt tatagaagaa 273000

gaaattgaag ttttcatttt acataagtta aagttacagt taaagggtac gaactaggcc 273060

aggtgtggtg gctcatgcct gtaatcccag cagtttggga ggctgaggca ggcagatcac 273120

ttgaggctag gagttcgaga ccagcctagc caacatgtta aaaccccgtc tctacaaaaa 273180

tacaaaaatt agccaggcgt ggtggcatgt gcctataatt ccaactactg gggaggctga 273240

agcacgagaa ttgtttgaac ctgggaggca gaggttaggg tgagcccaga tcatgccact 273300

gcactccagc ctgtgtgaca gaccaagaat ctgtctcatt aaaaaaaaga aaaagaatat 273360

gagttaaata tatatctgac tttggagcct gggctcttaa cactatgata tattgaaaga 273420

atattaaggg gaaatttttt tcagattttt ctagtatctg taatatcttg tattacatat 273480

tgcatatatt aattaatcat ttcacatata ccattcagtc ttcacaagaa acccgtgatg 273540

tacggaaagg cagtattgtc aagatgagac tacagagacc cgagttaaat attaataact 273600

tgcttgggtt acacgtgata gtagatccca ggcttccaaa cacccagttc agctttccat 273660

tataggagac acttcctgtg gattcattca gtttgctaga ggaaaaagtt gtccttgttc 273720

tctagggttt cccatctccc ccaagtttaa ttcaacttta tttcacttat ttagttaata 273780

atccaggact gttgctggag tagcaaaaat ttgattagaa tcatcacctt cagtgtttca 273840

ggtaatggag tggagtaaaa atggcttaga aagcagagcc tgttcattct gctcccaggc 273900

tggcctcctg gaaggtttaa agttgacatc tggtatggct ttcattgctc tcttcttctg 273960

ggaagcctgg ttgactgctt gacatcaagc attagatctg acctgagcat tagcccaagc 274020

acgctttgcg taattaagct attgagattt gttttccctg acaggacaga agagccctac 274080

aaggtgaggg ctctgttgaa gtgataaagc tgattagatc tttagcagta aaggaatctg 274140

atcttagaaa tttcttctag ctctcgttaa tgaggcaaag acaacattta gcagggaaaa 274200

tgaggtcact aaaaagagga actttttttt tttttaaata aagaaccaat tattttgcct 274260

ccttttaaat caaggcctca atttattgtc ctgagtaaag ctcaatttaa atgaacacat 274320

atgaaacttt ttctcagggg tgtagtaatc ttgtttaaag tacaagaagt taaacaactc 274380

aagaaagtga agctaagata gacctagaaa ttaaaataat ttaatgaata ctgacaacaa 274440

aactgaaata accaacaatg atgtgtattt attcattaga atgtcattgt tttcaaaaaa 274500

atgattttta aaaacttttt ttctgtaact tctctttcct taaaccacaa acaagcaaat 274560

aaaacttatt ttcctaggat acatttatac agacttcagg tattacactg ttgacaatca 274620

caccttttag tttagatagc acctttctat atgctgctat ttaatcctta gaaaactttt 274680

tttgaaagct gtattatatt catattatgg ggttaagact tagctctaaa agtttcaaat 274740

ctcaaattta tgtgaatcct caagaatttg taaacaagag ggcttggagt ataatacagg 274800

gtttttttca cccctgagaa agtggtctgt accagagttg tctcaagtta tacattattt 274860

aaagttttta atactatttt ctatttcttg ctaagccctt gttccagtat ttacaaaatg 274920

acatgggaat tatgttccca ccaaatacat ttatgtgaaa tgtaaatcat atgcacacac 274980

atattgcaca ccctcctgtg ttcatagatg gccacccttc catcatgaag cattctgctt 275040

accacaaaga ccccatcctc catctcactt tcagcttatt ccagtaaaat caattgtcac 275100

aaagggtaaa cttggagtag aaaagaagta atgcaggtag tttatgattg ggacagatgg 275160

aagggagatg agccatccat tccagcggct taccttatct cattgttatt gactttgagg 275220

tggttgtagt gtgagaatgg aaagggttta atggaaccat gctgccatct tgtcaatata 275280

atgtctagtc agtgtgctag ttaaaatgaa attcattttt taaatttaaa atttacttaa 275340

cattttagac ttttaaagga aatttaaact ctaaagtcta cttaaatgaa atactctgtg 275400

tcttcttttt cttgagaagc aatgtagtaa agttttcaaa agcaacctag aggcaggatg 275460

actcaggcca ttcccggctt caccacttgt tagcttttgt gccttggttc aattactttt 275520

ctttaaaatg aacatgaaaa taatacctac ctcgtgtgat tgtaatgagg attaaatcaa 275580

tttatgtgtg tgtatgtgtg tgactgtagc ttgggacagt ctactttata tagtaagtgc 275640

ttgacaaatg taacttatta tcagcccagt caatcaaact tctcctcctc caccagagta 275700

aaaatgtcct ggcagagttt accaaatacc taagagctaa ccccaagtga tgcttattag 275760

tttcagtttc tcttgacctc tttcttatgt tagatattat ttgcctttac ctaggtcttt 275820

ttggaaaact cagcctccca aattttcaag ttgttgttct atttctgcag aactgcacca 275880

agctttcaca gttttcacct cctcctgcta gaggttttca cctcctccta ctagaggttt 275940

tcagtctgta ctaagctaga accatagcct gatctcagaa ttggcagata ctcccatggg 276000

aaagaataaa atggctggag attattagat aacatcagag acgctctcac cttctaaaat 276060

gtgtgtgcat ctagatgcca ctgtttacac acgtatctga aatctttaaa ttattgttat 276120

tgtaatatgc ctggcctttc ctaatccttt tattaggagt gttgacctgc ttgaaacctc 276180

ctggtaccac cacccttttct ttcttaacca ttcgatgttg gctttatatc cgctggtggc 276240

cttttcagtc ttgactttca tttccagtag ttttcttctc ttatttatct tcttatgcca 276300

tcttactcac caatcacttt aactttcaaa ttagtcgctt attcccttcc atggagttat 276360

ctgatatcct tcgtcagata acttcgaaat ttataccttt attttaccct gataatcttc 276420

tcttccaaat ctatctatct agttattact taagcatttt ccactgtgtg ttatcatagg 276480

caaatcaaat ttgaaatgtt caaaacatac ttcattattt tctccctcaa tttgtttcct 276540

tttctgtatc actagtcctg agaaggaatc ctgacagcat cattcaccta gtagtctaag 276600

ccagaaatca ttgagttgtc ctatatttca caactgagtc agtaagttct accttctctg 276660

cttccttagt attattttta tctttccttt ttcttctcat ctcaccattc ccactacttc 276720

tagcatattg acttattttt tctctccata tcatctttca ctttatagcc aaatatgttt 276780

ctattagacc aatttgatta tattctattc ttactttaaa catcaacttt cattacattt 276840

taaaaaatgc tttgcaaata ctccaaaata atgtatgtat ccccatgaat aaaggaatca 276900

aatacaacat tgaagagctg aatgctaaat ctgttttctc ttgaaagtca cagcacacat 276960

tattattgtt attttttttt agagtcaggg tcttgctctg tcgctcaggc tggagtgcgg 277020

tggtgtcatc ctacctcact gcagccttga actcctgggt tcaagcaatt ctcccacctt 277080

agtctcttag tctgtgaagt agctgatact ataggcatgt gtcaccacac ccagctaatc 277140

tttttctttt cttttctttt ctttttttt ttttttttt ttttttagcg acaggctctc 277200

actgtgttcc ctaggctggt cttgaacttc tgggctcaag tactcctcct gcctcagcct 277260

cccaaagtgt taggattata ggtgtgagtt accgcaccca gccacagcac acattaaaag 277320

aaaggccata tcaagctttg ctattgacta taactacaaa actgtaaaat gagcttatat 277380

ttaaatctag aaacttttt tttcttaaca ttcttggata taaaactatt gagtgctgta 277440

ctcctgacct caccctcatg gtatttaagg ccttccatgc ctatgtctct aatctcatct 277500

cttccctttt gagcctttgt agccatagag attatattta tttagtttc caaacatgcc 277560

atcccaatct ttttcattgt atttgttcct ttggcctgga acatcaataa tctgttggtt 277620

gacactcatc cttgaaaatt cagctgttta aaactcagat tatcttacta atgtgttcag 277680

tggttcacat actgcttggc acatagtagg tgctccatgt atgttaagta aacaacaaaa 277740

atggaaaaaa tcaatatgcg aaagtttacc tttaaagaga ttttctatgt ctgcctatat 277800

attgcctatt caggatatat aacaatactt ggtaataact gcttaaaaaa tttaagctgc 277860

ttaacctctg taacgtaatt tttcttcaaa ttttatattt tgatttgttt acctgtacaa 277920

gagttaggaa attacttaca ttataaggtt aaatttttaa ttcttactga acaaaaatta 277980

gatttacttt tgcatatatt tagctattcc cctccactgt agaaattcct tgaaaactat 278040

tgttgtaaat attttctgtt tctttttgac aggtaatatt tgaagctgaa gtctcaggag 278100

ggagaagtgg ttatattgcc attgatgaca tccaagtact gagttatcct tgtggtaggt 278160

tgtgattaag aattgtattt ttctatgtcc tttccacact tgccttatat tggcagtgac 278220

tattgattgt ttatcacttg gtttttgctg tctctcttgt tattgttagt cctagccttc 278280

tattgagttt taaaaggaaa ctgatatctt tctagagttt ttgaatcaaa tatttttcaa 278340

acttgtaact aattgtatac ctattaggag attcttttaa attatttcat tactgagaac 278400

aaaatataca tgcaaaggca gctgttagta ggacttgttc attttttttgg catcattaaa 278460

ttgtctagaa aaacagagaa gaatagcaaa tcagagttca acagaaagga aaatataaag 278520

aagcctcatg aagttatttg atctgagttg agggctgggg tgaaatgaag agaaataatt 278580

agttcacctt attccaaatt taggactact ttttttctcc tctgtcataa taaatgtctg 278640

gctaactcat gaggtcagga gtttgagacc agtctggcca aaatggtgaa accctatctc 278700

tacttacaaa aaaaaaaaaa aaaaaattag ccaggcgtgg tggtgcacac ctgtaatccc 278760

agctactcag gaggctgagg caggacaatc acttgaacct gggaggtgga ggttgcactg 278820

agctgagatt gcaccactgc actccagcct gggcaaccac agcaagactc cgtctcaaaa 278880

aaaaaaaaaa aaagaaagca aacaaaacaa gaaactcggt ttattaatac acagttttgt 278940

tatgccctta gaggcacatt gattggtttt cagatggtgt acctaaattt gtgtttacat 279000

cacagtccat gaaaaacaat tactgcatgc attcagtaga gccaggcaaa aaacagctgg 279060

cataaattca gactttgcct atatttccca aaagcagcat tttatagggc ccgtgaattc 279120

tgggttatct gttcagcaat cctccctgag aagcatctat aacacattgt aagcagcagg 279180

ctggggcctc ttgtgagggc caagacctgt gctcctgctg agtggttgtc aaactctagt 279240

gtgcttcgga atcacctaca gctgtggtaa atcacagatt gcttggctct tcccctggtt 279300

ctgattgaat aggtctgggg tggggcctga caatttgcat ttctgattcc agtgcagctg 279360

atgttgctgg tctagagttc gtaaattgag aactgctgct ttagttcatg ttctaactca 279420

agaattcctt attttaaatc tcttcctgag aggtaagtca ctagagaaag atgtagccag 279480

taagggtcag attatatata ccacgtggtg gttggtaaat tctaagaaaa gagagaacaa 279540

aatcatctca tttaaagttc aagctgcctt actaagttct ttcaatctgt agtttaagag 279600

agctgtgttt ttatctactg tttatttttc acttcttgaa tgataggtgt taaggaaagg 279660

ctttcataag tgcacagaaa atggtggatt gagcacaaca gcagttttag ggtgatacgg 279720

ccctccatga acttttcttt ttactcatga gccttagctt ttgctgttta tataaatttc 279780

ctttcaatgg gaaacatgga tgaggcttca gttttaaaag gtagtttcag aggatacttg 279840

tcagtcataa atcttactta tattttgact gcagtcatta tttttgttag tctaatatgg 279900

gtatttattt tggattacta tactatggtt ataatggaat agaaaaaaag tttaccagtt 279960

tagctggtgt tctttttctg agaagcaaaa atattccctt gttctttgaa gtgctgtaga 280020

gggttataac tattgatgtt ttttttaaaa aaagatctaa ctgcttaaaa tgtagcctaa 280080

taagttcaat ggccgtgtca ctgccagtag tttagaaatc attatatgtt ttcattatat 280140

ctttatatta ggttctgatt tcatgtcaat ttaatctctt ttggttgctt tgacttgtaa 280200

gtttgtaact gttttattat catccatata caacatgcta tggcagcagt tcagcagcaa 280260

ttgttgagtg ctcactctgt agagaacaat actccagcaa ttatggaaca gtaagtaata 280320

gagctattga gaaaaagaga actatgagag tcacagagga aatggtgtct tccggcacaa 280380

aaaaagcccc tcagttttct tctttctgat gttagtcttg gccaaaggta aaaacactaa 280440

tgataatatt cagctggaga aaagtaacat ggcatatttt cttcatgtga aaacaaatac 280500

atttttttt ccttccttc acagataaat ctcctcattt cctccgtcta ggggatgtag 280560

aggtgaatgc agggcaaaac gctacatttc agtgcattgc cacagggaga gatgctgtgc 280620

ataacaagtt atggctccag gtaaggccaa gttggcagct gagctaaaga gtatacttta 280680

tgttttaaaa acattgcaac aggactgttt gttgtctcat ccttttgagt gtgtgtgtgt 280740

gtgcgtgtgc acacgcatgt agtgggacag gctgtctgcg tgagtttaat tacagattca 280800

tgttagagat ttccttttct gaaataaaac acatgagcaa ataattaata agtatttttg 280860

ttaggatctg gtgaaacaca attctctctg ttatattcaa actgcaaaaa attctgtaga 280920

tccatttgaa atatgaataa gaatgatatt ttttcttatt taataatatt tttaaaactg 280980

aatttacaag agttaagtag gagctgtcat actctgataa attctttaaa gtattttaag 281040

aaacccttgg gaatatttca ggaagtatga attggaagag agccaattaa atttttgagt 281100

ttgagggtta atcacagatc tgaggtgaag acatttgcct ttcacatatt acttccttaa 281160

tacatttgta tttaattatg atttaacata catgttgggg aactgtaaat ggtgcatata 281220

aacagattta aaagaatctg agataaaact atagactaag aaatatgcct tgccttcaga 281280

gaatttatag aaagtctatc tgtcagtgct agggtgctag gggctgggag gagctgagag 281340

cagctctaaa gccaggaagc tggacctaaa acagatggct attgagcgaa gtatttgaag 281400

ctagatgatg tgtaagtaat aatattctct gagcacctct attattattt tttaggttct 281460

ctgcatcaga atgaggaaag agatttaata agttgtgaat tttaaattca tgagaatgcc 281520

aatagagacc aaaaaaaaaa aaaaaaaaac aagatgagtt taatttcttc aacataggca 281580

tcatgatttt ttttttacta catcctttag ataggtgaaa gtagtgttgg ggataactat 281640

tagtttgcag gtggttgtaa taaaggttat aataaatgaa tattgaaata ataccttgta 281700

taatgactga tatgctgggt gttatatttg tgttatttca tcaagttctt ccagcattcc 281760

aattggaggt tacaacaggt gtacttcata ttaatctaat tattactact tttatagctt 281820

atttgatttt caagtgtcag gataccatat tttgtgtcca aatatgaaaa ggagatgagg 281880

gtccctttt tctgtgatta tggtaatttc tcctacagag attgaaaaat aggataattt 281940

ttcctggaaa gcatgttgta taatgtgcaa cctgttttat caaataaatg tcaagtcagt 282000

tttcttattt ctcttcctat gcctaaataa tagtttaaaa atgattttag atatatgttc 282060

taatcgtttt gctagtgatt ttttcattta gatgggaaca ttagctggca tttggcttta 282120

gttgtgagct atatagtctt ttcttggaga tctagaggct ctgtaggtct gcccttggtt 282180

ttatgcctca ggatttaatg tgacattgaa ataaaaaggg ttttgtatcc tcagtcacca 282240

gctgccttgt ggcaacaaag actttctgga ccctgctggt ctgagtgggt ggtagtccca 282300

atactgctca ttttttttt ttgtttgctt tctattttgt agatagtcca tttcatgatg 282360

gttttaaaaa atgttcctcc tgccattttt gtagcaaaga tgagaggtaa aatattctat 282420

gaaacttcta tgttgctttc tcccctacct cacctctttt ttttttcttt tctttttttt 282480

ttttttttg gcgtttgcta cagaatggtg aatttatgta tttctcttcc actttgacat 282540

ggacattgcc tcattcttca gtagtgtgca tattcacctt aatttattca aaagctattt 282600

taccttttc aataacacca catcaattac cttaacttat tcacttacat cagtcttccc 282660

catctacaag aaatattgaa atctattaat tactaagggt gttttcaaat taaaataaaa 282720

acttttatta tgaaattatt taaaaatgaa ccagataaga ttgatcatta tctatatatc 282780

aatcaattag aaggtggcag tgacttaaaa aacttgctca acttttgcca aaagtaaaaa 282840

aaaacataat aaagcaggaa gaattctggt tccaaagtga atctaccagc taactcatgc 282900

aaacagatgt cagattattt tcatttcacg tagaataaca gcctagagtt caagaagctc 282960

agttctgaat tctaactttt actctaaccc tcctaaacct tttaacccag ttaattgcag 283020

tggccttaga gatttcattt atgtgttctg ggcctcaatt tgcttattta taaaaggaga 283080

ttctgaatag acactaaaat cccttccagc tgtaagatgc taaactaggt ctttacgtta 283140

tttttggtgg cttgaaacat ggccttgata acctttttgt gtggaagatg aaaaagtctt 283200

gtaattcgtt ttgcatgggg aaaaatggta cctttaagta tcattgtgag aacaaatgct 283260

caaaatatct gctgctagta ctgagaatga atgtacttga agcactcaat gaaaggtcac 283320

tgcagtctat ccacagaggt aatggaataa tacaacagtt gttatacctg ccatggtcag 283380

gtaaaatacc aaatggcaat caactttata tgtcctccaa ataacttaca ttatgtagta 283440

ttgagcttca attggcaaaa tgttgtctaa atatgggcta aagtaacaaa gactagaaaa 283500

acagccaatt ttctatttca aaggaaaaat gatatactat aactctgtga aaggtgtaca 283560

gaacacaatg cttgatcata tttgatattt taaataattt gttatggaaa aactgaaaaa 283620

tttctctcac ttctgtattc tttctaggtt ataattaata tatcagtcgt ttttgttgtc 283680

taaaataata tacaaattga gtaaattgaa aaatgcaggg aaaaacacaa acaatgaatt 283740

gcctgagtta atctaggata atttcataat gcatatcatg gtagttctga aagtatctat 283800

agggaatgtt ctttcttgta agaattggat tatataattg tagagtattt gaagtagatc 283860

taccttcttg tacatgctaa atgaactaat gatacataaa acaacatcga atgtttttat 283920

aagcctgagt gtcagtagac taaaaatatg gtgaaatcat gaggttttct ggaaagtagt 283980

ttttaaaaat atgttatgcg gtacatttat gcactaaaag aaatttaggg tcgggcgcag 284040

tggctcacgc ctgtaatccc agcactttgg gacgccgagg tgggtggatc atgaggtcag 284100

gagttggaga ccagcctggc caatatagtg aaaccctgtc tctactaaaa atacaaaaat 284160

tagccgggcg tggtggtgcg cgcatctagt cccagctact cggcaggctg aggcagaaga 284220

attgcttgaa cccgggaggc ggaggttgca gtgagctgag atcatgccac tgcactccag 284280

cctgggtgac agagcgagaa tgtgtctcaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa agaaatttag 284340

aataaagtct ttagtcaccc ttagagaact tccagattat ttttcaattg agagctcagt 284400

gaagtagcat gtattctgga tataaacgca ttttttggtt aatgatttgt aaatttttc 284460

cacatgaaca gacatttttt aaatcttcta agttttagaa ctaagccatt ttaattttgt 284520

agtagtgttc tcctatcctt gggggataca ttccaaaaag cccagtggat gcctgaaacc 284580

acacatagta ccaaacccca catatactgt ttttttccta tatatacata cctatgatca 284640

agtttaatta ataaattaga cacagtaaga gattaacaat aataaaatag agcaattata 284700

acaatatact gtaataaaag ttatatgaat gtgagctctt gtagcatatc tttgtacttt 284760

actcaccctc cttaggatga agtgaaatga taaaataact cataatgaga ataagtgagg 284820

tgaatgacat aggcagtgtg atgtagcatt aggctactat tgtccttctg acaatatgtc 284880

agaaggaggt tcatctgctt ggggctatcc tagatcattg agccatgacg attttgatgg 284940

ttgggatgtc agaaacacac aatgtcgatg actaacaagt gagggatggc acaagatttc 285000

atcacgctac tcagagtgga gtgcaattta aaacctatga atggtttatt tctgaaattt 285060

ttcatttaag attttcagac tgtgattgac agaaggtaac tgcaactgcc caaagtgcga 285120

ccttggataa ggaaggatgt ctgtattcct gaggaacgtt caatgatacg gaatttgtga 285180

ttcataactt gaagctatga taaagctcta cttatgggaa ataagatcaa aagtgaaatt 285240

ataacatata atttatactg aaatgaaata ataaaaagca tttggttata ttcttgagaa 285300

gtgtcaaata attttcttac aggaaaaata aaaattagat tgtacacttt tataggttag 285360

aaatgttggt tatttttaaa ttttgaattt tttgaattat ttattttcag tattattgaa 285420

aatatttaaa attcaaaact tttaaaaaat attcaaatat ttcaatattt gcatgttttt 285480

aatattcttg aattattttt attttttaat atcaaattat tatcaataca tactacttgt 285540

acatatttat ggggtacatg tgatattttt ggaacaagca tataatgtgt aatgatccaa 285600

ttagggtaat tgatgtatcc gtaaccttga gtatttatta tttctttgtg ttaaggacat 285660

tccaattcca ctttttaagt tattttgaaa tatacaataa attgttaact atagtcaccc 285720

tatggtgcta ctgaacacta gattgtaact cttatgaaca ctggataaag tgattgcagg 285780

aaaaagtgaa tatataagca aaaaatgaac atatggtgta gcagttccat tcctaagtat 285840

ttgcccaaga gaaattaaga catgtgccca caaaaagact tgtacaagaa tgcctataac 285900

agctttattc ataataactg ataattagaa aaaacctaca tgtccatgaa caggataata 285960

gatagacaat ttgtggctca ttcaaacaat ggaatactgc ttagcaataa aagaatgaac 286020

tgctgataat gcaacagcgt gaatggatct cagcaacatt aggttttgga aagaggacag 286080

acacaaaaag gtcatatcct ttataatttc atttacatta agtttcataa gaaacaaaac 286140

taacctatgg tgatagaaat cagaacactt gttgcctgtg gggaataagg attaattgga 286200

tgtgggcagg gggaaattct ctagggtaat gttaatgtca tatatattga ctggggtctt 286260

gatctatgag tgtacagaca tttgtcaaag attaagatct gtccaattta ctaattatgt 286320

ttacctgaat aagacacaaa tgaggaaaaa atgagtaagt gacacatttt atcaaataac 286380

gaacttactg gcagtgctaa tcaagccata gatggtaata gcctacaggc attacttgcg 286440

ttttatcca tcttgtccat ttcaagtgat ttgattacat tcaaaggtaa tttgtaatca 286500

ttagcctaac ttgaaataaa catgttctga gtttctgctt taagaacacc ttataacttg 286560

aggatatgaa agggttgtaa ctggggttgg actgaaagtt atgcattagt attctattat 286620

gaaggtccag tataagtgga cacctacagg gtaaatcaaa tagagcctat tgctgcaaca 286680

tctgtcagac catatgcttt ggcttcaagt tcggtgtaga aactaaaata ctaatgactc 286740

catccatcat tacagcgctt ggcaggcctg catcattgaa ttgggcagag aaattcaaca 286800

gtggagttat tgaaagtagg gaattgtgtg ggtagatttg gtggcaccat ttgttttggt 286860

gaattgaaat gaggctgttt aatgtgtgac tggtaatcct atgcagattg tcatcaaaac 286920

tgtggcaatt gggccaatct gtcagtaatc gccgcaggtg ctggcactgt gcctcctccg 286980

tgggcctgcc aaaacaggag agtcagccac cgcttcgccc ttggtgaggc tcatcattgc 287040

tagaatagtg tgatacagct agttgctcag ccaaaggaaa tgtcattcct tatggagcaa 287100

cacataattt aagcaatggc ttgagagtac taattggaga gtgaaatcag taaaatgaga 287160

tgcaaattgc tctcaaaaac aaccagagcg aggctgaccc cctactgtac caaccgttct 287220

cagtgaaggg gcagtgaaag cggttggtct aaaacttctg accacatagt gcgttacctg 287280

tccaggcaaa ttccaaagcc ttgttcctgt actccatgca aacatcacca catggtagtg 287340

ggaatctaaa gcatgatttc taaacaattg agttaattgg gaagcacaaa aattttagct 287400

gatgaaaaca tagcactaca ccatttcaga ggcctagtag ttacggctca cagtgctctt 287460

tctgatgacc ccatgctata gcatttttct atgcttattt atattgccat ttggcaagcc 287520

cagatgtttg cagcatattt aatttctgca agagatttta ctatcctgac actatttatt 287580

ttaggaaaaa aaagataatt ttccacttat tataatgaag gtaagcttcc tgaagaaatt 287640

actgcatgct taggaactgc agtttacagt aggcaattct ttggaaacta ttttgagagg 287700

aggtttttaa agtcaacttg attaaataca taatatgtga tcagctcacg ctaggtaaca 287760

tgcataaaga aaaaacaatg caatgcaata taataaaagt tgctctaatg tctggacgtg 287820

gtcaaagttc tgacattttc taggtaaaag actttaagaa tggctgacac acttctgaaa 287880

tattaaaata acaaacagta gcatataagt accaaaacag tgagtaaact tgaacaatga 287940

tgtcagaatt gctaaaggca catggcacaa atatatcttg agatttgtag aagattaggt 288000

aagtgactta tttactacct tgtaatgtaa ggaatataca aatggattta atttcctcct 288060

tatagatcct aaagtataat aatgacatga tttgaagctt atggtgagag ctataagctg 288120

attataaggg agaactttgt aattgtaggg ctgttgaaaa ctacaatgag ctgctccagg 288180

aggtagtaaa attacaatta gtccaagtat ccaagcataa tctgggtaag catatgctag 288240

agatgtagaa gacatttgag cctgaggtta actacttttt aagatacttt ttgccctgac 288300

atgtgattct ataactgtgt atgggaagtc tgtatagagt ctaaggactg tactgtttca 288360

gagataagcg tgagcaacgc ggactggagt atttggtgaa atcattagag aagacttgat 288420

tgaaaccttg aagtgtacat agtacttgaa taagcaaaag tgggcatggt tactactgca 288480

gattcagaag gcagaaagca cgtcgtgtgt atgtgtgggg acgtgggata ggaaccgaag 288540

gagaaggatc ttactgaagt ggaaggttca ccatgaggag tggaggtaaa tagaatttat 288600

ggaaaagttg gtactagacc acggtggaga ctgctggaag aggaagaggc ttctgttctc 288660

agtacagtca tcagggaatg agggcctgat tccggacagc gccattggca ttggaagatc 288720

catgagtagc aaaggagagg acaaattaag aaacaaaacg attttgggcc tggtttgcac 288780

cattttatag aatttgagaa gatgtgagag tgaagtaata tagacagctt tgtacatttt 288840

ctcagagttt atttttaaaa gacagtcaat gagtttgttt tttcaatttc tagttttgga 288900

gcgcatttgt ctattagaac cattgtttta ctttttacct ctttctacct tcataatttc 288960

atgtaagtgt tcctcagtag gagtgaaaaa tgaggagaca tttcaattcc ttttgactct 289020

ttctagcttt aataaaagtt taccaagaca atttgaagct tgtcgccaac ttaaacctct 289080

gagtggccca ggtgtcactg aggagaatta atctatggga aaactgttgg tgccttcaac 289140

cttggctgct tctgtaactt ctggctcaca agacaggagt gtgaggagtg caaaccatgt 289200

cccttgtgct ttcctagttt cttgtcacct gctctaaact ttagctgata gatgaatagt 289260

agcttgctat ttaattctaa ttttctctgc ttttgtctaa gcagtagtga ttttgccatg 289320

tatacactgg tttacagtta attctgatcc acttaagaga ccgtgttctc tttcgtagct 289380

aagagccaac actcggcagt cctgcttttc attgggccat tggtatattc taattcacag 289440

cattatcttc tttctgcata gctttatata aagaattctg cttataggtc ttgagataaa 289500

gtcaccgatc tcatatcatg gattataagg tttttcttct gctttctggc attttggata 289560

tgtaatgatg agcatcagaa agtttaatca tatttacttt ttagaattgt taaatactcc 289620

tgaagtcatt ttggttgatt ttatgtggct tcctaccgta aagagatcaa tgccttgcag 289680

atataaagct ttcttttcct tctttaataa tttataaact ctgaatttaa tgtttacaga 289740

ttacataact gatcataaat gaataatgcg tataatattc tttaccttcc ttatctattc 289800

ttggaacagg actatacaag cctggcagtc atggaagttc aaggattgct ttttatcgat 289860

atctagaaat aatttacttc tctttctgtg caagaacaat atgctctcct gtttgcagag 289920

ctgccccttc agtgtgtttc taggtgtgtc acgtcaagca ctttgtaact ttcccattga 289980

gctcctggga tcagtattac aacatggatc actggcaggc ctggtttctt ctttatgaaa 290040

agtagtctgc tagaaagatc taaaatttac aaaattattt tattgtaaaa taaaacgtag 290100

gtatagaata ccacacaaaa ataaaaacta ttgtgactca atatcgggta aacatcacac 290160

aggacaagaa agagagcttg ccagccatcc cagaggtgcc gtccatgtgc tctgtgccag 290220

gcataacaga gctgtctccc tgcctctaca aataaccact ctcatgaatt ttaacccttg 290280

tagttttttt gcagttatat atgcatccct agacaccata gtcttaccag tttttaaaat 290340

tagacatctt tttaagtcac ttttaatctg taggtttgtc ctttattcct ttcctcgcaa 290400

tttatctgtt gagcctagga tgtttgactt ctagcttccc ctgtccacat tttgctgatt 290460

gcatactaat gccctcttca gttccacatg tccctctttc ctctccattt cctgcaactt 290520

ggcagccaga tccagggtca agtttgatcc tttggcaaca ccataggtgg tgtttggtat 290580

aataacagga ggaacaaaat gtgtcatctt tctttttgtg atcttgtcag tctctgatga 290640

ttaatgccta tatttattcc tgggggtaga aaactgtgat attctatcat ttttttgtgt 290700

gtcttatttc ttttgtattt gtttagttga tgaaaagata catactcccc ctaatctact 290760

atttggttac ccaataacac aattcattaa ggaaagggaa aatacatgct ccaatctttg 290820

ctatatttac tagtttaaaa tgagttggtt ccctatcatc ctgcaaagat gacttactct 290880

ttttttcttt taatatcatt atacactcat ggatttaaat atatttaatg gagtttaatt 290940

tgttgcaatt attatttcta ttaaatctta aatcgtccca tatttgctta gtgggcacct 291000

ctccaaattt gctcctgatt ctttttgata tgattatagt aggctttgag agcttccttg 291060

ctacctggta ctgtgagatg tttcactttc tcctctggat gtgagatcag tcatttttca 291120

atgatgtcct gtttagtttt agtaagaaat catatttcaa gataacgatg caggttctga 291180

gagatactca tttctagatc gtttcagtga atagagctaa aaaatacata cacatatatt 291240

taatgataaa atacctaatg agttcatagg gatatttcaa gttgaagcct aaaggttttt 291300

actcaatgtt tatcttatta caacttttca gttacatttt atttccacac cgatattctt 291360

ggttgtcagt gacataagga aggtggattt agaatatatc ataattatac attggtttta 291420

tctcatttta ttttgaaact tgtactaaag ctccattgtc agcatatagc tattgcatgg 291480

ataatatact ttcttctact tagctcttat ttagtctcac ttctaaatgt aactatgttt 291540

ttaatattca atattagccc acctgtcata tctagtaatt ttgtacgtca gaaacacctt 291600

ttttgcattt caaattcctt aggaactgct catgggaata gtattccctg agttcttaga 291660

tgttgataat agtttttgt gcccttgatt cttaagtcaa tttcacagta tatgaaatct 291720

ttcattcaca ttttctttaa ttgagtaact taaataatgt tacttcattt tctttcacag 291780

acagaatagg tacagtcagt cactataaag ccttggtgtc tgtctgtacc tatttttct 291840

agatatgcaa ataattgttt ctaattaatc ttaccagaat atgtatcaca gtaggtcact 291900

ctgagatact gtcatcaggt atgtggtatt ttctttcatt atgtagttta taaacttttt 291960

ttttatttta gaaaattttt tgttgttgtt gttgtttttg ctttttttt ttttgagat 292020

ggagtctcac tctgtcaccc cagctggagt gtagtggcgc gatctccgct cactgcaagc 292080

tccgcctccc gggttcacgc cattctcctg cctcagcctc ccgagtagct ggaactacag 292140

gcgcccacca ccatgcccag ctaaattttt ttttttttt ttttgtattt ttagtagaga 292200

tggggtttca ccatgttcac caggatggtc tcgatctcct gtcctcgtga tcaacctgcc 292260

tcggcctccc aaagtgttgg gattacaggc gtgagccacc gcacccagaa gtttttaaa 292320

aaactatgat ttgtagtact ttatctgtac ccttgatcct gtagagactt ctgttttctc 292380

tgtttgatct ttgcctgtca tcattgatca ctttcaaata tttttattct ccttattcta 292440

aacattaaaa attacccctt tttcactcat tattcaggaa tcatctgttg actttactgt 292500

agttactcat aatttctttt ttttccctct ctatttcttt ctttcttttt ttttttaatt 292560

agactttaag ttctggggta catgtgcaaa acatacaggt ttgttacata ggtatacacg 292620

tgccatggtg gtttgctgca ctcatcaacc catcacctac attaggtatt tctcctaatg 292680

ttctctctcc cctagccccc tatcccctga caggccccag tgtgtgatgt tcccctccct 292740

atgtccatgt gttctcattg tttgtctccc acttatgagt gagaactcat aatttctagt 292800

aattaataat gatatttctt taatttctaa ttttccttaa ttgtcatttc atttctgagt 292860

tttgttgttt aagtttatat tgtttcatct catgaatcat ttccgtaata tgttttagct 292920

tatcttgaaa tattatgttg cggttttgat ctgttttatg gacatatttt tctgactgac 292980

tttcattgac actaagaatt atactctgtt ccttattttc ttttaatctt acaaaatcta 293040

tatgtggggt ttgatcttga tacttttaag ttattcattt ttatgtgaaa taagttttcc 293100

tgaagtttta aaatgaggtg gggttcagga aactttacct gattttacag atttccctct 293160

tctgttgctt tgagttatgt tttaaaatac ggcagcttgc cttttgggat ttctgggatt 293220

tccccacttt tgtctagtcc ttctatttcc atactctctt attagtcagt ctgtttttat 293280

gtggcaggtt cagaaagatt aaaaaactac gctactgcca tcagcttccc agaatccctc 293340

agatctggtg gtttcattgc atttgtcttc tgacttcacc caccttccct ctcactctat 293400

aaattgcatg gttttatagt tgtggactca tatgcatcac gtttccactt tctacagtgc 293460

cgtttgaagc aaccagccaa tcccattatg tttctttgtt tgtttctttg ttcttgtttc 293520

tttgtttgac taaaatgttc taaggtagca aatacatggt taccaaaact ttgccttcca 293580

tagatacttg attaggagta tatctaagag tgatatttta catgcctcta ctgctgcatc 293640

atgtagtgga ctagtagtgt cttctttgcc actggcaaga gaggttataa gtacctttaa 293700

atctaatcag actgaaaaat aaatttcagt aaacccagaa tcagaaccaa atcagaaagt 293760

tcatccataa aaatctgatt ctctagaagc acttctggtc ctaaaatcat ctctgtccct 293820

ctggcctcaa gaaagtaaag cagaaccagt aggagataga tatgatttta ttgaaatata 293880

tatatatata tatatatata tatatatata tatgtctata taattataag attacatata 293940

gtaggatttt atttacaaaa ttgaagagat ttactgcaag gaattggttt atgtgcttgt 294000

gcagattggc taggcaagtc tgaagtctgt agggcaagcc cttggggagg gcaggctaaa 294060

acatgcatgc acagactgaa gctgttgttc actggtagaa tttcttctac ttcggagaag 294120

cctcacccct ggtcttaaag cctttcaact gattcaatcc agtccactca gactatctag 294180

gataatctta tttactagat tatggatttt aagtccattc acaaaatgcc ttcacaaggt 294240

cacctagttt agtatttaat gaaataactg gagattgtag cataggcaag tacacacatc 294300

aaaagactga cacagttatc aaacagatta tttgcttaga tattgtttgg attatcatct 294360

tcataatatt gtgattatca gaatttgcta tgaatacctt tgcacagcaa tctcacagag 294420

tattctcatc atctctgttg aataagttgg tacaaataca tatacccaat gttagatgaa 294480

aaggtagaga tttgagaagt aatgagaaat tgttcagctc acaaatggtt acttcagggc 294540

tagaagctgg gtatcatccc cagcagacat ggttctgtca cttacacctg ctctgtccgt 294600

gtggctcctc ttattggtca ccttttctct ccattgcaaa gatactcatg cttcctaggg 294660

tgaaactctt tttcttgttg aatagctgac tttatatttt gttacacttg attaatctga 294720

ttctagtatt tgctatctcc agcacatctt taccctgctt tatttcagaa ttataatatt 294780

caccacctct ttctctctct gtcaaatggt attcatttac cttcttccat ccttccattg 294840

ccagatagtc aatagtttga atttattgtc atttcagcat attttttttt tctaggagaa 294900

cactatttac ttactctaat gaaataagta taataatttc tatggccata aataagaaac 294960

agtgcttctc tcaaaataat aacatagtat tttttaattt tagaaatttc taaatttaag 295020

ttttctgtga aatactttca tgtttttaaa attgtcttta aaatgatttc atgtttttgg 295080

aattatagaa ttattttgtt cttcaataat ggtgattgtg atgatgatag tatctttatc 295140

atcctgtgag actgaaaaaa attcatacaa atcttataaa gcagacaagc tctagtaagg 295200

aactctcagt tccttgggat taatttggct ggaatgttgt aaatttcacg tcagcctcac 295260

ttggtcgtag ttgtgcaaat tcactttgga attcattttg acaactcata tgcagtcttc 295320

ttgatgctgt tcaacaggga cctaaatatc aaacataaga aaataggctc tttctgagtc 295380

ctacaatttt aagaagatga gagaatcata tatcattatg tcaatgacat atgatagtca 295440

atgatatatg aaagtcaatg aagaaataaa tatataaata aatgtaattt gattattttc 295500

aagtcaatag ccttgaaata atctcgacat gtattgtcag tgcagctctt tttagtctga 295560

aatgaaactg gattgatttt attcctcaaa ctttgaaaag agactctgaa gtaaagtgta 295620

acatatttta attataccat atttctttta ggatactttc aagctgaaag taatagaaaa 295680

ccaaatgtat tatttcattt aacaaaaagt ccaaagagaa ttgggctcta gtaattgttg 295740

gtgtcatttc agagatttga taagtaactt cctctgtctc tctgcctgat atgccatcct 295800

gagtgcatca gcatttccct tagactggac tgccttatgg tgatgaatca gctcttccag 295860

gttttggcat gacagtaaga aaaagcaaag ggaacccatt ttcttatgtc tccttagaag 295920

tgaggaaacc tttttagaaa taacttgacc aattcctatc atatctcctt ggccagaata 295980

tggaccgata ccccatttta aaaacatgtc actgttaatg gaaagaagac tcaggttaac 296040

ctagtgttaa tggcccagtg tgtctccacg tgtaatatct tgatgcagat tttgatacaa 296100

tatatctaaa gtgatctctt gactcttcat ttgtaacaat ctgccagttg atgctgatgc 296160

tactggtctg tagaccacat ggcaaggtgt ttggttaata gcctggctgg tgaaaataga 296220

tgttggagaa tcaaccttta ttaccactat attccaccag gaatgaaact tgtcaaatga 296280

atactgcatg cactgtgcat gatgaagctg acttagtata gtagaggaga ggagtgataa 296340

cattgaggat tatagtgact tgcccagggt tacttggtaa gtgacaagtt ttatccagca 296400

acttgtattg gagacaaaat aaatacagaa gcctgagatg gattggaggg cgggatggaa 296460

agcaggtaaa aaaagtagtg ctaggttata atcccttgga tcatatattt gtgtgattca 296520

tttttcagta cttctcagag gtgggtatac atttgcaatg gagaaatcat atataaaaac 296580

tcaaagcaga ataaagagcc tataaaagga aaagttattt ttgacttcta gaatttaaat 296640

gttttcaatt gttaccttta gctctaatga atcgttggaa gccaagtaaa gaaagcaatg 296700

tctaatatag attatattag cccattggaa cgatgccttg attaaacctc aatactaaat 296760

aatcaatttg ttggatagga actgtaacca aaatgaacat aacagctttg gtttagttta 296820

gaggaaagtc tgctgtattt taggtcatca aacctagttt tgaattttag tcctgctaac 296880

aggctatgtg catcacattt ctaatctttc tgaactttaa ttggatatga ctgtatcaga 296940

aaagttcata agagagagaa gccacagaac cagtaacagc tcacataata taaggtacat 297000

ggaggtgctt attaaatgat tattgaagat aaacctgaat attatgactg ttaattttgt 297060

tattttattt caagaaataa atatcacata agtcttttgt actcattaat tatataatat 297120

acatcctata taagcatatg tatttatagt tatattagta tattaataca cacacatata 297180

agcatcatgt aatatatcag cttggtgata tcttgcctgg atgagtttaa gtataccct 297240

cagcctctct gagttgtggt ataattattt ctgaaatagc ttggtgtcag tgatctcttg 297300

gtgtccttga aattcaatat ttttgtaacc tccctttatt attaatttgg attgatgatt 297360

aatgtgtatt ttattataac ttaataaaag cctaaggagg atttatgtga ctcttgtctc 297420

taaaatgttc agtgaattta attcatttta acaaagtact tgagccaccc gctaaataaa 297480

gataatatat attaaatatt atggaggaaa aaatatatat aaatgagaca tgaaacccta 297540

ccttcagaat gatttcagta tacaaacaga tgaaaagaca ttgataaata tatcatagta 297600

gaaaagattt aagatagaaa agtcagttaa taagttttta taatctttta tagagttttt 297660

gaggcagtat ccatgaccct gtcagcagga gtagaaaggg aagagtatat atgagctgat 297720

ggaatgcgaa cttgaggcag aggggaagga gctagatacc atagatcagg tcacgtggaa 297780

atcaagtagg aatgtctgca agtttttaat ctccattttt agataacaca gacatttttc 297840

ataagaacaa atgaccgatt tctgcaaatg tcagtagttt tagaatagtt gataagatag 297900

tgcaaattca atattggcaa tgcataaaca atagaaagtt gaaagaatct ggagcccttt 297960

caggctagag aatgtctctt tgaaatgact cctgtaaaga taagggtcac aaaatgaggt 298020

ctcactgcca atgtagagga ttgaaggagt gagagactga attgcacggg ctgttatgat 298080

tcgagaggaa actgtcacag cacaggaact tggatgttgt aaggtggtaa gggaggctgt 298140

tggggatcac tgaggccaaa gtgagtttga ggatcaatgg gaatattcac aggactgggt 298200

tagggaggat aatttggtct gtgaatattc ccagtgatgg gaatgatatg tgggcaccct 298260

gcgaattcca aaagttgaga ggtgattgag tgggaaagtg gaagagttgt cttcaagtta 298320

ggaaccagga aaatggtagc tgtccctgaa agagggtgta aggtaccata aaatgtaccc 298380

tcctttgaga tagtagtgtt gtgagaggaa tgccaataaa ggtgaaaaga tggaataatg 298440

attattgaga aggaaacatt aaggatactc agaatctctt cacaagagaa gggttttgaa 298500

aggcatagtg tgagaagact tgagtgggtg tggacatgtg caagagaatt tggaagtcag 298560

tacaggcagt gggaattggc tagtcgtgca gaagaactga gaaatacata tggcagggag 298620

caaggagaga gtttgagaac acacctggag agataagcta gaggaagccc agataaggtt 298680

gtataacaaa agtaagcagc gtggtgggcc ttccaattag gaagattgta tggaaatgat 298740

gtgctaattg aaaaaaacgc agtctgaggt ttgcatgtat aatttttttt tttggtttat 298800

gtggtttgta gggaaagagt tttggctgat tttatggatt tatatttttg gatataagct 298860

gctttttcag ttccttatta tccaagggaa tgagtggggg atcttgctgc aaaaatcctg 298920

aaataggttg gtaagcagag aaaaattaac aaaagtaatg aataaaaaat agcaaaatcc 298980

tgatttggat ttgatgtcct taggtatttt tgtatgcata tgcagaaaca tatatgtatt 299040

tactacataa tatgcatatg catgatttaa gatatggaga aaggtattta aagatacagt 299100

gtatttggga tttagaaaat tattattatt attattattt ttttttttt tgagacagaa 299160

tcttgctcta tcacccaggc tggagtgcag tggcgtgatc tcggctcact gcaaactcca 299220

cctcctgggt tcacaccatt ctcctgcctc agcctcccaa gtagctggga ttataggcac 299280

ccgccaccgc gcctggctaa ttttttgtat ttttagtaca gacggggttt caccatgtta 299340

gccaggatgg tcttgatctc ctgacctcgt gatccagccg cctcggcctc acaaagtgct 299400

gggattacag gcgtgagcca ccgcgcctgg ccaggattta gaaaattatt aaagcaatag 299460

agtatcctct ttattattta ctctaaaaat ataatttcaa atgtacaaaa aatcatagaa 299520

aacaataaaa tagccattaa tgtaccacca ccctaattta atagaagtta acagtttata 299580

tttttgtctc atgtcatctt atccttaagg aatttttaaa ttaacattta aacatgcata 299640

catgtagtac taatcagtgg aatgctggaa ccaatgagtg ccagaaattt gttaagtttt 299700

caggaacttt gatatcacac tgataaactg aagttgctat agtggagtat ttacacccca 299760

gaaatggaca aatactacaa aatggcattt tatgtttctt gttggagaac taacagttcc 299820

aaattttacc aatacattgc tggtttttcc ttgcctagtt taactgtccc atcgtatctt 299880

actgaatgaa taaaattcag tttatttatt tgctactcag aaatatttgg atattttcca 299940

tatttcacaa tcacagataa tttagagttc aacatcttgt acgtatctcc ttgatcccac 300000

atacactggt ggttcaaatg tggaaaccta gaagtagaat tgccgggtcc tgaggtttat 300060

gcatcctcaa ctttactaga tagtaacaaa tcattttcta aagtcactct agcagtttac 300120

acttccaaca ggaatgttat cattttgtt tcccatatat agccctatga agtgatattt 300180

caagtaatat gaaagatacc aggggtagtt agaatttcac caacaagaaa tgaggttgtg 300240

gatcatgacc aattctttct cagcgttgtg ggttttcttt gtccttttg ctgtctttga 300300

catatagaag ttttaaaatt tagattgaca atctcatttc atggttgtta gacatacact 300360

ttctcttttt tataccctat tcacttttga ttgagttatc ttttttttcta attgcatata 300420

gaagatcttt acgtattctg gctatttatt ccttgatggg tatttccttg acaaatgact 300480

tatcactatt tgtgacttgt tttttcccct ttatatatga tgtctttgaa catatagagg 300540

ttataaattt tttatagttg aatttttttc agtcatttcc tattagttta tacttattac 300600

tcttgtctgg gatatgctga tatcataaat atggcttcca gtatttcatt ttgaaatttg 300660

acaggtatgc tttcaaagtt taggctcttt tgactaattc tctaaaatgt ataaattggc 300720

tgtcattaat gccaaagaga gagttgtttg caaagagtac agattttggt ttgactctaa 300780

attattcatc attagtttat tatcattctg tggccagcac atgctacaca tttggaatac 300840

agagatgcac aggcaatgct cttactcttc tggtggggaa aaacatacta cagcacaggc 300900

aatacagcat aaggggctaaa agaagcttgt atatattact ctgagagcat gggggcaatg 300960

aatcatttgc cttggaccca ttaactctcc tgttaattca tttactctgg tgtagtagca 301020

atttatggag aactgagaat tactaccata gtgtcagccc tacacctttt agagcagggg 301080

tccccaaccc ccaggctgca aactggtact ggtctgtggc ctgtcaggaa cagggccaca 301140

cagcaggagg tgagcagtgg gtgagcaagc attgccacct gagctctgcc tcctatcaga 301200

tcagctgtgg cattagattc tcataggagc acgaactcta ctgtgaactg tgaatgcaag 301260

ggatctaggc tgtgagtgcc tgtgagaatc taatgcctga tgatttgagg tggaacagtt 301320

tcatcctgaa atcatcccct cattgttcca tagaaaaatt gtcttccagg aaactggtct 301380

tttgtgccga aaaggttgag gaccactgct ttcgaggata ccagtattta cttacattct 301440

tttcctgatt gacaatggaa aaaaattgtg gctcttttgc aacaagaata atttatcaca 301500

gatattgctt gctaagatgc tttatagatt tatgaaaata gtaagaacct gtttttaaag 301560

attggtttct gtttgcagag acgaaatgga gaagatatac cagtagccca gactaagaac 301620

atcaatcata gaaggtttgc cgcttccttc agattgcaag aagtgacaaa aactgaccag 301680

gatttgtatc gctgtgtaac tcagtcagaa cgaggttccg gtgtgtccaa ttttgctcaa 301740

cttattgtga gaggtaaggt gaaattgttt tcacttcacg aaattgcatg gctttattag 301800

aacaaaagca actctgtaga tattttgatt gatttttaaa ccatagtgtt tctgatgtca 301860

agtcactata aaaaatatat catcatacaa tttctcagaa tgtgtgaagg tgaaattaag 301920

actgtagttt gtaaagtttt tgaagtttct agtaagtgtt tgccattgaa agaaatctat 301980

tttataatgc tctaagtgga ctaaatatat caaatacctt attccacatt gtcatcacct 302040

cgtttgtatt ttaactttag atctagttct tcccgtttaa aacagttctg cggatactac 302100

ttttctttga agcattgtgg caatgaagtc aaggtccaag tttctatttc catatagtcc 302160

tacaaatttt actggtatca aaacccaata gtgaattttc actgatgcat gtctcttata 302220

gaatcttaga aagttagaac taccaaacag tcctcactaa tattcttgga tactaaagtt 302280

actagaagaa tgtcagggat tatgacatat cagtacatat ttgtagtgaa tactggaaaa 302340

gtacaagtgc aaaacacata ttacattcat ttaagatgta tagagtccct cttatattgt 302400

aagcactgtt ctaggttgta gatattggag atacgattgt aaatgtaata caatgtccct 302460

acccacatgg agcatcatat tgaattatgt taggcagact atatagacag gtgttaaaaa 302520

tgtagtatca agtcatggta tgggctatga aggaaaaata gacacaaaac gatggaaatt 302580

gatattttag ttaaggtgtt ctggaaccag tcttaaggtt accactctga gaaggtaaca 302640

actgagctga aagcttaaaa ataaaaatag agacttcagc catatgaaaa tctagaggta 302700

aagcagctcc gttgagtagg atatcaagca tcaatcaata ttgacacaaa tgaaaataat 302760

cgtaacctgt ttaagtctct tcgaggagaa gtgtgagaga ctttagcaaa aatatctaaa 302820

ctggggctga gactgtaaaa ctatcatgga aggcatttgc aagtgagttt tctttgagta 302880

aggatctgaa ggttgagaga aagttgccca agtaggggta tggatgtaga gtcaggggca 302940

agagaaagaa acaccagcaa gcagagaaca cagcacatgc cgaggcctac gggctggaag 303000

gagaatatga gatatgtcca tattttataa tgcttggcat caaatatctt ttacatatat 303060

tattcaatat tgtcttgttt ttaatacttt aacctttgat atttttaacg aaaagaaatt 303120

tgaaattcac actttatgat aatttaccca gagcaaatta aatctaatga ttgacagcca 303180

gaatagaacc cattgtttct tgattcttaa tggtgagctc attcttttcc actacagttt 303240

tccctcgcat taccattatt ggatgatgcg atcaacctct tgtaaacttt agtcttggaa 303300

gactctatca ctcatttttt aaaaaaactt tatagattaa atacgactat tttcagtgta 303360

acttgtctga tgtctccgta ttcagctcat atcacctgca caagttcatg agatcccagt 303420

ttcaattaag aaaatatgat agtatttgac ttccgtattt aggcagagaa acaatttatc 303480

acatgttcac acatgcatct ttgttaagtc ccattccagc atctctctca cctgagccta 303540

attttgaaag cctgaaggtg tccttgggta atcttcaggg tgattaatat gctatggcta 303600

caggaacgtg ggcgtgctat tgaattatca tgctcactgg atcttcttta ccatatatgc 303660

gttcacaatt tgcaaccagt gaaggagatg gtatcttaat agtgtaccta gaatgctttt 303720

gaataacagt gatgtataat acatagttat atatgttcta tatagttatc tatacatttt 303780

tttccagaaa agtcactctt gatgtatttc tcaaaagatt gtagaagacc tgtttatgct 303840

tttatccagg tgctcccttt atatgtatag tttcttcttt catgcgaaca ttttctgcct 303900

gtttatttta aaagagaatc attttgtcat tactggatct cttttgttta tcttaattga 303960

taagtagatt ttattatttt atcaaagcct ggttttcctt acctggagac aactacatta 304020

caatgctctt ccagcagtat tacttgttaa attaataatt atttcaataa aatttataag 304080

aaagaggatc cttaaatttc attgaaaatt ttgacctttt ttttttttt ttatttttct 304140

gagacagaat ctcgctctgt cacccaggtt ggaatgcagt ggcaggatct cggcttactg 304200

ccccctctgc ctcctgggtt caagtgattc tcgtgcctca acctcccaag tagctgagac 304260

tacagatgtg tgccaccgca cccagctaat ttttgtattt ttaatagaga gggggtttct 304320

ccatgttggc cagactggtc ttgaactcct gaccttgtga tccatccgtc tcagcctccc 304380

aaagtgctgg gattacaggc atgagccacc actcccggcc ttatttttcc ttttttttaaa 304440

gaaagtcctg ccataagttt tgtgattttt atgttggaaa ggttgagttg aaagatgatg 304500

gcattttgaa tttgttatcc agaatctgct atcattttag aaatatattt tgatagtttt 304560

gacaatttta ttttttctttc aacacacttt aggttgttct atatttaata cgtacaggtg 304620

atactttgct tgctgtttta tttgaaaacc aatacagagg aataagtttt cttgtttgta 304680

gagataacca ccaaataaat attactaacc aaaaacatac tctcgggggt cagctgtctt 304740

ggtgttgaaa cagtgctgag aattaactgt gctgacaggt cctatctctc attggcactt 304800

ttaaagctga catcctgtta catggataca aaagatggta attttaaagg aaattttggg 304860

ggcagtgata tgaatagtct ttaataagag ctggcatggt attgcctgtt gtcaaagatg 304920

acccaagggt aagagtttat tagtgcattt tctcctaaac tgaaagtgac agggcatgct 304980

taaggctttt ttgttgctgt ttgttacaaa tgaaaatttc attgcagaat tttcatgctg 305040

aagagtattg atctatgttt tcccacagcc agaagaataa aaaaaagtat ggagaaacag 305100

aaattacttt gctatgactt tagcattgct tcctgatcat tttgaataac gataatgtat 305160

tcagcttatg gaggccaatc tctattgaca aagaagtttt tatagagatg agatgcagag 305220

cagatatttt tgctcagtgt tttacaaaat tgaagtgtaa aaaatttgaa atacaagtcg 305280

aagtagtatt tataagcttc aaactgaatg caccaagctt caaactgaaa gcaccaactt 305340

tgtaatctaa ttatgctaca gattattttg ccaatcctca cctcagctgt gatctcctcc 305400

gtctgtttcc atctgtctaa accgaagacc cacttacatc tcgaaccagc tgacctaagt 305460

aaaacttcta taaaattctc tgattcctac acctcacact caatttctat tgcaaattgt 305520

tatagtttta tatctatcat ttttacctgt gaaactacag ttacatttta agtacttcag 305580

tttgaaagca cagtttttgg tttgtcattg ttaatggctt gagttttaaa ttttagtgtc 305640

aattactagt cattatcaaa atgctctgga cacagaagta tttagttaat attttagtct 305700

gttcctaatg aataatagtg acctctagct ataaatgggg gttagtatca atcactttac 305760

ctaaccttac tcagggtagt tacccaacct tattcagagt tggtgtttaa catcataaga 305820

aattcaaaca gatgtcattc cgttgtaaga caatataaac tagcttatac ataagaatat 305880

ttactaattt ttgtgactgg gtagtacagg ataggcttca ggatttgttg atcaagtcat 305940

taaagatcca cgttctttcc aattcttcac tttgtagtct atgattttgg cttctatcct 306000

aagccaggcc taccacctag tcttaggaga gaaatatgac tacatgcttc cttggtctta 306060

tccagttagg gataaagagg gcagtaccta ccacaactat caaaataata ataataataa 306120

taataataat gcatcactgg ttattggata aacagctagt atgtccagta gagagctttt 306180

gtacacagga ctccagagcg taaacagtgt tactcagaat tagttgttta ttttattcag 306240

ataagatagt aactgaggaa ataatgtcaa gagaaggtac aacttaatcc tgaaggacat 306300

acagagtttg gaatatggta ctattggaga agggtgttac catactaagt caagtaacag 306360

tatgaatcat aggtaatcag taggatcgta gcttatttgg tcaatggtga actgttcatg 306420

gaatcacttg ctttatgtca gttatttact atgcatatga agaaggaaag cattcaaaac 306480

ctattagaac ttttcagatt ctgcttttac tgtaattgta gtttatgtcc tatcagagcc 306540

tgtcttgttc atctttgttt gcttcagcac ctagcacaat atttacatga agaaattcag 306600

tacttttctc aaaatcaaca aataaaattg tttagttgaa atcagaggag tgggactgac 306660

cctggcatat gtaggggatg agcaatgaac cacatatttc ttctcaccta cagatggagt 306720

caagtttgct ggcataaagg aagtgatgat gacaattgtg gtgtctacac cagactcttt 306780

cctttgtcaa gtgggttatt aagggtgact tttcagtttg gtgtaaatat ttttcatttg 306840

aaaaataata ttgatttgac cagtattcta ttccggtact ctaatctttt tgtacataaa 306900

attaaatctg aatttttttg gtgtttttat ataagaagca aggttttgct agttggtggc 306960

taagggccat ggaatttcta gcttgagacc tttagcaagc tgtttaatac catgcagtat 307020

tgatttttaa ctagtttccc tagcacagct tttaggctca tgaattcata taaagatcct 307080

ttttcttaat ggtgacttga gatccctttt cttctattgt gaaaactggt catcttgaca 307140

ggaagtttgg aattatcttg gagaatgtaa tttaaacagc tatgttttct aaaaactgaa 307200

atataatgaa catttcagaa cacactgaat cacatactaa ttttaccccc caaaacccct 307260

aaatatttaa aaaagcccat gcagccagtg gataccaaat gtgtcaaatt tggaggagtc 307320

tccaaatctc tcatatttaa aaattttact ttgctcccct tgagtatgat aaaagaaaca 307380

tttggagtct cctctcattc atattatcta cttgtaattc aggtgattca gtgttcaaga 307440

tgtctggtac atatttaaat tctaaatgag caaaagagtg ctagatgttc ttatttcaga 307500

tagtatattt tggtgcaacc agaaactaga cactcatttg aattgttcat atagtccatt 307560

aaacatacat tttcaaagct gaaaagtatt aaaaaaaaga tagtatctat gtttatttaa 307620

gagtagtaga aaaattatgg cttttaaatc taatatgaat attgactggg acttcatata 307680

attactgaaa ctctacttga tccacttctg tacaccatta tgccaaatac ttttttctat 307740

taattttctc cttttctgag tttccttata gctactccat aaggatagta aagtgcagca 307800

gttgtgtttg tcagattgat ttttttcatt ttatttattt tctttcagtt tgtttttaaa 307860

ataaaaatgc gatgagagtt ctttccctaa aggtttctca gtttattttc ctaggcaatt 307920

tgtgtgttga gtgggtaggg tactggtcac tgctctttgg agtaaatatt gggggtttgc 307980

ttttgatgaa gctttcgtct taagaatttg aaaaggatca aagaggaagc agaatcattt 308040

gcatcattaa taattatttg tgctgaactc aagggaattt tatttcagat tgttgacagt 308100

aggcctgtac acgttttcta agtttcaatt ctcttctctt ggagtttgtg ataaatgtaa 308160

tttggaccca tttccgtcta ccaagggact cctatctact acatggcccg agtgtcttcg 308220

tagtttatat tcccctatct gttaatcatt tttctttctc ttaccccaaa ccaaaaataa 308280

agaaacagtg tccatttgaa ctaagatttt ttagtctttc tgggtttatt tgcaacttca 308340

ttgaaaaatc agctagcagc ctttattgag ttcttaatga ggtaataggc aagtgcatat 308400

tatgatgtta agtattcaat aaagacaaat gccaaaaaaa tcgcatacat agtctcagta 308460

cttaagaatc tcataattta attctatagg aaatgtagaa ttattgagta tcatgacaca 308520

gaattttgac ttaggttttg attttaaact ctgtaagaat aaaaaatgtt tcctaacaaa 308580

taaaaaatag tctacctatt ttctaactgc aatgaaatag caactatttc attgaaaccc 308640

cttattaagc actaatttgg ctttaaaaag ttacactggg agagtcttat agaatgttaa 308700

ttgaacagaa gctctatagt tgacaaattg gaatcaatca gtgagggcag ggagataaat 308760

cagagtgttt agtggtataa tgagtaagga tggcaataga agtgttgtag tgggacatta 308820

cttcattagt ttgagttctt gagtctctcc cactctcccc tccacttcat cttcaagaga 308880

gtcattaata gcagggttct ctaccactat atgacttaca ggtgagtttt tgtgtttagt 308940

cttgcagtta gcataaatta tttgccactt aagcagtaca tcttttaaaa agctagctaa 309000

tatacattct gctgaccagt aaagcatgat caggaacctg actgttacta agaatacaaa 309060

catggaaata tatagaaaac aaaaaaatgc ataaaatgtt atgtagaagc cttacaaata 309120

aagcaaataa taatatgtaa ttatttatta atgtgtcgat caaaaccggc ttgttcaaag 309180

tttatgatag taccacagaa attgcttgct ttcccatctg ggttaagata aatgatgttt 309240

tccctctttc taggaaataa tataatctga caagaattaa aaccaagtat aaggtcaaca 309300

caaatgaata cagataaata atactttgtc actcctcagc atagattgtg tttagttcat 309360

gattattaat ttttagaaaa aaagggaaat attgtaacat ttcagtatta aaagtgagaa 309420

tttggggacg gagagctgga cagaaattaa ataatatggc agaaaatatg gcggctttcc 309480

tcaaatataa atatacaaca gtctcttctt gtacaggctt tactttagct ctgatacttg 309540

tttttagaga aattatggcc tatagatgtg ttctcatctc ttacaaggta tataaataca 309600

gtgactttta cactttagga tataatttat ccttgttata ggcacataac tttcttttgc 309660

tctccagttt ctgttttctg agccctaaac tgagaaaata ttttgttgtt tttctttatt 309720

gttgcttgat ttggagtcat agatttagct atgatgacac agaatctgtc cttgtattaa 309780

acaacaaaac agcaagtagg taattacttg taccttcgtt aggaagaaat tttacccacc 309840

tggttattta cgtattgctg attgcccctg gattttcatt agtctttttt atacatatgg 309900

agataccatg gctactctca tgttgccatg ctacctcctc cagcagcttc ccttcacatt 309960

aaggggaaa aaaaatcaca gtcctttcct gttctaagtg accttaaatg aaatatcccc 310020

tgactgccac tccaaatttg ttctttatca ctcacctcct tccttgatcc acagcaggca 310080

aagccagctc ttccgagtat acttctgtct ctgggcatta gacttcctgc tctttccacc 310140

ctcgcgtatt ttttcttgaa tagatgcacg cttttacatt cttattcctt tcagctttct 310200

tcttattccc caccccccct ccccaaaaat acctaaaggc caaatggcaa ttattttcta 310260

gtacagaaga gaattcattg attttgtttt actgtttttt ttttttcctc cggagttatt 310320

taggtcaaag tttttgaaag atctttatgt aatgcctact atcagtaagt atatgcataa 310380

caagagaatg gtctcaaaga tttttgtgct gttggaaatg cagtgaatag aaatctgtat 310440

gtctgaaatt tgtttgtaat atgtatataa atagattccg ttattcatat tttattgcat 310500

agcctttgaa tgccccacac ttttctttat tctcactgcc accacttgtc tctgtcacca 310560

tcttctcttt cgtgtacttc tataaaaaac ctacttattg atctccctcc atgaacgctt 310620

accttctcca aggcagtctt cacacagaag ccagagtgac tgtatgacac agtaagtcag 310680

aatatgctcc ccctggcact ggcagcttcc tgttcttgcg gtataaattc cagctgcctc 310740

atcacagctc caaggccctg cttgctccta ggcttttagc tgggctcacc cccttcagtc 310800

cttcataaga ctctcctttg ctcactaaac tctagcaaca ctggttttct ttcacttgct 310860

ttaacatacc atgatctctc atgccttagg gtcttggctt tttctaatca ccctgctcct 310920

tcaaaatata actgcattca taacatctgt ctcctccatg agactgatgt acttagggac 310980

ccctttcctt ttgctcactc atgattggat ctctgtagcc aataccatga tcaaagtcta 311040

gcaggtctca tcaaatattg tcaaaaaaac aaaaatagtg aggtataaag tgccatatga 311100

atgacatgaa tttaatgtgt agaatgagga gggcagcctc gtggctgcct tttaatggtc 311160

aggggatgtg ctgaggagga tgggaagttc catcggactc ttgatgggtg ggtagcattt 311220

ggatagtgga agataagtaa agggcattct gggtagaggg actggcactg gaaaacatgt 311280

tcttgtgaac tagcagtaaa tattgactgt aacacagtgt tttccactga aaacatctga 311340

gatgatcctg aaattgtact ttgaggcctt actgtggaac aatttgagtg ccagactaag 311400

aaatataaat gcattgtgtt atttaatttg ggaaccttta ggagttttga agtaggttac 311460

ttacatatta tctgtctcag aaaaccagga taccagatga tgtggaaaat ggcgcgtttt 311520

tagggagtaa gttaaggggg ctcttacaat tttaaaaact tgagatgata agtgataagt 311580

gttcctgggg ggggtggtta tggtagaaag aatgagtcaa ggatgagaga ttaggcagca 311640

atgttgttaa agcattgtgt aatgacagta ggaggagaag tcaaaggaga cttctagatt 311700

tttgtttggg atattggata aaatgtggta ttatggtcag agatttggaa gccttgtaga 311760

agaactcatt tgagagcata gatgttaagt ttaattgtaa actttcgatt ggggtgctag 311820

gaacatatcc agttttaaaa tctttaggaa tgtgggtaag ccttaaacta atcatagggc 311880

attaagtaaa gactcaatac aggatgaatt gaacaatagg tgcttagtgc atagaaatta 311940

tttgtatttc ctaagtttcc atttcatagc ctttagccta tattattgga atttttcatg 312000

ttgtttaact gtggatgaaa gcacagtttt ttaactaaat ggaaaattta gaaagagaaa 312060

ccaggcagtt aaatatgatg tctttttttat tgctgacatt atctgcatat aaaaacacat 312120

gtaagatata tcatgtggaa agatatcccc cactgcttca tgtagattcc tgactgtatt 312180

ttggttgtcg gttaagtgga aatctttttc ctcttctttg taaaactttt tacttcatag 312240

aaataaagca aactctctac aggcttctct actttctctt cagaatttta ttgctcctga 312300

taataatgct cctggacctt tttcctacat caatgtttta aagggttggg agagggaatt 312360

ttttttttttt ttttttgagg gtgtaggact tttggctaac agcatttctc attctcaaag 312420

aatgtcattc actgtagtgg gtggtttgaa aatatttact taagggtaga taaagagttc 312480

ccacctgaca taatcttcct gtgttaaaat ccccactcaa tttggcattt ctgtgtactg 312540

tgcaggattg ctaaaaagca gttaccatga tcagactggt tgatgcatgg taaagatgta 312600

aagcagggtg tttggaattc aacatggatg gtagaaatgc gagatgtcag agaagccata 312660

tattaaagag aatttgaatt ggaaactgaa tcccaatctg ccaccgagaa cattttgatc 312720

attttgattt attaaacttt tataacaaca ttcagatgga gctgaattaa aacctttagt 312780

cttggatagt ttatgggaca ccaaccactg tgttaccggt atcattttga aggatctctt 312840

agcgtcagtg aaaaggggaa aaatgggtgg gtaagatact taatttaaag gaagttttca 312900

cttatattct tgcatctaac tttaaatccc tcttttgttt gcattgtgtc acttaaacat 312960

attttataat ttcaacatat tagatacctt aaggttttga attttattgt gaaacgtttt 313020

tgaaattctg attaataatt ttcagattga aacactgctt ttgtatatat ggtacaggct 313080

atcttttctt tttgtgtata tctgtacact cagaggcatc tgtatctgtc tatgtttgtg 313140

ttgctgaggt ttatagataa atattcaaat agaaatacta atgcaatttt gaagcctaac 313200

ttgcatgtaa atgagtgcat tttcctaaaa ctattgaatt ctgtacgtct gatttttaa 313260

aaatcaacca tcagcaatca tggatagtct tttctgaaca gtagctccat aataaagaga 313320

agtcaatcac tattagagaa gcactgtagg tgaaaggcac tatagttcac acttgatttt 313380

gtagcgggga gagggtactt agctgtgaat caggaatgat gcaaaagatg gatgagatag 313440

agttcaagga gcagtaatgt gagagtccag gacaatcatt tcaagctgtc tcagcagtaa 313500

tgatggatgg cttggtggta agaagtaata ataccagatg atgaaagatg catctcagca 313560

ccttgagccc gagcacacca tctacctgtt ggggttctgg ggcataatga ttcctgattt 313620

gcaaccaaag ggttttgctg cacttagcaa cccagatttt tggcagctgt gaaggaagca 313680

agtagcatat caaacactcc ttcacattgt aaatttaatt acctcatatt tatgcatagt 313740

agttgttgac aggaacttgt aagctatgct aatatggaag gtaatttgtt acctccagaa 313800

atcactttcc atgtgtcttc tgatcattat catgaaacat gataaatgat ctagcccatg 313860

aggtataaat gaaaatgaaa tagataattg gattctatgt ctacattgtg gctggaatag 313920

tcacagcaat tataattgaa tttatctcat aaaaatgagt tggcaataca tcagtgacct 313980

ttcatcattt tgtgcctatg gtattatatg aagctacttt tgagatgaac acaaaaaatg 314040

tatcataatt ctttttaaag agtaatctct aacacttaaa ttttctattt tcttgcctta 314100

tctgcctata tatttttaag tatctagttt atctacagcg agttttaaca attaatactg 314160

ataatccttt ttttatactg agaataaagt gttttgttgt taccagtgcc ttgactgaat 314220

ggcttaggaa cagtgtaaga cactctgatt ttttttttt ttttttttaa tgaacaccct 314280

ttattattag cagcatgtat ctttctgctg ggtgatggaa gtgtgccttc ttgctgaatc 314340

tgtgtgttct ctttgattct tataatatgt ttctgatata ctaaaataaa agagtttgtt 314400

ttaaatatca ccagactttt ttctctttac cttctcttta agtcacttta aataataata 314460

ttttattatt gacataaaaa ccctatatat tcattgattt gattaacata tttgaggatc 314520

accatgtgtt aattattgga tttattgcta ataaaatgac taagatgcat actctttagg 314580

gggttatagt gccatatgta actatggtaa tatctagttt tcaaattata acataatttc 314640

ttttttctcc accagcctct ttccatgagg gtccaagaag caaataaagc ttctgtttat 314700

gtttttgtat ttctaactaa gaaagtctat tccagattca gttactaaca actatatgga 314760

aaataagaag ttatctggaa atgtgactta tcttttgaat gaaatatgtc aataagcagg 314820

gcatgtccct agggacattt tctcccactc ttatattttt taacttgaat ttttttttt 314880

ttttttttt tttttttggt ctgtgatgca gattctcact gtgttgtcca ggctagagtt 314940

cagtggcaca atcttggctc actagaacct ctgcctccca ggttcgagca actctcctgc 315000

ctccacctct caagtaactg ggattacagg tgccccccac cactcccaat ttttgtgtat 315060

ttttaataga gatggggttt cgccatattg gccatgtttg gtctcaaact cctgacctgg 315120

acctcaaaca ccatcctaag atggtgatcc acccatctta gcctcccaaa atgctgggat 315180

tataggcgtg agccaccacg cctggccttt tcttgaaatt tcttcacttt ctttccttt 315240

gtttttcttc aacttttaag ttcaggggta catgtgcagg atgtgcaggt ttgttacata 315300

cataaatgtg tcccatggtg gtttgctgca cagattgtcc catcacctag gtattaagct 315360

cagaatccat tagccgctct tcctgatgct ctccctcccc cgcatacttc catccaacag 315420

gccccagtgt gtgttgttcc cctccatgta tccatgtgtt ctcattattc agctatcact 315480

tataagtgcg gaatgtggtg tttggttttc tgttcttgca ttagtttgct gaggataata 315540

gcttccaagt ctctccatgt ccctgcaaag gacatggtcc aattcctttg tatggttgca 315600

tggtatttca tggtatacat gtaccacatt ttctttatcc agtgggtcat ttatgggcat 315660

ctaggttgat tgcatgtctt tgctattgcg aatagtgctg caatgaacac acacatgcat 315720

gtatctttat aaaagaatga ttccattctt ttgggtatat acccagtaga gggatttctg 315780

ggtcaaatgg tatttctgcc tctaggtctc tgaggaattg ccacactgtc ttccgcaagg 315840

gttgagctaa tttacattcc aacagtttat aagcattcct ttttctccac acccttgcca 315900

gcatctgttg tttttgactc ttcgataatc accattctga ctgatatgag atggtatctc 315960

tttgtggttt tgatttgcat tactctaatg atcagtgatg ttgatctttt ttttttttca 316020

tgtttgttgg ctgcctatat gtcttctttt gagaaatgtc tgttcatgtc ctttgcctac 316080

ttttaatgg agttgttttc ttcttgtaaa ttcgcttaag ttccttataa actctggata 316140

ttagactttt gtcagatgga tagattgcaa aaattttctc ccattttgta ggttgtttgt 316200

tcactctgat gttaatttct tttgctgtgc agaagttctt tcgttagatc ccatttgtca 316260

atttttgctt ttgttgagat ttcttttggt gtcttcatca tgaaatcttt atccatgcct 316320

atgtcctgaa tggtattgcc tagatttcct tctaggcttt ttatagtttt gagttttaca 316380

tttaagtctt taatcatctt gggttaattt ttgtatatgt tttaaggaag gggtccagtt 316440

tcaattttct gcatttggct agccagttct cccagcacca tttattaaat agggaatcct 316500

ctccccattg cttgtttttt caggtttgtc aaagatcaga tggttgtagg tggatagtct 316560

tatttttgaa ttctctattc tgttccactg gtctatgtgt ttgttcttgt atcaatacta 316620

tgctgttttg gttactgtag ccttatactg tagctagaag ttgggtagta tgatgcctcc 316680

agctttgttc attttgcttt ggattgtctt ggctatttag gatctttttt ggttccatat 316740

gaattttaaa atagtttttt tctaatttta tgaggaacat caatagtagt ctaatgggaa 316800

tgctattgaa tctataaatt actttaggca gtatggccat tttcatgaca ttgattcttc 316860

ctgtccatga gcatggaatg tttcccattt gtttgtgtcc tctctgattt cttggaggag 316920

tggtttgtag ttttccttga agaggtcttc cacttccctt gttagctgta tttctaggca 316980

ttttattctc tttgtagcaa ttgtgaatgg gagtttactc agaatttggc tctgtgcttg 317040

cctcttgttg gggtatagga ctgctagcaa ttttttcaca ttgattatcc tgagactttg 317100

ctgaagttgc ttatcagctt aagaagcttt taggctgagg tgatggggtt ttctaggtat 317160

aggatcatgt catctgcaaa taaagataat tcaacttcct ctcttcctat tcaaatactc 317220

tttatttctt tgtcttgcct gattgccctg gccagaactt tcaatactat gttgaatagg 317280

agtggtgaga gatgacgtcc ttgtcttgta ctggttttca aggggaatgc ttccagcttt 317340

tgcccaatca gcatgatatt gccgattttg cctgtgggtt tgtcatatat ggctgttact 317400

gttttgaagt cttttccatt ggtttattga gagtttttaa cctgaagaga tattgaattc 317460

cattgaagtc cttttctgca tctattgcga taatcatgtg tttttgtttt tgtttttgtt 317520

tttttgtctt tagttctgtt tatgtgatga atcacattta tttatttgtg tatgttgaac 317580

caaccttgca tcccggggaa gaagccaact tgatcatggt ggataagctt tttgatatgc 317640

tgctggattc ggtttaacag tattttgttg aggattttta catagatgtt cattaaggat 317700

gttggcctga agttttcttt tgtctgttgt atctctgtca agttttggta tttaggatga 317760

tgctggcctt atagaaagag gtagggaaga atcccgcctt cttaattttt tggattagtt 317820

tccgtagaaa tggtaccagc tcttctttgt acctctggta gaattcagct gtcaatccat 317880

ctgatcctgg gctttatttt ggtttgtagg ctatttatta gtgcctcaat ttcagaattt 317940

gtcattggtc tatccaggga ttctatttca aattcaaatt gagttgactg aaccacagag 318000

atggcaacca ccccttccct ggggaactcc gtccttctta ggtggacgga gcctgtcagc 318060

ctgtcagcac tgtctggctg gaattccaag ccagttggtc ttaacttgtg aagtgccctc 318120

gaagtggggc ctgcagaaca acactgcttg gctccctgta ttcagccccg ctcctaggag 318180

tatgtagtga ccctccctgg gaatcccggg tccagagtat acaaaactcc tgagtgtctg 318240

tgtgtactta agtggttgct ctgctgggac atcacacagc tctgtgtatt ggacccaagg 318300

ccctagtagc ctgaacttac aaggggatct cctgatctgc aggttgcaaa tatttacggg 318360

agaagcgtgg tttccccggg gcagggttac ataattcctc accgcttccc ctggctggga 318420

gtggggcttc ctttggcttc atgtctcccc gaagtgggcc atcgccccac cctgcttttc 318480

ttcattttcc gtgggttgag ctgtttgcct agtcagtccc agtgtgagaa cctggatatt 318540

tcagtggaag atgctgaatt cactctctgc cttcgttcct ctccttaagt gccacagatg 318600

gcatctgctt ttattcgtcc attttccagg gcctatatat caatttcttc actttccata 318660

ctcattggta gtgatactcc aactaataag attattgtta attttattaa tactagtctt 318720

gctacttgaa gcaagtttta cataaatatg aataagaaac agatttgtga gatttacccc 318780

ttaaatttca atgattctta ctactgtgtt actggggtca ttatcttgtc tctagaaaca 318840

atgcatttcc tttaagttgc ttgactgcta tttttaactg attcctgccc taacaagtag 318900

catgatagtt attacctacc attttattta atatttttaa tttttaaaat ttgatttagt 318960

aaaatatata tatttttttaa tagagatggg gtctcactat gtttcccagg ctattcttga 319020

aatcctggct tcaagcagtc ctcccatctc agcctcccaa agtgctgaga ttacacgcat 319080

gagccgtcac gcctggccaa acctatcatt ttatagtaga ttctcaatac aggaacagga 319140

gacgtgtgtt cctttctaaa tcaaatgtag tttatatttg aaactattta ggactaccac 319200

acatgtcctt tttttagatt ctgatgtact actgtaaaca tacgcacaca ctcatgcaca 319260

ctcacatgtg catggatgtg cactcaacct tgatttcagc atggctttgt tagaatctag 319320

gcagagcctg gcataagtgt ggtttattaa aagttaagaa attattctgc tattgctctt 319380

gcatttttct tctcctcttc cctgaacatt tttcttggat tttatgtcaa gaattatgaa 319440

ttgcctttgt agcgctaaga aaattttgga agtgttttca atgtctttaa taatatcatg 319500

agattctttg agtttcagca ctttcctgtt tgtagaaaaa ataaattaca tagaatttaa 319560

tagcctatcc tcttttaaag tcatagtgct tagtaatcaa agaaagtcca taagcaccta 319620

tttttaatta atatgaaaat taaaaacacc ttccagggta ggctcagtaa ggtaggatct 319680

tttaatgtcc caatcatctt tgattaagtc caatgaaaat tttggactct ctgtcccttc 319740

ccttcccctc cctccctccc tccctccctc cctccctccc tccttccctc ccttcttcct 319800

cctcaccctc cccctcctcc tccccccctc ctcctcatcc ttcttcttct tcttcttctt 319860

ctctctctct ttctgtcttt ttttcttttt cagaccactc cattgacttc tcattttcag 319920

cttgataaaa tagcattaga aaacttttat ttatttattt tacttttgac agggtctctc 319980

tctgtcacct agactggttc actacagcct cagcctccca gatacaagca atctcacctc 320040

agcctcccaa gtagctaaga cgatagctga gcaccaccac actggctatt tttaatttta 320100

tctttatatt tcatagagtc aggagtcttg ctgtgttccc caggctggtc ttgaatgcct 320160

ggccttaagt gatcctcctg cctcagactc tcaaattgct atgataatag gtgtgagccc 320220

tctgcctggc ctagaaacct ttaaatgtat gctgtggagg aagtttactc taatttgtat 320280

cttaagtagg gatgtaatct aaatgtctct tcatgataaa agtcaaatca tgagctaaat 320340

ccccttttaa atgactcatt tgcagagtag ctccatttct acatttgctt accttaccta 320400

gagagatgtt attagatgag ttcagaattt ttctctgaac taacagtggc aatgcagagt 320460

acaaataata tcaagacatt aaagacctaa ctttgcatga ttccagtata atgttacata 320520

aaagaaatat attctcataa tagagagatg ctctgggaaa tgtatgaacc atcatatata 320580

gatgaattca aataagtaat tctgaagaac ttgtagttag aaagcagaaa aaagtttact 320640

tgatgccttt atgtggtata atcacatcac aatatatgta acatacaaag atggctgtag 320700

aactccactg ctccttctaa cctatacttg atccatctca taggcagaag catttgaatg 320760

cctaaacttt tgcagatggc tattcttcat gtttcttttg atttcgggga ttctcttgct 320820

ttagaagtca aaagatctgg tacattgaag catttaagga aaaacataga cgcccatgtt 320880

tgtgattgat ttaggaattt tcaagagaaa ttttgaagga attagatttt gccatacatg 320940

ctggctttaa atgttaaatc tcaggatgag attccacttc tacttagtgg cccttgcggg 321000

ggttggccct tgtgggagtt ggtggatttt ctggttaaga gtttagtttg tttcctccct 321060

ttccctaccc tttccctccc tccctccctc cctccctccc ttccttcctt gatatattgt 321120

aggcatatgg aaaagtgtat attaaacata tagtttgata aatgtatata tagcttgttg 321180

aatattacca gcaccccaga agtgctacct cattccattc tagttaataa cctcttcccc 321240

cagagtaacc actgttcttg gtttataaca ttaataagta acaggtatat ggcatcttac 321300

atatgaatag tttatactct tatctggttt ctctcattca gcattaagtt tgtgaaatct 321360

gtattgctgc atgtagctat gcatcataga acatcattgt tatgaaatct tgttgtgtga 321420

ctgtgccaca atttattcat ttttctgatg atagacattt ggttcttttt caccttgagc 321480

tatttacaat agcagtattt gaatatacta ctatatgact tttcaggaac agatgggatc 321540

attttggggt agcacgtacc tgaaagcgga attgctaggt catagggtat gctgattttc 321600

agctcaagga ggtactggca aaaaattttc ttaatttctc atataattta tactccacct 321660

tgcaagcata aagtttcaca tcttcaccaa cagttgacat tatcttgctt tccatttcta 321720

attatcttct tatgttaata cttttatttg ttcataagtg cattcattca acaaatattg 321780

attgcactga agacataaat gtaattcaaa ggcaaacaat atacagtcct tgccttcaag 321840

aaagtcagta agtgaagaga gaggcaaaaa atataggtaa atctcttacc agaaaaagtg 321900

cgtttatttc aggctgaaga gagtgtagtg agaaaggttt tcagaggcag taataactga 321960

actgaaattt gaagatagat aactttgcta agtgtataaa tggcaaaaag acactctagg 322020

aagtatagga taaaggtgga atgattttta ttattatact ttaagttctg gggtacttgt 322080

gcagaatgtg cagttttgtt acataggtat acacatgcca tggtggtttg ctgcacccat 322140

caacccatca cctacattag gtaattctcc taatgctatc cctcccctag ccccctaccc 322200

ccacaacagg ccatggtgta taatgttccc ctccctgtgt ccatgtgttc tcgttgttca 322260

actcaaggtg ggatgatttt aagagaagag tttcccatgg aaaacacaag ttgttaaatg 322320

tgaacatata attggacttg aagagtgata acacatgagg ctggacagat gagcagggga 322380

cagatcatga aagggcagtg catttatttt aggaagtttg catctttctc agaagtttac 322440

tttcagctgt cttaataaga catagagttc tatttatcac ctgctgcatc ataaaactta 322500

gtggcataaa acaataacca ttttatagtg ttcacagctt ctgtgggcta taaatttggg 322560

tgatatgtat agatcactcc agtatgatat ttgggtcccg agctgagagt ctcaaattga 322620

acagctaaag gtgatttaaa ctcctggagg ctagaatcat ctggcacaag tctggcactt 322680

gaattgggat aatgccactg gctaattgaa aattggaaat ggtggcacct agaacaagtg 322740

ttctaggtct cattacatca ctttctctgc actatacttg ttgaggcagg catgaggtct 322800

ctctggattg aaggggatcc agcctctcaa tgcgagtgct atcagagaat ttgtagcgca 322860

ttttcagacc attgcagtga ctaatgttat tttgtgcctt tatttcatgt tctttttgtt 322920

gtctaccgta atagtcacaa aaatctatct agtatagttt gattgtcccc cctccccagc 322980

cattctgagt gtaatttgaa tatcacctag gggacacctt ggtttagaga gcacagtctt 323040

aaccattgat ctctttttcc tcacataatt gacattggtt ttataaagaa gaaaatatac 323100

aatgagtaca tttatatctc tgtttaacat aatttgcatt tatatattaa aataaatttt 323160

gaaagtagat ttcaaaatat ccaggtacaa attagtgcct ttatagttta agcaaattat 323220

tatgctgtat agtaatgata catctagtat acttctctga ttaatttcca agtttagtat 323280

cttgacattt gttcaatgtc agacttttaa tttaaaacct ggacatagac atttaaagat 323340

agctaatgca tgaggggctt aaaacccaga tgacaggttg ataggtgcag caaaccaccg 323400

tggcacatgt atacctatgt aacaaacctg catgttctgc acatgtatcc tgaacttaaa 323460

gtaaattttt taagccaaaa aaaaaaaaaa gaaaaaaaca aaagagatta aaaaatgtaa 323520

ttgtatggcg ctggagcagg aattgatacc cttcagttac aatatggaga tctctcagct 323580

atcaacttat attagtgcat cattttacaa aatttcatac caaagaaaca tggtaccttc 323640

ttctttttttc tataatgttt aaaatagtag ccttcctttc tcaattcttt attcgtctta 323700

catccactga ttgaggtaat attttcagga atcttcaata tctatgaaaa tattagtgcc 323760

attttatgtc ttatggttct tttctccagc aaattttcag ctgacctggc tgagcgtgga 323820

aaaggatagg gaatttgaaa tttacagaaa agagtatatg aatagtctgg attggtagcc 323880

attttatgtc cttatttttt aaaggcatgg tatttatcaa agtagactag gaagctctct 323940

tgttacttag gaacagtagc tgtgaaagaa gaacccaact ccttagctgt gtaattgcat 324000

tacttgtgct ctagaaacta ttttactagc ctggaaattt ctcttgctgt gcatgttgga 324060

ttatagaact aggactccct tccagtattt catattttgg atgatatgac ttattttgat 324120

actatgaatg tcagatgccc cattaaggtg tgaaagtgag tgtgttcaag gggagttgaa 324180

ataaaaggtc ttttgctggc ttggctgtca cactggtata aaatgtcttt gaacaggtaa 324240

ctatttttac atggttaagc atcttaaaaa tattattaac ttgttatttt atcagatggg 324300

tctataatta ttgccaacct tcagcttcca tctatttata aaactaggtg tggtgatttt 324360

gatagcactt tgattattga ggacaggtat tttggcccct aaaggaatgg taatagaatt 324420

agatgattaa aatatttttt cagaagtcct tatagtaacc atattgatag atctgcttta 324480

atgcattctc ttttttcttc ccccatcatt aagcctacat attctccaat tgcccatgaa 324540

aacctgcctt tcttagttga aagacttatt agaagtacgt aataacctgt cctctggttc 324600

ccaggtcatg tctacctgac ttttttatat cattgccatc aggatagctt acctaaagtc 324660

agtgactcca tgtagtgaac tcatttctcc ttaaaagttc tgtatctctt aatccaataa 324720

gacacatgat tgtttttttgt ttaattccaa aattgaggct attttggaca attgctaatt 324780

aatatcattt gatgtccctg aataaatata tattgagaat ttttacgtta taaaacttag 324840

ttggatctat ataagctaat gacaaatttt ctttgctatg aagatcttta aataagtctc 324900

tgaagattta tgtttttttg atccaaagag aggcttataa ctatgactgc tttggagtta 324960

gtagtacata catgaatcct gttatctagt ggaattttat atatgactga ggtcttgttc 325020

cattagtttt actatgtcat cacaattcct ttttcgtaaa aaagtaaata tattagttgt 325080

acatacaggg atatgcctgg acaagtcatc gtgactctgt accctacata gacatgtaga 325140

aataataggt agataataat tcccctgatt aacttagggt aaataaagtt ttgcatttta 325200

cctgactgga aaccagggtc attgagtgga ggatgcaagt agtgtctcct gatttattgc 325260

aggtctgagt cattacattt taaaatggtc atcagttgtt ggtttcatgt gcttaatatt 325320

gacttcgtta tttggtattg acttgaaatg attacaaagt atgtatttat aatatgcttg 325380

tacgttgtat gttacaaaga ctcatcacaa tggagtgttt agacctgggg agtaagttgg 325440

caaacttaga ttaggtttcg ttacaactaa gtgtcacaaa aatcttctaa ttacataggt 325500

ttcaaatttc ttaaaatttg gaatttaggc tgatgacatt ttacaaatgt atttatattc 325560

tagatgtgga agattcagga tatttttaat aatttttta aactatatat acatatcaca 325620

tatatttaca tatgtgtatg tgtctgcata tatgtatatt acacacacac atctataaat 325680

agagattata ttctcattat agagattttg cagtaggttt tttttaaaat tgatatcttg 325740

tttactggat tcagccattg tgtcttaata tgaaatgaat gtggatagtg ttattgtact 325800

ccaagtcctt ttgcctataa tctagaatgg aataatagcc agtgctatat aatctaggca 325860

tattcaacaa gtaactggga catatattgc cattgacaaa cacagttccc ttccttctc 325920

caaccatata ttttttaaaa agtctcctag ctcttaaagg tgactgatga tgtggtgagg 325980

tgatcacctg tttatggccc tagacttcag tgaactgaac agagttaaag gctttcctag 326040

ttttattgct gacttgattg ttattcctgg aatcaactgg atgttctttt cttgaaatac 326100

tatgaacagt ttgagctctg acaaagctga aatgaggtat taaatgacca tgagaaaaat 326160

cttctgtatt tattagctta tgagtcattc atagggattc ataactttca tcataacatg 326220

gtttgccacc atgttgactg tagtactgag agaggctttt gtaaagttgt taaaattatt 326280

gctataattg gccgggcgcg gtggctcacg cctgtaatcc cagcactttg ggaggctgag 326340

gcgggtggat cacgaggtca ggagatcgag accatcctgg ctaacacggt gaaaccccgt 326400

ctgtacgaaa aatacagaaa aattagcctg gcatagtggc acgcacctgt aatcccagct 326460

actcgggagg ctgaggcagg agaatggcat gaacccagga ggtggagctt gcagtgagct 326520

gagatcatgc cactgcacgc tagcctgggc aacagagcaa gactccgttt cctaataata 326580

ataataataa taataataat aataataata tatatataaa tattattgcg atttatcatt 326640

ctaaaccaat tcactacatg gatattaatg aagagagtag ttttggacaa aatgagacgc 326700

tacttttag tttccctata gtttgattat gagctaaagg acacataaac ttacttttta 326760

aaattccatc acctttcat ccaccctaaa tatgaaccta accttgtttt agtttctgct 326820

gacatctaaa acagtatgct gcagctgtgc ctttttattt caagcaggta ataaagttat 326880

tgcagcaatg ttttcaaatc aaggtgaata aaacgccatg gtaatgcata ggatataaaa 326940

ttcagtatgc aaaatttgca gtttcattgc tgaaatgatt cttcttattt cagcacttta 327000

ggcagcagga aagagccatg tcatagacat taaatactgt aattctacag atcttgcact 327060

tcaaaaactg aatacatatc acatggggac ttgagagaca aaatcattgt tgaatatgaa 327120

gagcagcata tttagcatca gaattttctc ctaccctgaa ttaaattttt gttcaaggga 327180

cacacacaca cacacacaca caagtattag tacaattata tacaatttct tattgatctt 327240

gtgtattcga attagtttta aaatatataa atcggtgtgt tttcttcaca tggaaaatac 327300

ttaaaacatt ttaattgatg tgatttgtag aaaagacaaa aaaaattaat gctagaattg 327360

tagctgtgcc ttttttttct ttttttttct ttttcacaag ctggataaat catttgattc 327420

cacttggtca ctaagcagtt gcttagaatg tgttcttttg ttccagtcaa ctaactcttt 327480

taattaaaga gtaacaattt gtaggtgcta tgtatcagtg tcagggcatt tggcttgcta 327540

catcgttcag agtgtgagat gttacatctt actttttaag ggcttaatgt taacacctga 327600

aaattaaata agtaaataaa taaagtttgg gtattgtgtt ctccaagtgt cgattcttac 327660

attgaagtgt acattttaaa atgtggacta ggtagaattt acgtagtttt ttccttcctt 327720

ccttccctcc ttccctcctt ccccctctcc ctttctccct tcttctcttc ctcccttcct 327780

cccttcctcc ctctcctccc ctccccgctt cctccatgcc ctcccctccc ctcccccttcc 327840

cttcccttcc ctttttctga tatagggtct cattctgttg cccacactgg agtgcagtag 327900

cgtgatcctg gttcactaca gcttcaactt tcccaggctc aggtgatctt cccatctcag 327960

cctcccgagt agctgggacc acagctgcca ccacacctgg ctaatttctg tatttttgt 328020

ggagatgggg tttcaccatg ttgcgcaggc tggtctcaaa ctcctgggct cgagcgattt 328080

gccttcctca gcctcctaaa atgctaggat tacaggcatg agccactgct cccagctgat 328140

aagtttttct tacggtggca tgggtaactt tttttctttg gggcattgtt aaggcagtca 328200

ttcattctat aataatagta ttgaactttg tcaggcgcta aaagaaacac tgggaatgta 328260

atgatgagaa tgttttgtgg gcacctaaca aattgtattg aaaaacaagg ataaaagaaa 328320

aagctaagtc actcatggtc ctggagttcc ctggtcactg ctattaactt tttggtatgt 328380

tttcttttgc ttttggtggt tgctgatttt gtttttttcag gggtatgctt tttacttttg 328440

aaagtgaaaa ctaataatct ttataacttg tgttctgttg agaagttaca ccatgattta 328500

cctcccattt tcccatcact gattattttg atcaagtttt tactttactt ttaagcaaag 328560

actgaaagta tctccttatg ataaatttcc caaagtgtta ttactttaca catatctatt 328620

tcttgataca taaattattt tccaaaaata ctgttatcag ttcacttgcc tgtgagcaat 328680

tcgtgtagtc acatgcccat ttccctgtgt ttccctggcc acagtcaagc cagtgtgaat 328740

aaatgatcac tgccacagcc acagagcttg cactctcctc ctcaaaattc tgctccattg 328800

ccctttgaa aaatggaaat ataagtgata tagttttagg tagggatacg tggtaaattt 328860

attattttca gcattgttaa aattattttc tacattgttg agctgttcta gaggaaccta 328920

ttattgtttt ggactagaga ttttttttt cgcttcagat ttattaagtt atgattaaca 328980

aataaaattg aatatattta agttgtacaa tgtggtcttt tggtatatgt atacaatttg 329040

aaataattat caagctaatt accatatatt tatcatctca ccatttattt gtggtgagaa 329100

tatttaatat ctactctcat agaaatgttg aaatatataa taaattatta ttaattatac 329160

ttacctatat tatagttata gtagacctcc aaaacttatt catctgaaca aattctgtac 329220

actttgaaca tctctccatt tccctacaaa ctccccgccc tgcccctgcc ctgccccggt 329280

gctcctggta accaccattc tactctctgc ttctatgagt tcaagctttt tagatttcac 329340

atataagtga gatcacgcag tatttgtctt tctgtgcctg gcttttgaat aattgccccc 329400

agtagggagc cactgggaga gaatgaagaa actctgttta gctgaatata attaacagta 329460

ataaaaatat agtataaaca aacatatata atatcccatt aaatagatac tttattattt 329520

gtaattcttt tttccccttt tatctaaagt tttctaccta cttaccactg tgaaatcatg 329580

tgtgcttatt tcatggttct cagaagttac tcgtgtgtga aatattgtaa gcataggcat 329640

gggggcacag tacacactct ttctttagtt catcatagct atatgcagac accaatcgaa 329700

ttttcataga gatggtagta gatagtggta gctccttctg attgatacct acataggtac 329760

tggcataggg gcctcaggtc ccaacatcca aactttgtga tgtcttagca ttaactttat 329820

ttgaccagta caagcttatg agccacctga gtaatatgat ttgaaaaagg tctccaggcc 329880

aggcctggtg gctcacaact gtaatcccag cactttggga ggctgaggtg ggcagatcac 329940

ctgcggtctg gagtttcaga ccagcctggc caacatggta aaaccccatc tctactaaaa 330000

atacaaaaat tagctgggcg tggtggcaag tatctgtaat cccagctact tgggaggcag 330060

aggcaggaga attgcttgac cctgggaggc caaggttgtg gtgagccaag atcacaccac 330120

tgcactccag cctggataac agagcgagac tctgtcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa 330180

aaaaggtatc tatcacttga attgatgggt ttaagaatag attttaacat aataaaacaa 330240

atttaactca attctatcag tgtacaaagt aaataaaact taatagtaat ttagattaaa 330300

aaatttatag aatttgctga ctgcattgtg agctaaaata tgagctaaat ttatgatgag 330360

ttgtttggct tcccaaggaa cttgtgagaa ctgaaaattt gaagtatcag aaaaataaca 330420

gtgtgaaatc atgaaagaat tctcataaat atatctgggt tgcagttttt aaactggcag 330480

tgtaggagaa accttattaa atctaaaatt ttcaaatgta tacttcttat tttaacatct 330540

aaggaaaagt taaattgtgt tgttatacat atgatattaa atgtccaaat aaattgcttc 330600

taaatatgaa taacctgctt tctgtttgtt atgggagcaa aggtcatctt tctattcatc 330660

agtaatatta agtttcttga aatgctcaag aatttattaa attatgttac caacttgttg 330720

acataattta aaatcattta aaattattgt aggggtagct gataaatgcc tgaattagat 330780

ggtccaatga tgtctttctt cttcctctta gcctccctca tgtccattta cttgcacttc 330840

tagtaggtga tggggaagaa aattaaacaa tgagaaacac tgtgaatttg ttgtctaaca 330900

ggaaccagaa ctggataaaa attttagtga gggaaattat aaagaaacag agtaaaactg 330960

acttcaaagt gattctttca tttaagtaaa gaaatggtaa caaataaaaa aaattccatc 331020

tgcagggcaa acattctagt gttgaatgtg ttaatagagc agtggactcc tgtaaaacat 331080

gattttcatc atctctgttt ttccctttta caaaaaatag taaaaagaaa aatatgggcc 331140

aggtgtggtg gctcacacct gtaatcccag cattttggga ggccgaggtg ggaggatcac 331200

aaggtcagga gtttgagacc agcctggcca atatagcgaa accccgtctc tactaaaaaa 331260

tacaaaaatt agccgggtgt ggtggcatgc acctgtagtc ccggctattt gggaggctga 331320

ggcaggagag tagcttgaac ccgggaggca gaggttgcag tgagccgaga ctgctccatt 331380

gcactccagc ctgggtaaca gatgagactc tgtctcaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag 331440

aaaaagagta aaatatgata tatatataaa ttattaactc ttaaataatc tgctactctg 331500

gacccagctc agaaactttt gtaggtgaag tgttttctgc tcacaagctt cctaccaact 331560

ggagaaaaag tggagttgaa atatctggca ggaggaagga tgagatcata gtccatgtct 331620

gtggtaggct gaaaaatgcc ccccaaatag attctaatcc ttggaacctg taatgttcct 331680

tatatggaaa aatgatgttt gcaggtgtga ttaagttaag gatgttgaaa tggtgagaag 331740

atgctggatt atacatatgg ggcctaactg caatcacaag catccatatc catatggaag 331800

gcagagggag atttgactac agacaggaga ggagaaggca ttgtgaacaa atgaaaggaa 331860

tttggaggga caggaatacc agcaccacca gaagttagaa gactcaatca actgattttc 331920

tcctagagcc tttataggaa gtacggcctt ctgacagctt gattttgacc gagtggtact 331980

gatttcagat ttctggcttc caggacttgg agagaatctc tgttgtttta agccaccaag 332040

tctgtagtaa tttgttgcag cagccatagg agaataatgt aatatcattg cctccttctg 332100

tagtggtagg actaatctta cgatacttta tgtcaaggcc ccattgacaa ataaaaccct 332160

taggaaggag gtaggattga gaggtattta atttatctaa ttgggaaatt aaatgtagaa 332220

gtatttttg ccttgacatt tactttgttg ctgacttttc ctggatttat ggcttctatt 332280

ttttattctg cattttatta gttaactgaa ttttgctaag tgacacatgt gtttgtaaaa 332340

taacattata ataggaataa ctgaatggga gtatttttc ataatgattt gcttgatttc 332400

aagacacttt taaaaattat ttgaaataaa aataaaacaa tttgaatata taattcgggt 332460

tttataatag gttcagttct agaataatga atgtaagtca ttaattggaa gttaattggt 332520

aacatcggca aagtttatct tatattttgg ggattgcatg cttcatttga tacctcctgt 332580

acaactggga tttattcgca cctcacttct gggtctggtt gtgtattgtt atgaagaata 332640

ttaatattgc tgcagaacga ttacttgttc atttgtgaac tgattaaaat tcatgcataa 332700

tttattgaaa tgaatagaaa ttttataaat aagccccatt gttatcaagg gcctgaaaac 332760

aaaatacata tgctaatata aagctacttt ttacctccaa cataaaaatt taatatgtag 332820

tggtatatta gcctcattaa tgctagattt tacatcttaa aatcatgctg ttaatcaata 332880

catatgcttt taagcctctc ttaacattgc cacatttcca aatttgagca attgctttga 332940

tgctggactg cccccatttt tggcctgacc atggaaagtg agatgtaaaa ctggccagag 333000

tgaactacta cccttctgac caagtcttga ctgattacat caaacttatt tcttcatata 333060

caaacaacac tagtgttgaa tattaatttt cagtgttaaa atgtatatgc tatatggcaa 333120

aacagaacaa agcaacctag catcacacag ggcttgttgg tgtatgtagg agttgagtct 333180

tcaaaaattc ttcaaataat gcctagtgca cgaatgaata aattataatg tgaaaaagtt 333240

aaataacata tttaagatta cacagctatt aatgtgtaag cattttttc atattaggtt 333300

tccagactac aaatttttgt tttcttttat atatcacttc cttaaagata gaaatgttgg 333360

aattaatgtt gtgctttact gtttcactta tttctcttct ttctttcact tgtttcttat 333420

gttgcggtat ggctattttt tctttccttc ctctctcatc ttttgctctc ctcttaggtt 333480

ttctccttat tttccatagc aagagtgtgc agagttttga ttggtgagat ttaccatttg 333540

atatactcac ataagttcag gtttcagaat atctataaat ttatgattaa ccaaggtttg 333600

ttatatataa ttcacttggc atattgtgac tgtttattct atccctacac tggggtagca 333660

ccccagcgag atgtgaattt agcattcttt ccaacttaaa ttagttagta tatgagccat 333720

ctggaatgaa aacaaatatt gcacatatga ggcaactcag tttattcaca aaatacagac 333780

tgcttcttaa aatatgtgca gcatttaggt aatctcggaa gacatttaca ttttttctat 333840

tatgttcact tctcgattca gtttcatttt agtttagggt ttgagaatat atcaactttc 333900

tccctctcta caaaaacttt ttaaaactct gagtacaaaa gttgttagag cagttggtaa 333960

aatttcatgg tatgaaatgt ctagctctgt ctttcatagt tgataagtga aaattctaaa 334020

ctgtgtttat tttattcaaa ctttttttctt ttgtgaataa cttctccgtt gaattcagtc 334080

gtgaaattgg aaagagttca cttactatgc aattttgact acatattgtt gaaacaattt 334140

gcaaactatc aggaatggat gttgtagtta aagtttgtaa atcatatgtt aaccactttt 334200

ctatagaaat tataaatgtt tgcacttcat atagcatatg ttatcatctt tgatcttagt 334260

tttgtttttg ttttaaacat gagcccagtg aatcccaagg tcatgtggtt ctacaaataa 334320

ttagtttaaa agttactgcc ataatgagcc atgaatactt gtgaggagtt acttatgtcc 334380

ttcaagtgat tttggacaaa aaatattgat attacattca ttatttatca gtcttctttt 334440

tgtttcctat ataaatttca gtttaaaata atgaattcat tgatttcttt ttactatgtc 334500

tcccctacaa tgttatatgg atacccaatg tgtaggacag cctaacaatt aatagctact 334560

caattaatat ttatcatatg aattttgaaa gaatcttctt gaaaattact ttagcctgtg 334620

tagctgtaca gaccagataa tcttattcct aattttaagg ttatttgtaa ttcagaggct 334680

tttaagctag aaactatact tttatacaat cagggttaaa aagaaaatcc tggtctgcac 334740

ctgaacattc ttgtttcatt taaacctgca taagaaggta aaacctgtct acaggcctta 334800

tttgcattgt atatttttca tgcaatgcat tgccattgaa acaaaaaatc caactagaaa 334860

gatattgatt atgtgctcat gacttccctc tatttgtacc ttcttcagtc caccccgtac 334920

ctgtagtggg ttggactgag ggagcatttt gtggttgtgt tttaatagtt tatgtgattt 334980

gctccaactc ttaaaaaaag ttttaaatta atttttgagc aattactact ttattaacac 335040

tttctttagg tcttttgact ttcctgagaa aagtgagaag tgttccagga attcaaagaa 335100

ctttatgagt tattatccct tgtggaaaga ccatatgaac agagctatag ctgttgagtc 335160

cttcataaag ttcggtgtct catttcagtc acattgttct aatgaaagaa aaaaaaagtg 335220

ccttaatata tcattcaact tttctgtaag tacaaatgtt gaaataatgt tttccaaagt 335280

ttctttcaag cagaatatct taagatatcc aaaattaaat tatagtgtgc ctttgatatt 335340

tgagtttaat agttggtgaa ttgccttatc ttatgctgct cccaaagacc agtgatgttt 335400

agtgatttgt gattgtgcct aggtgtaaat ttaaatttgt cacactgtga ggcagatttg 335460

tagaaacaag ttagcacctg gcatcacttt ctgagttcgg ttatgttatt ctttcttcct 335520

ttactcatct gtagaaactg tgaagaagta acaaggaaag caaaaagaaa aatacctctt 335580

gggcatagtt tgtgaatgaa ataaattgtc aaagatcaac tctactctct tagtagctaa 335640

ttagagctat ccatatctaa atattttctt tttatttcct ttgtatactg tgactttaca 335700

agttgatctc ctgaaaaaaa atgtgttttt aatacaggaa aattatgtta aaatagtcat 335760

atgcacttgc aaaattatat gttctttaaa agtacagttg tcagatcatg cgtcttctag 335820

ttttctttca agtatttatt atgcatttct aataaatgat ccattaagca tttaggcctt 335880

attagacact aatatatctt tgtattattt taaatcttac taattgaagt gcacactcat 335940

ctctcctaga accgccaaga cccattgctc ctcctcagct tcttggtgtt gggcctacat 336000

atttgctgat ccaactaaat gccaactcga tcattggcga tggtcctatc atcctgaaag 336060

aagtagagta ccgaatgaca tcaggatcct ggacagaaac ccatgcagtc aatgctccaa 336120

cttacaaatt atggcattta gatccagata ccgaatatga gatccgagtt ctacttacaa 336180

gacctggtga aggtggaacg gggctcccag gacctccact aatcaccaga acaaaatgtg 336240

caggtaagac tgagtagcag acctttttcta ccttgtgaag gaatctagca taagacacat 336300

taatacatgc agtgttgaag gttctcatta tttgatatat gatatagtca cactattaag 336360

agttccaatg aattacataa atcatcacct tgattatgtc ataatttgac tgatttgagg 336420

acatgggagt gcttctctat tctcaagcca ttattattat gaatctagag tccttttttg 336480

gcatggtagt tttggtgagc ctgctacata ttcagtccaa aaatctctga tagctgtaat 336540

tgaaagcatt attgagagaa aagatcattt tagttcaagc aaataccgaa tacttttta 336600

ctacgtggaa attctctccc tcagtaattt tgttacagtc agtgtaaagg ccacatctta 336660

taatatggat aagaaaagtt actctggaca atgcctcgtt gagataacta ttttcttcag 336720

aatgtcctgt tgttgaggat tacctcagga gcttgacacc cagctgcaga acacagagag 336780

attttcctta cactttaagc ctttctgttg ccttcctcat gactaaaact gagtagtgaa 336840

aataatagtg tatggagaaa acacaaaaaa aatgaaaatt aaaaaattgt atataaccac 336900

acatcctggt tctttaccat gttataatgg gaggaattgt tagctattaa ttaaaagcca 336960

ataaaaagtt taaatatcta atttacttga ctacattttt agtgtagtgt ttattttgtc 337020

ttttgtttct tgagcatctg tttatcattg acagtattgt tgggctaccc accaggagta 337080

ctgagctacc atccaagcaa aacccattca gttacctgat gtatcgtaga acatattttt 337140

tagtccagca tcatatttat atatcaaaaa ctcctgctga aagatgttta ctaataggaa 337200

atttaacttc tcaactatta gcctgagact tagatgatag agagtccaat aatttgctga 337260

ttgctgtata tatttatctg gttgttgaaa aggagcttaa gctagaagat gttgggtaaa 337320

tttccatggc tcagcctaaa tctcacaatt tgcttttcaa atattctgta tgtctatgtc 337380

ctttcaatcg aggtcatgtg acaaattgtt tctgtgatag aagataaact ttctgaggga 337440

gaggcaagtt gaccccataa tctcaactag tcagagaaat catttaaaga ggaagcaatt 337500

tggaaactaa aaattagttc actctctatt ccaaaattaa tatcccatgc taatgtgaaa 337560

aattgaacta tggagtccat tttactaaga atactgcata catgttttct aataaaatta 337620

cacttttcta catatacata catttataat gtacatataa attttaacaa ttttgacaat 337680

ttggtattcc agtgatttcc ctcttgactt cctgtgccca aactactttc ttttaaatat 337740

ctcacctgct ttatttttt attttcgtca aaataggtct ttaaaaaatt agcattacca 337800

cacagtgtat tgttaatata atgtaatttt tgtttaactt aggaattatt tgaaattggt 337860

tccagatgtg aaagccatgg agattgcatg taaataatat tgtgttttga agccagttat 337920

actgtgttaa gtggataaaa acatgttact gaatattgat ttatccccat acttatgttc 337980

tgagtggact ttggactgtt taagtaaaaa tattactata aagtgctttg aagtgtttta 338040

ttctgagaat agccctatct atgtgagagg gaatgaggat agttaactta cactcatagc 338100

tgctttttg tcttgctcta ttgtccaggc tagagtgcag tggcgtgatc ttggctcact 338160

gcaacctctg cctcctgcgt tcaagcaatt ctcctgtctc aacttcccga gtagctggga 338220

ttacaggcat gcgctaccat gcccagctaa tttttgtatt tttgtagaga tgggtttcac 338280

catgttgccc aggctggtct tgaactcctg acctcaagtg atctgcccgc ctcggcctac 338340

caaagtgctt gaattacagc tgtgagctac cgtgcctggc ccatagctgc tttctaactt 338400

ataaatgtct tgatattttg gaattatact gtctttttat ctgattcttt tttctgagaa 338460

acatttaatt tgtgtattct ttgtggcata aaatgctttc aggctcaatc acttgtagtt 338520

ttactcccaa cagtattaag tttatttgtt tttaaaacta tctttcacat gtagtgaatt 338580

tttatcacat gtttattata gctaattaat gtcctcataa ggtatgtctg caagattttt 338640

ggggagggaa gtacttatag actagatttt caggtagact gcaaatttga gagaaaccat 338700

ggttactatt tcatcaggaa tgtctactaa tcttgctctg ttattagaaa ataaagagaa 338760

gcttatggaa gtatatattg tattaatttt taaacagtct ataaaaagaa atggaacata 338820

attgatatat agtataatta aatacagagt gttagttagg attatgatgt atgttcatcc 338880

acttcccttc tttaagatcc atttaccttt ccccaaattt caggtccccc agacttgaaa 338940

ttaccaatac cactactggc ctcagcccag aagttcatat caacaaaata gaacacagtt 339000

tatgttaact atgatattaa ctgaatttta gtacagattg caaaaactta taaatgcttc 339060

ataatcttgg gaaatacctt tgagactcca aaaataacct ttggaggaag ttaccatcta 339120

attttgttaa attctgcatg cctaaatact ggttctataa gaggaactga atactagatt 339180

tataaaccat tctttttaa ttaggactgg gactattcca tgttacagtt gtagaatttg 339240

ccattaatat aatctgattg aataaatgtt gataatttta aagtagctat tttaatagtc 339300

cctgcatgtt agactatgtg gctgtaaaaa taagtaccaa tcaaaaagta aattacttac 339360

aatttactgt ttttaaaatt ccattttaag gtatttgagg cattgacctt ttatttctga 339420

taatagtaaa tgtttatttg atggaaatct gtcaataaat aattttccag caagtcaata 339480

caaaggtttt ccttatttat aataaaaaat aaattttaca ttttcaaatg taaatgtagg 339540

ttttttgtg gccaagtatg gattaatgct agtgtagaat caacatatga agtgaatgta 339600

tcatgatatt ttattttcac accaatcctg tgaaatatat tattttctca ctttttagtt 339660

ggtaaattta agactcagga aacaaaaaca aaacagtaac ttgtccaata tcagacagat 339720

gggcctcaac tccttttctc agacttttaa cggccttaat acttattcct cttattccta 339780

tcataggtga tttttctccc tcttataata gtatagcatg agtaaataaa agcacaacaa 339840

gtaaagtctg gaagagatgt acattttaaa aaatagagtc tgcatggcta acttattctc 339900

tgagaaaata taggttaata tttgcaactt cacatttatt gaaagcccaa ttgattagtg 339960

cttaactctc caatatatgc tgtgttttaa atactttaaa cagttaaagt gtaaaagtac 340020

tttatccttt tctgaaaata tcctgtctgg ttgccaaagc tttttgtttg tttgttttcc 340080

ttccaaagtg cattataatc atttggtaac tgcaattagt tgcttcaggg tctctgactt 340140

aggagaggtg gtaattacag cctccagtgg ctgaagccac tgaagcctac ctcatgcttc 340200

tctaggaacc tgaggggtat gattatttcg ctgttacttt atactctgac ccatgctatt 340260

gttcacataa tgtttcttca ggcacttcat aaatttttaa tttgtcttaa aagggaagta 340320

attcagaaac tccagtgaac aatcagagaa agtatgcttg ctttttttt ttctgtgtgt 340380

ctatttcctc tgggtatacc atctggtata gaagctaggc aaatacagtt tctctttctc 340440

ttattaaatg gaaataaaat atgccatcat cagaaattgt ctgtgttgca tgctttggca 340500

attgcatgtt aaaattgctc ttttaaattg ccttctgctt ctgggtaacc cattgtggaa 340560

ctgctttatg attaactgac attttagcag catctctctc atagggaagg tcaatagttc 340620

agagtgtcca gaacataata catttatgca gttgggaaaa ctactctcta ctcttatatt 340680

gaagttcaat gctcttggca attttcagtg aaacagttag atctatgaag cagtgaaaag 340740

gagagtgtct tattttaaaa gtaagcattt actaaaaatg catttttttt cttgtcccaa 340800

atccaaaatg gaaggaaaaa caaaacaaaa taatactcag gcatatacca gaaaccacaa 340860

agtgagaagt taaattttag cctttagtct atagcatcat cagcaaaatg gtaccatata 340920

ttgatttttg ctatggttta agatagttat caatcacaaa gactagtaac cgctaacact 340980

cagcctagag gttgaaacaa aataaacaac tcttctaaga gttggttcgg tttcacaatg 341040

taaggatgac ttactatttg atttaaattg ttggcttata tcaatgcttg ctttaaattt 341100

ttttgaaatg tatgagcttc ttatatatga tctttatatg gctttgtatt gtttttgagc 341160

aagaaattta aaaggcaatg ctattattat tattgaaata aaaaacaaac taaaggtaaa 341220

aagccacagg aaaagtaatg gaagcagttc ttcaattttc ttgggaatgt aagaataaaa 341280

tttcatttta gatttccttt ttgtgagtaa taacctaatt tttggttttt agattctgta 341340

gagaatactt ctgtttgaaa aatatttatt cagaaaaaaa cttctgttgg cttctttctt 341400

tgttaacagt accgtgttaa ttaataggtc ttcaaagtta tacaaccaat gcctcacact 341460

taagctccta gaagtcacta gggaccagac ctataaacag aataaatgca aagtgaaatg 341520

aataaaatga gagcaaactg catgttttta cctcctcgta aacattaatg atatttttgg 341580

gtttctgaaa atagatgggt tcaggtggat cactggctaa ctctaggctt gtggtagaac 341640

tgaggctggc aggtgagctg cagctaagtc taacatgatc tacctctaat ggataatgta 341700

taggtagtca acacctatac attctgctaa ttttcaggta gactgcaaat ttgagagaaa 341760

ccatggttac tatttcatca ggaatgtcta ctaatcttgc tctgttatta gaaaagaaag 341820

agaatatatt atggataata acataatcta acatgattac ctagttgttt gtatgataca 341880

gactgacatt actagatttg tttgtaaaag gatcatccca tctctggaag ctaaggaagg 341940

actagaagca gagagatcat gaaaacatgc atatagatag atagatagat agatagatag 342000

atagatagat agatagatgt cttctctaca gcatctttct catttcaaat cagaaacagg 342060

aaatccataa attcctggaa aatattatca ttcataataa tcaggaaggt tacttttata 342120

aggggatttt aaagatatgt tataagtgaa taactttatt gtttgaatta cttttcttat 342180

tcaaatatgt gaattgtcca atattaatac acatgaaaaa aatggtataa tacattatat 342240

tagaggggaa aatcatgaga gattggagat aaattcaaga gctactgtgt atttgatgag 342300

atgtttaatt atttcacaaa ttttagtgag ggcccaagtt gtacacatcg ccacacgcag 342360

gactgcagaa gataaaacat tgagaagaca acattcctgc tcttaaggaa ttgacaggct 342420

agtgttataa ccataataaa aatataataa atgatacaat aaaaatataa catacttcag 342480

taatccaaag aagagaggga taatatctga ccaaaaataa tttttcccaa acactattaa 342540

tttttctaaa cagagttggt ttaatgcttc cgttgaacaa agccatggcc ttatccataa 342600

ttccttactt gtgaaataat gcataaaaca atgtctagcc agtagtcacc ataaggatgg 342660

tttgccttcc ctctttcctt tctactcaga tataggaaat ctatatggac agatggaggt 342720

attaaaatga aagatatagt tcatattcta atatatatca tcaaagttgt ttgtgttttt 342780

ttaaacctct ggggttcatg ggaatataga aatgttattc taaatttcta tggaaatgga 342840

gagacagaga cagactgact tataaggtaa tcaacaccta tacattctgc taatggtcta 342900

ttatgctagg agttcccagc ataagagtca tgaaagttga acaaatatga aatagccttg 342960

cccagtacct tttgggtttc acctcaggag caggttgtac agttagtcat acatcccaat 343020

tcaaggcaca tttccttata ggtggtatca tcagtagcag tgtaattaac tttactaata 343080

gagttgggtt gttttcacct taaaattgtg tcatctgact gactagttgg tgaaagacat 343140

ttggtaacca gtgttaatga cactgtattt atttattcat agtactttac cacatgctga 343200

gtctgttaac tgtatcatta agtactcttt ttattggctt tgtttgtttt tattgaattt 343260

tgcataacta caataaatct tcaggtagaa atgatttgaa taacagcatc agtctcatga 343320

aatgttcttt cccctcaagt cctaggtttt ttatttgata tcaggaagta gaaatggctt 343380

taaaagtaaa atggtatatt tataatgtct taaatgatga taacaccagg agtatatgat 343440

gaagaaaatg acctagatag aattttaaag atatagatct aggcatcaaa ctctaaggga 343500

tgtgttagtc acaaagacag gttcaagaga tctagcctgt gagtttgaga cttttctttg 343560

atggtgctat tggggtcact atgaggtata gacttgctct tgattttctt tctctttacc 343620

tagagaattt acttctgtct tcaattctca caccctattc atatcttttg ttgaattgtg 343680

atttcctttc tttgttttga aatatgaaag aaatctctaa atcaggttct gacagatggg 343740

tatggataac catacccatc ctaggtatta ttagcatttt gggggagtgt tggtcattct 343800

gtgcaatttc ttgattgaaa aaaatgatat atggatgaat ctcattattt tcatcattta 343860

atttgactca ttactacatg gaatcatcag cttaggatct cactttctgg tcttcattgt 343920

cttcctgcaa gatatggcct tatcatggct aataattgct ggaggataac tcttcaatct 343980

tctttcctct ccaccaacct gaatgtaaac tgcagagggg aaaaaaagca tgttcaaagg 344040

aaaaagcaaa tgagtgaatt ctaatcccaa gtcttcttat ttatagtaaa ctttgtgaac 344100

tcagtaaaaa atgaacttca aagggcagaa attcatgcct tttatgtcac cctaagcaag 344160

atctgtgcaa attcagctgt cactacatat gatatggcct agaaatcatt gagtgatgtt 344220

cattttaatt gtctcagcca aatcatctca gtgaagttga gtttaaagaa ctcatctttc 344280

attctttggc tatgttatta tttcccactt ctacatagtc cctcaccaca acaaaataat 344340

aataagcaat cataaaacag tttattatta cctgttaatt aaattatttt aagcagttgc 344400

tatattctgt cctgttattc aacctaccca aaatttacta aaaaccatat ttttgttaca 344460

tatgaaccta taataccttt tgctaataca aggaatatac acacacatat gcatatatat 344520

atgtacacac tctcctttta agaggaatta attttaaaaa tttagatacc accttaaaaa 344580

ttatattagt gaagaatatt aaagcagagt cattgttcca gagtcctctt tcctgcttct 344640

ccatctctct cctccagcta attttgcatt tcatgcatgt gtgtgcattg tgcatgtttg 344700

gatgttgtgc ttttatttgg ggtgggggggc agatactgat ttagagtttt ctttctacaa 344760

cagccaaatc ctttctgttt aggtggataa aatgtgacat gggtgaacta gctatcctta 344820

agcttgattt ctttggaggg cccttgctgg aagtcccata ttctgtaaag actgcataga 344880

gcttacgtac ccaaattatt tttttaaatt atgtatatat taaaataata catcaaatgt 344940

tgcaactaga atttagaaaa aaactcatta ttttagaatg tttacaaaac tattgtcatt 345000

tttgtcaatg cactattatt tttctctgtt cctgggagta ttttagttgt aaagtacaaa 345060

gtatatacag ttctatattc cgcttattgt aattgccatc atgccaaccc atttcctttg 345120

tttctacaga acattatcac catcacttta aatgactgct taatattctg ttggatatat 345180

atatatatct gaatgtatgt aaccattctt atgttactga aagtttggac taactcccgc 345240

tattggccat tgtaaaagcc gcggtgaaga tcatgaatgt acctttttttc cacataactg 345300

aaaagttctt gacaaatact attcaactac tttttgaaag tattatatca atgcgcttta 345360

ctgacaccat caaggccaat catatggttt tagtgcaagt aagtgcttta taattaatca 345420

agtccaactc ctttattaat catcattctg ggcatttagt ctcaataggg aagtgatttg 345480

atcaatatca aacagctatt gtaggagaaa aaccaagact atcatttgta ttgcattttt 345540

aagcttttct tttacatgag tatctcctgt attctagact ctgtctaaat tactggatat 345600

tctaagataa aaactctgtt ctctagctac tcaaagtcta gagaattatg attacagtag 345660

ctcacaagta ctgagtaatt gctgtgtgtc aggcactagt gtaaactcat aaatgcaaac 345720

tgaggctgcc tgaatgcatt tctgtgttga gctgcccaga atggttagaa ggtagacatg 345780

caggttaata attaaaccaa taagctgtat aatagatgtg cacaaaacat ctctaaaata 345840

tgagtataat ttcatcaagc agtcaatcag taaaataggt ggttatctta aggtttgaga 345900

gccagtaaag tctaggttca aatcttgctg taatccttac tgatgtgcaa gtaatttaat 345960

gtaatgtttc acttcttcat ctataaaata aaaatcaata actgaacctg cccaatttga 346020

tacttttgag ctatttgggc atgtactaaa gctaacaatc aatttattaa atttgcagga 346080

attttgccag ctggttgtga aatgattatt ttgaaataaa tttatatata tttacaagta 346140

tattttaaac aaaggaacat gcacttaaac ctcctagtta ttttaatata ttataccatt 346200

atttctattc ttgaggttat ttatgtttat tttatctgta tgttggaaac actatataat 346260

gatcctctga tgctcactta ttcctaattt ttacgctagt ggcaacgtta gagcactgaa 346320

attttaagtg ctacaaatga gggtttcttt tccctcccca ctccttcttc tttctggata 346380

gccacaaaca tgtttacaat attaaacatt tttccttcac atcaatggag atgactcctg 346440

cagagtgctt acttagcaca atgtatgaga cataagaaga ccatagtaaa tattagccat 346500

tgctacatta aaagtcattt cattaaagat atttttcctc taatatttta aaaactacaa 346560

acatgcagaa atctgaagga attatacagt gaacactcat atgtccacca ctataattta 346620

cctttgctgt atttgctata ctaaatgttg atctaccttt acatcttttt attcatccat 346680

cagttcatct taattcttaa ttaatacatt aaaatatttt atgtaaggga atacattttt 346740

taaagaatga attatttgaa tttttattag aatgcttaga ataatttgtg ttttctaaag 346800

atttctctaa tgatagttta agaaaaggac tgaaaggaga tttcagaaag attagaaggc 346860

tgctacttca gtctaagcaa aaattgatca gtacttgaac cgaagcagag gagataagaa 346920

ttccaatgag gagacaggtg ttgaaagaga tttgataggt agaatcagta gaacttggtg 346980

acacattgga agtgaattct ggcttggaac attaaggtat agggacaggt tttaacttga 347040

agggctcaaa cattggggaa agttttagaa ggcaaatctc tgtgcttatt tttagaaatg 347100

aggcattggg tcaggcagtt attttcctgg gtttatggtt catagagagg gcagacagca 347160

ggatatacag atttaagtgt catcaccatt taattcctct tgcgagattc atgagtatac 347220

tataatttcc ttgaattgga aattgaagta agtttctttc aaccacattt ttagaaatta 347280

tgctcttgta ggaaaaattt cactgtatat gttagtatct tattgcatga actattctga 347340

ttactcaagc ctccctgctc aagggcagaa actggtaatt attttacata gagataactt 347400

aaaaatatgt agcagattgt tttgtgttca caagtattta aatttgttca atatgtgatt 347460

tatgaactgt gatcagtttg ttgaattgtg atttctgtag ctgcatttta attgttcccc 347520

agaatgggta gctcagagca ttatgctaag ggcagaatca aatgtagttt actgttggtt 347580

tttatcatcc aatcccaggc atacttgcaa gtaagctaat gtgtgttgag catatttcta 347640

tattcgtccc tttattgctc tcttacttct cattgtccct caccctagtg gttcctggtg 347700

ctcatatgct gtatatgcac ccttcagatg cctccacagg atgacaggag aaggacctga 347760

gcatatggcc ccatgattag cagtgctggt gtgcccattc tttggaatat attgatatac 347820

ctatagttcg tgtgtgtgag agaatatata tgtatatatg ctagatatag aatatatgtc 347880

atatacacac gtatgtacac acatatgtac atgttacaca cttatatgta cgtgtgtata 347940

tgtatgtgca tatcatatac atacatatat atctagtata tatacattga tatgcatata 348000

tctatagtgg gtgtgtatat atatacacat tatatatata cacacacact atatatatat 348060

atctacatat cagtattact ttgatatctt actacaacat ccaattagaa caacttattt 348120

ttaaaatttt ttatcaagtt ctacacttga gtgctttggt aatgagcgaa aataattacc 348180

ctgatttttt aaacccttga gtcagaagcc tctgtaggac aaacttaaat atttagactt 348240

tccaaggatt ttcagtagca caggggagat aaagcaccta tctctctttc agtgaagaga 348300

agaaaataaa tgtttctacc ctttcagatt ttactggaat gttattataa actaaaaagt 348360

aggtcagcaa gactgagttg ttttattaag aacagcagta caaatatcat ctgaagaaga 348420

tgactgtaca attgcctatt attaaaacaa aggtagggaa aattgttagt gattcattcc 348480

ctaagctgtt ccagtcctta agtatgatgc taattatcct gggtattaat ttgatttcta 348540

ctttttttagc tgatctcctt tatctcagtg ataacatttt tataattata attttgtaaa 348600

taaccagtaa gcccattttt aaagctctgc ttagtcaaat cagttattag ttgtgtagtg 348660

aaaagatttt caaaacattc tccagagttg gttgatcaat cccttatttt ttaagaagac 348720

gagttagaag tgcctcaatt atgaaattgg ctctaagaga gtcaaatttg gaaatctaag 348780

cttttagaaa catatttttg actgaaacat gtatacatat acttgtaata ataaagttaa 348840

aatggggtaa atgttacctt tatcttaaat ttaacatcaa gaattgatct aatgaagaaa 348900

ttcatccaga atttaaaata ttcttctata aaacaatagg gcatacttac agccctttaa 348960

tatacaaatc atcagaagtc tctaaataat agagaaatca atgtctactt catgcagcac 349020

aacagcaaaa cagagctgct cccttattac aaacagtaca taatagttta attttcatgg 349080

gactagtaac gcatttgtta tatcgtggtt tttagtgagg aatattgtat atgtcttcag 349140

ttaaaaatat attctcagct tggacaggtg gtacttaaag agtctggagt gagaaatggt 349200

ttggcaggat aacaaggcat attacaagtg cctgccttga aaggtaagaa agagagttag 349260

acattttcca ttactaccta ctgttaaggt gctcgcatta tcccctaaac aacctcatgc 349320

ttgtggcaat aatcatgcac tgtcggtttt ttgtactaat atgaaagtgc ggttcaatct 349380

ttttgacaaa tactgcatca tttctggctt ggtgaatttt tgtcactcaa acctagttga 349440

tgtgtaagta ggttgtgaca tgctggctga aatgactttg gatccactgt attgaagaaa 349500

gtaaaatttt acttgaagtg tttcttcttt ccatttctca ctcttctctc tactccacct 349560

agacctcact ccttccctga gtttagattc atcctacttc ctttgtaagg tacatcatta 349620

tacattatat gggagaatta tcttatagtg aaactgaagg aagcttttca tggaaatgtg 349680

taattcgttt attattttct aaactgtgta tttgcacgtg tatccatatg catcactgca 349740

caatctaagt gttaacagtt ttttttttt tgctttctta ctagggctta tgtctaaaaa 349800

tgctagtttg caatatctat aacactagca ttttaaagtc attcataatc tgtcaattga 349860

tatgaaatat aaacattctg ccttttttact ttcattattt tagtgataaa ttttgtactg 349920

cttaaatgtt ctctgcaagt ctgtgtggtt tggaaggaat tgtcgtttta atttcttctt 349980

ctttagtgac aacatgtgca tctattatgg aaaaaaatga aaggtaacaa cagttgttaa 350040

tttaagagat gaccatgaat tctcagtgct agctcccaag gtggcactcc taagaaagag 350100

gtcatttctc aagtaaataa tatgccaggt aagatctgtt tgcattttaa ataaagtgat 350160

tgatttagga aatattacct ttagaaagtg caagttcaaa tgaatagttt tctttaaccc 350220

cccaaataag attataaagg aattacccat gtcatgagtt ttttgttgtt cttgttgttt 350280

taatcattgt ctcctagtaa agtaggcttt gctgagtaaa aacatagaaa tagacttatc 350340

tattgatgga taagtataat ggataggtat aaattaagcg tagatgtaga gacaaagatg 350400

tagctatctt ccctgtcact tatttgtggc ctgcagggga gttttaactc atccccaaca 350460

ctcgggctcc cacaggcagt attcaggatc tgccttggtc tgttttgtgg tgtttgtttc 350520

atgaagtttc ttattaggct ttgtgttatt caaaattaaa attttacata cgatagtcca 350580

actaataatt taggaaatca tattgccatt attaaaactt gctcacagtc taatttaaat 350640

aaaatctgag taaaaacaaa aggaagatgc ctactataat ttgaagatat tcattcacta 350700

acgtttcaac atttattttg tcaccattaa tttattttgt ttttcaaata aaaagtaaac 350760

tgtattatcc catatagttc tggaaagtgc ctggtgttta tcataaaatt atatatatta 350820

tttgtctcca ttgtaatagt ggccttaaaa taatacacac acacacacac acacacacac 350880

acacacacac attaaaaaaa taacatattt aagtgggaat tggaaagaaa tgcttaacaa 350940

taacaagatg gttttataaa ttatgttatg tctatgtatt aagcattttt tagccattaa 351000

agttatttgt gtaacgtctt aatccaataa tgaacataat acaatgttaa atgagagaat 351060

caaggtatga tgaaataaca ataaaaaata ccctatgtga tacttgtgga gatcaggaaa 351120

taattgtatg ggtaattttc tcatctatta actttatttc aagtcatttc attggtaaaa 351180

ataaatactt ttaaaagaga aaatttacca gaaagaaaat aaagagattg atctatagca 351240

ataagcatga atttaactaa cacatggctt acttaagctt ctttgttttt tttcttttaa 351300

aaataggttt ttctaactta ggcttgggtc tgtttatttt ttattgtata tgttaaaata 351360

tacaatgtgt tttgacatac atgtagatgc tgaaataatt actatagtta aacaaattta 351420

catatagctc accttccata gttatccttt tgtagggtgt cagagcacct gaaatctact 351480

ctttttgcag tgctttcagt ttacaatagg atattattaa ctatagtctt catgctgtac 351540

atttttgtct gtctacttaa tgttcctaac ctgactgcaa atgtatagcc tgtaaccgat 351600

tctccagata ttctcccccc ccctgctctc tgtttctcat ttgacttcaa gaaaaaaaga 351660

ttccacattt aagtgaggtc acagtatttt ctgcctgtgt ctggcttatt tcacttagca 351720

tagtgtcctc caggtttacc cacgatgtca caaatgtcag gattgccttt tttagggaag 351780

aattatgtag atatatgtca caatttcttt atccatttat ccactgatgg gcatttagct 351840

tgttttcata tcttggctat tgtgaataat gctgtagtgc agcggtcccc aaccttattg 351900

gcaccaggga ccagtttcat ggaagacagt atttccatgg actgaggagg tggcagggga 351960

tggtttcagg gtgcaacgct gctacctcag atcatcaggc attagttaga ttctcataag 352020

gagcacacaa cctatttaaa acattatgca cagttcacaa tagggtttac gctcccatga 352080

gaatctaatg ccgccactta tatggcagga ggtggtgctc gggtggtgat tctcccttgc 352140

cttccgctca cctcctgctg tgcaacccag tttctaacag gctgtggacc agtaccagtg 352200

tgtcactagg ggtttgggga cctctgctgt agtgaacatg ggagtacaga tatctccaca 352260

aggtgccaat tgctgagtca tatgatagtt atccttttca ttttttgtag cacctcaatg 352320

ctgtttttat aatggttgtt caactttcat ttccacctgc aaaagagaac aagggttcct 352380

tttctctacc acctcaccaa cacttagggc tgtttatatt ttgagcaaag tccttttca 352440

ctttcatttc aatcaaaatg caagaaagaa ttaaattgag ctgccgctta tttgggagat 352500

gtcacaagat ttacttccta agagtttgtg agaagaacac attttctggc atttgctgtt 352560

gatccagaag cattttcatt gcagtgactt tgtttggaga ttttaacttc taagtactac 352620

tcttattttg ctctgctttt aggataatgt tttaaataag atttttaaag tttctcaaaa 352680

ctgaaaacat tttacctcag agtagaactc agttaaattt ttatttaaaa gtaggttttt 352740

ggtaacagta aatgttttga caagttttta cttaatggtt aataaaatgc tactaggtca 352800

ggtgcaggaa gtaaaattag tcctaaattg aatttgagga aggcatgtaa gtagaagtaa 352860

tattaagaag gtgaatcatc agttgtatga tagaactgtt actaataaat acaacatgtg 352920

gtaattgcaa gaattaagtt catgaaatgt ctattcaact ttacaatctt gccctactag 352980

agtatttagt catagggaac cttactgtgg ttggactctg cctggcaatg cagtttaact 353040

taaaattatc taggaattat ttttatagga aattttgcta aaatccacct agttatatga 353100

agtatattac tcttgagtag caaccaagta actcaaactg taatttaacc ctgttaatgg 353160

agggaagtaa tatggaaata ctaaaattga cattttacaa agttgatccc agtatatctc 353220

agatgaaaaa aactagaata atatataaga aaacaatttt atacattcct tttgttcaat 353280

ttagaaataa gtcattacag atatcttgca tggcaaatat taatgcaatt aacttttta 353340

acttctgaga ttatttttaa tttaaacttg tatgtttaag atttattttg tttgtttaga 353400

gtgcttgcca gcaaacgctg tgttaatgta atcttaacta ttaaaattgg attttttttc 353460

tggctgtgta catatttctg tcattttgct ttctcatcaa ccagttaaaa tatttttttt 353520

tctgttcatg tgagtttttc atttatattt atgtataagg cacagcacag gctgtgtttc 353580

aagtaaaata ttggactgat tttgagggag tttttttttgt ttctatcatt tttagtcttt 353640

ttgaggaagt tgaatatttt tccagaagtg ctatacttta ttcctagtac tttccagatg 353700

atattgataa ctccaggaac actaggaaac agaaaacgta atatcaatgt taattttata 353760

gaatataaaa tgttattcaa ctggccttta ttttatttac atatttacat agggatatat 353820

gtgtaattta catcattcct aatttcaaga ataattctaa gttatttact aaagcacaaa 353880

aagatttaac agaagaatac taagttgata agtaattttg ggaaaaatag tgatactaaa 353940

ggtaaaataa atgaacttgg gggataatga gagtaaacaa aaatttatgt ttatagagtt 354000

ttgttactag aggagagtct tatgttatta gaagacacca tagatttgat gctaaatgta 354060

ctagtaataa aagcaaaatc tgtatcaatt actacagtat ttattattta taatatagca 354120

gctaatgctt accagccact cataacattc taaaaacttt gtccagcatt tgatacgatt 354180

atcttattta attattgcaa tgaccctgag gagtcctgat gttgttatat tttacatttg 354240

cagaaacaga atctcaaaga agttaagtgc ctttcctgag atcacacagc tattagctgg 354300

ttgagctggg aagtctgagt ccaaaatcta tgctcttatt cacagaataa acatttttaa 354360

ggggataaaa tattaataaa tcagaaaagc ataccttgtc ttaattctaa agataagaaa 354420

aaaaaatttt ctgttgggat tatgcttggt tcaaggataa agtggagcct atctagggga 354480

atgtccgtaa tgcataacct tcaggcaatc cttgtgaata tctctttgct ctttgttgtt 354540

accaaattat tttgtcttaa ggctatgaga aaattgactt tctaaaagct gtgtctccga 354600

tgaacagtta atactaaagc caaggggaag acgtactggt cagaattata gtaactttat 354660

ccttacatat atctagaaga aatactcttg taactgagag ctaaatctag aaattcttct 354720

gtcatgcaga attttgataa atgtccaatg ctatttttag ttttaaatgt tttttacgta 354780

tatgttttat ttttgtatca tctttcactt aactattgaa ctacagttgt tctgtgatat 354840

aaactcttac aaacaatata gatttggctt tagtttcatt aatttttcat aaatgcttga 354900

gtattcatag taccttatga atttatgata aatttattac agatttattc aggcagagac 354960

atatttgaaa atttgtaatg aggaaaaaaa atcatcttat gaacagctcc ataattttac 355020

tttcctaatt gtgtgtacct tttgggtcta ttttatattt atttaagttt atattggtat 355080

ttatatattc atataaatac ttattacata tttatatagg aataatgcga agccatggtt 355140

aacttcataa tccagggatg caggcttacc aaaagactga gacctcatca taggatagaa 355200

tgattttcct tctcacaata taaaaagtaa agaaaaataa attaaccaaa acctctctca 355260

tgcaaaaaga aaacattatt aacttttggt gaaattcaga catctcttcc tgtgtgcata 355320

ctgtatgtaa agaggaaaaa ggggaagaat taatggttgg ataaaataaa tgtacacaat 355380

atactttata tgtattactt cctaataaaa attatttctt ttttatataa caaaattgga 355440

aactaaggta aaactgaaat aattactgtt gattagggaa aactttccca tcacatgtgt 355500

ttctgtcatt tcttttgttt ctcccttgat ttaggttttt tttaatgcgg taggccaaag 355560

tcttaggtga tttgatatta gttttagcat aatttgcaca catagaattc acagaagata 355620

taatttcatg caaacatgta aactttcaac tgtaaaattt gtatgaagga ctgttatgtt 355680

tgctatgata tggggagacc atttagtcaa tgaggtcttt gtacttccat tgtgataatt 355740

tagatagctt ttattttctg aaatgtgttt gaaaatgtgg aaaatatttt aatatttccc 355800

tggtttttt ggctttcatg ctaatatata catacattct aatgtatatt atattccata 355860

taatgtatat tttctgccat ttttcaagtg ttcttttccc ctggcctttc ttctaccctc 355920

caataattta ttaaatgttt ttaatctccc cccccagcct gtaatttagt tttgtgcatt 355980

ttaaagcagt attggttata tgcacttcag caaaccagtt tatgccagct aaagattgaa 356040

aaggagaaat taatttaaga tttagttctg tgtttttaa aacctttta aagatgaaga 356100

tattgatctt gtattactag tattgaagca aactcatatt gtttagttcc ttatcataag 356160

ttagaggcgt tggagggtta aagttttacc aaagtaaatc ataatagaac tggacaattt 356220

aatagtgatg tcatatacaa aagctcaatt aataatccta tacaaccagt aggtgaagat 356280

tttattttat taataaagca tctgaaaatg agcctagggt cataactttt aagaactagg 356340

attatagggt catgctttat tcatgaatag tagacatgct ttctctatag tgagctaagc 356400

tatacttctg aacttgaatg attgtctcag tgttaccttt atctcagatt catcattcat 356460

attccttttg aaatatcttt atcttggtat agatatttat gtgtaaacac aatagttgct 356520

atgtaatagt ttctgtttag ccattaattg gagatacgta attagagttg gtgctggggt 356580

atcttctaga agaaaatgag aaggagtgag ggatttgggt gtgtcaaagg aagataatgg 356640

agaggacttg aaagaattct tctaaaatga gaattcttac tatgcatgtc catgaattgt 356700

atttaggcca taggagaact tgtacaagaa aataaaatat gtcccacttc actactctct 356760

aatttagcat ttcctttaat tgcaaatagt ccacaaacta caatagtgtt agtagcaaca 356820

atgacttcat ctccaacaaa cattgcagat attcttatat cacattacag atgtttcaga 356880

tagcttggaa tatgatttat tgttcactac tttgaaatta caatatttat tagacttccc 356940

tctattaaat gcgttggtaa agtaatatag ttatgtatta tagtttctgt tggaattctc 357000

tgcattttat tttaagcatt ttttaacctt attctcacaa acggactaag cttcagtaga 357060

ctgccaaagg gatccatagc ataaaaaata taaaacccta gctctaagaa gtaagctaat 357120

tcagcttttt attaaccttt attctattcc aaatgtgata acatttctcc attttatctg 357180

ccaccatgca taaagttata agggaaattg caaaatattt ttctaccaag ctacctattt 357240

tatattcaga ttattttagt attaagttca tcttgtaaca tgttttaggc tttggaagat 357300

tagccttaat gtttttattt gtcaatataa atttatatta aaatacatat tattaatact 357360

tatttctaac atattattta ttattttcag tgcactgtgc taaggattca cctccattat 357420

tgcattcaat tcagcaacct catgagctta ggtttaatca tgcatttgta tttttataga 357480

ataaatctac ccaagagaat ggggaaaatg aaaaattgtt aactaattta agcccatccc 357540

agtccaaaac cagtcgaaac atctcaatga agtaaaggta gaatgataac tgcatttaca 357600

aatatttctt ggtaggaaaa aagtatttta ttctaataaa tagaaacatg ttaagcataa 357660

tgttattcat attaataatg aatattaaac attaacatta agtattatat ataaaacatt 357720

aacatattaa acataaataa gtagaaagtt aggtttcatt ttgatcttaa taatttaaga 357780

gtaacaactg gcacagtgtt caaataagta gcacctagaa ttgtgctaat cacatagaaa 357840

aacagaaaac ccgaaggcac aaaagcctat cagtgttgat gtccacattg ctgttttcca 357900

agtatttgac taccgtctct gagcaagatt ctctacagat cttatcaata tttgtagctt 357960

cctgcaattt gttttactac tcaaagttta cgattaatgg acctctccct aatagattta 358020

actaagtatg tctgctcttt ctttcattaa ttgagcacat gaagtatgtg actcattctt 358080

aagttgaaat actgccttca gcaaggattt gacaatcaat tcaatcaatt atttctaaat 358140

atatttggat ttattgcttt catctcaggc tctttctgta tatatgaaaa gtgttaagac 358200

agttttaagg agtgcatgag ctatacccac attctggctt tcccaacaca tgcagacatg 358260

ggaaggccca aaaagaggtc agtgtcctct cattttctct ttcatgcaca aatgtataaa 358320

cacacgcaaa gacacagagg acaaaacaag ataaaatgga gtaaatttag attttaaaaa 358380

atgtaagatt cagttcactg gtagctgtat tatatatcat acatttttag caacacatgt 358440

aagatttatg tcttgaataa tataaaaaaa ggttcatctg cttgtaaaat gtaagtctta 358500

tagttcaaca taatagataa acatcaaaac tagtatcctc attaggttgt ataatggtat 358560

attgccactt actgttattt aaatgtcatc cccatttcct ttttgtagtg ctgatgttaa 358620

ccttgtaagc tctaaattgt ctggaagtta atggtctgtt atatgagttt catagttctt 358680

agtgaaagaa tattagatta tattatgcag tttgaaatgt aacttgatct ctacctcata 358740

atcataagta atgacatagt cttggttgaa attagggacg tttgcttttt ctgctgatgc 358800

tgtccatagt ataaatgata atttttattt ttttgtttta aattgacaaa tatgtttatt 358860

tgtccattca ttacacccaa gtttatgagg gttagaaaag agaacaaata taagcatata 358920

agagtacagt gtacttcttg aaaatcaaac tttgaaattt atcttattaa agttggtaaa 358980

ttcagaagca ttatattctg tcagcaccca catataccct tgtctggctt tgagagagtt 359040

ttatttttt aattttataa gagttaaatt tgaattggag ctaatgtaac tgacaagagg 359100

gaaatagaag caattggctt gcactaaaca agtttgaatg gttgttaatg tgaatgactt 359160

tcaggcagtg aatgtcagag aacagtagat tactttcttt acctcgggca ttttaaacca 359220

tctcctgtgg taggattaac ataatttctc tctctctttc ttgaatctag gaagcaaagt 359280

aattggagtc tggtaatttt ggcctgtggg tgatgaagat aaatcataac aagctatgga 359340

atacacattg acaattcaca tagggctact agaacatgaa ctttcagtaa tgcattaaac 359400

aaatattgtt tctttctgat ttatattcaa gaaagccaca gaactgttaa ttatgaatgc 359460

agttatcgtt tgttattttt gactaaattc acatgcaaaa caaattgttt caaaatataa 359520

gctattgtgt tcttaaacat gggctaagaa gttgtatctt ttatatgatt ttgagtgatc 359580

atatttgttt aaccgaaatt atttgagatt ttaaaagaat agaggtggaa gagaatacaa 359640

gaccatctgg tctagcccct ctccttaagg cttataaatg tatacatcat cttgagcaga 359700

tggaggtgta ctcacctaaa attttataca aatataggtt ctacagttcc attcaatatc 359760

ttattcttga atttggtcac taaagcatta aaggatccta ttttatattc agattatttt 359820

agtattaagt tcatcttgta acatgtttta ggctttggaa gattagcctt aatgttttta 359880

tttgtcaata taaatttata ttaaaataca tattattaat acttatttct aacatattat 359940

ttattatttg cagtgcactg tgctaaggat tcacctccat tattacattc aatttagcaa 360000

cctcatgagc ttaggttttg ttgtctccat tacagattta ggaaagcaag agtaaggaaa 360060

gttaagtaat gtggccaagc acatggctaa tgaaaagagt tgctataact taaatttctg 360120

gactaaactt tttcctactg atctacctcc tcagtgttaa gagtgcaaac tccttctctc 360180

ttagggcaaa atttctgtca ctttgttgtt catccacttt gtatcatctt atagtcctct 360240

tttctcagct aatgggagta tatctcgtgt ttttgaaact tttgttcatt atcatccata 360300

ccagccattt tagaatttgt ttcctaatgt cttctgatga aatttttaat accacaaata 360360

tgctgtgtat ctgtttatgt atgtgtataa aaagagtagt atttttttgtc ccctctaaga 360420

atcagtttcc cccttggtac tgatattgct ccctttttaga atgaatgtag ttatcactat 360480

tactgtacat ttttgattgc ataagtacat aattattttt acttaatatg aaatgttaat 360540

ttgttagagt atgaaaatat taaaatatca acagtaattg tcctcttttt aagttacgtg 360600

agctttccaa tgccctgaaa tgagaataat tttgaagaag aatatagata tcaagatata 360660

aatgaagttt aattctttta taacaatatg taatttgtgc tactaaagaa acctcaggat 360720

gtaagtaaac ataatcctgc ccattttacc tgtttttaga ccttttgcta aatttttgt 360780

ttatccaaat atatgccatc ttaccataaa tctgtattcc tctctgtttt gacatcacaa 360840

tctattgcca tggaagtgat tgatagctta catttatctt catgtcttca gagcaggttc 360900

ataaggagac tgtctggaag aaatagactt tattggtacc agcacaagca gacttttaga 360960

ggtcctgtac aagtttacgt ccatctgtat tttttttta aatacaagag ttgcaaattg 361020

gtactttaga aagtgtgaag actttgcttt tcattctgta atttccattc aaaaaccata 361080

tttgattatg attctttcta aaatattcaa ataatgggtt ttccacaact ttcatacttt 361140

aaatataaaa tgagcttaca acccgtgagt aggaaactgt ggtaatggaa catattcagc 361200

tttatcatgt tatgcagaaa tacagcagtt aggaatgaaa cctcattgat aggttctttt 361260

actgggaaat aaaccagaag gtgatgaaaa tcacttggca tttttatatg tagtttgtag 361320

aaagttccta gtctggggct ttgatctact tcattggatc aaaaacataa taaattgaat 361380

cttgaaactt gctatatcct tttggaatta cacctaatat tgaattattc atgtagatga 361440

aactgatcat ttaggtttca gaatttcttt ttttctgtaa tggttccagt tctttttgc 361500

atgaagtttt ttgttgttgt tgttttatac tgaattttac aacccttcag atataaaaga 361560

ggcatttctg tactgtctct tgtcactcaa aactaatttt gatttcattg actaccccat 361620

atatgttcag aaactaaaat aatttcaata tagtcaatta attaagtgaa ggatttttga 361680

cccctacaat gattttgatc tgtattagtc ttgaggaggt aagaacttca aaaattatta 361740

cctgtgaggg agcccatgac aaccatcaca ttttcatgta catacagaaa agaatgatac 361800

tgtatatagg agtaaagtag aggaattaaa caagcttcct attcaaatga agatttttta 361860

aaaagctata actattaact gtttgatgaa ggttttgaaa ggaaacgtga agtggccact 361920

gtgcagatat ggtttgagtg acttaacggg tcaagtattt gacaacagta atgcttcctg 361980

tggtttttat atgaaggaaa aaatgaaaaa taggaaacag aaaccagaag tttatgtaaa 362040

cctacataaa ttaactctta aatgatttat tttattttga agtgtctgtg tattgtggat 362100

gaaccaaacg ttcagacttt cttccagtgc tcttggccct cctctattaa atgtgtgtct 362160

tgttcccttt ccagcgtaca tacagctcag tcagtaggaa ctagacagag aagctgttca 362220

cttaaaaagt tgtcatttcc ttatagatac tttcttttct ttattattat actttaagtt 362280

ctagggtaca tgtgcacaac gcgcaggttt gttacatatg tatacatgtg ccatgttggt 362340

gttctgcacc cattaactca tcatttacat taggtatttc tcctaatgcc ttcactcccc 362400

cctgccccca ccccacgaca ggccccagtg tgtgatgttc ctctccctgt gtccaagtgt 362460

tctcattgtt cgattcccac ctatgagtga gaacttgcag cgtttggttt tctgtccttg 362520

tgatgtagaa agctgaaact ggatcccttc cttacacctt atacaaaaat taattcaaga 362580

tggattaaag acttaaatgt tagacctaaa accataaaaa ccctaggaga aaacctaggc 362640

aataccattc aggacatagg catgggcaag gacttcatgt ctaaaacacc aaaagcaatg 362700

gcaacaaaag ccaaaattga caaatgggat ctaattaaac taaagagctt ctgcacagct 362760

aaagaaacta ccatcaaagt gaacaggcaa cccacagaat gggagaaaat ttttgcaatc 362820

tacccatctg acaaagggct aatatccaga atctacaaag aacttaaaca gatttacaag 362880

aaaaaatcaa ccccatcaaa aagtgggtga aggatatgaa cagacgcttc tcaaaagaag 362940

acatttatgc agccagtaga cacatgaaaa aatgttcatc atcactggcc atcagagaaa 363000

tgcaaatcaa aaccaaaatg agataccatc tcacaccagt tagaatggca atccttatag 363060

atactttaaa tattattttt cttgagtatt tatatttaat gcaactggaa aagaaataaa 363120

cttagaaatt taaatgactg tggaatgttt ttaaccattc acaagctgta taataatcca 363180

taataatcca aaacaaatat caagtcactt tagttttaga gaaatgttat tctttatagg 363240

tttgtggttt atttagtcaa ctgtgatgtg cttcataata ctgatataaa tatatgttta 363300

aaaagatagt taaaaataat ctcatgtata tgttttaaga aatgagataa tcctgagagt 363360

cttaaagtat ctttcccatt taagaaaaaa gtagaagcaa gtattaaaag gatgcagtag 363420

tgttgaaaga cagtttatga aaaatcaata gcctatgctc agacatgaaa gcttattaat 363480

tctctagtgg agtctggaac aacttcctgt gatcagacac attagtctcc ctgaagcaaa 363540

agcaagaggg attattaaat actataaact gcctcatcat agttcagaat ttgaataaac 363600

ttttggtttt cagagctttt attcctgatg ttggacaaat catgatggat ctgtagtaat 363660

tcatttgcat tcttacgata agttattatt atacccattt taaaggcata gaaaccgaaa 363720

gaaaaaggag ttgggtaact tcttttgggt cacacagtta ttaaaaggac tcaggcagtc 363780

tgactttaca aatcgtgttc ttaaacatga tgctatactg ccagtgtgac agacatgcat 363840

gtatatatac atacagacac atgtataaat aagcatttag aactatttag aagtggatcc 363900

caaaacttct atacatttat ataattgctt taaataaagg ttattttctt aaataacgat 363960

tgtatattcc tctcatcttt ttgttgccag tatgatatgg tttggctctg tgtcctcact 364020

gaaatctcat tgtgaattgt aatcccctca tgtaggagga agggcctggt gggagttgat 364080

tgaatcatgg gggtggactt ccccattgct gttcttgtga tagtaagttc ttacaagatc 364140

tggttgcttg taagcacatg gcacttccac cttcactgtc tctctctctc tcttgctcca 364200

ccatggttaa atgtgcttac ttccccttca ccttctgcca tgattataag tttcctgagg 364260

cctccaagcc atgcttcctg ttaagcctat gcaactgtga gtccattaaa cctctttcct 364320

tgattaaatt actgagtctc aggtagttct ttatagcaat gtgagaatgg acaaatacct 364380

agtatgtatt atgcttttta ttctccagat tattatcaaa gcttgtattt aggtggatat 364440

ttaagaaatt ccatattttt tgtttttatt tcaggtctaa tttataaaat attagcttat 364500

attgggaatt tcaactttat gacatatagt ttaaagaata catagatgac caaacacaaa 364560

cactcatggt aaatcatgag aaaaaaatgt agtcaaaact ataaaattta agttgtaaga 364620

aacttgcaat aattgctaca tcagcacaga acttacgttt cttaaacttg gtgtttgtac 364680

cctggaatgg ataggtggac agcagaatta tgtttactgg tgttcaccac ataagttagg 364740

aatgcttccc aatattttta ttactgatct tgcacttttt aatttatcca aacttttgtg 364800

actctttgga gcaatgactg ataccacatt tgaaccaggt atatactaga gcttgaaaca 364860

tctcataaca ctagaaaata aggaaggtat caaagcttac taaagttctg tcacaagaat 364920

tgaggagcca gcttgaaatc actaccacta gccagtctga ggtaaaataa aaagattgaa 364980

acaaaggaag taactgtaat ggactgaatc acataaaata tattttaaaa ttcttaatat 365040

taggttggtg caaaagtaat tgcaggtttt gccattaatt tcaatggcaa aacctgcagt 365100

tacttttaca ccaatctata gattataaaa ttgatatcgc tgataatctt tggatgatag 365160

taggaaacca acatattctg aaacctatag ggaaagaaat atttaacacg cctttcctaa 365220

attaaccgta actcaagata actaaatagc tgaagagtga agcctccctg tatttattcc 365280

aactaatgaa taaagacaaa atggtagaat tataatattt ccactgtgca aaacttaata 365340

aaatggattt aggtgatgat tttaatggct gttaatattc caaaaaatgg agcactgaat 365400

attctgagcc tcctaataga agtatacgac acctacgaaa tatttttgcc aaaaatattc 365460

aagtctgaat cttatcaaac ttctagtata actaccagtt tacaggatat tctgggcact 365520

gagagatgtg tgaataatac taagcaaaga aatctagaat gtaggacttt ctattatata 365580

atgtataaat attgctagga tgtactaata ctctagtact aatattcagg tttctttaat 365640

cacccaagtg ctgtgtgaga atgggagagg agagaaagga cttacagatt aaagagactt 365700

aaaaggctta tcaaccaaaa cacaatgtgt ggacattatt cagatccaaa tttgaacaaa 365760

tcaactaata tagttaatga atctaggtac atgtgggttt gttacattct tctatctact 365820

tttctgtatg tttaatattt tccaaagtaa acataaaaat ggaatatagg tttgtacctc 365880

tacctgtatt ttcatctttc atcactatgt aagtaacaaa ttatgagaat ttataaaagc 365940

tggaaattgg gttatcattt tcattatttt tgaaattatc tgtaattgca ttttatttcc 366000

tctttgatga agtaattcct taggcgagcc attaaaaaaa atctcccatt ggttttgact 366060

gttgtattac atgtgatcaa aaatgaggta gtgtaatttg tgcgtttttg aaaatttta 366120

gtcctcacta tccaggttaa tgttgatttt tttgttgttg tttacaaaga tatatagact 366180

attaaagaag aaatttttat ctaaaatatg gtagtttacc atcattaaac cttctttgtc 366240

attatattgc taaagtcagc gagatcattt taggtcgcag tgatttttt acagatacta 366300

atggctgaca ccaataaaac tgaattttgc tcaatttttt tcctaatttt tttgctattg 366360

ccattctgat gctatatgct tcagtagaga ttcatatttg ttatgccttc attatgaatt 366420

ggattttctc ttttgtcaat atacaaattc tcaattttaa ttattaatat atatcaatta 366480

tttattaaca gataagatgt gacatgcaac tgagatcact acattattca taacaattat 366540

gactcttaat gttaagtctt aggaaataaa cctgtcttag ctttttctat ccttcttctt 366600

taatttttct gtcacaatca tggcctgctc taatcagaaa tcaattctta gctaaagaat 366660

acatgcttct gaattcctaa gcttccatca ttattattga cagtatttgt ggagttttac 366720

ttttttcttg ggaccatgga gagtgaagca cattttgata aatggaggtc tgaactatac 366780

ctttatactg gatagtataa aagccttttt agctatttta atatttcagg ggaaaagacc 366840

attttgtctt gggaaaattg aatgaacgaa ttttccataa aatgaaatga ttaacaaaat 366900

cttgctgaat ttcatgtttt tatttagcag gtattgtatc taaaacgttg tcattgtctg 366960

tcagaacagt gttataatgc ctttatctta aattctttat aaactagctg attcttgaag 367020

gggagggcag tatatttgct tacattcatt gttaatttga aagatggatt tcaaactgta 367080

gagctgccgt gaaaaatata atgctaattg tagtttgaaa agcccagaca ccttctgata 367140

gtacagtttt acacccaagt aatttaaatc aaaatctgga aaacactttt ttttcttttg 367200

atagcatata tgtaatatgc cttaattaat aggaaaatcc acatgctgga gaatggtgaa 367260

catgattaaa tagattaaat tacttttctt atactatgca ttaatagctt tctcaaccat 367320

gtcccagcgg ctgcagcaca ttgtgctata ccttactgag gaaatcgcct gatttttttt 367380

tttaatcagt cttcactatc ttgccatttt ttaccattat cattctaact tagtgaaatc 367440

ctggttttct caagtgtcta gtctttcttt gattttgatt tcacatatca tacacatcag 367500

ttatttatat tttatcttgt taatcaacta atttcttcac atattttatt tttcttccca 367560

aacacatttt tgttcaactt gaaggcaaaa agtatccttg gttctggatc attttcctca 367620

tggttctcag ttgtagagag gtggaagaca catgacaaat tctagtttaa ctggattctg 367680

taatttaaaa aaagaggtgt tacagagtca gtcctgcaga tgtttgagtt ccagaccctt 367740

ccaggcaggt caccaggtac tgcctctaga cttagatgat gtcccctgat aattctgtca 367800

ctcttcttcc gcaagttgct ccccctttgt gagtcacatc atataaatga tattatttta 367860

atactttctc tgtcacgatc tgtccactct aagcagacct tatttatttt taatcaccct 367920

tttgccacgt gggtctgctt tttctcattc cttttcactt tatcaccgtc ttaggggact 367980

taactagcca aatggataac ccatttcctt gtttttctgt ttccatgagc acccacacac 368040

tgctcagacc ctttgatttc tagcattaaa cttatcaatt caacctcttc ctcctcacta 368100

cattgatttt tttttttcc tacccagcct cattgcaaaa cccaattcct cagtctctct 368160

aagtttttct cctttcccta ccctgtcagg atctgttctt ggactatttc accagtgtac 368220

tcactccagc tagggtgcct ctcccctgat atccctcgtt ttgtcagact tcattgaata 368280

aatcccacaa tcaatgtgac ctgaagtcct gtcactgtgc tcattggttc tagtagacat 368340

ctagtttacc atcagtactt tggattcatc tctttccact tcttatttct gagagcagct 368400

ggtggctctg acgacgtccc attctttaaa acatctaacc attctcttaa ctctcagcta 368460

caaatcttcc ctttgatttt agtgagaaaa atcaacggca tttaatgtta actccacgat 368520

tactgtttct ttcctcaaca aaacattttt tagaatgtcc tcccttctac cttcttcctg 368580

accttgtggc acttacatcc tatgcctttt cagagataat agccccttcc taggtctcct 368640

taatctttgg tgctctggtc tctgcaggga ccttttccat caaacaattc atcttgaaat 368700

ttttatcttc attaaagcag ccacaaatat tcatattctt aaatctcatc aagaaaaaaa 368760

aacccctttaa tttgacccca gtttccctga ttatactcta ttttatttt tcttcattag 368820

tgaaagtttc aaagaattgc ctttttatca ttcttgcctc tatagtattt actcattaat 368880

catctgttat tctgtttcct tgatcactcc attcaaactt ctttttttaga agtttgtaat 368940

aaccttctag tagttaaatc taattttcct aagataccac gttctctaca gtggaagcct 369000

ttgtgtaacg taaaagaagc atagatttat agaatcttta tttgaatgtt acttatattt 369060

atgctacctt ctgacaaata ggtgtgtata tgtgtgtgtg cacacttttt tttttaaata 369120

actatctgat ctgcagtttt catctatgaa gaatttatgg tctttcctac tacttcttac 369180

agttgtatgt ttaactatgt atgggatctc ttaccatttt tagtgcctca tatttagtaa 369240

taatctacta aagagatgtt taaagctata tagataaaga ttaaggactg tctttaagaa 369300

tgccttaatt tttctccccc tttctctcct acccttgact taatttttg tggcaatata 369360

cattcataaa gtaaaatctg atagagcaat catatgggat tttaaaaata tagttccaag 369420

tacattacta atggacaaaa ggaaagctga aatccataaa atggggtaaa aaaaactcct 369480

cctccctttt ttgaattttt aaatttttta tttatcttga aattctggtt taatttgcaa 369540

cagatctaga aattcaagtc aatttaacaa acatttgttg aattcagtaa ggcttcacag 369600

cctgaaatat caatcaaaat tacttttttt taccttatat tcctttaata ttttgtttta 369660

gtcctacaat ccccttgtaa catgatatgc tatatttgag ttattgtcag taataataac 369720

tgacatttta aaccataatt gtctttgcca aatactatgc atgctaatca ccttacatac 369780

tttgactaat cttttataaa aacatgaaac ccaaaaaaga acattttcat cctcctataa 369840

tgatgagtaa cacagaatgt gtaaataaat ttccccaggt ctgtagatag agccaggatt 369900

tgacattaaa tctgtctttt tcatagcgtt gcccttccct tcttcagtag ttttatactt 369960

agacacttgg gacacctcaa ggaaaatgcg atatccagga ggaaagggat aaacagatgt 370020

ttatataata ttataacagg gcacattttc aaagcatgaa tagcagtcag ctgtttgaaa 370080

gtgtcaagga agcagagaag tcttgacaga aggcgtaaca tttggaatgc ctctaaaaag 370140

atgagcaggg aaggccgggg agggaaatga tggcatattc ccgagtgagg gaacagtgag 370200

ttcaaagtgt gggcccttca gggtctgctg aggctagaat gtaggacata taccaattta 370260

ttaggtttta cttgtttgtt tcataaacaa tggtagagtt atatacctcc tctcttgaat 370320

ccagttttgt tggaactgtt catttattta gcctattgac cactatgtat ttgtgtgagt 370380

caaaaggaat aaaatcagaa atgattttat gtgatattaa aagctttaaa aagcaatact 370440

aagcccagtg cagtaattat agatctgtga ccccaccccc actcttaccc ctggagtttt 370500

gagtctggtt tactgctata ttgattgtag ctaaaatcac aaccagatcc gctaaacttc 370560

ttggcattcc ttttaaccca aattgatact aatgaatgtc ttaagactac attgtgcctc 370620

cagctcatga gcaaacatta tgtctgtttc atcatccagt agaatgataa gattcattta 370680

gggttattga ggaagattct gtaattgtaa tgaaatcctg gcatgttgta actctcagaa 370740

cactgttccc catagtgaac atctacaatt agttggaagt aatctcagtt ctaaaggcct 370800

tcagcagtga ctacctcttc tcttacctat catttgcatg cacataaatc caatgctgat 370860

ttagtttggc aggaacaagg aggaagagag gagtgatgag agcaatatga atgggcttcc 370920

atatatcaaa atagaaagtt atattacaaa cattatatac agcttccatt tattgagacc 370980

ttaccaagtg ctaggttctt taccaagtac tctgcatgca gaccttatct attttaattc 371040

tcacaactac cctgtgatgt atgtattatt aagcccattg aaaataaatc aagaaataac 371100

cttagcaaga ttaggtgtca cacagtgact actagattag aactggacta tatgcctatc 371160

taattccaaa gctgtctaat gcatgttagc aacattacat tgtgactgca atataacaac 371220

tattcaaaag ttaaaatatt tttaagtcag acaaatctaa aacaccattt tagtacattt 371280

caggtttaat atatttattc tgttttagaa ttatcaatat tattattatt tcattaacca 371340

tgatatgcca tattttcttt attattatta ttattatact ttaagttcta gggtacatgt 371400

gcacaatgtg caggtttgtt acatatgtat acatgtgcca tgttggtgtg ctgtacctgt 371460

taactggtca tttacattag ggctatccct ccccccctccc cccaccccac gacaggcccc 371520

cgtgtgtgat gttccccacc ctgtgtccaa gtatttccgt aaagattttc ttattcaatg 371580

gcagtctaca ccattatatc aagcagactg atttggttca tggttctctt tgattaaaat 371640

gtatcagtca tttatgtaag atatcgtcaa tgaattcccc ttgaaatcat ggaaacaggt 371700

aattaaattc tgtcattttc ccaaactttg gctttgttct tttcctggaa aggcataata 371760

tgatcctaga ataaaccaag tctcattccc ccaaggctaa ttaacatgca aataaatttt 371820

ctatacacta gtgtttttac taagtaaatc attgtagctg gacatatcat ttttaagcag 371880

aaatttttt tatttttgta ttttgataac tctaaaatgt tttaaaagtt tgcaaaggta 371940

agaaatgaaa ggctaatgta ttctttttgt gcaatcagcc agtccttggt ttctgctcgg 372000

attggtatat tgaagaaatg ctaatagtat atctgtaacc tgttaaggaa tatcaagtct 372060

cttcaggaaa ggaataataa aatgctaatg atcagcatta actgtctgaa ttggaaggga 372120

ttatagagga acatttctgt ccttttcctg tcaaaagagg atcaccttct acaataatcc 372180

caacccagcc attacttata ccttccaaat tcatgctgta gtagacattc tttgagggaa 372240

gaagtatata ttattattat tactatctgg aatttcataa tgctttgcat agcattttac 372300

ataatatatg ctaagtacat ttttcaatga atattttaaa attccaataa tcaggaattc 372360

tctacctcac aaagcaaccc tttttatttt taggcagcat ctacctactt aagtaaaatg 372420

tattctcctc atccttctgg taccaaatag caaaactctg attcttctac catgatggcc 372480

agcacatact catcattcaa ataagttcat cagtgcccct cttaatatat gacatagaca 372540

agtgaacttc acatgctgtg gttcaaccaa atatgggctg tgattgtttt tcacctccct 372600

ttttctggtc actaagatta tattcttggc agccttatct tagctcaagt ttagcagtca 372660

actcaaattc ttctgtggtt tttttttctc catcacatta ctatcataca aatttacctt 372720

ttaaccttct ccacaataag aaagaatctg tacattttaa gattactgaa acaggggaga 372780

aaatagagca ggcagaaaag cctttgcttt attggttgga gagaaggaaa ggagacactt 372840

gtaaacttat attaatcatt tttggtccat cagatacttt attttgcaga gcacttcctc 372900

acttctcagt ttttattgtt ttgttttatc ctgtgttgtt ttcgtatgat ctattgttga 372960

gccagggtat cctcatatgt acttgtgtga tagagtttta aaaacatttg cagcaatctg 373020

tggccaaccc tcacatcaat gacatgctgc tgataggaag aagtctctgt atgagtattg 373080

aaaacactga gatttactta ttggatgcat tttatttata tggtttgatt cttattttta 373140

atgatttttt ttctatttta caattttaag ggtaaaaaat gtataaatat ttggaaatag 373200

ctacatccat ggaagagaga cactgatgaa tgagtttgaa tatgaaaatc tgatggtcta 373260

tcctgaaaga agaattaaag ttttgctatt tagtaccaaa ggatgattaa tagtttttct 373320

gaaaccataa aatgctcctg gtatcttcta attccaagtt aaaaaaactc tgtaaaatgt 373380

tattgtagct atttagcttt aagcagatta ttattttacc agaatattta aacatttcta 373440

aatattgtca tctttattca taaatgtttc caatatctgt tcatataatc tctgtataaa 373500

tttcacatac tatacagcat gcatttatat atggtaacta ataatattta ctacttagaa 373560

cacagttaga aatgaatgca atattcattt tgtacaaaga caatatctca gaagataaca 373620

ggagagcaaa ctgaggtaga agaatgagct aattagattg gaataagaga aatgttccca 373680

ctttagttct ccagtgtctg ttttacagac tattcattta tattaaaaca tgtttctaag 373740

tgaagcaatt atatgatact tacagatttt gcaaacaaga tgtgaaattg ttgagtatta 373800

tacactgctc cacagaatga ttttaaagta ttaattttgt accttgacat ggtgtcttat 373860

gtgatatttg cagattagaa tgcaaataat aaagttttgc caaattggta tgtatatata 373920

tataaacagt tttaaaacag tatcgtaggc tgggcacggt ggctcatgcc tgtaatccca 373980

gcactttggg aggttgaggt gggcggatca cgaggtcagg aaatcaaaca tggtgaaacc 374040

ccatgtctac taaaactaca aaaattagct gggcgtggtg gtgtgtgcct gaaatcccag 374100

ctactcggaa ggctgaggca ggagaatcgc ttgaacccag gaggcagagg ttgcagtgaa 374160

ccaagatcat gccacagcac tccagcctgg tgacagagcg agactccatc acaaaacaca 374220

cacacacaca cacacacaca cacacacaca taaacacaca cacacataaa cacacacaca 374280

aacagtatgg taaaatacaa taccaacaag caacaaatta ggtaaagaag tacattggag 374340

ttttgaattt taaaatcagg tttattgaaa tatataaagt aaaattgatc atgttagtat 374400

aaatgagttt tcataaatac agaacatttt tattacccca aaaaatattc cttcatgccc 374460

ctttgtagtc aaatatcaat gtcactagcc tttttctctc ccatcctgca gtgccactgc 374520

cagaaaggga ttgaaccact aaccctggat ctgctggaag gccctgattt ggcttatcta 374580

gggaaagggc tgcttctaga cccttcaacc ccacttagct gtctagggta ctacacctga 374640

cccagatgta agtgagattg catttgtaca gagaaagatg gagctgccat caaaccaaat 374700

ggaggaagaa gcattttcca gaatatagct gctgttccct aagcagagac ttggagtcct 374760

gggaacatga agtaatgggt gcccacatta tagtaatttg ataaaaatca gttaataact 374820

ttcagtgaga tagttaaaaa tcatttttta agatagaaat gacttcttaa tatgctaact 374880

gtaagatacg tatgttgtaa gataatagaa tacacattat acctaatgta atagaaaata 374940

ttcaaggcat aaatataatc tgaaaaagct tatggttaat ttttttagta agtaatcttt 375000

tttgatcatt tttaactcct caaaacaata cacttggcac tgttgttttt aaatctcaag 375060

aataaggact caattatttc ttcaatttgt tttcttcata ttctgaattt cacctatata 375120

tatttatttt ttcatggggg agtacacaat aattcagttt tgaaataaat taaaataaac 375180

tcagatccct ttgtaaatga aggagcatta atgtctttat taaaccacat tattgaagca 375240

agattgacat gtaaaagctg tacattttaa tatacacaac tttatgagtt tggacataag 375300

aatatactca tgtacccatc accacaatct ataccataaa tctctccatc agctccacaa 375360

gttttctctc accatctaca ttattattat tattattacg tgtgtgtctg tgtgtgtgtg 375420

cgtgtgatag gaacacaaga actaccctct taacaaattt ttaaggaaca gtagtattac 375480

aaattcacct ctagctttct tgaaaggcag tgccttttaa ttgtttatgc cttcatttca 375540

ttaggagttt cttctgtcta aaagcttatt ctgattgatt ttcccctaag cagcctaaaa 375600

caattgaaaa atcttgttat tgtgtagctg ttggaaagtc aactttgttt taaacaccac 375660

atctgacagt taaaatttac tgtcaccaca gtattgccct tcctgagaga gatttgttgt 375720

tgatttcctc cctaattttg ggtcacatgg tagagaagca ttgaacatat gttattgtga 375780

caaaatccac acatggatat ttatgaaact atagaaacct tttgcagttc tccagaaacc 375840

tgtgatgata acattctagt tatctttggt tatatttttg gtgcaatata tgcatttatt 375900

cagtactatt aaatacctac tttgtggcaa gtataattta aatactgaga actcagtagt 375960

aaacaaagtc cttgtcttca cagaattgta tattggagaa caagcactac acaataatta 376020

tataagaatg ccatgtgaat tttaagtgct attgaaaaaa acagtgctag gtgagggaat 376080

ggaaaatgat ggcaagatct tgttttgaga aagaagataa agtggtcaga aacatcagtc 376140

ctctctgagg tgattactga agtgaaaaag ataagaaaga agccatgtga ctctctgggg 376200

gaggaatgtt ccagcagagt aaacaacatg cattagacct gccatgggca atatttgatg 376260

cagtagggca aggcaactcg aagtgtgctc accatgttga tcatttatta caaatataca 376320

acaagattta aagcaatgta atgtaatatt tgaatacatt gaactggcaa ttgatatgag 376380

ttgcatgtct tttttatttc attatttggt aagttatttt tattgtattt tacaaaagtt 376440

taggctcaca ctcaattcag ggaaggggct tgtccttcac tatagataat ctgagaagca 376500

tcatgtttga ggaagggaag agggccacct gggtgagtta ggaaagagaa gaccttggtt 376560

cacttagctg tggtgggaca atgaggatat tctcttctga atgcaaaaag aatcaagctg 376620

ggctgctaaa agtgagaatg ggatgaaaag taattaagag aggagatata aaatagagta 376680

aatagttcaa ggaagtagag tttcctgact gtggggagca cacacctcag gtttgtagtc 376740

aaaaattgaa tgtgaactag tcattatagt tatacgtttg tcattgttgt taaatccagc 376800

cactttcagc tgttttatta caagtgcaga gtaggcagag gataaaattt aactcagatt 376860

tgggtttctc cagcaaaata ttaagagggg aaaaaatagc tgagagttta taaaaggatg 376920

agattagaat gattcacttg gaatctaagc tggataaaga gtgaagtgag gacaggggat 376980

ggccaatgaa aggccagcag actagaagtg ccaatgaggc cagtgaatcc ctgaatggga 377040

gcactagagc ccatgagctg aaaggtaagg gcaataactc tgtgaaaggg atgcccaaat 377100

tggtgtttgg aaatggtgca attattggta atgactgggg tggaaaagaa gtcatctcat 377160

tgtggtaata ttctaaaaca ctaatagaaa gcctcatttt cagacttaat gcaggtcaca 377220

gtagtattat tatagtacca tgttttagat gaaattagtt accaccagaa ataaaacatt 377280

catgtattat gatatttagc atttcaaatc ggataattac aaaggttttc aagtgttttt 377340

cttaagtgaa tgtatagttc ccttcctttt ctatatatgg tgagaggtga acttctttgg 377400

agaggaatat gtgggatgag tcaaagtact gggagaatgg aaagggtggg gagttgctga 377460

gttattatat tagtgtctgc tatcttgtag ttcaatgtca atcttttgct gttgccttta 377520

gcctctcttc tgcctggaag gtgaaaagaa ggcatttatg gagagatcta cattatagaa 377580

gagaaagggg agaagtgtta taagtttcag gaccaatcaa ttttagacaa actgttgaat 377640

atttcaattc ctttaacatg gatgaatttt gaagagtatt tgagaaataa gtcaatattt 377700

tagatcaaag gccataaata tcttagttat attacaataa tttgtaatta tgtgaagaaa 377760

caatgtacca aattgtctct acttggtttt ggtttaaaat atagcatgcc ctatatatga 377820

tagtaccaaa gctttctttt gtgtgtagaa atgcatttta tatgcatgac accaggatac 377880

ttagatgata aggcattgca tgaatagaag gacagtcact ccttattaaa attaatcttt 377940

atttttgttg aaatgtaaga cttactggta tttttttctt tacacattct aattttcttg 378000

agtccacttc tttatttaaa aaacttcaca tttttgcttt aaatttttat ctgtaagaaa 378060

tatgtttgca tttggaggag acatgtctgt gaaaaccaca cgtgtgtgtg tgtatatata 378120

tattatgtat atattttata tatacccata tattttacac acacacacac acatgggaga 378180

atttgttttc ttaacttcca atggaatgct atacggtgct tccaatgttt gacttgtcta 378240

gctgaaagct atgatggatt tcttcatcct agatgatatg tattcccttt acttcattac 378300

acttaatcta tctgtgcaag atcttatggc ctgtggtaga ctttatactc taccagacag 378360

cttatcagtt tctttgcagg cctctcaatt tgaattttaa gtaaaaatga ataaatttgt 378420

gttgcttgtt gagactttgt tctgaaaggc ttctgctctc tgattctagg gtgataacta 378480

gagaaaggaa ggtcatagat tgtcatttac aatagctgta ttgtatctat gtggtctatg 378540

tatatataca catacatatg catatacttg acatatgcat atatgtatgt atatgcacat 378600

agtgaatata taactaaatg cacatataca ttaatgtata atatgtgttt aaggagtaag 378660

agaggagagc tggttgttga ttatcagaaa taatttgata tttggaagga agaaagattt 378720

atcttaattt agatggggca atatattgta ccatctgctg tttaaaaacg aacagtctta 378780

taaaattgaa agcaaaacca gaaaataatt taaatattct tctggcttct atatgatgtg 378840

aggattgaac acattgctaa attcatccca gtgggtcaaa aagggcagtt tgagaaaccc 378900

aagcccaaga ggaaatggaa caattttata aacaaagtaa ataaatataa aatgctcttg 378960

ctatcaaaat tgagttaata catctctagc tgctcaaaac agttgcttta acacataatg 379020

aagctgttta aaagatagtc aaaatgctat acctcaggtt tgcactcaga tcatttttt 379080

tttatattgc ttttgctgtt ggaggactcc atactccaaa tctcaacagg attttaggtg 379140

aggagttttg ttttgtttat gcttttgttt ttctttccaa gttatatgtg aatgactaaa 379200

gtattctaaa atctcctcac atatttatgt cttttagaag agcttatttc acaatgttct 379260

ttgtaacttt tatgaaggta aagatataat gattcgttcc gtgttaatct ataatatata 379320

ttttttctag tgtttgttaa aatatattat tatttgtcaa taatttgtac tgaaatttta 379380

tgtttcttgg tcaagactgt tcccctgacc tttaaggaaa tttgtattac tatagcagaa 379440

tacattttta gttatacatt ttcaaggttt catttacagt acaataattt tgaacactat 379500

ttaataaaat atcaagcaaa ataaaataat ccagatcttc ctttgtactt tagttccatc 379560

aagaatcaac tcttcctgtg cataaatttt tctcaccaat gaagaaatca agttgtgttt 379620

aataggtagt caaaattcat tatgtgtaaa ggtgcaagtt attaggttta ctagaagaaa 379680

agagggatac agagatagtc ttgaagccat agaaataatt ctcccttata catggtactg 379740

aacaaagtct tctacttttg tgtaaaagca aaatactgta gtcctccttc atctttggat 379800

aatgaatcct ccacatttaa gggatattag atcattccta ccaataaaaa actatttatt 379860

taaaatgaaa actaagcctt tgtgtgaatt taaaagtatt gtctagtgtg aaaactgagg 379920

aaaaattaag tctgaaaagt caactgctta tatctacctt ctttattttg atctggcctt 379980

ttcttctgaa aatgtttatc tgtaaaatgg acatcctgat gacgacaatg atgatgataa 380040

ttctgagcat aaatccagta gttcaaataa ttcactcttt cttgaaaaaa aatttttcta 380100

taaatttttg ggaaattacc tacgtacaga tcagtagtca atgtattcaa atcaattttg 380160

ttgcaagaat cagggaacta aagacactat aacaattcaa gctagggatg gacctggtaa 380220

agtagaggtg ttgtagacaa gctcctgaca tttattatga gatatttgac tactaaaaag 380280

cattccttga ggtatttatt tgaaaggtaa tgcttcagat taaaggaaaa aattaatgtt 380340

tatatatttt tttaattttc aaaggccact tgtacaaatt ctcttttacc cttataggat 380400

tttaaataca ttctccttaa tttgttgatc tgactgtaag taatgcctta tgcttagggt 380460

tattcttcag agtaatgtaa aataacatgt tcagctgtca taaatgttat tcatgtaggt 380520

tgccaggtat agaatgaatt ctaaataatg tgagtgctaa ggagtctgga agcaatgttg 380580

caacttgtgt atctggatgc aagatagggg tgcaatagca ttttatacag gagatgggaa 380640

aacatctttc tccattgcag aggaggagat ggaatgacag tgtctgagta gtccaagagt 380700

gttcccagca tttgttggca ccctgctttc tggtgtctca attttctttt taattaatca 380760

acaccagtga tttggattaa aaaaaaatgt tgctagtgaa ataaaagcaa aaccttggca 380820

ctgttaagta tagaattgaa accaagttat tagtatctga cagcatttag attgggagaa 380880

gtagaacaga gtctattctc atggactctt cagtactgcg tgatttactc agagctcctg 380940

gatgttgatt ctgaagtcca gatgactcat cagaaactgg caatgaaggg caacctggat 381000

ttagatatgt ttgtacattc agattagtgt tagaaagaga gaggcagaga ttgatggaga 381060

gaaaagggga aaggagaaaa gagatttatt gacttcattg actgtaatta aaaggaactc 381120

tgatcattca aaagaccttc ctcaaagttt cacacttctt tgttcatgtt aaaacctgtt 381180

tttgtatcta ggttctcagt agggtacctt taagcaaaaa gaagagagga gccctttaaa 381240

ctatagtttc atgaaatttc actcatttta tattagtgac tttgtgtgtg tgacatttta 381300

ttcttaaaat gtctgagata gcttttacct atcgggctct catcacttca cagatggact 381360

attgcagcta ctttttttaat actgttttta acattcttga ttcctgtact cagaacctgc 381420

agaggtttac cactgcttgc aggaagttca aattcttcat ccaatgttct ccataatgtt 381480

gttcgttctc cataatgttg ttgttctctg tccatctaat tttgcctccc actgttttct 381540

gaccagatca taaactcctg ctagacatat tctctttcat tcctcgctgt cctctgactt 381600

catgctattt ttctctaggc tgctttagct cacattattc tcccctactc tgaactttca 381660

ctgatagatt ccactgtgtg tattccttaa ttgcctatac accatacttc attttattca 381720

cccctcttgg gggtgcatag accttgtcat tttcctttgt atgtcccatg tgacttgttt 381780

gatgatgagt agtgctgtct gcagagagag cactcaagtg attatagaac atgtccatta 381840

agtttcccaa atagaagact ctttatctcc tattctgcca ctctgaaaac taaacagagg 381900

ctgtgaaagg ctcagtattg ctgatgctgt aaagacagga cacctagttg cttgaagtcc 381960

cagatgattg atagaaatag tttttgtata aaaaagtgaa attgattagc aaattaaata 382020

ggaataaaga caagtgaggg tgatttaact taattgaaga agagattaga aaaatcagag 382080

ctgtttttaa aaaataagaa taaaaaaatc agtgtggtga acacaccaag gagactttca 382140

gaggaaggtt tagataagtc cataggacaa taatctttaa ggtatagcag aaacattgga 382200

ccttcttgaa taaggaatga aattgtcaca tacataaatc agagttcaag aggattaccc 382260

catccttgtt gatcagtgct cagtaagcca ggttgcacat ctatttttc ccgttgtgag 382320

acaggaaata attaaaaagg gaaataatca gatttgtaac ttaataatat ggtttgtaaa 382380

actattttat attcatctgg ggctggccag aaagccatct ctactaggca tgatgaaatt 382440

attctgacca ttctccagta tttatagtga aaatacatgt tcagtatctc ttttgtttca 382500

taatatctaa acaagaacac gtggattatt tccatcttta atttcgggac caggtatata 382560

ttagctcttt taaggaagtg tcatgtggca caggtccaaa tacacatcct tccttgataa 382620

taataagtct ttatttttat aaagctgtat attttgtaag tcaaatatct gtgtctttct 382680

aaatatgtgc cggatgttta catttcaaat gggcaagaaa aatacctgat gtgggatata 382740

ccagttttgt ggggtgagct tcatttattt atttatttgt attattactt gccattattt 382800

gaaataattc ataagagcta tataagctct tcctttactg cctggaatgt ttcatatgac 382860

ctactaaatt ttgcattact gtattatttt agctagtggg aacatttagt ataattactt 382920

tggctattct ttattagatt atgagcctcc cattacttct aaaagactat cttggatgct 382980

gtttgggttc agtaaataac tatgtattac tgcaaaggta tactgagatt tctattttaa 383040

gtggtgtctg gctagcagcc ctggacacaa ccttccaaaa atttccagta aattgactat 383100

gaagacacac aaagagatat ctgttcgtag tatggataat atagactgat tgtcgcttac 383160

tgccagaatt tgagaggaat tctggaattg ttttcctaca tttagttaca taaaatttca 383220

aaactatagc agttaagata attttctaat ggacacttgc gtacccacct cctgtatgtt 383280

actattacca ttttatccta catgcttatc ccccactcca ttgatggaac tagattttca 383340

agtgcaattg gtggcttacc tatgtacact tttggaaata gagctaagtt tgccctaagg 383400

caataagtaa aaagctgcat ggctcaaaat aaaaggtttc tttaaactgg gaactggaag 383460

ctactcatat attgtataaa ttttgctttt caaacaaagc aaaccccttc tgcaagtacc 383520

tatctgtttt agtatgtatt cagaaagtaa ttaaatgaga aatagggagg aggggacatg 383580

gttatatttt gtcccctgca gagtatagct ctcacaagtg gaaccctaca agcaaaacag 383640

ataggaagag gctagggtag tggtttatgc agcagtgtct agttttgtac acattccagc 383700

agttctgaac ttagtgcact gggctattgg agaacaataa ggtccacttc agaactgtgg 383760

aagatcccta gaggatagat tctggggttt ggatagaaac catgtacgtg gactagccat 383820

ccagctctga gcaatggatt cggccattac agaagggcat atgaagtggg ccaaagagtg 383880

aagaatgcat tttctttgtt ggctatcacc caagttaagt atagctccac ccttgtccac 383940

aaatacaaaa acagaaagaa ataagatagt ggttttaaaa caataaaaat acttcagaat 384000

tatgctacaa cagtaaaatc ctaatgaaaa tacaactgca tctacagtgt tttgcagaca 384060

ggtacctagc caagaatttt ataccagatt aagtaagtct tcacatgaga aggcaacaaa 384120

aaggcatttt ttaaaaagct aaagttgaag aaatataccc ttatacaact tcataaaaaa 384180

atatttgaat caaaagtaag agcctaagga tgccatttta ttaaatgaat tatgcatctt 384240

cccttacaca ttccgatcct agatcacgaa aatttagatg ggatgtgtgt ttgatcagta 384300

aatagcgcag ctcagggaag caccttaatc cctatatgta atgcttttct cagatgtttt 384360

atttcttcat tttttgatac catatgtatt tgtctgccta ggatgccata acaaattagt 384420

acaaactggg tggcttaaac accatggttc tggaggctgc aagtctgaaa tcaaagtgtc 384480

aggaggtttg gttcctctta ggcctctctc cttggcttgc agatggccac tttatcactg 384540

tgtcctcaca gtgttctttc ctaagtgtgt tcacatccca gatatctctt tctcttctta 384600

tgggacacca gagatactgg aataggaccc caccctaaaa acctcattta actttaatat 384660

ctccaaatga agtcacattc agaggtatta ggagttaggt tacggcttca acgtacgaat 384720

tttggggaga cacagttcag ctcataacat cttattcatt ggtatatctg acgacttctt 384780

aaaactctac cagatgctat tcttttcttg ttttttttta ttatttttat ttttattttt 384840

ttttattttt tgagtacttg atcacaatgg ccaacctcta aatgtaaacg tgattgtggc 384900

attcagggta aacccagtgc acatctcata gacttagctt cactgttata aatcaacagc 384960

atatggaatt agcagcattt tgaggctcag agggcatagg gatatcctag tgcaggattt 385020

agctaagaag gccttgtttc taaaacagag tgaatggagc aaagtgcatg agaatgcagt 385080

ggagcaggct ggccatacac ctttcaggct cactccctag gctgaatctc aaccacattg 385140

aaaaacagtt ctgggaatcc ccaagtttca tatacatgtg ataacaaggc aaaagtgaac 385200

agacatttct gttgtacagg cagcataaag ttgcttagac acaacaactc cttatatcta 385260

agggagccaa agtgaaaggt ggaccatggc acagtggctt taccaaacca ccagggaaga 385320

gcaccactgc tcttgggtcc agccctctcc ttcaaccagt cctccagctg gtcaagaaac 385380

atagttcaac agtagttcaa ggaatagtga gagtggaaaa aaggaaaccc cacatatttt 385440

ttgtgagcac acatcaatca tggttagacc ttgccttatc taagactaaa tagagaagaa 385500

aacaaaatgt ggtgatatat tagggtcctc cagagaaata gaactaaatt attaggagag 385560

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgattg aatgattaat tttaaattgg 385620

ttcacaagat tgtgaaagct gataagtctg aaatctgcag ggcgtgccgg aaattcttgc 385680

aatagtggat gttgcaatct tgagtctgaa ggcagtctag agtcagattt cttcctctac 385740

tagggacctt tgtctttttc tcttaaggcc ttcaacttat tggatgaggt tcacccacgt 385800

tatggaggga aatctgttaa ctcaaagtct actgattaag tgattgattt gtttatttgt 385860

tggttggttt taagataggg tcttactctg tcacccaggc tggagtgcag tggtacaatc 385920

actgcagcct cgacctcttg ggctcaagca ctccacccac ttcagcctct cgaatagctg 385980

ggactatagg tgtgcaccac catgcctggc taatgttggt atttttgta gagatgggat 386040

tttgtcacat cgcccaggct ggtcttgaac ccctgagctc aagtggtcag cctgcctcgg 386100

cctccctaag tgctgggatt acagacatgg tgagccactg tgcctggctc tgcttaagtg 386160

ttaatcacat ctgcaaaatg ccttcactgc acacccagtc taatatttga ccaaaccctg 386220

ggcaccatag cctagccaag ctgacgcata aaactatcac aggtgactat aaaatgttct 386280

gaaatttaag ttttgaaaaa tacagttatc acaaggcaga gtagaacaag atgtttaaca 386340

aatctctcta gaaaagatca tttttatatc atcagtagaa ttcaaaaaat acgggctctg 386400

agacaagaga taagacagac caaggagcag ttcaaactca ggaataattt ttaaatatgc 386460

gcatgtccta agaaaagcta taaatacata agtatgtttg ttttgtatta tatagttgca 386520

tttgactatg gaaatggaaa tatatccttc ctcacaaata tagtttattg ctaattattg 386580

gtaaatatat ttatttgata ttgcaataat agtattatta gacccactta gggccaataa 386640

aagctcatag gttgtcaaaa ctgttttgtc actttggttg caaggggcag aatttgattc 386700

ttaaaatatt ggaattttat attcttatta taaatttggg ggaaataaaa gataaggagt 386760

tgccataaat atgtgagggc ccacaacatc agtgtatttc ttgttgttta aaatctttct 386820

ttaggctagg tgtagtggct gatgcctgta atcctagcac gttggaaggc aagacgagaa 386880

gatcacttga gcccaagagt tcgagaacag cctgagcaac atagcgagac cctgtctcag 386940

gggaaaaaaa aaaaaaagcc tttctttagt tattatttca ttcagatagc tatgaaagta 387000

tttttggttt ttgcttgctt gtagcttttc tgttttctac cacacaaaaa atccaatttt 387060

aattttgggt ttgtgaaata tgttttatca aaatataagc ctgatgtttc ttatcttcca 387120

aaaaatttaa aaatattagc tcagatgtaa ttttgatcat aaatgattaa catgtaaact 387180

taaattgaat gtaaccactt catatggata tttcaaggta aaaaatgaaa tctaaaatat 387240

ctgcacacta cttttaaaat tttgtccata aaaatgagaa ataccgattc cttatattct 387300

caaatttatt tcatcattta tatatgtcat atatgaaaat gtgttctttt tgatatttac 387360

tttagatatc aaaataatac aaattttaaa cctgaaataa accgtagata tccgttgtca 387420

ggattatatc ttataagtca catcattcta ttcatcttgt ctaaactaat attgttatat 387480

agtatcacac aagaaaaaat caaactataa attaaatgtc aaatttctgt ttgtttttca 387540

acatacagtt ttaaatagat gttattattc tctttctgta taaataccct gagcagaaat 387600

tgtcagcatg cacgtatctt ttttatggtg gaatttttga ctaatgagtt tttgttagaa 387660

atgtatcagt tctacttcat tttatagttg aggtgttcat atgagtcagt ctcagtaatt 387720

tttgagtgac tttctgtaga aagttgttct ctaactagaa tggaagatgc tgacacctag 387780

atgttcaaat ggggctgatg gaaaaaaatc aggacaattt tgtatcttat atgggcaaca 387840

aagcattata aaaggacatg aaggatggtt tgtcatatcc attagttttt gccgttttat 387900

ctattagact tgcagtagca tatgtagaac acaggttgtg tatggtggga ataattttgt 387960

ggaggatatt atgagtatga tattcacatg ctaaatgaaa gtcaagtatg ccataaattt 388020

aactaatgtc acttatgttt tgttcacata gtagtggtgt catcagcgta atacaggaaa 388080

gatttacagt acagcccaac atgactgctg ttctctagtg tgggccccgg tggggaaagg 388140

gagaatcaga ggaagagact attactgatg gcactagttt tcatttttaa aacacacagc 388200

ctgggctggg cgctgtggct tacgcctata agcccagcac tttgggaggc cgaggcgggc 388260

ggatcacgag gtcaggagat caaggccatc ctggctaatg gtgaaacccc atctctacta 388320

aaaatacaaa aaattagccg ggcgaggtgg cgggtgcctg tagtcccagc tactcaggag 388380

gctgaggcag gagaatggca tgaacccggc aggcggagtt tgcagtgagc caagatcgcg 388440

ccactgcact ccagcctggg tgacagtgag actccatctc aaaaaataaa aattaaaatt 388500

aaaaaataaa acacacagcc tgtaactatt tgacctttg tcttttatag tattttagtg 388560

tgcttttatt tcattttatt tcattttact gagcatttta tttcatagct ttaggtacaa 388620

atgtggaaat tttaggagca aagcagtttg taattatttg tctcaaaaaa ttgatttgac 388680

ctttaaagac atagtttttg tgcatcaatg ggactaattt gtttaaatag tttataaaca 388740

aactattaac cagtatgata tttttcttaa agagatcaga gccaagaaca ataacaaaaa 388800

agtgatgact cattttttcaa ctttcaattt atgttacaag acattatcac agcattcatt 388860

ggctctaatt tgacattaaa taaacacagt gaaaaaacaa tctttgaaaa gttattcatg 388920

ctttcgtata aacagagaga tggtggtttg gagatacccc ttttaaaact gagcctcgtt 388980

aatttaaaac aagcacaatg atacaactgt acttgacttg aaggagggca tattgttctg 389040

caggcgtcct aattttactt ctggtcagag ggacactgga agattttcag ccagaactgc 389100

agtgagagat gaatttttat tatatgctga gatgctcaga tgcctggaaa cagaaaagag 389160

ctaattttac tgttgaaaag tagttaatag gctacctgtt tccaaatatg cacctgccat 389220

cccccaccac taccatccca agtagatgca gactagagca ttcatagtgg tcgttcatcc 389280

gatgtggctc cgcatagatt tttattaagt caggcatggt ttgtgtagcc ctccccgctc 389340

ctggaactga tcacccatgt tttttgctac cagagaagta gtttttcaag caacacacag 389400

cttgtatgtg gaagatttcc aaagtcacaa ttgcttcttt atcttccagt gactttgaaa 389460

gaaagccatg gcatgaatag aatgctcaaa gctctgtccc tgcacaatct gtagtccttt 389520

atttcagcta tgctttttac tgcttcttgg gaattgattt ttctcttcaa tgtaccacac 389580

ccctttcaat tctctctcct taaaatggaa aagagaaaga aaatggtgca caaggtgtct 389640

gagaagtaga gcaaaaagta gacatgtgta aatccataag gatatgaaat ggatggaaaa 389700

tataagacac aagacaaaca atactcattc atgcaacaat aaattatgta attctggagt 389760

ggaggagcta gcccagaact ttgcaacatt cagaccaaat ttcttagact ataattcagt 389820

tattcaattt ttttttatat cggtacttcc ttattcctta atgtgtctgt tttcagagcc 389880

ttgggtatct aaatcagagg tgaaatctct ccgtttctat gccaaaacca ttccattttc 389940

tggtcaaata gtccctgagt gtttaatgta attgccaaat gaattttcaa aatatgcctt 390000

ggagagttac aataaaacat tttcaaggct cacaagtctt acggtgatca ggattagttt 390060

gtttaaccag catttcctaa atgaaaccct ttcactcgat aatgactatt tttatctcac 390120

taccttggat taatgtgtag atagtggact gtacagattc aaaagataaa ggaaaaaaat 390180

tttaggactt agtaagagag gaatataggg ttaggtgagc aaggcttcta gatttctagc 390240

tcgtaactca gtgggaccat tcactgaatg agacactgga gtatttttt agggctttca 390300

tatatgcccg ggcaacaaag tatgtctcgt attcttgatt tgaagaaagg caggctttct 390360

gttcattgca agagttatta ttgagagcct atcctttgag aaaatataat gtttgcagaa 390420

atagatttga tattctagct atgtaaagaa atgaaacttt aaaatgtgag atagaaaaat 390480

tataaccaga ataattagaa caaattacat tccacatcaa ggcaccttac tgtttagact 390540

taagcaatta tttaatgtct gcagtattgt catctgaaaa cattctatga cttagagaaa 390600

atataccata tcataactct aactgtatta ttctatcttt ttgccaagca atacaagcag 390660

agtagtacat tcagaactgg caagatgatt gtctgaatgt gacattatct gatgacactc 390720

agaaagcctt taaacataaa agatatagag aaatgcttca ttgctttcct tggatggcat 390780

tttttccttt cagcctaagc aagattaatg ttctcaactg acatgatgac acatctagct 390840

gtgaaatgac aataaagtat atacaaaatg ggagtaggga catgcctaat aaaatgcaat 390900

accttaattt tttttctaaa tactattagt ttgagattgt tctgaaggta atgatgttca 390960

acttgtaaat gtgttgcata tgccattatg tttatacatt cgtctgtaca cactgttttt 391020

attaggagtg atatatcacc tcacttttgc ttgactcctg tatctcagaa aagtgatggc 391080

atttcttatt ctcttcagtt ctatttagca gacatttact gagtattctg ttgttgttgt 391140

tgaaggtagt gtgcaatatg tttctaatat gaatgtaaca aaaagaacct gagaatatca 391200

atgaaattta ggtgaatact taattcctgg tgatcaaagc taatgggtgt tctaatgaaa 391260

aaaagtctag cactatcatg gaataacagc agaatctgga gcaataaggc aagaaataat 391320

tttatttttc agacaagcca cattattaat gaaaacatgc accacacatg aataacattg 391380

gaatattacc tctttcttga atagcagtga tgagatggcc tactctgaga ggtactgaaa 391440

aatcagttga ggagattatt gagcttaagt gtgtaataat cagaatgaaa agaaatacat 391500

gtagtcagaa ttacaagcca acttaaacag ataattgata aggcaaattg tataatattc 391560

aaagcaagaa agaagaccta gaatacatca agatctctat ctgtacaaat cgtggttcac 391620

ataagcagta tgtgcaatta gtggaaatat gtcctgatga aatcaatagg cctgtttagg 391680

ccttactttt caaaatgggc actagtaaca tctttgatag aaagaattct tgttgcagta 391740

cattgaagta ttggttcatg tcatttctgt gcagcactca tttatcatct gtttcaaatg 391800

aatctttttg gtacttcata ttagcttgtg aacgtacaaa agtatccttc ctatcaagta 391860

actctagcat tagaaaagaa tgactgcctc ttgagagttg agtgtatagc ttgatttatt 391920

catctgcaac agaaaaattc cttcaaaagt ttttactgta tcttaaaatt ttgttggaat 391980

tctgtattct ttcttctggc atgttattgt gatttctacc ttaactcttt agaatccaga 392040

ggaggttcac cagagtttc ttgtggtttc tccttttcc tgtgaataca caagtactct 392100

cttttgagaa gcacagtatt gtgcagattt tgctctcaat gaattggtca tgatgtgcca 392160

aaatgatgtt cactcaaagt gttctgggaa tcaagggaag agaattgacg gctgtacctg 392220

tgtccatttg aagggcaatt tggataggag tggttttggt aaaccaatga ggaaaaagaa 392280

gagggtcttc caagctgaag cacagtgcct atgcttgtat aagcagtgag gctgggaggg 392340

tggggtgaga ttctaaagaa gatggaaaga tgactcgaga tcaccttgtc tgacttgcta 392400

tgcaaactac agattttgat cctcatgtat tacatgtatt actgattctt taacattgaa 392460

agctacttta aaaaatgaaa ttagtgtgaa agttcaataa atactttata aagatataat 392520

tatcttaaaa ctttataaaa tttccttata agccagtaag tgaaagagta ttttgataaa 392580

agcaaaaact aaacttcatt ggttttagat gatagcagcc atcatatatt ggccttaact 392640

tctcattaat ttctacattt tgttttggtt tcatggtgtc tggaaaatcc ttattagtat 392700

aaataataca catcatttta aaagggtata ttaatagttt attttgaaat cacaggacag 392760

tctcttagta agctgatcca caggcttgaa agaggaataa ttggaaatta ttttaatgct 392820

gagtcattaa gaaaatttaa ctgctgctta ccatgcttac caggcaaaga gtttagttta 392880

gatggagtac accaatcatt attgaaagat aatattttga agtaatctca gatatgtcaa 392940

tattctgctt agtcagacat tgagtttgta aatagccatt tttcctttag tttgcatgct 393000

gcgtctaaaa ggcaagttct agtttcatca aagacactct ccctacaggt aacattgtga 393060

ccttgcatca agaaagtgag cttgttcagc tacataaaat cctaggtcat aagcaggaca 393120

agacattgca tcgctgttgt aattgtttag gtataaagct aatacagtgc atatagggtc 393180

tgtattggga aaactataaa acactgatga aagaaataaa aacacaataa atgaagaaga 393240

gatattctgt gttcatggaa tagaagattc aatattgtta agatgtcagt tcttcctaac 393300

ttgatcttaa gattcaacaa aatctcaatc taagtcccag tgtctatttt gtagataatc 393360

aataaaccaa ttctaaagtt tatgtagaaa ggcaaaagac ctataatagc aaacatagtc 393420

gtactgaaga aggaaaacaa aaagttggag tactacagtt aaccaatttc aggaataact 393480

gttaagctac agtagtcaag ataatgtggt attggagaaa tactagacat atagatcaat 393540

gaaatatatc agaaaaccca gaatagacat atacaaatat agtttactgc tctgtaacaa 393600

agacacaaag atgatccaat gaagaaagta gtgtcttttc aacactgcaa attagcaaaa 393660

catcataccc ctctaaacct attagaatga ctaatatcca ccaaaaaaaa aaaatgaaag 393720

taccagttgc taacatggat gtgacacaaa caggaatttt catttattgc tagtggcaat 393780

gcaagttggt acagttactt tgacatttca tacaaaatta agcatagtct taagatacta 393840

tccagcaatc acattcttac ctaattgatt caaaatctta tttctgggct gagtgccatg 393900

ggtcacccct ataacctcag cactttggga ggccaagatg ggagcgttgc ttgagcccag 393960

aagtttgaga ccagcttggg caatataatg agacactgac tctccagatt tttttattta 394020

attatccaag tgtggagctg cacacatatg gttccagcta cctgggaggc tgaggtggga 394080

agatcgcttg cacccgggca gttgaggctg cagtgagcca tgatcatgcc actgcactct 394140

agcctaggcc acagagggag actccatatc aagaaaaaca aaaacaaaaa cacttatttc 394200

tgcagaaaag cctgcataca aatatgtata agcagcttta tataaaatca ccaaaaactg 394260

gaagcaaccc aaatgccctt tggtaggcaa acgaataaag aaatggtggt atatgcacac 394320

agtggaatac tattcaataa taaaaaggaa taaaaagaaa tgagctgttg cttgtctcac 394380

tcataaatga acaatgaaaa cacatggaca cagggagggg aacatcacac gctggggcct 394440

gtcagagagt tgggggcaag ggaggggaga gcattaggac aaatacctaa tgcatgcggg 394500

gcttaaaacc tagatgacgg gttgataggt gcagccaacc accatggtac atgtatacct 394560

atgtaacaaa cctgcatgtt ctgcacatgt atcccagaac tttaaaaaaa aaaagcctta 394620

aaatagcaaa aaaagaaatt agctatcact ttatacataa acatgcttga gtcttaaata 394680

tatattgctc agtgaaagga gtcagtctga aaacgctaaa tattgtatga ttcaaataat 394740

ataactattt tttaaaaccc caaaggcgac tgggcacagt ggctcaggcc tgtaatccca 394800

gcactttgga aggccgaact gggtggatca tgaggtcagg ggttcgagac cagcctggcc 394860

agcatggtga aaccctgtct ctactaaaaa tacaaaaatt agccaggtat ggtggtgcat 394920

ccctgtaatc acagctactc aggaggccga ggcagaagaa ttgcttgaac ctgggaggcg 394980

ggggttgcag tgagccaaga ttgagctact gcactccagc ctaagggaca cagcaagact 395040

tcatcgaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagaaaagcc caaaggcaag tgtattagtc 395100

tgttcttgca ttgctataaa gaaacactca agactgggta atttataaca aaagaaaggt 395160

ttaattggct cccagttcca caggctgtac tggaagtata gtggcttctg cttttgggga 395220

ggcctcagaa agtttccaat catggcagaa ggcaaaaggg aggcaggtgt cttacatggc 395280

aggagcagga gcaggatggg ggaagatgct gtacactttt aaacaaccag atctcatgag 395340

aactcactat catgaggaca gtatcacagg gtatggtgct aaactattcc tgagaaacca 395400

ccaccatgat ccaatcccct cccaccaggt cccacctcct acattgggga ttaccattta 395460

acatgagatt tgggtgggga cacagattca agctatatca ccaagtctga agaattacat 395520

gacatttttt aaaaggcaaa actatagaga caatgtatga gttaggattg tacagaaaat 395580

ttgaaacaat agaatgtgtc tatttgtaga aagggattaa ttatagaaag cagctcatga 395640

aattatgtct gctggtaaat ccaaaatctg cagtttagca ggtttgagaa caggagagtc 395700

aatggtagtt ctagttagaa ggctggcagc ctggagactc aggagagctg atggtgcagt 395760

ttcagttcaa agggcagcag gctcatgact catggaggag ccagtgttgc aaatgaattt 395820

ttaagggcaa atgttgcaga taaaatctga aggcagtctg ctggagaatt tctttttcc 395880

tcccggaggc tggtcttttt gtctattcag gtctccagct gattggataa ggcctaccca 395940

cattatggag ggcaaaatga ttaagcatat attaaatgtt aatatcatcc acaaacaact 396000

tttaagttga cagaaaaaaa aaataataac catcccagaa gataaaggga tcagtggttg 396060

cctgaggttt gtggaggaga agaggtttga ataggtgagg cactgagagt tttttaaggg 396120

ccatgaaaca atgatactgt aattgtggtg tagtggattg actgatgacc ccccaaaagg 396180

atgtgtccac atcctaattc ctagataatg tgattacatt acatggcaga aatgtgaata 396240

tcaccttatg taatatctaa tgtgttaaac agatatgttt atatgattaa ggactaagga 396300

caggtgtgat taagaattaa tgaatagggc ctctcatggt ggctcacgcc tgtaatccca 396360

gcactttggg aggccgtggt gggtgggtca cctgaggtag atcaggtgtt tgagaccagc 396420

ctggtcaaca tggcgaaacc ctgtctctac taaaaataca aaaattagct tgttgtggtg 396480

gtgcatgcct gtaatcccag ctactgggga agctgacaca ggagcattgc ttgaacctgg 396540

gaggcggagg ttgcagtgag ctgagatgtt gccactgaac ttcagcctgg gtgacagact 396600

gagactctgt ctcaaggaaa aaaaaaaaaa aacaagtttt aatgaaggga ttatttggaa 396660

ctatctaggt gggctctaaa agactacttc agccaggtag tgaaggtcgg catccacagt 396720

gataagtcat gttgttagta tacgctcttg ctgtggtatg atgtaaatgg cactttacct 396780

ctctggtttc cctccccaaa actcatagac tcagtttata atcatgaaaa aaaattcaga 396840

caaattccaa tggagggaca ttctgcagaa tacctaatga ctatttcgta ttaaaactgt 396900

taaggtccta taaacatggg aagtctggta aactcacaga acttagaaga tgaaggagat 396960

atgatgtaat taattttctt ggttgggaac ctggaacaga aagaggacat taagtaaaaa 397020

ctaagtaaat ctaaataagt ctgaataaaa tgagtttagt tagtaataat gtaccaatat 397080

tggttcatta attttgacaa acataccatg ttaatgtaaa atgctagtaa gaggaaatgc 397140

tatatggata tatgggaact ttgtactatc tttggaaatt tcctgtaaat gcataactat 397200

tctaaaaatt tatttttaca agagcctgtg tacatgcagg cctgaccttt aaaagaaaaa 397260

aaaagtacaa atttcctcct aagttgtgta ttagtttcct acaactgttt atcaaagaac 397320

cacaaactgg gtgaattgaa acaacctaag cttgttctat caaagttctg gagaccagaa 397380

gctcaaaaat caatgtgtct gcagtgccat gctctctctg aagtttctag ggacaatgct 397440

cccttgcctt tttcagcctc tggtgactcc tggctttcct tagcattttt gggcttccag 397500

atgcatcact ccaatctctg ctttcatctt ctcatgttca tctttcctat gtttctgttt 397560

tctccttttc agattcttaa aaggatattc atcattgaat ttagggccca cccaaatcta 397620

atatgatctt aagatcctta attacctctg caaagagcct tattccaaat aaagttccat 397680

tctgaagttc caggtgttga catctgtttc gggacccact attccaccca cttacaccat 397740

gccatatcca taaagtgttc aaccatctgc atgaactggg caaaagaagc cttcagaaaa 397800

ataatctaca gtacaattga gtatattatt agtctgccaa gtgttagaat tttcttaatg 397860

attataataa taggtaataa ttattgaact cttactgtat ggtattcact gataagcatg 397920

ctctacatat attctctttt aattttcata ctgcggttat ccttcatttg taggtgataa 397980

aaccaaagca ctgagtagtg aagaaacttg cctaaagtca tacagctggt aaatttcctc 398040

ccagtgttaa cagcatttat tgctattaaa actgctaata aaatgtgtat caaacatttg 398100

cagaaattct gaatccttct atggaacctg aggattctac tttaaggttt aaagtcatga 398160

gagagagagg tttacattga aagagttttc agctccttgg taagaagttt tatcagtctc 398220

ttttgctgag gggttcttgt gatagaactc aatagtgctt tttcaattta taggatttca 398280

ggtaagattc cacctccgtt atccagctat cttctaatat actcttatct tctctattaa 398340

atgtttctct ctgaaaatga tttaccttct tattcaggct tcctcctcag tagaataacc 398400

ccaaactcct ccccacccct atacatgcac acatgtgcta ttttatccat ttaacttgtg 398460

tcttccccca aagacttaaa aattccttct taataatgta aaaacttata aactctgcta 398520

caagcatacg taacatttct cgaggctatt aaaaatatct agatgtcagg taagtgtata 398580

tgatgaagta agtgattcaa atagaacaat taacagatgg cagcaacaat tatatattca 398640

tattcctggc caacagcatt tggtagatat aattacctta caggtgttaa ctgcccttta 398700

tggaatgaga catctctgaa cactagagaa acatggttaa cgatggtcac aaatcagtaa 398760

aaattctata ttgactcatt tttttagaca agaatcagaa agctaaattc agtttttgga 398820

gtatagtgct aagttcagaa aaagtgaaac ttaaacagga gagcaggtgt ggtgtaatct 398880

tcaagttgat tgctgggatg gggaaaaaaa aaccccgcac attaaaagac atttaaaatt 398940

cactcaacat ttggaaggta cagagtccaa aaaggcaatc atttagggag aaggaagcag 399000

ctgttttgac ttattccttt gagtttcttt aaattacctt agtttcatat gcaaaatagt 399060

attaacatgc ttttttcaaa caaaactttt ctgtgcagat aagtttgtac ttatgtttct 399120

ttatagcctt tagattatta tactagaatg aggataaaat ataattttaa tgttactgtt 399180

tataatgttt caatcatttg accagaaata tttgaaaacc tggatagcct cacacacaca 399240

cacacaaatt acatcattca agtgttgtca ttttactttt attttctcct gtgaacagta 399300

aatatttgtc acttccattt aacatttgta tcacttgcag ctatctgtcc agggaaatat 399360

taaatgacta tcagtcccta ctgggagtga tattgtctga ttaaaactaa atttcctccc 399420

ttctgttcta cattggagtc atctctaaat ctctgaattt aagctgtact cagcactata 399480

atttaaggct aatttatttt acctttattt tttaagttat gttttcaaag tttttgattt 399540

tgtagtttta catagtaata gttttacaac tattttgtaa agctcttgaa gttcagcatg 399600

cctcttctca actcttattt attgctgaat aatagttatt actcaataaa tattttgatt 399660

gattaataaa aacctatttc aaataactat tttctaaaat tatttttttc tcttccaatt 399720

ctgaaggaaa aaaaggtaat atacagaagt gggttgttat ggggaaacat gtttattgtg 399780

ctatagtcct cttttcccct gtaatgaaaa gttaggtttt tagtagtaga aatgtcattt 399840

tagtgaaata tgccataatt ttactttagc gttatattcc ctataacaat tgaaattaag 399900

tacatgttga aatacttcct taaaaaaatt taaactggag tttaagtttt gacttctttg 399960

tctaagatat tctccaacac acctgatgtt tcattttctt ctttttcttg tgcagttaag 400020

aatattatac ttttctgcct ttatcatgat taatattcaa taagtaaaga aatttttcca 400080

taagcaatac atacataaaa tacaaccata aggaaacact tttaatcttc cctggtttct 400140

ggcttatgag tttggtaatt ccttagcatt taacctttgt cacaaattgc catgtggcag 400200

tgtgtatgct gtctttttga tagatttcca gtagtgggat tactatattc aaaataaaga 400260

gcctcaaata gagataaaca tttatgtttc atgatactct cgttttagat tggaaacatt 400320

cagaagtttc tgaggtgaga attgttaaaa gaagaaagct gtcctacata gaataccttt 400380

aagaatacaa tttttacata ttatttgaaa caccaaaatt attagtagta atataatatc 400440

aattctaatc atgtctataa gaatagattt gcataggaaa aactagaatt gacatgcaaa 400500

aaattaatat tagtcgtgct tgaaagtagg attaagttta aaattatata atgataacaa 400560

aatattatca aattgaaaag ttacagggaa attagttaac aacatttctt tcagttaact 400620

ttttttcaga tttcattgga ttacaatgga atactgaaga atcagacttc ttcctgaaac 400680

actgagactg gaaaaaacat ttaaccttat ttttaataca aagagaagga taggaactat 400740

tttgtgtggt tgttgtagga accaaagaaa atgacacata aagcacctaa ataattgcct 400800

ggtatatagc tattgctgaa tacatccaaa ctttccttaa tttttaaaat atgtccatcg 400860

gttcatttga aaatagagaa tatctagcat aaatattttt gaagctattc tcctaagcat 400920

tgcagttact ggttttccat tatacttaac cttatcatga tatcctggag ttaatgtgaa 400980

aggagaagta accatgattg agaaacctgt atacaacaga agtctttctc ttttgagaca 401040

aagccaattt ggtccttgag taaatttatt tttttagcta ttattttatc agagacaact 401100

gtagcttatt cctggaaata actggcaaag tcagcagcac tattagaaat aaatcctttg 401160

agaaaatatt ttcaaacttc tattatataa ttttgaattt ttcattacac ctaaagaagt 401220

ttgtgaaata tgttttagca agaatgtcaa tattcaaaac cttttatatt ttaggagatg 401280

tttgcattct tcattggaga gtaaaattgg gacttaagta acaatatcta atacaattca 401340

ttttgatctt tgaaatttaa tgtaaagaaa caggaatcaa aggaatgtaa atttaaaaaa 401400

aaaaccaaaa aacacatcca tggcttgtgt tgtttgttat ttgtttagtt atgtttaagt 401460

ttttttaact tatgttttta ggtatgtttt tattactgga gagaatcaag accctgtaaa 401520

tatactttac tagcttagat tccatttaat tactagatta tatgttattt agccaatagg 401580

tgaaatttaa atttacgcat gtcacttagt atcttcacct ggcttttcag aaacagctga 401640

tttatgctat tagagcattt aaataatgtt tctcactgtt cttttcaaga ctaaatggaa 401700

gctcacctga gagaaatgca gtaaatgaag tcaactggca gatgttctat gggaaagaaa 401760

gtgctattgc agtttagact tccagtgttc agaacttccg aaaaagtttt ttacaagata 401820

aacctaagga aagtgaatga ccaaggatta agaggaaaat tttcttctca gattaaaacc 401880

atagaataaa taggaagcag ctgagaaatg tgtggcagat ttctcaagtg gaaaaaggtt 401940

aatgttgggg ttgccctcag gatcaatttt aatactggta gcatgaaatc tattaatgag 402000

tcagaaggca agctggagat attttgctga tgtcatcatt ttgtctcata ccagtaacaa 402060

gaatagatta agaacatagc taaaagaaaa accacatttt taaaaaaatt cagaggtcat 402120

tataaacacc aaactcaaaa cagtcctttc caaacatgtg gctttcctgt gttcatggtt 402180

caaaggaaat tgttaaggga aaacttcttt agttttattg ttaatgtaaa aagtggtgtg 402240

taaaattcag cattcttcct gcttttctga attctacgtc ctgtatttgt cagcagaagt 402300

ggccatatta gagaaaaaat atgtgcatgc atagtttctt ccaaaattgg gattggatgg 402360

ctaaggcagg tgccagggta tttgtgcaac acagacacgc caccatgtaa gtccacggtg 402420

acctagcttt gttcccatta ggtgcaaatc atgctataga tcccttcacc aaaaactctg 402480

atggatagaa gagcaaatga agttatttga gtcataggtc actatgacta ttatgtattg 402540

gtattattgt tgtttgccta tgagcatttc ataatcaaag aatctttgca tgatgagtgg 402600

gtttcttgtg ttttccataa tgaggacgac ttcttgttga gtttgtgcat ttattggttc 402660

ttggatcatg tttatcctgt cacaaaaaaa tgaattataa aatacaagca tttttaacat 402720

aacatggtcc aggcacagtg gctgaagcct gtaaccccaa cactttggcc gacgtgggtg 402780

gattgcctga ggtcaggagt tcgagaccag tctggccaac atggtaaaac cccatctcta 402840

ctaaaaattc aaaacttagc tgggcatggt ggtgggcgcc tgtaatccta gctacttggg 402900

aggctgaggc aggagaatca cttgaaccca gaaggcagag gttgcagtga gctgagatca 402960

tgccactgta ctccagcctg ggcgacagag taagactcca tctcataaat acataaataa 403020

tatgaatatt tatatcctga aaactaggtt gcataaaaga aaagctgtgc aaatcttaat 403080

tgataaaaat gaattaagct ggagactaaa aaatacagaa aactgcagca tttaaataca 403140

gcagattata aaatgttata ttaggggaac aactattttt gttgccaatg gattcaaact 403200

tactaatttc agattcttct aaagtttatg tcgtgcgatt gtaaatgtta tactccttgc 403260

ggaagcatta cctaatcaat ttgatttgcc ccattgttat tgaagatata ttgcttagca 403320

ctccaaatta caatctctct aacactaaca taggaaaatg cttttcaaac tgggttttac 403380

agaacttatt tcttcctaga ggagctttag ggggtattga acgctgtaat ccataaatct 403440

ggaattgaca tatccttgtt catcaacata gatttgctat tcccattaat tagtttattt 403500

tttatttta ttttttattt tttatttttt tgacagagtc ttgttctgtc tcccaggctg 403560

gagtgcagtg gtatgatctc ggctcactgc aacctccgcc tcccgggttc atgccattct 403620

cctgcctccg cctcccgagc agctgggact acaggcaccc gccaccatgc cctgctaatt 403680

ttttgtattt ttagtagaga cagggtttca ccatattagc caggatggtc ttgatctcct 403740

gacctcgtga tccacacgcc tcggcctccc aaagtgctgg gattacaggc gtgagccacc 403800

atgcccagcc tattagttta tatattaatg ggaatatttt gaaattaggt ttcagtaatg 403860

acaattttgt ctcttcataa atgattgctc aacacaagat cttttctcta cctgcatttt 403920

acagatgaat gaattgaggc ttagaaagat tacatacctt gccaatgttc acctggttat 403980

tcgtggatcc agattggaat ataacaaatt ccacaactct cctctaatcc actgcaccat 404040

attgttgatt gctgatatag gtatagggat gtggatttcc tttgcagtct tagaaagaat 404100

agattatttt tacccaagct ttggattctt gtctctttgg ttgcaccatg tcttatctgc 404160

caaatcttat ctgtccctct ttggttgtga cacatcttat tgttgaaaaa attttgtgaa 404220

gacatctgat ttttccagag atatatagtt atcaatatat tcacatgtat ctgtagcacg 404280

atgttttcat aatccaagaa taaatcaaat ggcctgatat ttcaaataag ggtcagatta 404340

tatctgtact acatttcaaa tattaagtat agataaaact aattaattct aaattaaata 404400

aagataagaa gcatagaaaa ttcatttcta agaggttgta ggtcctaaat ctaaatttag 404460

ataatactgt gtccctgtta accttaatcc atccctgacc agtaactgac attgtaaata 404520

aaaggcagat tagaccatca agtatagaag atataattag gagtatcaag tgtaacagaa 404580

gtagaagaaa tcttgtaaaa tgtaacaaat gattgagata agctgtgatt ttcacatata 404640

agcaatagtc tgtgagtagt tttggggagg aatgttaagg agggctttag tgaggattca 404700

gggtgaagtg gagagggtgt ttacttgtga atgtataccg ctctgtgtgt tgattttgca 404760

gataaaaaac acattttcaa gttagtgact agtatgcatt aaatatggga gagtaaaaga 404820

aggatgtatt taataggaaa ttcacttatt ttccatctgt atctgattat cttaaaataa 404880

gacttgttca ctgtaatacc atgtgaacat taacattcag gttttaatta taagttataa 404940

actaataata aaatgtatat catatattac tttttgaaat ccctttttata tctgttattc 405000

taagtcattt aaaccttgaa agcttgtaat atagggatta gcattcccat tttaatgatg 405060

gaaaaaagca tctataaaac tttagtgtga aatttatctc ttcactccct taattactct 405120

tatatggctt ttattatata ccacttgctt cctaatttta tttttatgat cagcttttta 405180

taataaaatc attactcttg tggctgtata cctgtctata tgtttttgac attctgtaca 405240

tttttacata agtgtctgtt tcagttgtac caaggagaca tgtgtgggaa agtggagaaa 405300

gggtgagcac ttccaatttt atatgtggct atagaaggta catttcctag aacacttgct 405360

acagaagtgg gacattgctt ctgaatgtcc tacatgtatg agccagagga tcctagggga 405420

catatgtgtt tgacttagaa accaagagta aatgactgtg tccagtcagg tatgctgagc 405480

tgttcaggct ggctggagac ctgtatgatt ttggggtatg gtgctgggtg cagtccagta 405540

gctggaagtt ggccagaatg ccaagtgctt gatatatgtc ctgggatgat tggcattacc 405600

ttgaatgtga cagagagtag aggagtgaca taatgggatt gcattttagg aatatcaccc 405660

tgggggactg tgttttggtt taatttttt tttaatcgca gaataagaca catgtataaa 405720

caaaagaatg gctgaagaaa aacaaagtct gtgatactta catatatagc acaagttgac 405780

ataaatgcca cttatacctg cctttctttt tgctcctggc atgcctttat ttcagtggcc 405840

cctctgggtc tgctctgtct ctgggtcttt actctgagct gtatacctgt aatatgtttt 405900

gctctgtgtc cccacccaaa tctcatcttg aatcataatc cacataagtt gaggcaggga 405960

cctggtggga ggtgattagt tcttgggggt cgtttcctcc aggctgttct tgtgatagtg 406020

agttcttgct agagcttttt ttttttttt ttgagactga gtcttactct gtcacccagg 406080

ctggagtgca gtggcgcgac cttggctcat tgcaacctcc acctcctccc tggttcaagc 406140

aattctcttg cctcattctt ccaagtagct gggattacaa gtgcatgcca acatgtttgg 406200

ctaattgttt tgtattttta ctagatacag gatttcacca tgttggctag gctggttttg 406260

aactcctgac cttaggtgat ccgcccacct ccgcctctga aagtgctgag attacaggca 406320

tgagccacca cgcctggcca agctgatgct tttaaagtgt ggcacttccc cgctcacttg 406380

ctctctctct cctgccgtca tgtaatacat gccttgcctc ctcttcacct tctgccataa 406440

ttgtaagttt cctgaggcat tcccacccat gcagcactgt gagtcagtta aacctttttt 406500

cttcataaac tacctagtct aaggtagttc tttacagctg tgtgaaaaag cactaataca 406560

atctggaata caccccacaa acctctaagt aatcaactcc tgcctcttag ccttcaaaat 406620

gcaactcaaa tggtctttct tcaaggaagc cttacttgat gccttattat caatcaaggc 406680

tttcttgtta tatgttgtca tagttcttta cagttttctt ttataacatt aatcacagtt 406740

ttactcaaac actgttggat accataaaga tacattctgt aattaaggat agtatatata 406800

tgtgtgtgca cttatgtata catgtgtccg tgtgtgtata ctttgtatgt atttagagga 406860

ctgtgacttc ttccttgtga ggtgtttttt aagtacacag aagcatttgt ttactgggat 406920

ttgaaaatga tcttgccaag gcaggagaat tggtgtttat atttacaact gtctttcaat 406980

atacacaagg aattggttct gggaccccca tggatcacaa aatctgcaga tgctcaagtc 407040

ccttacacaa aatggtgtaa tattttcatg taacctgagc atatcctcct atatacttta 407100

aattttctcc acattattta taatacttat aaaatgtaaa tggtatgtaa atagttgtta 407160

tactgtattt ttatttgtat tttttaattt ttttccaaat attttcaacc catggttggt 407220

tgaatctgta gatgcagaac ctgcaggtat tgagaactga ctatatatat gttattttat 407280

atatataatt tcttatatat atttatgtaa tttataatac atgcttatat tagaaattat 407340

gtatgtgcac aaagcaacaa ctaactgtta acactggtat aattctttca agttttttc 407400

ttctgtctgt gtacatatgt atattctatc tgtatacagt tacttggctc aataccatag 407460

atacattttg tgtctgtctt tgtataacta atatactgag aattttctgg tgtaattaga 407520

aacaaaggga aggctgatag aactggaggc gaagagatta gttaggaggc tatgtcattc 407580

ctcttgatga ggtctcagaa tcgtgaggat ggataatttc agagtaacaa atggcaagat 407640

ttggagtttt atttgatgta agtgtatgga agagaggaac aactatcata tgcaggatga 407700

ctctcaggtt tgagtaagtg agtagatgac tgtagaagga agaatccttt ggaaaaagag 407760

ataggaaaga tgaattcagt taccgacatg agtttgagtt gcctgtaaga aatcaaactg 407820

catttaccca gttaaccagg ctattctaat tcaccaacaa agtgaaagca aaagaatatg 407880

gcctctgaac tctatgtgct aaactatatt tagcttccat gttcggaaag cttagtgaat 407940

tattaagggg gattatgact cctcttcccc tagagatatt ttgtaagtac acacaagcat 408000

ttgtctgttg tgttttgaaa atgaacttgc caaggcaggg caattgccag cccagacaac 408060

ctgtcaagag ctcttccaga gctctgaaac tgtgatacac ttagatttat gtttcctctg 408120

tcacatgctt ttattgtacc acagttttcc taagtgtttt ccctttgctg agcaaataag 408180

aattcattgt aatttactaa attgtgttct ctccatccta aaatcaaatg ctgagatctc 408240

atattaacat aaaaagtact gatgattcaa taccttattt ttctttttaa tgtctttcca 408300

tccaagaaag ttataatatt cacttaaaga aactgtatca tatgtactag ccatgcatgc 408360

agtttttaca tatttttacc tatattttcc attctcttta ctaaatttct ctgcagtgtg 408420

attcaaacta agtactgaag taaatgctag tgtcattaaa ataaaataca cattaagaat 408480

gctatagtaa aaagtttgga tactaagtaa aagtcagttt ctaaaattaa catatttgtt 408540

gagcaaatct gtaactagcc ctcacaacca gctctctgtc ttatcaagat ttagtttgct 408600

attcatgctc agacatggat agtaagagtg gtaataacat tagaagaata aattcatgaa 408660

agctgtaaaa ccttttcag caccctcccc tccatcttca caggtaaaat taagcattca 408720

ttcaatcata agtcattcac agatacacct gttatgtgtt agatatcatg ttaggttctg 408780

gaaatataaa aatagaaaag aaatgagaag tgccctcact ccagtagtag agacaagcat 408840

ataaactgat catctaaaaa tgcgagatcc atacccatat cacaaagcat tataaaggca 408900

tctaactgag catggagaag atatggaatc aaataaagaa tcctggagag cacctgagct 408960

gagtgatatc aaaggataat taagaagagt tagccagatg gggtggttgg gtgagagaga 409020

gtgactctca tggagggagg tgtgttccta taacttagaa aacccagtta taggtacatt 409080

ttaagtaagc ataaaactac atttccagat aaaaatgata tttgtttcat atcagaaaaa 409140

tgatgtaaaa tagcaatttt tactgtcatt tgtatgcaga tttaagagga atattctgag 409200

atacagttta agttctacag ctagtctgtt ttttctctta ttctttattt cctctaactt 409260

agtaaatact tccataatta caggtcaaca agaatgatct ctagcagata tttagttact 409320

ggcagttctg gatgtttgga tctagggtta aaccagaaat agtgaagaga tgttttactg 409380

gaaagtactt ttggcaaact gtcagcgtct aagttggcaa gcatgtctga ctgaaaagct 409440

agaaggttaa atgtattaac ttaggatata atgataaata gatttttaca tggtctttgg 409500

ttgcattcag gagttgaaat ttgttttcat atttggttat agcagtggat gcatttttaa 409560

atatgcctac cgataggaca tcacttgctt tctcaaaaat atagaaaact attgtgatgt 409620

tgttgtagat tagagttaag cttgcaacaa ttgtgtcatt tgaactgccg atcctcacca 409680

tcagacgtgg tgatatgtag gtcctgacag tcagtaaatt gaaaagattg ctgaattgga 409740

ctatttgggc acaccacctg aaataattca aatggtctta aatagcattt gtgtcagcaa 409800

ggaatgtgtt aatctcaacc ttcattttga aaacccatgt gagcttgttt ccccttgaga 409860

gtcaacatac ttcagtttgg caaggcagtc ttgcattcat tcctcatttt ttcactcaat 409920

acactgaaaa tatatggtta tattcactgt ttttgatcat tttcttcaac actgaatcaa 409980

gctcagacag tactgtgctt gactcttggc tcttctcaaa tgaatgaaat atctatattg 410040

acatttttt ttttacttc tatcttcaaa gtgccaactt tcccttctgc ataaatatct 410100

gtgctcctct agtgttgaat ccacctgcat atgtagtcct agctctatgg ggtgactggt 410160

accaaaagat atggagcctt ttgccctgaa gctgattctg cacatctatc aagagcatat 410220

cctctgcaca ttaatggctt gttcagctgt taaatgaaac gtcggctact acttccaaaa 410280

gacagggatt gataactttt ccacattgta tggctcctct accttgacat tagacaatgt 410340

ctagcattgt tcattgatgt agacattttg taaatagggt gtcctgattc tttgagtgca 410400

taatatttat cattaatttt atcaggggcc aactcaaaag tagtgttgat aggttgggca 410460

tggtggctca cacctgtaat cctagcattt ttggagacca agatgggagg actgctcgag 410520

gccagaagtt taagaccagt ctggacaaga tagtgagacc ctgtctccac aaaaataaaa 410580

ataagtagcc ccaaaaaata aaacaaatca acatggtggt gcatacctgt agtattagac 410640

actcaggaga ctgaggcagg aggattgctt aagcccagta tttccagatt aaggtgagct 410700

atgattgagc cattgatttc cagctagggc aacagagcaa gagcctgtct ctcctcctcc 410760

ccccccaaaa aagtagtgtg tatacacttg ctttacttat gagagaatca attgaagtct 410820

ctgtttttc atcctttctc attttggggg aataaaatta tcaattatat catggaaaat 410880

gttttgttct tgttctataa acagttgttt gctttactac agaggttact gggcttgttt 410940

tgaaaatggt gaaaaagtca atagatttag cccactattt caaaatattt tattaccaac 411000

agttcactga gctctaggta tgaatggatc accagtataa gaaaatccaa gttttcaagt 411060

atttaagttg tgcttccttt cttgtctttc tatcactgct tgttctagca caaagagatt 411120

cacattatat tttgacactg gactctgtcg ttatggtaag gagctagctt atgttcatta 411180

ccatttttag tcttgatgaa ccaattctga gacattgata ccttttttaaa ttgttgtcat 411240

atagcaagaa aagagtatta agtttaaaaa cacatttaac atatgtaaat aatgaataca 411300

acttaaaaat aaggtagata agacaactgt atcagaacaa tccttgtgca ggtgtgagcc 411360

attaataatg taacaattat taataatgta tgtgggttac attgaaaatc ataattaatt 411420

ttacatttca aacttttgaa acttgtaaaa gggcaagtat gacaagcata ggactcattt 411480

agaaggctga tgaggctgtt catttgcatt ttgctactct aatattgttt tacaagctat 411540

tgttttaaca gtataaatta aatataatca ttgacacatg gtagtttttt ttaaatgttc 411600

ttggaaatta tcattctgtt ctgtgtatta tgagctaaat gtttgtgttc ccccaaaatc 411660

catatgttga agccctctac tccattgaga tggcatttgg aggtcagagt ttggggaaac 411720

aattaggttt aaatgtagta taaggatgca acacctgtta tattagtgtc cttatcagag 411780

aaagagatgt gaactagctc attctctgtc gtgtaaggac aaaaatagaa ggcagctatc 411840

tgtaatctgg aagaggtacc tcatcagaac ctgcccttgc tatcacccca atctcagatt 411900

cccagcctcc agaactgtga gaaatatatt tctgctctgg aaaccaccca gactatgata 411960

gtttatggaa gcccaagcag accacaacac tgggaaattc tttgtatatc attacttaca 412020

atttccagat ttttaaatgt aaactctgtg cagtgttaaa gagaatattg tttttgcatc 412080

tgtcaaaact gaatttgaat tctggccagg tgaagacagg ttatggcaag gtacctcacc 412140

agaggtacta tcaatacatt attcaatccc ctatcagtaa gttagtcaat ttcctctttt 412200

gtaaaattta gcaagggaaa tctgccattt agagttctta tgggtactaa atgaaataat 412260

atatataaag ctttttccat ggcacatagt acgtaccttg ttgcctctac tctcttttc 412320

tgcactaggt acaatcaaca gtcaaatttt ttcttctttt gttattttat tgcattttta 412380

ttgataatgt cttagctatt ttttattcac taaaatgact gtattagctt gttattttag 412440

cgtcatatga gggaaacact aaacttagta cgatttttaa aaagtcaata caaacactaa 412500

aacaatgttg gcacttaaag aatgtgcttt aggaataact aattctgagt gaaatttgtg 412560

tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgttttgc tatttaggga 412620

tttggtttgt ttttggcatg gcctgggaca taatcaaatg gttgagagat cactttctga 412680

tccatgtaaa attaaaagca aattgcaatg atgagatggt tgacaaatga aaagaaatat 412740

gattatgtca aggagaaaat agaggcctct cgtgacacag tccttggcat gtgcccatgt 412800

aggggactgc tgtcttgctc atcaggaggt gccatctcaa ttatacctct ccatgtgaat 412860

ccttgtccaa tgatgcagat ccactctgag agagtcaagt tttctattag agacacttga 412920

aaatcttcat ctctcaaatt gttacaagta ttatgattta atacagatat ttttgttaca 412980

tttttaaaag aagtttgatg acatagtatg tatgtaactt aaggcaaatt gatatacaaa 413040

cacttttttct ttattttaac tttgatgaaa taactgatca ttcttttact taaaattata 413100

tgtttttttac tcaaatacaa ataattttaa agaccttgaa gaaatacaat ttatttctcc 413160

atcacttttt acattataca gctttgggct agaggaatta atacattatt ctgctttagg 413220

ggaagtgttt caaaatattt ttaaaatatg tattcctggt atacattatg ccttggtgca 413280

tcagagaatt gaattatagt tttccttaga aaatgtatac aaacaatgtg ttctcaaagc 413340

atgtaaaaga agaaaaggaa aaggtgaaac tgtcatactg taattgctga gtaccacatt 413400

ttcatgattt tcttaaggcc ttccatttat gctataaatt tcttctaaaa acaaacaatt 413460

tatatactta tatattatat aatactatat gagataaaca tgtactagca agttatgagt 413520

agcatcagtt gttgaagtat aattacatgg attgcttaat tttggttatt tatcagaatg 413580

tattagtaaa tgtctagcta tgttgtcttg tatttaagac aaatcattct aatttcagaa 413640

caatccaaaa attagccaag tggatatttc tttaaaccca gttttgaaga atttatagta 413700

aagtacctct gttaggccct cagatcattt atacttacca aattcttttt tatttacctt 413760

tacaaaaaaa tactaaaata ttccaagaaa gaattaaagt atattggaat gttataaata 413820

gctacagttt gatcatgaca tttgggtgct agaaatgtgc ttgagctctc atttatattg 413880

aagataaata aacgactaaa ctttttaaac aattctcccc atagttttac attcaaaaga 413940

attattgaaa tattcagtac taatgttaaa tgatatattg agaatttcac ttgtagataa 414000

aaagacagtt tgcattcatg tatgaaaatg agtgggtagg cccaagggat ttggtttaga 414060

ggaaaagctt tgtgtttagc agcattgtct attcttttgt gtagttttct atatgtcaca 414120

cttctattag attttagtgc ttttttttttt caagttagtt gtttttccta gcgctttaca 414180

cacacatttt ttcaagcacc tgaaaatggg caaagtaatc cagaaatcat gctttttttcc 414240

caaaattatt tagcttgaca ttttgaaaat caaaactcaa tgcttttatt ttctacagag 414300

ggagtagaag atggataaac agccaaacac ttaattgggt ttggggaaag aaaaagaaac 414360

aacaacaaaa ctaaacgatt cttcccaaaa ctctcaaggg ttttattttt ataagtgata 414420

atgctagtgg accactaata tacaactaca ataaagttaa taactacatt ttattcataa 414480

agtttgccag gtaattttct atgtactttc tattatcgca tcttatttta tccttaattc 414540

aactctataa ggtagatact agtttttttgt ttttctcatt tcatagattt gggaaggatg 414600

tctgtggatg ttaagtaact tgcactaagt tacctgtagt ctgattccac agcctgttca 414660

ctaaggcatt tcatatacat gtatgacctt ttcagcaatg gagaaaaaca catagaagcc 414720

aggaaatact cttgtgaaac ttgttctagg ctattatcat aatcggagtg gtaaaattaa 414780

aagcagtgta caatgagact tgatctccag aatcatagaa cataagtggc attaaactca 414840

aggtaaatgg taatgacgca ggctgtaaaa actaactcct taggtctcca tgtgaatgaa 414900

aaagatgttt aatgtgcatt aaatggcagc atctgttcta gagtgtaacc tgaaaaaaat 414960

cagttgttta tgaattaaac ttagttagtg cagggcatct gatttttaaa tgggaatatc 415020

aagtaaccta agacaccaaa gatctgttct tcctatgcta tgaaagtaac atccattgat 415080

ttcagtaatt ttctttctgt cttcatgagt tttattttga tattttatgc tcaaagcctt 415140

tagatttcgt aacacctcct ttagggtaaa attgtttaaa gttaatatat tcatcgcttt 415200

cttactctac acttagcact gaataagaaa taagtgaggt aaggccgggt gcggtggctc 415260

acgcctgtaa tcccagcact ttgggaggct gaggtgggcg gatcacaagg tcaggagatc 415320

aagaccatcc tggctaacac ggtgaaaccc cgtctctact aaaaatacaa aaaaatagca 415380

gggcgtggtg gcgggcgcct gtagtcccag ctactccgga ggctgaggca gcagaatggc 415440

gcgaacccgg gaggcggagc ttgcggtgag ccgagatcgt gccactgcac tccagcctgg 415500

gcgacagagc aagactccgt ctcaaaagaa aaaaaaaaaa aaaagaaata agtgaggtaa 415560

tacgtttctt gccctagaga aacttgctct ctagttgaga aaacaagaga agtatttgaa 415620

agatcaagaa acaataaaag gcaattaaaa atgaatatca ttaaactagt ttgatattca 415680

tgatagataa aatgttttaa gtactcttca gattttcatc tttatgttta cactttcttc 415740

tgtccaagac ttttcacctt tggaacattt caaagtttca caatgacctt ttcctctcct 415800

ctcagttgat ttcaccaagt aatttgacat ttttgttatt ctaattaata tttttacttt 415860

gcttctttag cattaaacca tgttaagggt ttttctagag cattaccctg gtcagttgtt 415920

taaatctcat tttataaaga cattcagaca taagctttcg ttgatggctt ttctgttacc 415980

gaagagtaac cttcaatcag taaaaatgtg taggtcactt atatgccagg aacttactga 416040

ctaaagaata cacaatgatc cattctattt attcagtcag ttatttatca gctcaaatat 416100

gtattgagca atgattacgt accaagtatt ttagtatgga aagacagaat ataggccggg 416160

cgtggtggct tatgcctata atcccagaac tttgggaggc cgaggcaggc ggatcacgag 416220

gttaggagtt cgagaccgtc ctggctaaca cagtgaaacc ctgtctctac taaaaataca 416280

aaaagcccgg cgtagtggcc agtgcctgta gtcccagcaa ctcgggaggc tgaggcagga 416340

gaatggcgag aacctgggag gtggagcttg cagtgagccg agatcgcacc actgtactcc 416400

agcctgggtg acagagtgag actccgtctc aaaaaaagaa aaggaaagac agaatgtaat 416460

gaagttaagt aaaatataaa tgattttaga tggcaataat tgcttgggag aaaaatgaag 416520

aagtaaatgg atatcaagga aagcttcatt aagaaggtga catttgaata aagccttaca 416580

ggaggcgagg aaaggagaca catgaatatc tggtagaata acattctagg cagagagaaa 416640

agcaggtaca aaggccctgc ttgggacaag aagcgtagct ggcatgtttg aacggagcaa 416700

gcaaggctga gtagtaggtg ctgaggtcag tgcaggtgag atggtgtggg gagacaccat 416760

ctgcaggacc tggccttcca ctcctactgt gattcagatg ggaagtcact gggggctttt 416820

tcaggatccc tgtaacaaac tgtgggaaga caggtcaaag aggaagcagg gttcatttga 416880

tatggtatgg agagtttcac tgattgcagc cccaggtgat aatggctaaa atgaaataaa 416940

tagcattggt ggaagtcatg gtcaagtgga cagattctaa tctaaacatc atgcaggggg 417000

aaaaaaagaa ttgtctgatg aaaaggatgt gatgtgtcag attgaagtgg gagagttctg 417060

tgacccctat cgcaggatgt tcaacagggg tgtggctcac ctgttcagct gaaacccctt 417120

acaggagggg gaacatgcag atgggcaggt gcaggaacca gggtgagcac ttttgggctc 417180

tagccccaca gtagcaacta ggggtgggtg cctgtgactc ctgaagcccc agtgggtatg 417240

ttacagtgct ccttatctct gccatctgca gatggcttaa gtgttaatca gctcagtgcc 417300

ttcttggtac ccgggtcttt gtctggtgtc caggaagaat caggtcacac aaagacttga 417360

aggatggtga atgagggggt tttattgagt ggtagtggct ctcagcggga tgtatgggga 417420

cccggaaagg gggtggagtg ggaagatgat cttcccctgg agtttggctg tttcacggct 417480

gatctcctct ccagccttcc ccagccaagc tcctcaacat ttagacactc cttgtcttct 417540

ctccttctct gccgctccac tcttctgttc ctctgttctt ctgctcatct gctcaaggaa 417600

cctggggttt ggtgttaata tgggaagagg atagggcagc atggcaggcc aaaaggcaac 417660

atttgggtgc aaaaacagga atacctgttt ccatttaggg ccacgtgttt ccaggcttga 417720

gggtggggcc tttgctgggg aactgccctc ttctacccag catttccctg cctcttgtct 417780

atatcaagat gaaggaaggc ctttggatga ttctcaggtt tttgaactga actggagtga 417840

ctttactgag ataggaaagc ttggccaggg aacatgctat ggaatcacat tagctcggat 417900

ttggagattt tgtttgagat actcattaga aaattaagtt gaaatatttg gtaggtaatt 417960

gaatacatga gtctggagtt caggaagagg tttagctgga gattaacatt caaaagtatt 418020

ttccttcccc atgcacactt tcttccacct gggatgaatg gatatagtag tagataaata 418080

cggcaatttg aatagaagtt ctttcctgtc taaaatggca gggaagattt tctgcaaccc 418140

tattatttct gaaggtcctt catacccccc cactttacaa tgaaagcatg tagtcatgtt 418200

ttggaaaaga ccacatttgt aactcctgtg gggacacgcc ctatttttcc tgtcttaaga 418260

cttttaaaat tttatttacc tctttttttcc aacagtgctt tgactttatt acattaaaat 418320

aaatttacct gcctgtgggc cttcactttt atcacacagt gagttatata agaaaaggag 418380

tcatgtctta ttcacctttg aattctaagc aagtgatctg gcctctgtaa tttcttgcta 418440

attatttgat aaagatactt gttcttgaca tttaaatggc tactaggcaa ctgatcttgg 418500

agtttattct atatttttaa aatctgctat atattgcaaa catattagtt gcttgtttta 418560

acatttattg agctccattt cttcaagact cagtttacat aaaccattta tctctagaga 418620

gggcatacgt gttaatatag gaggcccaaa cacccaaatg aatggaagac atgatgcatt 418680

aaatgcttta ataaaggtac agattaaaac attatttatc acattgttac tttgtcagac 418740

ttcctgacca agctgtcact gaaagaatag tatattccaa ctctacattg aagtgtttca 418800

atagggagat caatagtggg gaatgtattc tgattagatg gaatgaaata gataatggta 418860

catatgttgg acagtgctac attagttttg gtagcagatg aatacattgg caggagtata 418920

gggcattggg agaatacatg agataaagtg gcactatgtg ttagaagatc tttgggctct 418980

agggcaaagg cattttactg tattttgttc atcctaggaa atctctaaca attatttgga 419040

tgtgaacagg ttatgtaatt agaactgtac tttcaaaggt ctagatgaaa aatacactat 419100

gaatattaat ggtagcaaga tttcctaata gttcaggtga gagaaagtta ggacctgaat 419160

gaaagaaaaa gacatagaat tgctagctat tatattaaat gatgtattaa gtagatgtgg 419220

taacagatga ggtactatgt gggaaacaga agagccaatg atgtctttaa ggttttagtc 419280

tggaaactaa catccttaat agaagcagga aggttagaat gaggtgcttg tggaaaatga 419340

tgatgaatct tgttttaaac attatattag catccagatg gaaatccaca ggcagtttga 419400

aattcagagc cagaattcaa gagctaggtt ggaactggta atttagattt ggatgtagaa 419460

aaaaatgtga atactaagtt agtatattca cagaacaaac atgaaataat ctcccagttc 419520

ttttacactt ttacacactt ctttgtttac tattcttctg tgaatattta tacagattag 419580

aaccttctac ataatacttc aaaatgtagc cctaccagga catatttatg gaaacaaagg 419640

aaaccagtct tctaggttgt cgtttctatg tgttgttaac attttgtgat ttcctgtgga 419700

atggaaccct ttgaaaatag tagtagattt taatagaaaa tatcttaatt aaataccttg 419760

cataaagtat ttgagacata aattactttt ttacttatac aatttaagga gattttattt 419820

tcttctaagg ccactataaa acacactgga acatttgact aaccctgtag actggctcga 419880

gccagttcat gctctaacac ttacttttga ataccttttc aaaagtaaag aaatgaatta 419940

tttaggtata tatcaagagg aatttccttt tatttattta tattctatgt gtcttcatat 420000

ataggagtta ttcagctctg agatataatc aattagaata ttgaaagaga tttcatagga 420060

aacaaagatc aactaatgtt caaaaaatta caaacatgaa aagagaaagg tgagattttg 420120

acactggaaa atattaggct cccctaatgt ttcagtgtat ggatgtttat taaaattttt 420180

ctggacaacc tcagtcctta aaattactgg acataaaata tatagcagca ctatgaaagc 420240

ttttaaagtg agaatattca taaggctgag tttgctatga ttttaatagt ccctaagtta 420300

tttcctaact ttcaaatgac catatttatt ctagtaattt aaaaaaattt gtcttcattc 420360

cattatctca aaaaagatca tgactcttcc attttaatat gttctcagat tttccaggta 420420

gaagtgaagg agttcattat tcttatcttt gtcaatttcc taatttacaa atgagctgaa 420480

gcaattaatc cttgcaagtc gcctgtatta attatagtct aaggcaggtt tatttgcagt 420540

tttgtaattc tttttgtcac attttcactg tgtttactat ctcagcttga tgcttgttga 420600

catgctgatt catgttttgg tgcactagat aggttttatt catctagagg aatgagtata 420660

aagaggtcac accttataat cacactagca tttctagtat gtgcaggcca tatatctcct 420720

tttaatttaa tctctgaaaa atgtacaggg atttctgcag ctaagctgta caaatcaata 420780

aaatttataa tcaaggctgt ctaatctcta aacctaatat aagacttcac aactattgat 420840

tatatgtgaa ggatctgcaa gctgttaatc atgcatgaag gcataaaata aatggtggct 420900

tcagaaaagg aaatggacaa ataatcatca accctgcagt ccttatctgt ctctctattc 420960

cctgaagcaa gcatgttacc agacacttac attttataaa atcaaatgag gtgttaaagt 421020

gtgtatcaat agtcatgctg acttttgtat attatatcct gtttctatta taatgtagaa 421080

ttgttctctt tatcttccag atgtgtgatg aaaagcaaat tagtctctct aataagtttc 421140

tagaaggaaa gaaggaccta agttgatgtg ttaaaatcat aatctttcta aggaacaaaa 421200

tgagaagaac atacttggaa tatcattata atgtaattgt aatgatttat ttgggggagg 421260

ggagaagagc tccatgtcac gagatagtct cacttaaaac tgggccctct tagcatttta 421320

ttaactagta tacttcatga tgattttact agactgaatt gactgaccaa ttcaagggga 421380

gatataaaat atttacaagg gagttatgta gttgagaaaa acatgtacta tttatgcacc 421440

taagcagtat tagagggatt tggataaaaa agaaaaaata tatatatata tatataaatg 421500

tattattttc tgtcctattc agtcaagagt aaagaaattc caactaacag attctcttat 421560

atatacctac aaaatcatat tgacataaaa aagttaaatt taatcaatgt tatattgcag 421620

tgctggaggg gtaagttact ggtaacctac tacagtttgt aataaagtat tgatatgtct 421680

tattatttat agaattatta ttccaatatt tagtttatta ttctctgtgg gagtgtagtg 421740

aagaaattaa cccctcctca aagagcatac agcaagcgaa gacaaaaata tatccattaa 421800

aagtcgtttt aaggcatata ccatactacc gtggtatctg ggacatttaa gcacttaata 421860

agtgttttct attattaaaa acaggatgct atttaagttc agcacaacag attagtatag 421920

aaatgcaatt cttaaattac tgtactattt tagtgtagat atcactgata gaatcttcac 421980

ataaatatta aggtaattta ccgaatgaag atattagaaa taatgcctgt ttcaaaatgc 422040

tgagtaacaa ctaaccacaa actctcatca gtggcacaga gcaggcacgt attaattata 422100

cttgtgggat ggttgactag tagcctctga tgatcttggc tgacttacat atccactgat 422160

ggactggcta taggttggct tctgctggta cgactcgggt aacttggctc tgttccacat 422220

gtatctcata ttctagaaga ggtatgagca agcaggagaa cagaggactt tttgagatat 422280

aggctgacaa ctagcacacc cacacttttg ccttattctg ctgaccaaaa caagtcacac 422340

agcaaggcca aaatcaaagc atggggaagc agaccccatt tggtgtgagc agttgcaaag 422400

tcacatggca aacagtgtga caacaagaag aaatgaataa ttggaattat ttcaactgcc 422460

acagagaact gggtttttag gtttcatttt cattagcttt taagcttgaa acatattgaa 422520

actacctgct ttattgttca gaaaataaaa atttccaacc atatactatg gatcaaccac 422580

tgtacttggc atgcaaaata ttacctcatt tttcagaaca acataagagg taggtaattt 422640

atcttctttt agggataaag gaggcattga aaatccccct tagaattttg tctttgctat 422700

gtacagctcc tctaaagtca ccttactttt tacactgtat attatgaagc agtgttttcc 422760

atattacatt tttttagggt tgtacacaaa tcactctacc tttttgtgtc tatgatttat 422820

actgttgcta aaaaatttta tgaaaaataa agcttgatcc tacagaagta gattattctc 422880

ttcttatttt cttctataaa ttaagaaaat atatttttcc aagtatagac agttacctat 422940

ttttaagttt tatttaaata acatgtgaat gtgatgtgca atatcagaga tgaatcgaag 423000

tggattcatt gattgtagtt acatattttt caacagtcta ataacattac caaaaaatgt 423060

taagtgaaag acattaaagg gtctccaaat tttcagtcac cgtcattttg ggaattaggt 423120

ctgatgataa gacatttagt gggctttatc tatctattgg taaaagaatt atctttgcct 423180

ttttttccat gtcacttggg tagtactgtc ctttaaaatc aaacaatttc cttggcatta 423240

atgcagagag gatccaagtg ttaattttat taaaattatc tgataaactt cagtaagagt 423300

gttgagagca gtggtgatga cttgttttgt ttttaattga tgatgtgctt agtgtggttc 423360

tgatggcact gggtaaatat tactgtgatt ctgcaggaga gctgagtgag ccatccaccc 423420

tctgtcactt tatatccctc gagtccaagc atgtcatttc agcaacacag ccagaaagcc 423480

taaagagctg acagttggct tgtgattatt cctggacctg aggctccctc acgttacagt 423540

actaatcaag tcatctcacc gacttatcat taactcaatt tgacccatgg gagcagagat 423600

gaaatctttt tggcaagact aatgatgctg taacattgaa aagaagtgaa atgtaaaacc 423660

ttgattatcc tcaacccttt ccatgaggaa aagaataaaa attacaaagc acctaaaggt 423720

aagagtaaaa gacaatgtct ttcaaagacc ttaagttttc cttccccaag gtgcagcact 423780

gttttctttg cttttatttt tatttttta tttcaccttt gtccagaaat ttcatctcaa 423840

ttctttttta tttacactaa caaatatttt ctctggcagt cagaaaattc acttttcttg 423900

tatttgtttt gataaatgga atgaaagttc tgttttgcag tcagcttcta agatttctga 423960

tgaaaaggca gccaggagca cgaagctcct gtcatgcttc agcgttctta gtttgtgtac 424020

atctttgaca agaactttct ttttttatt tttccttggc acgagctttg ggacatcttc 424080

tatttttctc tgactgacag ctgcataata agttttatca ttaaaaactg attctaggga 424140

aatatgatcc ctgccttcca ttctcttata gatgctaaag cttttgtttt cacaactctt 424200

tcagaataac tagaaattat cgctacaaaa agacagggat attgacctgt catgtcctga 424260

gttgtttagc aagtgccaaa aacaaaatta aattcccttt tatctgttat ctagaaccac 424320

gtgttaaatc atcttgctct tgagaggtga ctcaaagtca acaggttctt tttgttcatg 424380

ttgtctttac ttttattaac ctttagagaa ttattaagta cttcttcatt ttagcctatc 424440

aagttgggtt aaacatttaa cacataagtt attacaggca taaataccat acttgatcta 424500

tttagaattt aagtgggggc agtgatatgt tacttcttta tttacctgct aattatgtaa 424560

tactgaagat ttaatatata aattttctga catttcttta tatttcatcc tgatttcatg 424620

tagcctttct cactgtaaca attaagaatt aggtgcacaa taaaaggcaa aaaagaagta 424680

ggaaaagtta gtaaaacttg ctgatcaaca tttgacaggg aagataaaga aaaccaggta 424740

atgttaacag ttcctattga atatatgtat ttttaattta acagttaact gttttccttg 424800

gacttactgg aaatgaaata atggaagaga gctttatgcc tttgtttgta gataagagcg 424860

tataataaaa taagtcaaga ttcatcagct aaagagtaga atggaagagc actggatttt 424920

acttctggtt ccagtccttt taccagcttc ttaatgttct atctgcactc cccctagccc 424980

ctgactttgt tcttcaagta tatgaaaaca cacaggacct tcagccttct taattcctct 425040

gcttagtcct atgtcatagc tttttcccag tctgaactcc ctgattgatg gggtgtccaa 425100

gggaaataaa cagtcatgtc atgggttctt agtttctgtt tctggttggg ccaatgaacc 425160

ccttcctcat ccctcttttc cacttatcac tagaaacaga aactaaaaac catggcttca 425220

ggctgctaaa agcctaaagc aaaacaacag aacaacaaca aaatggggta ggttggacaa 425280

gcttgagtac actaaacaca aatttcaaaa aagaaaagta gaatgacctg agaaagtgac 425340

atcatggtgt ttctaaagtt ataagttgac aatttataaa tgtataaatg tatgggatac 425400

aaagtgtgtt ataatttatg aatacaacag ggaatagtga agtgaagcta cttatccatc 425460

acctcaaaca cttaatattt tgtgttttga gatctggttt ctggtactga cctctgcttt 425520

tgacttagtg ggtcttttta gaaaagtcag ctttctttca ttcaattctt ttttttttta 425580

tctgaaaaat ggggcagaca ctagatttta tgcaattctc tttggcctct cttgtgaatg 425640

aatttgtaac atatgtgctt aacaccacct tcccttcaaa ctcacctgcc ccctgtcatg 425700

ctcactaaca catgctcatc tctgtttctg ttccgtttcc ctctttctcc ctctctctca 425760

gagcatcctc ttctctccat ttctcttttg ccctctcctt tttcttcttc tctcttttct 425820

cttaccctat ccttatctat taccttctct ctttttcttt ctcttatctc tgaaaggatg 425880

ggagtacccc aactcctgac ttaggtagac tgatgcctcc acttagacct ctttctcttc 425940

ttaatgctct ccaagttatc taaaacacag aaatcagttc aagtattgct cgtatgcctt 426000

gcttcccagc tagggacatt gtcaaattga tctttgcctc cttagtttct agtatacttt 426060

ttggccaaca gaaagcaata aataagcagt aagaaattat tggatcattt taccccccaa 426120

tctgtgtctc ttcttgaact ttctctgttc atttaagagc accttaattt tctttgtcat 426180

ttggtattaa cacattagct atattgtatc cattcacata actcaaatcc aagtaaccac 426240

caagtttttc agttttcctt ccacatcagt agcccctatc ctgcgtgttc ctgctgtccc 426300

cctccttact tagccctaat ctctctgcta acacatcaca ttcttttgat ttctctacat 426360

tcaatgtctc cacaattgac acagcctcca aattaatctt attaatgtta ttttactatg 426420

ttaacttcct gctcagaaac cctcaatgac ttctcatggc ctatcaggta agttcagcct 426480

cttaccatga catctaaagt ttgcctcatc ttttcccaac caacctttcc tgtattatct 426540

cctatatgat acttgtacag caaccaagtg ggattgcaaa ttttctccaa ctgtgttcta 426600

cgtttttatt caactcgttt cttccatttt ttgtattatt tatctaaatg aggtctaaag 426660

atcttgcttc tatccattga gacctaacac aaatgtctac tccatttgaa aggtggaagt 426720

tatttctccc tcttgaattc ctatagcatt tttttctact tatataccac ttgtaaatat 426780

attgtttatt ttttttctta gcttaacatc tttgataaac aaatggaagc tccttgaggt 426840

ctaagattat gctttattca ctttagtacc ttctggaata cttaggatag tacactgtat 426900

atagtaataa aatttcttta tgtttcatta tagatggatg acttgatcta aacattgaaa 426960

tataaccact cattgcatga agatcactcg attactgtgt ttctttttc ctttttgtt 427020

ttttgttttg ttttgttttt ttgttttttc gttttttttt ttttttttt ttttttttga 427080

gagagagtct cttgctctgt cacccaggct ggagtgcagt ggtgcgatct cggctcactg 427140

caaactctgc ctccagggtt caagtgattc ttctgcccca gcctccccag taaccaggac 427200

tacaggcatc caccactaca cctggctaat tttttgtatt tttagtagag atggggtttc 427260

accatgttgc tcatgctggt ctcgagctcc tgagctcagg ccatctgccc accatggcct 427320

cccaaactgc taggattatg ggggtgagcc accatgccca gcatcacttt gtttccttcc 427380

aagtttctga taaaattttt gactacagcc ttttccaatt ctttcttttt actagaaatg 427440

caaaaaacaa caaaaaaaga aatgttatat aaaattacaa tatatggaat acccaataaa 427500

gatttgaaaa aagaaaatcg gaaattgagg aggagcaaga acatatatca tattccaaaa 427560

cgattgacag ataatgaatt catgaatgtg ttctccattg tttcaccacc attatggttt 427620

tttatttgtt ataaatacga tttactatca tacctctgag tcactgaccc tgtaggttat 427680

atcttgaagt tatttaatac ttatagtagc tcttatggcc agctcataaa tatcagtggt 427740

ttccaaacaa tatctttttg ctttcggtta ttctatggca attcaagtaa ttattttgat 427800

tttaaatgtt aaatttttat ttatgtattt atacctcaga aatacaatgc agttgttggt 427860

taggtatgag aaataatgga ttaaggtcaa taatttaggc aactttattg ttggaatctt 427920

tgagaaaaat ttctttgaat ggattttata gtagtagaac catctcaaat cactgctgtt 427980

tataaatatt ctaatataaa aatgcatgtg catatagtta tcagcccatg tctaagtgaa 428040

tagtattcag agaagtttgt atgctatagc acctttcaca tgtatgtgta tatacacaca 428100

tatagatgta catgtatgta ctgcatatgt gtatatgtat atgtgtgtat ctatacacac 428160

aaccctgaga agttcccacc tcagtaaaaa ctgaaaaaat ttaaggtgca tgccaattaa 428220

gaaaaaaata cagttataca gtaactccct ctgagttatt aattccacgc agctcaaaac 428280

aatcaagttt tgatttttag tctgtgtgtg tgtgtttact ttggttgttc atatgtttct 428340

gagtactatc ctaaagtgag tgcaaaatta tgtctaagtc actattttat caacatcagg 428400

gccctttaaa gcatacattc aaactgtgga aaaaaatgtc aatttcaaat aacatattga 428460

ctttgtcaat tcttagaaag ctatttcttt ccacaactct ttgtttttcc atatcagtta 428520

ataaagtatt ggtcactgaa attatgattg tgctttatat acattgtgta ggactaataa 428580

agctactcta tcccaatttt aaatgagttt ttaatacaat gagtgccaaa gtaagcagca 428640

tttaaagaca ccaaaacaaa attatcactt aaagtaaatc ctatccattt tctgcataac 428700

agataataaa taaatcattt gcccactctt agatatgtaa gaattgagga tgcagagcta 428760

ctctgtcttc tttacagtgt gtaagatgtc taggtatgct ttcaaaatag tgttaaaatg 428820

cagagtaagt gcggactaaa tagacaaaat gaaaagaact ggcgtgagag agtgatgact 428880

tagaaataga gaaatttata caaggggaaa atgtcagatt taaaatgagg ggtgtgttaa 428940

aacaagtgta taagtgctag acctaaaaaa aataaaaaat taaagaatta gcgggttaaa 429000

tatttgtggt gtttctctca ttgctgtata ggcattgttt gctcatatac tctaggtatt 429060

ttcatgggaa atcttacttt ctcattctgt ataattttag aacaagatat ggctgaatct 429120

tgccatggct accaaacagt atccagttgc tacctaggag gcagcaaaat cacagtttat 429180

ctgggaattt ttaggatgat cctagttctc attgcctggt tagctggtgg gcagtcatag 429240

caaagactgt gttttcggtc taactggact aaattgaaag tatcatcact ttactcttgt 429300

gtctggtggg gaaaatctta gcatagagct aaacatataa aacgattttt aaaataatta 429360

gaaagcctcg tctttcttcc aacctgtgga cttcaggtaa cgtctgaaat gaaagtggtg 429420

aagttgggag tctggatgct gtgaatagtc ataagactgg caaataacat ttaaaaccta 429480

agcattagat tctaccgaag ataaatttgc acatatgtag atttttgtaa tctaagattt 429540

taaattaaat ggccaccaga gttcatttca gattgcacat taaatatatt gaactagaat 429600

cccagtttgg gcttgccatc tgtttagcat gctgattgtt tttacagaac tgtgatttta 429660

atctcaaaaa caaaaattta tgaaagcccc caagtcagac tttttgtatt attttcccta 429720

ctgatttcca tttagcaaga atttgactat ctttaatgag ttaagagagg catcggaaat 429780

cccttgactt ttttcttttt atcaaatcaa tgaattaaag tttttgttgt gtgttagttt 429840

ttttactctg tagatgttgc catggccatg agtttcatag agtagttacg ttgattaagt 429900

tagatgattc aagttagtct tgaatgagga aagaatacac ttgggaagca gtgaaggatg 429960

gattctagtc tttggagtct ttagttctgc cagtattttc cagttgaatg gaaaattcac 430020

ctcccagttt ggtttgggtg acaatgaaag gattgttaga cctgaatgtt ttctagaaaa 430080

agacagagat caataaggaa agaagacaat gtgaatatct acatatgttc ttgtaatttt 430140

tctccattgt tttttgcttt gatgaacaac atcattatag aaataattaa tgttaattaa 430200

tatctgtgtc atttcttgta aatggtagta tattattgtt acaattagaa taattcgtat 430260

acagcatagc ttagtgacat gataaatgac agagtagaat atgttgagtc ttatccattt 430320

tgatatatta gctgattcac ttgctcaata aagacaaaag aaaggcagag aattgggcag 430380

taacaacagc aacaactata aatgcatggc ggctacattt tcaggttttt atttttctgc 430440

caagttcctg agtaccgtgg gttgttgaca ttttatattt cttttctttt cctgttgtta 430500

aatcttagtc cctgattgaa accttcaaga ataggatcat gaataaataa agcaaaggaa 430560

aataaaacat gacttccaca ttttctagat ttgcatatgc tatattatac ttggtgtttt 430620

atttttccag gattattcat gatataatag acagctgtct acaactctga tttatttttc 430680

agaacctatg agaaccccaa agacattaaa gattgctgaa atacaggcaa gacggattgc 430740

tgtggactgg gaatccttgg gttacaacat tacgcgttgc cacactttta atgtcactat 430800

ctgctaccat tacttccgtg gtcacaacga gagcaaggca gactgtttgg acatggaccc 430860

caaagcccct cagcatgttg tgaaccatct gccaccttat acaaatgtca gcctcaagat 430920

gatcctaacc aatccagagg gaaggaagga gagtgaagag acaattattc aaactgatga 430980

agatggtatg ctcatacttt gctgtttaaa agggggggaat tctctaacaa gaaaaatgtg 431040

attactttaa gattttccta agattgtcca atactgaatt ggattctgaa atcatctaaa 431100

tgttattaat gagattaact ttggaaaaaa attgcctttt acaaaaccta atattcttca 431160

gacaagcatc caaatactaa atgaaatgtg cttctgttgt cctctcttct tacacagaag 431220

tggcaactac actaaaaact taaatgaagg ggtttttttaa atcaaatgtt caaaaataat 431280

ttttactctc catggcacta tatcaattgc ctattggtaa aatgcacttg ataaaaaact 431340

tagggttttt gtattttata aaccaatagt agctgttttt atttttctca catttgaaaa 431400

caacactgtt gggccgggtg tagtggttca tgcctgtaat cccagcactt tgggaggccg 431460

aggcaggtgg atcacctgag gtcaagagtt caagaccagc ctggccaacg tgatgaaacc 431520

ctgtctctat taaaaattcc aaaaattaac tgggtgtggt ggcgggtgcc tgccaatctc 431580

agctattcgg gaggtcaagg caggagaatc acttgaaccc agggacagag gttacagaga 431640

gctgagatcg caccattgca ctccagcctg ggcaacaaga gcaaaactcc gtctcaagga 431700

aaaaaggaaa caacactgtt tatactgctt acccttttcta ttcattttag atggttttat 431760

gtgagtctaa atataaaagc aagcaacagt tcatatctgt aagtctaata taatggcctt 431820

tattagacat tagcaagctg ttctttatgt atcttgttgc catccaagta actaaactgt 431880

actttgtcta atttctgtgt gttacttctt gataaataat atgaacaaat atttatatta 431940

gtattttaat gttcacatac ctgttatagc actacagtat attataattt gattgataat 432000

atatttccta atttagcaaa aacatataaa aatatctgca aatgataatc taataacaat 432060

aagtcactct ttggatgtaa gatatttcct ttcaaaattt ccttttatga attaaggcat 432120

gtagaaaaaa agtgtgccat atggtgaact gaggcaaagc taaattagga gtcagttctt 432180

atctttcaat gaagggctta aattaagtga tctctgaggt tccacccccct tctaaacttc 432240

ttcttaagta gcttgacagt agggctacat tttttttctt ttcttttctt ttttttttt 432300

gaaacagtct tactctgtca tacaggctgg agtgcagtgg ctcgactcgg ctcactgcag 432360

cctccacctc ccaggttcaa gcgattctcc tgcctcagcc tcccaagtag ctgggattac 432420

aggcacctgc caccatgccc tgctaacttt tgtatttta atagagatgg ggtttcccca 432480

tcttagccag gctgctcttg aactcctgac atcgagtgat ccacccgcct ccgcctccca 432540

aagtgctagg gttacaggcg tgagccactg tgcccagcgg ggctacattt ttatttgagt 432600

ttcataaaac agaatgtttt ttataaccac gtattcccaa gttcccttaa gttctgaatt 432660

ttagatcagg tgtgtctttt ggtgcctacc ttctattagc ttgccataaa agaggttatt 432720

atgccatagt ttttacaaat acttataatt tcaaactctc ccactctgaa agtggaaatg 432780

accatcattt catgtgcctt gctgtttttg ttgtaataag agaagtgaga gcccttaac 432840

cacatttagc tcaaaatttg aaggaagcaa tatagttcgg aaactataca tggagttact 432900

catgttccta aaatttctga gaataaacct aagacttatt taagacttat ttatgatgaa 432960

tgtgcttttg tcatgtttga ggtaaccaaa catgattact ttagctatca tgtttgaact 433020

ggcacctaat tgaagtagca acaacattta aacaacaccc cctttcctaa ttaataaaca 433080

cacaaatatc cttatatctt acccctgcca cacacacaca caactcaatg catatttatg 433140

caagaaagaa tgattagggg taattgtttc ataggcacat aataaaaatg agaagtctaa 433200

ctacagattc aatagctcca aaaaatttct atcttttctt ttaaaatggg ataaatgtta 433260

taaggtctgt gtcacactag gcactttgta gcccatgtgt tcagttatta aagtatattc 433320

acatgtttta ttgcctaccc ttaaaaaaaa aatcatgtcc taattggtaa tggtagactc 433380

agttacatag ttttgtgctg ctttagccag tcactctcta gtaatagaat tcattttgat 433440

ggtatttttg gatatggttt gttagtttgc ccttctttcc cacaaacaaa agaatgcagc 433500

caggcttata taatcttttt catattgcat taaatttta aatgcatttt tcagtataaa 433560

tatgactaga ctaataatca aggaatgagt tgctttggaa ttttaaatta tgccctacat 433620

tgatcaaact catgactgta ctatttatct tatctaaaat agttttgtaa aaatacaatg 433680

acattaacta ttttttgaaa tattttaaat tctaatttta atatcatttt caatcctagt 433740

tttattttaa tctctgtttt gaataatttt tccagtttta attatattaa gtttcgtatt 433800

attatttcat agtattgtca caaactaatc ccttctacta tgagcgtaat tttttctttt 433860

tgtttaatat ataatattta atgattgata cgtaaactct tccatgaagt atttgcaagt 433920

aactctgtct tcaaatcagc atgtgagctt cactttgtac atagaatact tgatgtgtct 433980

taatgttcct gagcagggaa agaatatcta aatcataatc tgttgttgga aagatcgatg 434040

gattatgatg atctgattaa gtcagtgtta ctaaattatt gctgccctgt atacatagaa 434100

aaagaataaa ttatcagcca cctaataaaa ggacataatt ttataaaaag aattctggga 434160

catccataaa tcatgagagc aaagctagaa ccatttcccg ccagaaccct aaggtagaat 434220

ttctatttaa tttattgcat acacttttta atggacgaac agaattttct gtatgaggtt 434280

ttgttttcat tttttattcc agcattcaaa aaatcaatat tataaagtta gctcagcaga 434340

aaagcctggt ttggggacat atttttgaga ctacaaagct atttttgaaa gtacatttat 434400

tacattttaa aggctataat gcttatctaa tataatcttg ccccacccat attttatttc 434460

cactctcttt tccattttga gagttatatt ataaaggact ttcaaaaaaa gtagctgaaa 434520

tagctgtcat ataagtctca ggcaagggaa caaaagtcag cattctgttt ccattaaaag 434580

ttgttgatgt ggaaatgtga agtgacattc cctgcaatca gtagactgcc atgataatgg 434640

ttttagtaac ttcatatagt atttacacaa atcataggta cagagagaca ttttctgtct 434700

ataattgtac acatgatctt ccttcaaatg tagaaagtta ttgaatctac tttgtttgtg 434760

ctcacacctc acctcacctg tttgtgtgtg tcttttagtt catctaagta tagttccttc 434820

tctcatctat gatcatccaa gtacacgaca agtagtatga cactctcttg tccacaactt 434880

tgccacaaac ttttgtctta caaatgcaat ctataggtac ttgtagtgaa ttctattgtc 434940

aaaacagaaa aactgtaaga gcatagaaat acaaaacttc tagggaaggt acttcccaat 435000

tctactcctt tttcaatgta gaattataca aatattttaa accatcccta ttattgaacg 435060

atgttcgata aaataaatct atgccatttt atggtatttg taggctaaat tgtgttaggt 435120

aaacataggc agttattata attacaatgc catcaaatca acatttattc attaattgga 435180

tattttgctc ccttttttccc ccattagcca ccttctatga gagatacgta aggatgaaga 435240

aatatctttt ccttcaatat aatcataagt gtatgtcatt tgcatataat ggaaacaaca 435300

ggtactcttg caagacaaac caatgcccat ggcagcctta gcaatagaca cagatgtgca 435360

gaggggctct cactggccct ctgtctggat cagctgcaca gccttgctgg tactgtggag 435420

cagggagaga gcggatgcat tcagttaact tctctcatag tcttcggctg acaatggctt 435480

gaacatatct tctaaagttt agtgctggca tattttctgt ttattgtggg tttctttcct 435540

caatgtatca aattatgttg cctgtctcag aggtcatagt atcattcata gtctccttgt 435600

agattgaaat aaatcctgct ctcgtgagat atcattcaga atttcttgat gctcctagcc 435660

acaatgcaat gtatttccct tgatccagtg atttttaatt tatttcaatc ctcacaaaat 435720

tgctatatac tttgaaacta catttctgga taatgtcatg tgtgaagttc actgaaacgt 435780

tagattaagg gaaaatatta attaaaaact atgcttgccc aatattcagt tgatattttc 435840

aaaaagaaac acatttttta gccaagtagg atagatacta tatattttaa aatattatca 435900

gaactagaaa ttggatattc atgtgaataa atagcagcta agtatttaaa taaaatatat 435960

aaaaggaaaa tacacgatag cgaaagaatt ttttatctgg tattttgtca atagaagctg 436020

gtgcatcatt cagtgttgtc attgtgtatg accagttata tgacatttgc aaataaggac 436080

tgaagcaaag gctcttcaaa tatggtcata gctgaggaca cttccaaagt agttgtgcag 436140

atcgttgagt tctaaacaag tctgacatta taaactagtt tgattcttac ctttgaataa 436200

gtgaatttcc tttaaaaggc tgaagcagtg acatttgaac ctatccatct gtaataactc 436260

tttaaatatg gtaataatca acactgcctt tttaaaatta cagaacattt aatacatata 436320

gctataaaag taaggttggc tattaatgga catttcaatt cattttgcta tgtgattcgg 436380

ctttccagac caaagagtgt taattattat cgtaatttat tatttatcaa ctttgtttat 436440

ggagactctt tgggggattt gcataatctt caaaaaaatc tttggggaaa tacagctctg 436500

ttcttgaaac aaattacaaa taagatcctc acgttattag aggtatacaa cagaggaaac 436560

tagactacat aatttatgca tctctctaag gtgatagaat attcttttga ataaaaataa 436620

ctttgcattt ctacattttc tgcatcagaa ccttatagac ttgctttaaa ttctcatata 436680

tcgaagtaaa atcagagaac tagtcatata gtttattttg tttttaagga cacatttta 436740

tttatttttc tttatattta tttttaatcc tgtttatcta gcttatctga tttacttttt 436800

ctgtttctaa tgtaagcatt ttcataacaa aaaattcatg tgttttgtag tgcctggtcc 436860

cgtaccagta aaatctcttc aaggaacatc ctttgaaaat aagatcttct tgaactggaa 436920

agaacctttg gatccaaatg gaatcatcac tcaatatgag gtattgggag aacaaggaag 436980

ttaattgaaa tgtggattga aggactaaaa ggaagaagaa aggaaaagtt agagggaaat 437040

atggaaaaga cgtaaatgag gattagggga ttaaaatcat tctcctttgt tttaatttac 437100

agattctttg attccaaaat taagcgtcaa aataaatatt ttgtatggca tctagaattt 437160

tcaaattctt aaaaaatgca tgtttttttgt tgctgttttg ttgatttagg gaagcaggat 437220

agtcattatc agatttacga tggttatagt aataatcaca tattaaaaaa ccctcatttt 437280

ccttttttata aatttaagaa actcctatca tactgtgatt taggagaagc cattgaattt 437340

cagttgtttc agagtaagga ataataccca aaaagcaaaa tagattataa agctgacttt 437400

tctagagctt catttcaact ttgaatataa aacattatct tttcaaatat gagaaactaa 437460

aaaagaagaa atgaaagaat catttaagtt acacaaatgt gtagttctgt tcctacatag 437520

cgttgattag atcataaatg cttaaatttc taatggctac agagtgaatt atggaaatga 437580

gaatcactag tacaatgtta tattttgaaa ctgtgttcac atatttgaat actatttaca 437640

tgaaatttgt tatataactt gaacaaagta cagaatatgt taataataat aaaaatttgt 437700

tgaaacactt tctgtgtttc atatgcatta aagtatatgg ctataagatt ttttatgtac 437760

gcataattta ttgtggtttt tttgatggaa gaaaatagat gtatattgat ttggtcagct 437820

ataactccgg tgtatctgta gatagatgat tgattgacat atagacagaa cttcagaatg 437880

acagaaataa caatatcaac atgagaaaga aaagaagaaa aaaattacca ttgactccac 437940

atggatgccc ttgcatacta ccttatttat acagagttta tttacagttt cttatgatgg 438000

atactagata tgtaataaat gtatttctta aaacagatca gctatagcag tataagatca 438060

tttgatcctg cagttccagt ggctggacct ccccagactg tatcaaattt atggaacagt 438120

acacaccatg tctttatgca tctccaccct ggaaccacgt accagttttt cataagagcc 438180

agcacggtca aaggctttgg tccagccaca gccatcaatg tcaccaccaa tatctcaggt 438240

atgcaaatga ataaattaca aataggattg attatgccat tggtttgtaa tggcacatcc 438300

tggagaatca catataaacc aagtgtagtt catcttgctt gttgaacctt taatatagtt 438360

atgcataaat gaaagcactt taaataatta tttgaatatg aattatatgt ccaaaccaaa 438420

acacatctga aatagtcact tttgattgac agtggtctta aaaaaattat actaaatctt 438480

tattaaaaat ctttcaaaat tcattataaa tcctaataga tcttatgata cttttgaaga 438540

gttgataatt attatggtgt cagaccttta ctctaaatga atgttatcaa aaaaatggta 438600

gaagatcctt tctctagtat tatagtacta cataccttgt ttctgtttca ttttccctga 438660

cattatgata attttaaaca aagatgggct tttctttcac acttaaaaat cttatataaa 438720

tacatataag ttttaaaatg ggaacgtaca gaagaatttt aggttgataa agaaattaaa 438780

ctttacattc tattgtagtc acagttgcac agtttgtatt tgactagatt gtttacagag 438840

cttatttctc cttcagtcag atcatcagtt aaacctgatt aaattcttgc aaggagttag 438900

ctttgtagta tgccctaaat ctactaaagt ttatataatg ttttttctta tttaagatta 438960

ctaaaataaa tacatattgt atatgtaaat gaagagttaa atttgaaaaa taaattattt 439020

aaaggtcaac cacacaatgt agtaaagcac aaattttgac tttgttaatt ctttttgttc 439080

atttgtgttc atttttatta tagttccaca tggcaaatat taatgataca tcattaatac 439140

ccataaaata tgtctttcat ttttttaatc tataccattt gcattaaaag gaagacatgt 439200

actttccaaa ttattttgag tctaaaatgt tacttgcaaa cgtgttgagt ataatacaaa 439260

ctttaaaaat ttgtatcatg aataaaatta gctattccat tatgagctat aattccttgg 439320

aagagcattt gatttatctt aatattccaa taaaaaatta aagtatcatc cattatatta 439380

taaaataaca atgttttaaa attgcagttt tctttcctga gaacaattac aaatcatgaa 439440

tttaaaatat gtattgaatc actttaccag aaaataagac ttggtgatgt tacgatgcac 439500

tgagataggt tttctaccct ctggaattag cagcagtgct ataattgagt aagatctttc 439560

aatagagaca gctacaaaat ttatataaac taacaaaact gagaacattg aacaaatgta 439620

aatttttgag agccataaat gtttgtgtgt gtgtgtgtgt atgtctctca aggctcagat 439680

actgtgtttg tgttgaacat aaagtttata aaaaagacca gaacatccat ctgatttttt 439740

cttttaatta ttcaacttca cttttacttg tattaaccta agtgcaatga gtacttgatt 439800

gtactttaaa aacttggttg caatcacttt atgttaagaa caattattaa tcacatctaa 439860

gattaataaa tttatggtta gtgtggttct catcattact tgaacttttc agataattta 439920

ttgtcaaatt tattccctga gtccggtaat tacatttctc agcatttaaa aaaataattt 439980

aaataacagt gaaatcaagt tattgcaggc ataactgttg ggggaattat ttatacatac 440040

acatacattc acatacacac atatacacac atacatacta catattgtgc atgtattaaa 440100

ttaatatttg ttgtttctgc ttcctaaaaa actctcagat aataattaat cttctaatgt 440160

cactgctcct tttcttccat ctagacagta ttttaaacag attattgaaa tatctttcta 440220

agtggtatcc ctaccttcag acttacccat cttcactgca tttctatatc tatctttaat 440280

ccacagatat ttccttctta aatattttcg caatcttgta tcttataatc agcgggatga 440340

agtctaaaga tccacttggt gttggcattc agggtccttc tttgcatgac tcctcccatc 440400

ctctacttct ccccatgagc ccaaagttcc cggcacagcc aacggcttat agctgttaaa 440460

acgtaccatg ccctttcata ttttgttatc ttcagatatt ctgcttcctt tctcagaatt 440520

ttagttcatc ctttctcttc ctgatgagtt tttacccttt ttttaatatt tggcttaaac 440580

atcattagac accctgagcc ttctggtttc atccccccac tgccaatact aatgaaaaaa 440640

gtgtgacccc ccacccccag accatcatca ccaacatcac ctgagaactg tctagaaata 440700

aacattgtca ggtccctccc cagaaatact gaatcagaaa ctctagggta gaggggctat 440760

aatctgtgtg ttagaaagcc ctccaggtga ttctgatctt acaagtttga gaaccactgt 440820

tttggcaaat ggtcttccac ttttggccac taacattttg ctataatttt ttgtttgtaa 440880

gactcttact tttcataaaa tgtgaattcc tacttttaat tctaaatatc agagaccatg 440940

ctttgtcttt atattcatag catttctcat aaaacttggc acatagtata tattcagtaa 441000

atgttcaacg aatggataga gataatgcac acatttcatt gagtatatac tccttaaaca 441060

gctttctaca tgaaagtcat ccaaagctat ttgaggtaac tctttttccc cctcaagatc 441120

ctagtcccta attaagcatt atcaaatatt taaaaaaatt ataaatttat tctttttaag 441180

aatctggcaa ctaatgtccc tgatgaacaa aagctaagat gtccattatc atttaccaca 441240

cttcttggta tgtttctctt gtgaccagag ttgtgaaaaa cacattagca taagagtact 441300

gtgtctttct acactataag atcataaacg acactgtttc accaggtagc ccttgacctc 441360

agctcttgct gttcatagct cctgatcgcc atatgtgact ccataagcac tactgcccag 441420

tcttctcagt tactaccttc cctccctccc atcattactc acttgaaggt ctcaggaaac 441480

taaaaggaaa gcatcttcac aaaatatttg gaatgtgtgt cataaattgc cagacgatta 441540

tttaaatttc cacagcaaat cttggttttc tagcttttga tattttaagt tcccagagtt 441600

gaaattcatt tggagatgtt atgctataaa acaaaatacg ttgtagataa ttaggtgaat 441660

tttttttcc taacttaaga ttgtctgttc attctgacct gtgatatatt actgtaaatt 441720

aattgaacct tttttatctc attaatcact catcagctcc aactttacct gactatgaag 441780

gagttgatgc ctctctcaat gaaactgcca ccacaataac tgtattgttg agaccagcac 441840

aagccaaagg tgctcctatc aggtaagagg agaaaactac agtagttctg ccttatccac 441900

aggtatgtac atcccaagat gcccaagtat gcctaaaacc agagatgata acaaacccta 441960

tacagactgt actatgtttt tttctatata tgcaaaccta tgataaagtt taatttataa 442020

attaggcaca gtaagagatt cacaacaatc aataactaat aataaaatag aacaactatg 442080

tattttaata aaaggtgatt atgttctctc tcaaaatacc ttattatact gtacttacct 442140

atttttggac gagtttgatg gtgggtaatt gaaacacggg taactgaaac tgagatatga 442200

gaaactaggt aggcagggtt ggggggtagt ttttctttta ctgtaagagt taaagaaaaa 442260

ggagccagaa ggttgcttag cagctaataa agtggttcat ttcaaagata cattcattgg 442320

agaatttctg tcaggagagt tttatttttg tttagtttag tttggtttcc tttggtttgt 442380

tagtttttca tttggacaaa gcctgcagat agacttgtag ttaagagcaa aattctaagg 442440

gcatttttga gatattcatg cactgaacca ttcacctctc tgtgcagttt gacttaagag 442500

cattggcctt tttccccccc ctagtcccat ttcatttcac gtcctctctt ggtatctatg 442560

ttataagagc tttgaagata tttgtcagaa ataggatgag aaaataactc ctgtccaatg 442620

cagtaaatca gttatgaata atttcatatg aatgattgaa aaataagaag ctttgatgaa 442680

ataaaagcag aatagttaga acacatgaag ccttttttgac cttttaattc ccgaattgtt 442740

ccttatcaag tattccagag taaattgaat gttcagtttg ccattttctt tatcttttca 442800

acagtaaagt ctcatattat ctaacatccc catctttcag aaaattgtga gccatgtgat 442860

ttttaggaac taagtcaaat tgttacaacc attttaattt ctgcacattt gtaatcagat 442920

gaatatccaa aacttaaaca agtttccatt tgaaacgtga ttttgtggac attttgttat 442980

caaacttcta atgagaaata aatgaaggca cagaaatcca cgtaggcact tcataattgg 443040

tttatatcaa gtcgtttaca tattcagtta aaaataaaac taatgtttgt tctttgtgta 443100

aaaggaatac atttgacttc gtgagcacgt attagccatc caaataacca aaaataatcc 443160

tagatcactg gaaatgaaga aatatttttt cttaatttaa gaaatgtatt gacaaaagaa 443220

tacaaatcat aaagggaact cttgagtctt gtctggctaa aaatcatgag aacactatac 443280

cagagaaaaa gagttggctg agggtgtact tgtaatataa acacttatga aacactggct 443340

acttgaaaat tcaaagtacg tatatagtgc tgttcatgaa tcaatgatct gtgagtgaat 443400

ctgattgctg atccaaagta gaaagagaaa atgcctgcac tcaacatctt ttcctattga 443460

caagtaatca gggtcattca catgttccta cctgtgataa aatttacttt ttaggtgttc 443520

acttctgtta ctggtgctta aatcagctac cagctacttg catttatctt ttaagagtta 443580

gatatttggg tgaattcaac tttattttac gtaagttgca aacacagcat atttttatta 443640

tttttgcatc actgtactat ataatgtaac ttacattaac tctttattca cttaatcaat 443700

tttttccaca aacattgatt gatcatttat tatgccagtc actgtgcaag gtattgtaaa 443760

tcaaagataa aatgaccaca acaaaacaca gaatctttgc ccaggtttgt catagaccat 443820

cagagatgcc tgcagccttg taaatcattt gctcatagct ggtgttcagg aattttgtta 443880

actcagtatg ttattgatac acgtttttaa atttaaagtc ttttacttta ttacctttat 443940

ataatttcta aagaccaatt agaaacactc atctttgtat ttgttggcaa gatttttgac 444000

ctttctaga attgagccag aggctgagaa cttcaaatta tacattgttg gagattagtg 444060

ctcagaaaaa taaatttaaa tcctggaata ttacaagaag aagtaattta ataataatat 444120

aaacaacaga tttttttga agtgaatgtt actaccagga aaataaaatc tgctttctaa 444180

ctgatatgct aatcccacca agtccatctt tagtttttgt aatgacttac ccagttcacc 444240

tacaggtggg tgccaggtgg tgggaccaga atggtctagt caagtaatct ggcttcagat 444300

gagccctgcc tcctttaccc tctgaatcct ttgtgctgtc tttctttcct ctgaccacat 444360

tcctactttc agtctcccta ccagcaactg tagccttatc gtgaggctta tctgatccag 444420

tgccttaatt ttttgaaaat gaagattcaa tttaatgtaa tcatttttcc ttaccattga 444480

atttatggtc tggtatctca aatctttgat tggattccca tcactcactt caaatgtact 444540

tgaagcaatt ttactttcca ctcaattttt tctttgttta tgtcagtctg tcaaaatctc 444600

ttctctgcta atgcttgatg ctattctact ctgtgaccct tccccctgcc acccctgtca 444660

ccttcccaaa taaaccagaa ctacatatta tccaactaaa tctgagagca tccaggagtt 444720

agcttgctgg ctgtcataga ccctaaatac tgggttctgt ccttccctaa ttatagcatt 444780

actagcctct gccattttgc atttcaccat ctattcatcc cacctccagt ggaaatatgt 444840

attctttctg cctggtcttc ctaatatcaa acaaactcca gttctacagt cctctgtcat 444900

accaactaga aaatcttgtt atatagagtt ttcgtgttta gttttattag gaaagctaaa 444960

atcgccaatg gattctataa atttgttgac tcaataacat tctatatgtg ccaagagctg 445020

agctgcatac ttgaaataga aatctactta aggcaattag tatgtgcacc cgtgtgagtg 445080

gtagactcct aaattaatga ctggtaacaa tgctgtgtga taagtgcaat aataacagct 445140

agaaaatgtg gtactaaagc tgaatttgtg aggagaggta gaaatgagca tggccaaagg 445200

tcacaatgat gcatttacga attgcagata gcctaggtca tggagagtga agggtctgtg 445260

ggagaattga cagcagctga agctggagag acaaaacagg gagcaaaggg agaggttgtt 445320

tagtgccagc cccacaactg aaggtgggca caagaaggac tgtaagcaga agttaccatg 445380

ggcagtttta cgtttttaga aagatcactc tgatagaaac atagagaatg gactggggat 445440

aatccagaag gctggagtag tccctgtgag aagtgctaat gggccatttt aagaaagtag 445500

caatggaaat gcaggtaaga ctgtggctcc tacataaggt tttagatcag taggatgtgt 445560

aaagcttcat gggaagggag tttgagtgga gactttaggt gagagaagat ggtagctttt 445620

atatttgaag tggtagcaga gcaaaaagac atctcagaat tcaaggtttt gtttttgag 445680

gttattaagt gataaatatt ttcagtattg ctaccccaaa tcaaaaaagt aatgctctct 445740

ctatgaaaag aggagttatt ttatatattt tgcctacctt accaatattt tcaccaagtt 445800

ttaatctcta agagatcatg gtgttgtgct tacataagaa gtaatgacca cagtgaaaaa 445860

tcccattctg cataatgcag cactaagttt caccaaccac attgtccttc tgttacccat 445920

tactgcttcc ctatgctaat gtagaacatg tgcgatgcag tgctggcaag tgtggttctt 445980

tgacgaaatt aatttttgat tttataatca ttctaaaaac tgaacattgt tgcctgactt 446040

aagtagaact ttgaatctcc ttaccaactt tttgagatct atccttacaa ctgtcatcac 446100

ttgacaatca ttactgtgtt caaaatgaat attgtctaca tttagaatca attccctaga 446160

atacataatt ccttttcttt tctttctaaa aggtttcttc gtaaatgaat taaaactcta 446220

acctgggaaa atataattac aaattataat gcatagaacg tcccatttat taaaagattg 446280

acccaatata gctgtgtttt caaagaatga aaataacagc agcatgttgt aaaaacacaa 446340

aatagtttct ctgtggtgag actgtttatt gtaaagttaa taaatgaata tatattttat 446400

ttcagcattt tccaaataga aactctaccc attttgcgct gcaggaagct acccattcta 446460

aggttacttt gttttgtgga gaacatctaa tttgcatttc ataacattaa gcaccaccta 446520

tttagtttga taattaaaat atagtcatga aataaagtca aaaccaccat ttcttccaca 446580

gttaaattag gaaaagaaat tgtctgatgt tctaagttca ctgatagctt aacagacaaa 446640

tgtatgttag ggttgcatag ctttaaaatc tggggctatc ctcatccacc tgcagaatag 446700

tctgtttcat tacataaatt taaagatatc aaatagttct aattttccta accactatcc 446760

tgacctagag cttacttgaa ttccaaataa aaccatcttg aaatttaact agagatggaa 446820

ataatctttt tgccctcttt tatgggcata aaggtcatat ggtccaatta gatcaaatag 446880

atgttacttt aattttatgt ttattctcta gaatcatagt aggtagaatc attataattt 446940

ttctaatcaa aaataggagg aagtatgccc ttcttgttaa atcttctttc tggcctctag 447000

aatcccagtc cacagcttgc ttatgacctt gtgagaagcc ctgagccaga cctgtcttag 447060

cttagcaact ctggaattcc tgacccactg aagctgtgag ataatgtttg ttgctttgag 447120

ctacagaatt tcagggtaat atgttatgca ggaagagatt atacatgtac ccaagtagta 447180

taaatcttct ctttcttcag atttctgccc aacggatact tttatcacat aaggatttct 447240

tgaccaaccc atataaaata gcactctgca ttcccatcat tccctctttc ccttagcctg 447300

ctttatcttt ctctagagca cttatccctt cttaatatgt gttggttttc tgaatttatt 447360

tttttatttg tgtctcccca ctagaatgta aacttcatga gaacagagac ttttgctact 447420

atcttcatta ttttaacctc agtacttaaa ataattcatg atatgtaaca gatactcaat 447480

aaatatttgg tgaacaaatg aactggatct aaaaatataa cagccacatt ctgtagtaag 447540

cttatcatct gctaaaggaa agacatatac ctaaaaaact atttttaaca gtataatatc 447600

aaatcatatt tgtaatgtac catgttggtg catgtaatgt gctacggcca catactgatg 447660

tatcatataa gcaataaata ttagacagca atgctaggtc ttttgttttt tccaccctag 447720

agtttttgag aataccattt atggttctga taaatggatc tttggcatta taattgtcag 447780

tgggttagga actagattaa acatgcatcc ctgtgattgt gacttctacc cccatgtcat 447840

ccttcagtca tcctcatctt aaaaattact ccattgcctt tagaagacag agtactgagg 447900

aatgaagata gttcaagaag ccttcatggc agaagtagaa aaactagaca agaaaggcag 447960

aaattcttga ctgtatgttt agtatatttg ggtaacaatg gtcataccag cttcgaatgg 448020

aaaataaata tcaggagata aaacaagaat ggagatataa ggtaaggaat gtggtaattt 448080

atcaacccca gcgtaaaaag tacagagttt gactttgaat ttgactgtac ttcaaatttt 448140

aatgttgcta ttatcctggg ctagtgatat gtaatacatg agatattaaa cactttatta 448200

taaaacaggt tttgtattag ctgattttgc caactataag ctaatgtaaa tgttctgagc 448260

acatttaagt taggctaggc taagctatgc tgttcagtgg gttagatgta ttatattcat 448320

ttcaatttac aatattttca acttgtaatg ggtttattgg gacataaccc catcataagt 448380

tgagaaacct ccatataatg tagtaaaata tgtcatttta atttttaaa aaataaggaa 448440

gtcacatttt gtgtattgaa tgattaatga taccaatata ttgatttaac ctaattacag 448500

aaatattttt gaagtttatt aaaaggaatg gggaatatat taactatggg tagagtgatt 448560

aaaaatatta tgatgacttt ggaatagttt taattactaa agtactgagc tcacctaata 448620

tttagatcta gctagagttt agttccatta ggtaattaga caaccagaag aatgaagaag 448680

cacaatccca tttcatgtaa ttagtcaact cacttctaat gcgatttctt atttcttatt 448740

tcatctttta attaatttgt attgataaat aagaaaataa caaggacaga aacagattta 448800

aaaattggaa atgtggttag agaacagcct ttcagattga acaatgaagg aaagatagtt 448860

tcttttaaac atggactagt gtgacttttt gttattttta tagctgtttt tcactaaatg 448920

taaatacttc ttaaagactc accatgatta caattgattt ctgtgtgagt tataaaaatg 448980

cctcttcaat gggcatgaaa aaaggtagaa atagatgcac aaagtgatgc atccagaaag 449040

acactgacta aagactgagc ccaactaagg agagtaaaat gccactagag aattttgagg 449100

gatactggta caaggaaaga tacttttcat attttcagta tcttgaaaag gtagcatgct 449160

gcagaggtcc agaacagaaa gacagcagta cagcagacag gtgtatatca agattttaaa 449220

ctgaaacggg tatttctggg tgatgttata gaaaagtagt acaatttcag tttcgtttgg 449280

gtgtaaaagc aaaagggagt atgagagatg actttaaaag actctgaaga tctacttctg 449340

ggtagctgtc ccagtcactt taaatgctta ccatggacag tcacaggttc ctaagtgaac 449400

agagttgaaa agaaagtata cattttagtt ttgttgtcgt tttaaactgt atcaaacttg 449460

agaggggcag aaagcattct aaagatggta gaacactaga agtttcagta aataaaagtg 449520

aatataaggt ccgtgaaagg caggtgtttt ttttttaacc tctctatcct cagagcctgc 449580

atgatacctg ttaaatatat aattgttgaa tgaaaatgag ttaatggata caatgtcaca 449640

ggaagaaagg taaatgagaa aattcttact cttcaaataa tgctcgggat ttttcaggtg 449700

aaaaatgtac tttcatggag aaagaaaaag agtatcttag atatgtccta agcaaaaata 449760

tcaacagaaa aggcaaaagc aatgtattca tttcataaac acttaaacgt ccattatcct 449820

atttgaaacc acatattcca gtgtggtttc aaataggata atgggcgttt aagtaagtat 449880

aatatgtgaa aatgtaatgg ctattgtatc agcttttgga gttaaacata tttgggatta 449940

aaaatatcta gaaactgggg tgaatgttat atcatgaaga catttctcct ggtatgagtg 450000

gtggtagagt gggagggtta tagagtgcgg tgaccaggtt atctccaact agcgttccat 450060

ctaatgttac tcattgcaca aagaatgttt tagaaagtat gcttggaagc cagttctcag 450120

aagtcttttt gtatttatgt gtcttagttt gctcaggctg ctattacaaa atactaggtg 450180

gcttaaacaa gaaatatttc tcacagttct ggagactggg aagtccaaga tccaggtgct 450240

ctcggatttg gttcttggtg agggcccctc ttctaaacct aattattttc caaaggcccc 450300

ctctccaaat actatcactt tgagaattag ggttttaaca tgaattttgg gggaggggc 450360

acaaatattc agttggtaac actgtagtat aaagtagaga atgaacaaag tgaggttcct 450420

ggtttaagtt ttaaggggag ctctattctt ctgcctcagt ttcaatagta acagaaatat 450480

aatacttcat ttctgtaatg accattcaaa gaataaatga ataatattgg tagagaaaag 450540

atatataaga ttaaagtgca tggcactgta atttatattt gtatataaat tatgtggaaa 450600

tcattttctt aattctttat gaaacaagca tgttacttgt attttagaac ttataaaatt 450660

gaaataattt atctttcatt ttaattgaga gtagggccaa atctgaaagt tcaacccaag 450720

gcattgattt ttattttcta tgggaccata cttaaggctc tttcccaaag agcctattgc 450780

acctttttctt cctttactct tctccaacac tggcaattta ctttgctcct cacagatcta 450840

gatagacaag ctgtcttgca tgaagtatcc ttaatttgta atgtagaatc tctgtcaatg 450900

taatagaatt agttaagatt gaatgttcac tagattttgt gtttttttttt ctagaggtat 450960

gggataatta atgaagaatc tatttttaag gattagatta atgattaaca aggataggta 451020

attattatta ttctttaggg caagaatata aggttacatt tgtttggaga gcatgtatga 451080

gggagtttat atgcatatgt ggatgtatcc acaggacatg caaatgtata atatacaaat 451140

atgaattata aatttaaaat aaaacatagc atatgtcagc tatgatcatt ctcgtctttc 451200

tccagggcta tgcgtatgta ttttctatat cttaaaattg acaaatgcct gctccatgga 451260

tgcctcagag accatgcatc ttgtcagtag cattcttaga agcttagcaa ccaacttggc 451320

agaggtatag ggaatgatgc agcacatata atttgaaata acatagactt ctgccttgct 451380

tgctcaaatc acaatttcta acattaatac aagttctgtt atctttttag aggaaacaag 451440

atggatatga acctactgat ttattagcaa tattttaatg gaaaatggga gcttaaataa 451500

ctaggaagaa aagaaaatct gtaatttatc aattaaatta tgatttaact ctttcttttg 451560

atgtccttttt gtttaatcta tgaagatctt ttatttgtag gcataagagt ttatattaaa 451620

ttagaatttt atgccagagt ctaaactgtt ttaattttca tagatgcatg ttcagtgtat 451680

ctctctctct cctctctctc tctgtctctc tttctccctc cccctctcct ccccactccc 451740

ctctacctac ccacctcttt ctttttcatg gaagtctttt aaagaatgta ttctgttcct 451800

cctggagatc cattgaatat caatatgcag ccctgcatac aatttatgtt caacttacct 451860

aagataccac atatattttt ccagaatttt taggaatttt aaaacatttt aaaatatatt 451920

tataatgtat aaaatatatt ataataataa tgtcaacttt catggtaata ttttacctga 451980

aaaaatttta acgtaaagaa ttttctacta aaaaagaata ttgttaatat accagcttca 452040

gagttgttaa aaaatattgt tagatatccg ggggatcttt attttaaatt tgccttgttt 452100

ttctttttgt ttttttctct cctttgtaaa gtaattgcaa ttatagaaaa gttttaagac 452160

ttaaagatat cagaaggttt aggttagagc tttaataggc caaatgccat ctgtttctac 452220

aatttgtaac attttattat taacaactcc agaagaagga ggcggtctat ttcggttgtg 452280

aggacagatt tctgtccatc tgtgcccgta ttgccgcatg tcacttgtat tttagatcta 452340

catagctctg agccagtgta gatgccatgg caaggtcaag aggtggagaa gcctgtcagt 452400

acattctgtc tctgaggctg tgacaaccac aaatgggtgc ttctagcacc gccctgaggc 452460

agtcattctg ttagaccttg gagctggact ttctgtaata tcatttcaag ggaaaatgtt 452520

aactttaaac atttaaaaat atcagacaaa gaactgaatc tatgatgtgt ctttggttaa 452580

tgtcagaatc cttattaggg tggctcattc ctcaacattt aaaaatgttg aaagtcctac 452640

ggtgattgtt cttcttttta tcagtttctt tgtaactaca gtgatgttag ggacagcagc 452700

atctatatgg atttttcatt ttattgcgaa atagctgaaa agagtatacc aggttaagac 452760

taactttaaa tactttgaaa tgtggtgtgt taatagtcaa ccccttaaaa aaaatcttag 452820

tatcttaaat ctctaaatat gtgtgtatat atatgtgtgt tctttttttc ttttccccaa 452880

agtgcttatc agattgttgt ggaagaactg cacccacacc gaaccaagag agaagccgga 452940

gccatggaat gctaccaggt tcctgtcaca taccaaaatg ccatgagtgg gggtgcaccg 453000

tattactttg ctgcagaact ccccccggga aacctacctg agcctgcccc gttcactgtg 453060

ggtgacaatc ggacctacca aggcttttgg aaccctcctt tggctccgcg caaaggatac 453120

aacatctatt tccaggcgat gagcagtgtg gagaaggtga gcttcctcca ggatttgctt 453180

tttccctgct ttgaagaaaa gctgaagtca aattttatga atactcagta gcatccgtca 453240

agaaaaaaaa aaagaaaaag aaaatttgca tgtaggggggt tctgttctca acagtgtgcg 453300

cagttttggg gctacagtag ggctgaggcc gcacgccagt tccatttcac agggttcctg 453360

tttcctagta actgcttcta ctcgagcctt cctcaggaaa gcccacaata gcaattgaga 453420

gtaaaatgat ttgaaaacgt gggtgtgctg ctgctgggac tccaccctca gtaacgatca 453480

ggcattgttc tgtcttcctt gctcagtggt ggcacacttc aagagattaa atttactgca 453540

ggataaacag aatgcgtgtt ccacagcagg ctaataaaac cttataaact tttcagggtt 453600

ttcaagccaa atagtaaata acatgtaaca atcctctgat tacaaagtaa tagggcgcct 453660

gtggtatatc tgactgaacc taaacaaaag gcagcctggc gatgactggc tgctgagcca 453720

ttacagaagg ctgctctctg tttccctggt tgcccctcct tttcccattt tggacacagt 453780

tgtttttgaa cactgctgct gatcccaaat gaatattgaa gaggaaaaca caacaggaca 453840

ttagaaacga ccggcagttc cgtatgtggg aaaacaacct ggcctttcat gcctcatgct 453900

gttctctttg gaagattttc tttcctaaaa cttattttta tttatttatt tatttattta 453960

tttatttatt tattggcaga cagagataga gggaagacaa atgttgagga tagaaatttt 454020

cacaatttaa aatccaatag aatgatgaca ttttaataga cttgaagccg tataggaaat 454080

tgctgggttt atgtaattga gtccctaagg tgagcacctg ggagtgatac atgatataca 454140

attacatcag tcatattata tcttaaagag tttaattgga agacataaca atcctttgc 454200

atttctgcag gggccgtgag agctttgggt attgattggc tgcttttgaa tcaaagcttt 454260

gttgtttgct tgcctgtatg cttggcttgt aggtagcaaa gaaaaaggcc acagcatctt 454320

ctaagatgtg ctccagagtc agaggctgct catggttgaa gatgctcttc tcgtttacct 454380

ttaaagaact gaggtcttta gagagtagtc cagtgtccac tttctgccta catatcattc 454440

cataccactg ttacaactgg gctactataa aaacagaaca caatggaagt tattagtcca 454500

ttctgggtat aatatagcat tgagtaggaa gcatagtttt gtgtgagggt tttgatcttt 454560

agagaggttc caaattaact ttggttattt ggtctattat accagaggag tgttaatgaa 454620

tgtctgttac ttataaagga ttttctctgc attctttaaa gctttttgat atgaattttc 454680

tcttccaatt gttaatatat ctgcactgtg gtttaatcaa agtacagaat agcaacaata 454740

tatttcacag ttatcttggc aaagagtttt aaagttgatg tgacttctac aagtagagat 454800

tggtaatgcc attagaaagt taaacagcaa ttgcttttaa gaaatgaaaa tcctttgggg 454860

cctttatggg aatgtgaaat aatctcttgc aggttaccat gaaggtctca ggccacaagt 454920

aatagaagtg caacatttta tttttaatta ctaattcccc cctcactgct ttattttaat 454980

ttaaaaataa aaaaataaaa aatgcttaag tggaaattgt aaactctttt ataaattatc 455040

aacatataga actactcaag atagagttat aaatgcatct tgcaaacaga tcgcctctgg 455100

tttgttcact ggctttgata ccttttctca cctcttgtgt attcagggat gtacgctgac 455160

tcaattaagt cctagaggag gaagagtggg gccaaaagta gctggcaggg acatgtgtct 455220

cctactgcca cctgacagcg ttaaaaataa tcatattttt tcttgtcctt tcctactgct 455280

tctactttgt atacccgctc tgtctagcaa gaggaggaaa attatgtatg ctgagaaaca 455340

tttaactcct aatagctaaa ttaaaagaaa gaaagaacag ataaattaca ccataactat 455400

gatgtaatgt tttgatgatc tttctaactg ctatcattta gctttttagt catgctagga 455460

tccagatgaa agtatgtaat gttcagcttt ggtctcagtc tacagttctc agatgaaaat 455520

taaatttata tttggaactg tttttattag ctttgcaagt acatttttct gatagtttac 455580

gaagcactat acatgaaaat agaatgctat actacttgtc acaaactaac ctgtttcatt 455640

gcaaggtaaa aacaaatatt tacatctcta taaaaactaa aatatttttc aaagttctta 455700

ctttagattt ttaagtatcc ctaggggggc atattttta aagttttctt aatattaaaa 455760

ttctgttgtt tataatccct ttttatgacc ccagatggat cttcataata attatagttt 455820

atgaaacagg aaacattatc tgtacattga ctctttttt tttcattttt actctatcag 455880

gaaactaaaa cccagtgcgt acgcattgct acaaaaggta agaggtttgc ttttttgct 455940

tgttttaact actctcaccc cctttctaaa atggaaggac tttgttccct gcttcagggc 456000

taaatatgac atttctgtta tagttagttc tgtgactcat gtgggtgtct ttaacaacta 456060

atggggtgct acttcccatc ctctagtact tgactgaagg aatcttgtta tgataacagg 456120

aaagatctag aaaaccttag aagggcttat ttctgccatt tagtgtctga aaaatcttgt 456180

gctgctgatc aaccaatatc ttaggaaagc gtcagcaata gcagatgaaa atagcaagtt 456240

gcttgtttaa aaacctctat tactttccat tgtagacaat caaacataaa aagaaccaag 456300

ctaattcatg tttacataag attataggga tagagattag tccatatctt catcagtagt 456360

gcagttagct tgaagatcat ttacttttt taaaacttat tctgagaaac cagatctgtg 456420

atggctagct cataaccagg gcaattcctg ctgacctggc atattatggc ttagctgcct 456480

agtttctttg acaagagaaa acatttgcat ctttgaatga atatttagag ttccaagtgg 456540

gggaaagtct cctacattct ctgtgttttt aattcttcat ttaagagtta cttgattgtg 456600

ccaacaaaga ataaattgct acttggtgta ttctagcaag agaaacatga aaaagctgtc 456660

tgcatgcaga cgtgggcctc ctcaaagggt tggttcttgg ggtggtttgc tgccggaatt 456720

agtagcagac ccacatttgt gtccagtagt tgattcattt ggggtaaaaa tcaatggcca 456780

tattctgttt gtactggcat ctttcctttc atcagttttc tccatctaat catcagtctg 456840

ctcaatcagc atttgtgctt tactcctgat ttgtaaggca ataaagaaag actttctctt 456900

tgacgcttgt gaataataaa gaagctttat ggaagagaaa aaaatatact ttttcaattc 456960

acttatgaag attccttttg gtagttttta tttaaaaaag caattcttaa agagaaaata 457020

tacacagata catacgatgt ataaggattt tattttaaaa atttagctta ctgatcagga 457080

acgagagttg aaatttttaa aagataatag aagaaagcat ttaggtctat atcacctgtg 457140

tttttccaga tttaaagtag aaccaaaatt gtaaaagtgt cccacattga cctctgaagt 457200

tctttagata tgtcatgcta tgtttctgta actgagaaat ggtagctata tattacccta 457260

acataacttt tttattcagt tatttcatta tttgctcttg cctgagatgt ttgtgtcctt 457320

ttatcgctct ctcgatacaa atttaaaaaa atgacaaata tcacatgata tttaaactat 457380

aggaggattg agatcctgga aacagtctta ccatgtggca tagaataatt gacagaaact 457440

ttgaagtggt aaaaaatagt ccattatttg tctaataatc cagctctgct acacttctgg 457500

atctcaggaa tgcagtgtgg tgtggtgtag tgagtaagag aaaggactct ggccttacac 457560

tatctgagtt caaatattga ctgtgtccct taggaatttt ttagtattga gaaacttatg 457620

taaaccctca ttccaaaaat taaataatag agtacctaca ccttcttatt gttgtgagga 457680

ttaaaataac atatataggc cagacacggt ggctcctggc actttgcaac gccaaagtgg 457740

gaggatagct tgaggccaag agtttgatat cagcttgggc aaaatagcaa gaccctgttt 457800

ctactgaaaa tttaaaaaaa aaaaaaatgt tagccaggct tgatggagct cacctgtggt 457860

cccaggtact tgggaggctg aagcgagagc atcgcttaag cccagaagtt ccagtttacg 457920

ttgagctatg atcgtgccac tgtactcctg ggtgacagag tgagaccctg tctctaaaat 457980

aataaaataa aatatatatg aagtgcttaa atagtgctta acatattata aacagtacat 458040

gtgttaacta tcttatcatt atgctaataa ttttgtactt aagagggaca taacttatgt 458100

tagacagtta tgaatgaaat atgtataaaa acaaatctaa attttcgtga tcgagattgc 458160

taggacaggg gagaaactaa gggtttttg ttcgcttgtt ttttaatgtt tctgccctgg 458220

tctaatatat tttcttctct gaacctttag cattttcca catatgaaaa gctaaccctg 458280

tttctacaaa aactaaaaaa aatgagccag gcatggtgac ttgtgcctgt agctccagct 458340

acttggaaga tgggaagatt gcttcagcct aggaatttga ggctgcagtg agctatgatt 458400

gtaccactgc actccagcct gggtgacaga gtgagactat gtctcaaaag gaaaaaaaaa 458460

agaaaagaaa agaaatgaaa aagaaaaact accacatttg ttaaagtaac atcaacttat 458520

tgcctgacta cattttaaac taacatgcaa gtatggtcag ctttggtgtg aaatttttca 458580

atatgaaaat aaaaagtttt ctgacagggc gttttgaaga aacatttaat agtcaaaatg 458640

gcataatcat atgactggga agaggcatga aggaaccttc tggtgaagga gtggttcagt 458700

atttcacagg tgcatatgta ggtaaaaatc tgtccaactg tacatttaaa atgtgtgcac 458760

tttactctta taaatttgtg tgtggatata taggtagata ggtaaagtat ttcccaatat 458820

aaaaaaatga attatacatt aaaaattgca tggccagagt tagaaacagc actgagaata 458880

ttatagagga gtctctggag tttgaaaggc tcaccttgct agcttcagtg aaggtttcct 458940

tctatcagac gaggtgcatc ttcagtacat aagccacttt cagtgagaag gacaaccctg 459000

cccaggaatc cctgggctga atgaaaaggg tctagaaagg acctttcttg gtcctggatg 459060

actcctatgg gcaagtcttg tgtttcagct gccctacagt cagaccctcc cctgcctccc 459120

aacccccacc ccctttccag tgtcagttgt gagtactgaa gagctagaac cttgctagaa 459180

ccttgctttc ctaatatcct ttgtatttag atcaattttg ctgaaaagaa cttagttctc 459240

tggaaaatct ggtgtccctc cataagacat tccagtttgc agtgtgtcct tttaccacac 459300

aaattttctg ttcaggccat atgcaacagt ctgttgcttt ttttctcatt tttttgaaaa 459360

cttaaaacat tccaaatgta gtctgggaca aagtaccttg aacaaagtgt gtgtttctct 459420

cactcactct ctctctggaa attattttca catccccttt attttagaaa aagttgtatt 459480

ttgtatggag aagccagagt tcattgttac atgttagtat catatttata atagaaaata 459540

aaacatttta ctaaaacaaa aaaaaattat ttagccaaat ttgaagctct gatttaatag 459600

tcttatacat cactatatgc cagggacaaa tacagagtga gagtcatatt agatacaata 459660

aatatttgtt gagttggtaa ttgaatttga acaaaacgta aggtagatgc ttctgctttc 459720

acgtttaatc aaacaggtta cagtactgtc tgcaattatg aaaagtatca gagcaatatg 459780

tgagttaaga caaatttatt aaataactag agttgttttt atttctttaa ctgtgcattt 459840

atattgtgat atatatttca tattctaata tagaatactt ttgccaaagc taagacttta 459900

ttttagtaac aaagcagtca gttaaaaata taatctataa actaatgtga attaaattaa 459960

atttaatcct agtctgtgtc tatatcagtt ttattcaaat gagttttctt cagctgaatt 460020

ctgtgatagg aagacagttt agctcaaatt gtcttttcat tgtaatcact gctattctta 460080

tgaccatatt ctatagcttc tttgctttcc tggtactcac atttcaatgt gaaggaccta 460140

ttcaaatgaa ttaaccagaa tgaatgagtt gatatattag agcacagagt ccaaagagaa 460200

tctagctatt attacttctt ataataagtc ttaaattcgg gatacaggac attataatga 460260

gagattaaaa ttctatcaag tgtcttaagg atggacataa ctaagtagca taagaatgta 460320

ccatgttttg ctaatgagaa actctgactt cattggtgga tgtctttaaa ttttacagtc 460380

aaagtagaaa taatagctct gaatattttt atagttctca agcataagat cagaactaga 460440

aattaaaaag gagtaacaca tacaattttc aacattcatc ttttcccagc attttgaatt 460500

attcttaaag ttggcgacag ttcaccatta ctactgtata tctggaatac cctgtgtcta 460560

actgatttca tcttaattca cttcacattg gaccccggaa cctctctctc tgctctcatt 460620

gctagtataa gtagactctt ctccaccatg ttcctagaga aatagccaag tcaccgaaac 460680

agaaaagata tgagttgagg accttcaagg gtgcatgatc actgttttca tcccaacccc 460740

aagttagatg gaagttaaat atttctttgc tttaaaagtt acaaactatt attgtttgca 460800

tatggagtat tactagtcta ataatttttg acagaatgat aactgggatg ctaggatata 460860

gagagaaatg gaaaaaaata gaacggacct gaagatgatt caagcatttt gcttttatgg 460920

aaattaaact gttttatgag aagatttctg acctattacc ctctctttcc tgaggagcct 460980

gttgcaggta ccttacattt atggccacgt ctacgggaga gaagtgatga cattcattca 461040

taaactgatc aaactgtcag tgttaactgt ggaaaggata gagtttctaa cctaatttgt 461100

aatgctgtaa tcacatactt agaagagact ggaaaaacat aaattggtac aacctaaggg 461160

aactaactta taatccattt cagcaaaaaa ttcaaaaggt aggtggttat atcatcaata 461220

ttcaaaaatc aatagtgtag cagcaacaaa acagtatttt aagatgttgt catttataat 461280

gtatctctaa aaattagtgt aggaatatat ctggtgaaag atagattaca tctctacact 461340

gaacactaca aaatcttatt gagagaaatt aaacaatacc taaattaatg ggatggcaca 461400

ccatgttcat ggattagaag attcaatatt ggtgaaatgt cagtgctcct acattaatgt 461460

gtagatttaa agcaatcaaa atcccaattt tgttaaaaaa attaacaatc tgattctaaa 461520

gacaaaatgg aaatgcaaaa gaataagaat atgcaaggct actcttaaaa tacagttcct 461580

ggatgttatc aaggccaata taaagttaga gtaattaaga cagtgtggta atagcacaag 461640

aataaaaatt atgaccagtg aaagagaaac tccagtaata gatgcacaca cacgttcacc 461700

atttttatg acaaaggtaa aactgtaggg aagaggggaa aaggtaccct tttcaataaa 461760

tgacagtttt tccatatcta tatggaagac attatatctt gacccctaac tcacactata 461820

taaaaaaata cagctacata taagagttat aacagtatag tttttagaag aatatagaac 461880

atattttatg atgttacaat agtcaaagat tgactccacc atcctccacc agaaaaaaaa 461940

aatttaaaca atttttttaaa aaaataatag gcaaggattt tttagacagg agatagaaat 462000

atgctaaaca aaaaggaata aatgataaat tctacttaag acctctttcc tgtcaaaaga 462060

tgccattatg agagtaaaat agaatttaca gaggagaaaa gatacttgta ataaatatat 462120

ctgaaataag gcatatcaaa aacatattta aaaactatta aaactagtga ggagacaaga 462180

gacaatccat tagaaaatgg agaaaacact tgagcactta agagagaagg aaatacaaaa 462240

tgatcaatta acctatgaaa tggtgctcaa caggaaaata caaattgaaa ccacaatgtg 462300

attccactac acctatacca aaattagtaa aatgaaaaag tgtagaaaat accaagtctt 462360

aagaaggatg taaaataact ggaaatctcc taccatcctg ctggtggggg tataaatttg 462420

cacaaccact ttggaaaact gtctagcaac atggactgaa agtaaaccca tgtcccaaca 462480

attccattcc tgggatactc accaaagaaa tatgtatgtt aatacaccca aaaacatgta 462540

gtacaaaatt tatagcagca ctgtttataa aagcaacaaa ctggaaataa cccagcaaca 462600

accagtagta gattggataa gtaagttggg catattcaca taatgccatg ctctaaagca 462660

aagaatgcaa actatgacta cacaaaataa tatacataag tataaccaac attatttgag 462720

taaaaggcag acaacaaaga atatacactt tattgtttaa tttgtaaaaa agaggtaaaa 462780

taactaataa aagttaaaag gtatgcagta cctatataga tgtattatga tttaaatatt 462840

atattatcta gatatgtatc tgtctcaggg gttcccgaga ctaccctcag attcggtgat 462900

tcacaaggag gactcagtca tcctgtgagt tgtcctgttc tcatggctac gacttattac 462960

agtgaaagga tacaaagcag aataaggaca gggagaagtc acatggacaa agttcagagg 463020

aagccaggtg caagcttcca agagcctctt cctatggaat cacacaggac atgcttaatt 463080

tctccaggat ggaattggga cagcacatgt gaaatgctgt ctatcaagaa agcttattag 463140

agactcggtt cctaaggttt ttagtgggaa ctggtcacat ggacccttc ttgctatcat 463200

ctgccaagat tcccttctcc cagaaggaaa ctagactttt agcataaagc acattatttg 463260

cacaatttag gcacaatgaa ccactcttct cagggaatga tgggaaacct cccaaatccg 463320

agttcccgga catcagtcca aggtcaactt tgcaagccgc cctttccaag aatttcagtc 463380

ttagtcctgc tacgttaact cttttctgta caatatctat atcaagtgtc tcaagggcta 463440

gttaaaagaa tatttgaaga aattagagaa aattccaaaa attatacata caattaagga 463500

agtagaaaat tggatgtaga aaaataatta gaaaattaat cattattgac actaagagag 463560

aaatctgagg gataatttaa ggacttcctt tagataatga gttatgacat aagataaagt 463620

cacccatagc ctgtatctcc cccaaatcct tccctaagta gagaatatgg gcctacttta 463680

tttgaaacac ttctgaaaag tatttcttga aaacactctt tagaaccttc taagaaatga 463740

cagctcattt agtcatttgc cattcagatt gtataccagc ttatataata ccttgattca 463800

ttaattattt gctgaacaat cctaaaaatt atgtttatcc attacccatt catactttta 463860

ctatctttct acacccaata tgtatgcagt tcaggttttc aaactcttac ttgagtaaaa 463920

agggagaaca ggtatttaaa agcatatttc tagccaggcg ccgtggctca cacctgtaat 463980

cccagcactt tgggaggccg aggcaggtgt atcacaaggt caggacttcg agaccagcct 464040

ggccaacata gcgaaacccc atctctacta aaaatacaaa aaattagctg ggtgtggtgg 464100

cgggcacctg taatcccagc tacttgggag gctgagacag gagaagagct tgaacccggg 464160

aggcggaggt tgcagtgggc caagatcaca ccactgcact ccagcccggg agatagtgag 464220

agactccatc tcaaaaaaaa aaaaagaaaa gcatatttca ggtatgttca ggtatggata 464280

aagaaaacaa cagaaagatt aaggaataaa aatacatgat gacgtgaggt ctttgaattg 464340

tggtggtaag tagatatagc attgaacaga agtttaagta agtatagaaa tctgacctta 464400

ggcccttaa aaacctgacc ttaggccctt ctcattgact acttcttaac cgttagctat 464460

gtgctgaata aaagctggaa aaccagagaa attaaagagg aaagagggag gggaaaacaa 464520

agtggaagct tcacagaggc atccacaggt cattccaaaa ccatagtatt atgctcacta 464580

ttagcaacaa tctaaatgaa gaaaaggaga agaaaggaaa agaaaggcca cattgccggg 464640

gcttacacaa gtctaattcc aagatttaaa aaaaaaaaaa aaaagaaaag aaaaagaaaa 464700

aaaagcgctt atgttctgaa taatggacac ttctggtaag ggagccagaa aaaatttaaa 464760

gacactttaa gcatggccag acatggtggc tcatgcctgt aatcctagtg ctttgggaag 464820

ccaaggcaag agatcccttc aagccaggag tttgagatca acctgtgcaa cacagtgaga 464880

cccaatctct acaaaataac ttttaaaatt agctgggcat ggtggcacac acttatagtc 464940

acaattactt gggaggctga agcagggtga tcatttgagc ccaggagttc gaggcagcag 465000

taagccatga tcactccact gcgctccagc ttgggcaaca gagcaagacc ctgtctgtaa 465060

aacaaaacaa aacaaaacaa aaaacaataa gcaatggagg aaatgtttag gcaataatca 465120

tggcgaatac aaagacatta agaaaatgaa gaggagatag aaaaaaaatg tataaatgaa 465180

aaaggacact gctaaggaat ttagtaaccc caaattcatg aatggttata atccaataga 465240

aaaaatatat ccaactctac accattactt aggtcttaag catatttaaa ttataaatat 465300

caaaacaagt atcacagggc cagttcattt atatacattg gttgtagatc attttcaggt 465360

taaactaccc ctttttaatt tttgctatta ttttagtatg tttttcttat tctttgagtc 465420

ctttagaaag tgctttgagg gctgtttact ggaaaaagtg aattcaaatt gctctttgtc 465480

aaaataaact ttgtaacttt tcagttttct aaagataatg atcaaatttg acttttaat 465540

gaaatagttt cttaaaattg aaagtgccaa aaaactttca aatatatgga aagagaaaga 465600

tggatgtgat aggatttttt taactctctt atgtttaaag ttatttattt ctttattaaa 465660

tcaaacaact caggggttta atttggatag aaataaaagt catacagtca ccaccacagc 465720

cttttagaaa catggaatcc taggatcagg gaagttaagg gtctatttaa agtgtcattt 465780

catatcctca tgacctgtgg caaagcagga ttataagctg gtcctcctga cccctagtcc 465840

gtggttcatt cttctctgtg ctaagtgttc tccatggtca aggctctctg agggtaggga 465900

tatgaaatta aacatgaatg aatctgtctt caaggagttt gtattctttt aagtaatatg 465960

tgaaacttaa gtaaagtatg atacaaatgt gctatgttca aaggaaaaaa gacaaagtgg 466020

ctggaaaagt gtagtgagca atgcttgtgt cccactgcaa atagcattag ccttggattc 466080

agactagatt ctagattcaa atccccccctc tgctatttat tggctattag gatttgaaca 466140

agtcatctga actctctgtg ctgatgtttt cttactgtat ataaaatgga attggagttg 466200

aaaattatta attttcagaa ctaacaaaag agcagaaata atagatgtga aatttctagt 466260

aaagtacatg tgagacattt ttaatacata cttataattc attgctatta ttactattac 466320

tcataattgc ttatggtgga gaagctaaga gaagaatttt atggaggaag taacattaaa 466380

tcttactttc caagatggac attattttga cagttggaaa tgaaagggaa gatgatccaa 466440

ttagaagtaa ttaggtagaa caaaagctat aggactggaa aacatgcttt acatctaaag 466500

aataaaagtt ttctgtctca ttcatatcaa tgcagggaaa taaaagctgg aaagtttatg 466560

ttggtattgg acagcatctt gaattcaaac tgcattgtaa aggcaacagc aaatcactga 466620

aagtttttga agtgaaagca agttaatccc agctatatgt aacattttgg gttaaaaaaa 466680

atctcaatag catatatgtt agattgatgc agttaaatag tagaggtgaa gaaacaagct 466740

gaaagcctgg tgtagctctt ttttctcagc cttttctctt ttcttccctt tttttcctta 466800

aaaattcatc tcacaaccat tggggtgggg cagagcatgg taggacccac accagtgaga 466860

gatgaaagca gcagcagtgg tcccacagac cttgtcagag cctgagtcgg atggaggagg 466920

cagtctcaca gagtatcagc ctcgtgtggc atttcagaag tcagttagat tcagaagctt 466980

gtcttcatgg ggacggtggg tggcacaacc ccatgtggga agtcagagct tgagcaggga 467040

gtagagtgtc cacatgtgga ggtgaactgt tggggttttg gagcccaact agggtgagta 467100

gaacatcaac acagtaggca atccaccttg ggaaatcaga gcccaagtgt ggtgaaaagg 467160

ggacttgtca gggacgcata gcatggtgtg aggtatcaga atccaaacaa gatgaagagc 467220

ttgggggtgg ggagtcagac tctgagggag gttaagaggg tgtccacgca agagggtggc 467280

ccatacagca tgtcagagcc ttatcagtct aggtgtgtga acttccaggc agaggttgat 467340

catgtgccgg ttgcctgagt ctgcatggag tgaggagcac agccgcacag ggaaggaggt 467400

gacagcagag atggcagaga ttacgtgtgt ggcagggtgt gggggtgcag ggagaaagtt 467460

aaaaaacaca ggtgaaactg tgtgtatagg ggtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg 467520

tgtgttccat acacatagtc cactgagaca gcctgggagc aacaacatac tgatggaaaa 467580

tatgcctaat atccagatgt tggtgtctaa ataccattat ccaataaaag tacctggggc 467640

tctttggata aatggctcat tccagggctg gaacaaggaa agtacaacat gaaactagat 467700

tattattatt atttgccaga aagcgctaaa aaaataatga gggcatagca agaggacaca 467760

attgccaacc tcaaggggggc ccctcattgg ctgaactaga ggcctattac ttgagaatca 467820

aaataaagat ggtgattgat tataacactg aataaaatag gaaagcacaa gtccttactg 467880

atataaatag agaaagatgg atgagaaacc aggtatttac atagtttcaa agtagctccc 467940

aaaaacttaa taattataaa agggtacaga ttaacctcac attggaagag cctagcagat 468000

gctttgacca aatgatgaag gtgaacagta tccatgttgg gaaagacatt atggtttccc 468060

actaggatgc aagaaaagca cagcatcact tttgtgatat tccaaccaaa gatgtatatc 468120

cttaatctaa acatttaaaa tatcagacaa atccaaattg aggatattct acaacataac 468180

tgagctataa ttttcaaaaa cgtaaggcct tgaaagtgaa gggaaggctg gactgcgcag 468240

gctgaagggg accaaagaga tatagcaact aaatataact aattagatca tttagataca 468300

aagaacatca ttaggacaat tgggaatttt gaatgggatc tgaagtttag acagtagtta 468360

attttcttaa gtttgaacgt cattttgtga tctataggaa aatgtccttg tttatgggaa 468420

atactaaagt attctggata atggaggcat cagggcagtc acttactctt catgcttagt 468480

aaagtgaaaa caagggagta gtgtatttgc aaattttctg taactttgtg tgtttttcca 468540

acatataagt gaattttaaa gctgttatac taaaatatgg ggagcagatg agtgattaca 468600

ttaaagaata agaaataagg atatggagga tatgatggtg gagtacaagt taacatgtct 468660

tggtgtgtat ctgctgtgaa caaggaagct gaagacttaa atatgatgct gaacttctgt 468720

cctgagccaa ccacactagg aagatgtgat gtcagtcaca gagacagaaa acactagaaa 468780

caaaggctga gattaaaaaa aaaatgattt atgccatttt ggaaaagcca agtgtagggt 468840

accaaaaaat agctaacata aatgtaattg gaaaaactag aaataaaagt gtggagaatg 468900

tctggaacta gagaacttag aacttgggag tggtaaaaac atatgaacaa gataatatag 468960

aaagatgagg agagctcctt gcaggatacc catcttgaga cagtaggagg aagaaagtga 469020

ggtaggagag aagctagaat agaagcaacc ggatcgaaag atgcataacc agtggagtgc 469080

cttgtcacaa cactgacgaa aggaagatat accaagaagg ggcttataaa cgatagttaa 469140

tattttaagc agcatggaaa gctcaaataa aataggatga gaagaggcaa ctgggtttgc 469200

aaactgggat gtctatggtt gagtttagaa aagggagcat tcaattagag tgactgggca 469260

aaaagatagc gaatagaagc aagactttag catgaactgg agctgagaaa ataaagtggt 469320

tggggagact ttcttttcca gaaatacatt actgataaaa aggagattgc taggacttta 469380

atttaggaaa gaattattaa gcatggtaga gactggagca tattttattt atcagaggaa 469440

acctaccaat ggagcaaaaa atattgaata tatataagaa agaatacatt tctagaggaa 469500

gtaggcagtg atataattga acaaatgcag aaacatatct tttaaaacaa tagggaataa 469560

ttgaacctgt gagggcaaat ggacaagtga caccaacaga aaaaattgag aagtgtatta 469620

gattatccat ttaaacaaat taaatgaagt cctgtgcaga gagtacaagt atcagatgtg 469680

gaacaagaga ccaggaaatt tttaaaagtt tgaaaattct tgaagaacaa tgtgaaagaa 469740

tttaaatcta agaacaatta gcatacatac tgaaataaca tcattttgaa aatttttcag 469800

cgtgtaaaaa tcattctaaa aaattcctag tatcggctgt atgccatgac tcgtgcctgt 469860

aatcccaaca ctttgggagg cagaggaagg aggattgctt gagcccagga gttcaagatc 469920

agcctgggca atataacaag acctatttct ataaaaactt aaactaaaaa ttaaaaatgc 469980

ttagtgtaat agtttgtttc ctgccttgta tctctggtgg cagccagcac ataaagagaa 470040

taaagacctt ggcttgacta ttaaacatat gaattaaata atcagcatca taatgtttaa 470100

aataaatagt catgtggtta catattatga tgcaagagaa gagatatcct gggagttatg 470160

ttcattgcag ttgagacaaa taaagtcact gagaagatat gcttcaagaa tggagtggaa 470220

gagtttatct caattgtact agaaatcaag aaaggctttc catttataaa atagcctatt 470280

caaaaccaga attgttctaa aatatgaaac ggaatttggt tagctgtata tttgaaagca 470340

aaaaggagaa tacgtctcaa ggaaggtgtc tgtgatacat taagaacatg gagcaacact 470400

agagagtcac ttgtacaatg agacaggatc attgtgcaac ttgcatgctc actgtcttta 470460

ggttcagttc tctctactga aaaaatactg tttgagattg tttgatattg atttgctcta 470520

tctatttttt tttttcttga ggcggaattt cactgttgtt gcccaggctg gagttcaatg 470580

gcgtgatctc cgctcaccac aacctccacc tcctgggttc aagcaattct cctgcctcgg 470640

cctctgaagt agctgggatt acaggcatgc gccaccatgc cctgctaatt ttgtattttt 470700

agtagagatg gcgtttctcc gggttggtca ggctggtctt gaactcccga cctcaggtgc 470760

tccacccgct ttggcctccc aaagtgctgg gattacaggc gtgagccacc gcacctggcc 470820

tatctttgta tatgtaattt ataaagtgcc ctaattcatt ataccctcat gcacgcacac 470880

aagtatttgt aaattagcag ctaagaattt tgtgccatga tgccatcaag aatttatact 470940

gcgattattt gtttcttaag gaaactatcg taacaagtaa catttttatg gttagattta 471000

aatgtgctga atcatgcaaa tatataaatt atattaaaat ttacttaaag aatctttaaa 471060

agtatttcac tagaaatatg ctttatccat attaaactaa caaaagaggc atttcaattg 471120

aatttttatt ttatattatt taataatatt tagcatatta tgtcatttaa aattttctca 471180

atatgtaaat agttatttgt ggaaccatgt acttgtttac ataaaattat tcttaaagta 471240

aagcaagcgg gcattgataa gaaatcaaga tgctgaataa tccttagact aaaactaaga 471300

aacaaaacca atggtatggg aaattgcaag tattgtaatc tgtttatgta agtagtttat 471360

attttgaaac tactttggtt gtatctaatt ttcccatcct gtgaacttct ggatttttta 471420

gaacaaacct tgttacttag catttagttt tggcagaagt ttgtatgtta gtcaaatcta 471480

tttcttaaaa aacctgacat ttccatagat aaaagctatg aaatctgata gaatggaaaa 471540

atttctaata taggtaaatt tatttgaaca tagtatttat ggtgaaagag gttttttta 471600

atttaataat gtttcttgtc tattcatgag ccatttttg atttctgatt tcatttggat 471660

atcaatattt ctatagcaaa tatttatttt atgtccatag tataccagac agtgttgtag 471720

gccctgggga tagaaaagtg aatagagtaa agcctttgct tttatggaac ttaaattcta 471780

gttgaaggaa atagaccaaa cacaaacaaa taagtacagt cattccttag tatccaagga 471840

ggactggtcc cgggaccccg aggataccaa aatcagttat gctcaagtcc ctgatatgaa 471900

aaggcatagt gtttgcctgt aacctatgta catccttctg tatacttaat ctctagatta 471960

cttataatac caaatacagt gtaagtctgt ggttgtttga ctcttcggat gcagaaccca 472020

tgaatgcaga gggctgactg tatgtggcat ggcaaatggt gataaatcct ttgaagaaaa 472080

ataaagggtc tggggatagg aaatactgga agaatgtgtc tagggcatta ctactttata 472140

tacagttatc agagaaagtc tcgctggtga ggtaatgttt cagcagaaac ctgaagggaa 472200

tgagggcatc acccatgtag ggcaggagca ttagaggcag agggaacata tgcggaacct 472260

tgaggagaat ttttccttat ctgctcagag aaggtgggtc aaatccaggg gatgagctag 472320

aatgttctaa atcagctctt ctcaaagtta agcttaagtc agaatcactt gggggcttgt 472380

taagcagatt gctgggcctc aactccacag tttctaaatc actgggcctg gaaagaggcc 472440

caagaatttg catttctaat gagtttaccc ctgacactgc tggtcaggtc aacaactggt 472500

ctaagcaagt cccattcacc ctctgccagt gattggttta gcgtcgtaga tgtaatccta 472560

tcttggcatg agagatctaa ggctacatct tcttagaacg taggacttca aagaaatgtt 472620

ttccttcctg atttataaac agagaggtgg gaaggacaac ccccaactca tccctttttac 472680

ctaggggcat tgttttatca ggatatggtg ttcagaaagt tgagccatat tgtctaaaca 472740

aattagccaa ctcagagccc taacaaccat gaggttctca gatatccatt gctggacttc 472800

cttaatttta gatatctgta tttgaaaaaa aaaaagtcat tatggaaatc actactagta 472860

ggtaatctgt tatttgcagc atatagtgtt tgaactgata ttaagttttt attttccctt 472920

aggaatttta gtaaaaatag tggctagttt ccaatatgta gtgtaaaggt tcaggtattt 472980

cacaaatgat tgcaagaaag cacttaaagt tcatgtaacc taatcattac catgatattt 473040

ttaaaatagt gaatctcttt cttggtgtca gtctaaaata ccagaaaaca ctttgactgc 473100

cttgccatag gtactttggt ggaacttatc ttcactggca ccagatatag ctggaaatca 473160

gtaacagaca gtatccctag aagccatgga aagaaaaaaa ttccaaaagc taaggtatac 473220

atgtgggcat tcatttttca tttgtttgat aaacctaaag ttgatgtata attactaaag 473280

attcatatag tctggagttt acctcttcat tttgtatgtt tatatcctgg gaatgtctaa 473340

gtcagattat tatttactca gaatattact tatggtaagc aatgatgata taagtccttc 473400

ctcactccct ctaaaaatct ttgacttcag tgctagcttg cactttaaac atgtattcca 473460

atattaagaa acaatcactt gttacaaaag agtagaagta catgcaagat tttatccaaa 473520

atccaaatgc ataagacata ccagcactga tcatgttttg tctaatttct ccattcttct 473580

ttcttttgtg gtctattcac taattacttg atgaagaatt tgtttttta aaagcatttt 473640

cttcataatc ttaattttgt ctgatgctgc ctttgtcaaa tctttcattg gtgccctttt 473700

ctctgtgcag atggatgaaa tgcttttgta agtgacagac attcaaaaat aacaaacatg 473760

agaagaaaaa gaacagttta tctgtcaaga agttacagta aaactgtgga agctccattt 473820

ggttgtactc catgcgttta gaaacttttt gactgaattc atttccatta gagtcaccac 473880

tggtgaactt gaacaactcc acaatctcca ctcttaaatt gcactcttgt gtttcatccc 473940

tcacagaatt tacaaaagtg gagggtggtt taaaagcaag ggtttaaaaa aatctatatt 474000

taaatgggct tcagggcctg aaatcctagt cttaatttct taaattgtac taagatgttt 474060

tatttttagt ctgctgcacg ttgaaggaaa taggaaaaca ttagcaataa attttcagat 474120

actttttac cactttttt taaagggatg gaagttagga tcaactgtgg tagattcgcc 474180

tagccattca gaaactttgg gcagggatgt ggcttttctt ggtccctagg atggaattag 474240

cctggggaaa gctgctagcc cttctgaaaa cttgtaatca gtgagcagaa ttttgtagtt 474300

tttcctctga gtgcctgagc actcttgctg ataatcacac tcttttctcc tgcaagggag 474360

caagtgtgta tcattcttcc tgcctgttgg atctatgcac aagttgtcaa aaattaatct 474420

gatttaaggt ttttcttttc ctgaactcag aagggaggaa attacagaaa agtatattag 474480

taatagagta atagactata gcctgaggga aatgaaagca tatctaagcg aagccaagcc 474540

aggaacaagt acaattttaa tgaaaaatca atgtttcatg acttagaact gacttttgtt 474600

aggcactaat atttcctgct tttctgtcaa catccttatc attataaatt ctttttgtt 474660

tcaatataaa ggtactaaaa aattaacagc taatagatta ttttcaacct gtttgcaagg 474720

ctaaagtctc tctttgcctt tgaaaaactg gagtagaata aaaatgttat attaccacaa 474780

tggatttaaa ggctaacgag tggtcaaatt gttaattatt cagaaatttc ttattgaaat 474840

gaagaactgt ctggatggac tggactgtaa agttcatgag ggtatgggta tcaacctcct 474900

tataattgtg tgtgcctgat atttaaaaga tatgtattaa tctctttgga atggctgaat 474960

taattaatat tgttattcag aatattattt agtacaataa ttcataatta ttcttttcaa 475020

tgccctgaag atgtatcagt gtttttttcct gccatatttt aattttattg acataattta 475080

gaaacaatgt ggagtggtca tttttctttt aatctaatac agaaaaagat aaaatgttta 475140

tgaatagaag ttctgccttt gcttttgctc ctgtccccac ataccctctt agaatggaca 475200

aaatacagga agaaaacttt tacctgagtt cttaatttta ttacatctta cattaatttt 475260

caccttttg tgagaaaaat aggtttaaaa agtagttgat tttttaacct tgcctccacc 475320

tactagatgg agagtattgt cattactgta aatagaggaa agaaatgata tagaagccca 475380

tgacttcaag aagtttatgg tccaactcat gacacataaa cagatctgaa aaaagtaaag 475440

tctaggtaaa atacctcaaa aatgtgtgtg tgtaatataa gtatgtatac tatacgtaag 475500

tattctacta aagagatagg aagttttcaa gaacagcgat gatgacttgt ggaaaatttc 475560

tgagaagtca ttaattctca tctacatctt aagaagtcag ctgaactttc aactgggact 475620

gggtgtaagc agaggcagaa aagttgtaac agacaggcta tatgaggatt ttccccaaca 475680

aatttattca tttattcaac aaaaaatttt aaacactccc tgtgtaccag gcatgattct 475740

agatgacagc attaaaatgg taaacaagac atatcacttc aaggagctta tatttcagat 475800

ggggaaacca actatatgta tactatatat atatacacac acacatatat acaaattaag 475860

taatcaagat agttttgaag ttttgataca taattcagtg aagaaaaaaa gagcagtata 475920

atgtgatttt gagtgagttt cctgagtaaa actaattttg aaaggatttc ggataaatcc 475980

tcactgagtt gatgtttcag ctgagactta aatggaaaaa aaaaaattag cctgtcttat 476040

aagttgccag aagagcttac caaggagaag gaacagcaga tgcaaaggcc ttgatgttgg 476100

aacaaacttt agatattcaa ggaatagaaa ggatcatgaa ggcctggtaa accatggtag 476160

agaatttgtg ttttaagtgt gaaggagagc cactggagca tataaacagg gaatcatgat 476220

ttgatctgtg cttttaagga tcactctgga tactccatgg agaagagatt gtaagctcct 476280

cagagtgtgt ttagagcaca tactgctaca atggtggcta agactaaggg agtggaagtg 476340

gcatgagaga gaaatgggtg tatttaatac ttttagatac agatatatag tacttgttga 476400

tagattaaat gtaatgtagg aaggaaaata aaatgaagaa tgataggttt ttggcatgtg 476460

cgactaagtg gatgagtttg ctatttcatt tggttttgtg acattgtgca aaaaataagc 476520

tctttgaaat ctaagtaagt tgaaatctat gacttctttc ccagatagga tgaggattga 476580

aaatgttgga tttgatatag tagaaaaata tgttgttatt agaaaataga attatcaaat 476640

tttccagttt gagttactta gcattatata ttccaaatat tttcctagtt tcttttgtag 476700

gcattttagg gatttcaaaa gcatttgccc tacttttgta ataaactatt tttaaaatta 476760

aaaaacagtg cttaaataca caaatgtgtc atatacagaa tactaaaaaa tatggtccct 476820

taaattttgc cataaagttt ctttattcct gaacagatgt aaaaaaaaag ttttcttcta 476880

attcttttat atgtataact tgaaattgca atgttagtta ctgagatgat agtgtgtaat 476940

aacattcaga ttctatatat tgataacatg caaacaaata gtacattaaa tagtttctat 477000

aatatcacat ctatctttct ctttttttt tgcccttca agcaacaaaa tgcattattt 477060

ttaaccctat gcaaccatct ttcttaacct ttggtttcaa atttagaaca cttcttttca 477120

ctgattggct ttatagtatg atattggtca taagtgaatt taaacttata aagttattaa 477180

taaaatagtt atactccatt tcatatttct ttttcaaaat gatttcatac taaaaagttt 477240

ggaatccttg acctaagtca atgccctctt cctatggatg agaagactga tgtttattga 477300

tgatttgatt ttctgaggca gtacagacag ttgaaagtgt gggaacagaa atcaattccc 477360

tctacttttt tcaatgcacc acatttattt cacactgtcc atgtagaatc atcagttaaa 477420

atgatcatat atgttcaatc cctattttca tatcaacaag aataatatga gtatataatt 477480

accagaggtc tatcgtaata atttctctaa tgtgtttaaa gaacaagcca gagatttta 477540

tttgatagag tatactgata gcatcaaact gaggatgcca tttgtttatt agggagaatt 477600

ttataattta gagtttttt caaataatat caacagtaaa gtctaaatta cttattgcct 477660

ttaattctag gaatgtcgca ttaagtgact aatgaaacgg aaataactac tgcccatgta 477720

acttcataaa tgcccttcat agacatttat gtcagagcaa agatggcaaa atacttgata 477780

atgacattat ctccccctca caacctttat tttaatgctg tcaatcaaaa ctgagccagt 477840

taacatttct agagaataat attttatcaa atagataagt tatttgtaat catgataatt 477900

cttggttggg gcctctgtga taggctgaat aatgtccccc cacaaagatg tctacatcta 477960

atccccagat gctgtaaaga tgttaatttc cttggaaaaa gagaatttgc agttgtgatt 478020

aagttaagga tcttgagatg gaaaagttat tctgcatttt ccaggtagat cgagtgtaat 478080

cacaagagtg ctgatacatg tgaggtagca gaatcaaagg cagagaaggg atgtgatgac 478140

agaagcaaaa gtgggaatgg cctgctttga agaagactgg ggccatgagc caaggaattc 478200

aggcagcctc tagaaactgg aaaaatcaag aaaacagatt atctcccttg agtctgtaga 478260

aaaagaaagc cctgccaaca ccttgatttt agtcccataa gactcattta tgacttctga 478320

tctctcaaat atataaaata taaatttgtg ttgttttaac ccacaaattt gctataactt 478380

gttatagcac ttatacctaa tgaatacaaa ttctggcacc tgcaagtgtg gtcttactgt 478440

aattgatatc taaaaacatg aaaatgactt tggaatcgga cagtgggcag aagcttggaa 478500

gaattttgag gcatatgata cgcggcctag gttgccttca acagactgtt agaaatacga 478560

atgttaaagt gtgtgtggca aaggtgcaga agaaaataaa ggacatattg gaaactggag 478620

gagaggggtt tcttcttagg tggcagaaat ttagctgaat tgtgcagttc tggggaaagc 478680

caaatttata agttatcaat ttggatatga ggtaaggtga tttccaagca atgttgaagg 478740

tgtagccttt ccagacacac acacaaatgt atattatata tacacacttt tataaaacta 478800

tatatatagc tatatataca cagacaacac acaaatgtgt attacatata tatacacttt 478860

tataaaacta tagatatata aaactgtata tctacacata cacagtcaca catatacaca 478920

catatatata catatataat atataatttg ttgatattat catctatatg tagtggcagt 478980

tcaaacttca ctttgattat gaagtagcaa atgctacaga aaagtcttaa gtatttttat 479040

acttagcaat taaaaacaga cctttatatt gaatctctac atgaaaagga ttacattagt 479100

tttattgcag tattatggta atatgatttc tgcctctttt ttctatattt atccaattgc 479160

agggaaaaag tattaaaatc cagtttggcc tcattgaagc acatttgcag agtgttatag 479220

agcattggtt tatgactatt gccctattat agacaaacaa agtattcttt atcctttatc 479280

agtgtagtga ctgaaattat gaattccatt cagtttttaa tgaaatgtgg attacttcaa 479340

agattatcta tctgatttaa taaatgcatt agagtagaaa gttaattgga tctttcttga 479400

atgaatggtg accactatgt gtgattcata ggagggaaag atagaatatg atattctttg 479460

agtttgtttt atgtgtttaa aacttttagg ttagaaaatc aatttttgtg tgatcggttt 479520

tctcaaataa attatgtaac ccctattgat cttacaaaaa tcatggagaa attttaattc 479580

attttaaaat aaaaatatct taaattttgt aaaaatgggt tattaaaaaa tgccatatac 479640

tgaaacacat gtgtagttta ttgtgttttt agtttgcagg cagagaaaat gaattttacc 479700

ccaaacatca gcatagttct agatttgcca cctcctgttt ttgacacaga tctcaactga 479760

gcttctaatt ttggaatctt gttccagttc ttatatttcc tattctgtat tcaagagctc 479820

attctgtatt aactggtaaa gaggttatca tttctgcttg gtttatgtag acactctata 479880

ttcttcattg tttaacaaaa tatagaaatt caggtgcttg caaatatgat ggtagaggtg 479940

acaaagtgat actcatcaca ttttgtatat cgttagtagt ggcaggaaga gccttacagt 480000

atgagtatta ctaaccctta cgtacaaata cagattatct tttcgttaac aatgttactc 480060

tttctgagag atgttcatgt gagagatgtt ccatattttc aattcaaaca atcttgtaat 480120

tgctggctgc tgctgttgtt cacagcactt ggctttgcat ctgtgcctct tacaattcca 480180

gtcttgccct ttgtttgagg aaacttcctg gttcttgtat acctcctgct ttcttgatct 480240

atttgctgct gtttcccagg tgaaaaccca actgggctat gcatctgagg tagggatggt 480300

ttcactgtcc tagcacatct ttcctctatt caccctgatc accatcatct tggttttgac 480360

tcttatttaa aaaaaataaa ataaataaaa ctgctttgta ttatgcagct attatttttc 480420

tgacaagttc agccactgtg gagacagttt gaagtaaatg tggctcattg ttggtggtct 480480

aagaatgtct aaagactaga gcaaataaga aaatgttaat agagagaagg aaaacagagg 480540

ataaaaattg aagttcctaa gaagtatgta gctaaaattt cgccttatct aattcaggca 480600

ttttctcttg gctttcccag cacagtactt cttagcgatg ataacaacag caaccacttt 480660

attaatttgc ttttttaaa tttagaattc acatcatcat ggtaacaaca accatccctt 480720

gaatatgtct ttgttagttg cttaatttgc tacacctaac tcttccacca ggcgctaaat 480780

attgggacta ttggccatcc attcagaaag tattatgtgc ttcctgtctg taatgcacta 480840

aatcagacat tgtgctccaa agaagagggt tgtaggaggg aaggcatcac acctgtatgc 480900

agttactatg cagagcaggc ttgggataaa aatagacatt ggccacatct gtgttaaatc 480960

atgagctgtg acccttctca tgacagttcc ccagctctgc taagacacgt tctttggaag 481020

aagttgcttc acttttcatt tgggtagaat atttacagtc caagtaatag atttcctata 481080

atttagaatt tactaatact tcctttaaac aagtatatga ttatccaaaa tgtatatagg 481140

ctttttgat tccagtttta taaaacaaat cactaatcca atgttgtgtt ttaaatagaa 481200

actttgctgt atgtaatttc agttggcatt cgttatatat ttacttaatg tgggcatttc 481260

ttttcagact tatttatgaa catagaccct atctgtattt ctacgtctac ctgagtatag 481320

aaaaatacac tgtttttaa attgttatcc taaaatagtg gtctgaagct tgcatttttg 481380

aacttaaaat agtgtcttgg acttattttc aagtaagaaa atataagtat tccatagcat 481440

gagtatatgt ttaatccttc ctatactgat gaccatttag tttattcaga tttcttggga 481500

ttacatgcaa tgatgcaatt aacatccttg gttaagatct ttacattctc tgttatagga 481560

taaattccta gaagcaatat tgtcaggtca tataatatgt atacatttta aataattaca 481620

gccaaatcac cctcagaata attatacaaa tttacattcc aaacaatatg ttagaatacc 481680

tatttctcca tatccttatc actactaatt agtgccagtc tttaaaagtt tcgcttatgt 481740

gatgggcaga tatggttaac attttgtgat gtttcatcat aacatgattc agttaatgat 481800

aacactgctt gttgtaaaat tgttgcatga agaatgaaga gacagttgta aaattgttgc 481860

atgaagaatg aagagacaaa cgcagttaac tgttcaactt gtgtggtgca ttttgttgca 481920

ctttgaaaaa tgaaaaaaat caaacattta aagtttttt attgatggct gctccttaag 481980

aaaagcctgg aaatacttta gtttgctttg gaatgtcttt aagtgcatag tggtcctgtc 482040

gcatttcctg agctgcagta gattctaaat catcttgatt taagataggc ttttttgtaa 482100

tcactgacag tctctgattt cagaattctg cagacattgt cattgagtgg agcagtatct 482160

ctagaagtta taagaactgt acttttgct cttaataaaa agtaaagtgt gtcaaaataa 482220

tcaaagtgga agaaagcata tgtaacagcc atacaaataa attgagattc attagataag 482280

ctagttggta gaggcaaatg tgaagaatat ttttaaattc actactaaga taatttttt 482340

aaaaaatgtt aacttaaagt tgctattttt aaaatttgca taatgctttg aagaatgaca 482400

gtaagacaaa tgtcatcaca atcataaaaa atgtgtataa agtacattag tattttaaat 482460

ttctcctaga aaaaaaaatt gctgcatctc ttccaagata tataaccaag ttagaaaaaa 482520

aagttagata aatatgcgta ttaccagtta agttcagttt gacttctgct taccagatgt 482580

tttgatagaa gtctttttca gtgttcacta tgatgcctgt ttctcacatt gctgtgaaac 482640

atctaagcta tatatactgt tttttgataa ataacatatg gttttgaaaa tcagtgttaa 482700

aaccacatga aaatttttaa agtgaaaaat tcagttttac tctcaatata ataattgttt 482760

taaaaatctt taaaaaataa tgttaaattt caccatgata tgtacagctg tctaaggagt 482820

ctattacagg gacaaataga agaatgttat acattgctca actcaggatt acttccttt 482880

ttttagtttt agaagaattc agttttagat ttaaccaaat aaccagtaat gtatacatct 482940

ccctgatctg ttgtcatgag cacaaaattt atttactgac atgatgctaa gaggttttct 483000

gcagatactc caaatctgac tgggttttgc tccatttttc tttcactaat caagacttca 483060

gtgaaataaa tacatagtaa aattctaata atgctagact tatttcccaa atgtcttgat 483120

gttaagtgaa taataaactc cagatctgat tttgtaaata ttattttaag atatgcattc 483180

ttaaatcttg ataggcagat gttctaggag gctccaagag agctcaattg ggtaactctc 483240

tcagaggact gacttgctcc atatttgcat catacttttg tgtggtttca ttcacaggca 483300

cagttgccca tcgtgcagga tatcattaaa tgacctaaat taacttttct gcaggaagtg 483360

gaggaatctc aggataggag aatccagttt taaatacccc tgagacttaa attgattcag 483420

tcttaatctg ggatgactca aatgacttag tatataatgt ctcttgtttc tctaaaagag 483480

agtctctcaa tgacagaggc ctaagtctgg agatcaagta tgtagtcctg ttgactgaga 483540

acaggcagaa aaatctgatt aatccaaagg aaaaaggcga gggaggtggc agcacagtga 483600

acagatttgc acccaagcac aactaaaaga atgagttagg gagggcgggg agcggcggct 483660

tgtggctgta atcccagtac tttgggaggc caaggcaggc aaatcacctg aggtcaggag 483720

ttcaagagca ttctggccaa cgtggtgaaa ccctatctgt actaaagata caaaaattag 483780

ctgggcatgg tggtgcatgc cagtaatccc agctactcca gagactgagg caggaaaatc 483840

aattcaaccc gggaggcaga ggttgcagcc gagatcgcac cattgcactc cagcctgggt 483900

aacaagagcg aagctccatc ttaaaaaaaa aaaaggaggg aggagacgga aagaaatcag 483960

ttcgtttatt ttcaaaatga tcaaggatga atggtaggtt cctttacaat ttttgatgta 484020

tctatttttt taccaactct ttattttctt tatttatttc agtattttag tttattaagt 484080

acttgcagtg ttattaaaca tagactgaag aatggaaata tgagtaagat atgtgtatta 484140

attttaggac actcacatcg tagtacttgt ccatgttcct ttttttgcct ttttccattg 484200

atgaaggtta tcttctctct tgctcatggc taataattat cacttttttct cttaacaaat 484260

tattttattg ttgttatcat ttcttaccta caaagttact attctctgta caactctgtt 484320

gctagcaacc atcttacaat ttggttatcc ataagaccaa attttgtctc taaaacatct 484380

cctgggtgta gctgctccca tgaagacaat atagctacaa tggagtatga atccatataa 484440

aactcagtag tcttattggg ctcattctct cacagccctg ggagaagcct tggttgcctg 484500

tgtctctttc tcatattttg aggcatgctt atggaacaga ggtttcccaa ccctattcag 484560

accccaaata taacaactgt ttgtaagacc ctctgtacta tgaaaaagaa aaatccattc 484620

cattccattt accaacatac gtaatttcaa aagataacca aagttaccta actttaatat 484680

taaaaagagc taaaggaact aaaacatatg cttattgcct aaactgttga acacaaccac 484740

attagaagac agaaagaata ctctgatgtt tgccactatt ctgagaatca ccaaatgcaa 484800

ctactaatta tgcagactgt cctgtagatc tcaggatgtc tatcagccct gccctttccc 484860

actaaatatt atagagtctt aatctaactg ggagacccaa gtgtccctac acatttccta 484920

gatgcctcca gaaggcacta tctgctatac tgagaaccat tgctatagaa ctttaccttc 484980

aatatcactt cttatttgta atgtctgtcc ctggtggctc tgtagaagat tttgctctca 485040

atcttccatg agcaaataga aacttggaat tttttttttct gtttcctaaa atagaataca 485100

gatatgtcca cacttggaaa tatgatatat ttttatgagt atatcttcaa gtggcagatc 485160

ataaggtgaa atcccaactt gccttatatt gtatcattac catgttgtcg ttttgtgtcc 485220

agatgacatt ggcagtaagc agcgaaggat tcagtaatgt tttgataaaa agagcattaa 485280

tgtaattatt tatttattta tttattttga gacagagttt cactcttgtc acccaggctg 485340

gagtgcagtg gcacaatctc agctcactgc aacctctgcc tcccagtttc aagcgattct 485400

cccacctcag cctcccaagt agctgagatt acaggcactt gctacaacgc ctggataatt 485460

ttgtattttt tgtagagccg ggatttcaac atgttggcca ggctggtctt gaactcctga 485520

cctcaagtga tctgcccgcc tcggcctctc aaagggctgc caggcttgag ccaccgtgcc 485580

cagccaatgt aattgttttt aatctgcatc atcttttgaa taaaaagaca ttttaaatat 485640

cagaaaatga ccactgtcta aattttcttt aaccagcata aatggatgta aactaagtag 485700

tttgcaaatt ttcatgtctg tttcactttt atctttctcc ttggtaatat gttttctgac 485760

attgctgtga aacatttcat attacttaaa atgtgtatct ttaacagatt tttcactttt 485820

cagtttaaac atttcacaca atccacacgt atttattaag gacttatata cttgacataa 485880

caccaattga tgtttcagtc atcaaatctt gaacacctac ttctgattgt ctaacccttc 485940

tttttcaaat taacaacaaa acaaaccaaa acaactgtct catacaacta ctccattctc 486000

caaagagaag ttgtaaatta taaaacttta acagtcttat tttttctttg atggcctact 486060

taataaatct aaagggacta taggtttaca accttggagt gttgcttttg atttttttcc 486120

ccctgtatca gtccctaaac caaaacattt acagtactgt gtatatttaa taattttgta 486180

ctgactgcat gaagatataa atgtgtgaat gaatacagct tgttaaacat gcaagtatat 486240

ttcttcaaag aagagtttac ggattctttt tccttagcaa agggaagttg tattaaacat 486300

tgtggtggtt gaaatgctgc taatcaaaaa ttggtcatcg atttgaatac atcttatagc 486360

ttttctatca tgttgttggt ttatttctga aaacacaagg gagaagttga ttgggctgcc 486420

ttagctgcct ttttctatgg tgacaggtgt ttagacttta atccctctaa ctgtgcacat 486480

agatgtttct ggtgaaaaga atgtactgcc ctttgtataa aaaacataat aatgataata 486540

atgtaagttt gagaacggtt tagtctacac agttattgac aagaggtaca gcttgtactg 486600

gaggaccagt ctggattcaa gaagatggtc ctaagtgtac cgaagtatat cttttcgtat 486660

gaagatataa agaatagaaa tatgagtggt atttgaggtg tccgcatcct ctttggcact 486720

cagaggactc taatcaaacc caatgttgtg tactgaacta ttcctgactt gtgaaattca 486780

tcttttatcc cctactttaa ctttttttt ttgagacaag gtctcattct gttacccagg 486840

ctagagtgtt atagctaact acagcttcca cctgggccca agaaatactc ccccctcagt 486900

ctctcaggta gctggaacca cagacacaag ccatcacact cagctaatta aacaatttta 486960

ttttttgtag aaactagatc tctctacgta gcccaggctg atctcaaact cctgggctca 487020

agcaatcctc tcaccctggc ctctcaaagt gctgggatca caggcatgca ccactgtgct 487080

cagctacccc aattttacct tttaaacaca aaagctttca ttaaatgtaa agccaccatt 487140

tcctttgact ttcaaatcca tgtatcagta aaataaaaca aaaatttatt tgaatgcaat 487200

aatagcagac atatgctgtt ctaaaatcct cagaaatctg gcagtggaaa ctgtgaagat 487260

agttatgatc tcatgaagtt tgaatatagt cctaaactct ttggaatgag agatttgtca 487320

gctggatttt catgctctaa atctgacttc aataactttc actttctgcc aagatgtatc 487380

cattatacct cagtatctcc tgatattctc caataaaatc cactgtcaaa ttaaaagctt 487440

agttctgtcg tttgtgccag gccccaagtg ctacccttat attccaaaat cagtagcgct 487500

ttttccaagt tattactcag ggagtataac caactagaaa aaaatttaga aatactagaa 487560

gcatgttctc ctagatttcc tacatctatc cctaccaact tcccaaagag ccctgtagta 487620

tcttcaccta ccttcctatc agctattcag acataaaaac agctgctttc ttcctgggaa 487680

gatcacgtaa tttagaactg gcttggggtg tacctctggg ttaccaaaaa tgatttttta 487740

aaaatatctg tcattcaaga aaataagatc tggggtcagg tccaggcaat attgtcctga 487800

gggtgctttt cttcttctcg tggctgatat tcccgcagtg acatatgata taatatgcac 487860

taagctgata ctgcttcagt aaccatgtct gtgtctgtga caggtgctac tgactccttt 487920

cttcatgtta ttgatctaaa atatttttta aaatgtagaa tctacaaaac cctggaggcc 487980

tttcatcctt ggaagctgga attattgcat cttttcatcc ttcttaaaga ggggaatgtt 488040

ttcaccctta cagttaagtt gacagttcat atgcgatgtt tacttgactt tttatatctg 488100

gttacaataa atgtataggc tgttaacaca taataaataa tgactcatat atttgattta 488160

aaatttcctg gattatctat aatcagaatt tagaatttct ctcctagaag tgtggcgagc 488220

tgaagctatt agagctgtgg cctttacaat cctttaacgg aataacccat ctcctgttgc 488280

tgatctgaac cgcataactg gctaaactag tgcaggcagc atgattcttc acacacaacc 488340

agatgccaga aagaagaaaa ccacaaaggg gctgaaaaac acagcataga gcccagaagc 488400

aagagggtaa ggtggggcag aaaccaacca gcagtgattg gaagggaaga ttaagtcagg 488460

aggcagggct caaagggcat ctgaaggtga gaggcagcag cccgaggatg cctcaggagt 488520

ctgcgttgta caagaagctg gacattagag ataggtcgca ggtcaaaatc agatagaatt 488580

ttgcgatcag agcagacaca gcaaaccaga agcacttgaa ctgttcaaat agcaccttct 488640

ttccacagca agtccttgct gttgtgactg cgaatacact ggtccactga agcctgtgac 488700

acttgcaatt tgggagctta tcacagccgg aggaccctga cacagggtga gggtgcagga 488760

aagacaggac atgagattga ggatgctgac tcagacaggt cactggaccg ttccagtgtt 488820

tttcttacag ggaaagagtg taggaggcag tgcatctctt tgtctttgtc acttaacttt 488880

tggtgttctt taaactgttc taaattagtt caagatctac aaattgaagg ctaaagaagg 488940

gaggataaat aaagcccagc ccaagcagtt ttgattgtag aaacatttgg aagtatttgg 489000

gttgttaggg gaaaggagca tagctgattt tttttaaatt gatttggagt ttggttattt 489060

gtcatttact cattagttac tttcctcccc aacaataaca acaaaagata attaccatag 489120

tctgttctta catgaaacac tgagaaattt tatgtagaca ttgaaattac ttcatcagtt 489180

tcttctgtga atgattcatt tcacatttcc cagtcttatg taaattactc tgcagcattt 489240

atatagcatt agtgtcatgc aatttgtatc attattgaac atttattttc ttttcaaaca 489300

aagtgcaaag tgccagagga tgggaagtat atctttagct gcagtttgaa agaaaatgta 489360

ccaagcttgg tgtcggatga cctgggttct acaaagcagt cgtgtacgtt tagccaaatc 489420

acctgttcaa atctaggttg cccaaactat aaatgcactt gaatgagtga tttttcaaga 489480

atgtggggca aaatgaagtc agagcattca aggctgtggt atcttatttc tgtttcagct 489540

actgtgtctg tgctctcagt gtttcatata ttgggtccct acgtatgatt ttatttttta 489600

aatttctact gctaataaaa gtttcacaga tgtgatagtg tccagtattt ctttcaaatt 489660

tgaagtttca tttgatttaa tcattttatc tatcatgtca tttagtgtaa tttttgaacc 489720

tagtaagtgt ctaataaata tttgctgggg aaaaaaatga atgctatggt tcaatcatgc 489780

aatactcaga tgttcgtaac catttccatg tgaaaagttt agtataggct gtagagaatg 489840

acattttaga cttttgaggg gaattatttt tatgtcagct tgaaattctt cttgaacttg 489900

atttctgact tgggggaaaa aaagcaagcc tgatgtgcac aagctttata cagagaatca 489960

actgttttta aaagaataat ccagctgcta tctgatcagc caggtaggag ttgttctgtg 490020

gaaatgaaga agccctccat tttcagtcag agtcacgcat ataaaggctt tgataagatt 490080

aaaataatcc aagaatgcaa tttcaagatg cacagctaga aacagcaact aagaaatatc 490140

catatcttac aggacacagc taagggaaga gtcaggtttt aaggaccgtc tacagataat 490200

gtcaggatgt acagataaat atgagcaact gctgattgag ctagaaacac tgctggttaa 490260

gttataaatc ttatgatttt taccccttcaa aatgcctctt tccttgctgc tttatatttt 490320

tttaaagagc ggagtatgtt gtcacttgga ggttgtgctg ctttcctgtg actttagtca 490380

cctttggtgc cctggccaga tccctttttac caagcctgta aaatgcccag tttccgtcag 490440

tgttagctgc tattggctca cagcccccac ttctcttcag aatcacttgt agctgaaaaa 490500

catttacttt gccaaacctt atgtgcccat ctcccagcac tatcagctca tatctgatga 490560

ctaactgaca tggggaatac aaaaagccag tgccctcact tcattaggtc aactctgggg 490620

caattcatgc tctagtgctc cccgtgacat caggctgaag ttagacttat gctaatacca 490680

cattctcact tagctgcttt ccctttccta ccctactttc ctctctcctt ttcatctgac 490740

aacactccct taataaatca tgtgcatcca aatccttgtc ttaggctctg cttctaggga 490800

acctaagcag tgatattttt gagagtatag attctttctt cttttatctt tcatcctcaa 490860

tctccagcac atctggatca tgatgcttta caagtatttt gaagagtaag caaagtaaga 490920

aatttggcct tcatttggtg tgttagttag tccttgcatt gctataaagt aatatgtgag 490980

gctggattat tattattatt attattatta ttattattat tattattatt attattttga 491040

gatggaatct cactctgtca cccaggctgg agtgcattgg cactacaacc tctgcttctt 491100

aggttcaagt gatttttctg cctcgcctcc ccagtagctc ggattacagg tgcccgccac 491160

cctgtccagc taatttttgt atttttagta gtgatcgggt ttcaccatgt tagccaagct 491220

ggtcttgaac tcaaatgatc cacctgcctc agcctcccag agtgctggga ttacaggtgt 491280

gagccactgc atgcagtcag agactgggta gtttataaag agaagaggtt taaatggttc 491340

atggttctgc aggctgtaga ggaagcgtag tgctggcatc tgcttctggt gagggcctca 491400

gggagcttac aatcatggca gaaggtgaag gggaaccatg tatcacttgg caagagaggg 491460

agacaggaga gggaaggtcc acactcttta aacaaccaga tctcacaaga acactcatta 491520

ctgtgaggat ggcaccaagg cattcgtgag agagccaacc cccaaaacca aaaacctccc 491580

accaagtccc atctccagca ttggggaata catctcagca tgagatttgg agggcacaaa 491640

cacccaaact gtatcagttg atcaagaact gaccatggaa gatggatagt tgaagtcaca 491700

agcagtccag cacaattcta accttaccat gaatctgaat tcttagctca ctaaagattt 491760

aggaacagaa ttggggagta gaattatggt catgtaaaaa tagagtccgt ttaacatcct 491820

aaccttaaat cagaaaccat caaagcatca tatcaacaaa aaaattgttt tcacttatga 491880

aaaatatgaa tattaacaca attttgttgc acacttactc tctgccatat gtcttacact 491940

aggcattgag aaaatactaa aaatacatag gatatgttcc atgctctcaa gaagttgtga 492000

attgtgaaag aacctgatag ttgaagtaat aatttcatgc agtgtgccta aacatgaaat 492060

agaattccat acaaagtgac atttaaatag gtagaaaaac cagagaccat atccacactg 492120

gtaacagcat gggcagaggt ttgcagttag acatgaaagt taatgcagtg ttcaagaata 492180

tactgaggag ttagtaagaa attaggctaa aatgtatgtt gatacagata tgagaaaggg 492240

ctgtaagact caagattcac tttatcttga gggcagggtg gcagctatca acagtgctaa 492300

agcactttct cttccacttt aaaaattaaa acagtgtggt aaccttaaaa ggtgttctga 492360

aacaatattc taagcaactg ttatcacttt tgctttttcc ttttttttat caggtgctta 492420

cttaaacatt tctcataatt gcaaagattg tgacttgtaa ttatttgtag ttactatttt 492480

accatgagct ttacccacat ttttatgtgt tttaatttta agtggctaaa tattattata 492540

aatagtgtgt gcagtataat ttatattcgt cattttcatt ttccctgaaa tctttgtagg 492600

ctattaagaa gaacaatgat aggatcatat ttaagtttta gaaaaatgac accttaaaag 492660

ctgcaggtag attaggatga gtaggacttg gagtcagaaa cttcaataag ggagtggctg 492720

caatatagac taggaaagag gtgataccaa cctgtcagtg tcctcatcgg taaaagaaga 492780

tacagctggg cacagtggct tatgcctgta atcccagcac tctgggaggc caaggtgggc 492840

ggatcacttg aggccaggag tacgcaccaa cttggccaac agagtgaaac cccgtctcta 492900

ctaaaaacaa aaattagtca ggcacagtgg cacacgcctg tagtcccagc tactcgggtg 492960

gctgaggtag gagaattgct tgaacccagg agaaggttgc agtaacctga gatggctcca 493020

ctgcactcca gactcggtga cagagcaaga ctctgtctca aaggaaaaaa aaaacataca 493080

acaagcctca taagtgcttg tgaaagctaa ttgaaataat atattaaaag agtttggcat 493140

ttagaaagct ctgaaacgat cattcattta acagaggaag ctatgaacat ttttttttta 493200

aaggtcagtt tgacttttag gcacctgatt tcctgaagga ctctttgaac tctttgaatg 493260

tgggtactgt tttatgcatt ttcatgtgat aactaaacag cctgatttac attcttgccc 493320

aatatacgta tttcttcaaa taatgaacta atgaattccc gggcaataaa tacctttgg 493380

ttaaatggac aaacagttct gttcagtggg aaacatgcta gtagagtctg cttttaaagg 493440

aattgctgta tgcagtattc taagaaataa tgaggaagta tttttacttc aaaatacttt 493500

gatcataata tgatgatagg tattttcttc tcttgcctgt gaaagtgtgt gttaggtatg 493560

tacattatgg ggccaaacta gtgattgttg ctaattagga tatatgtggc gcattctatc 493620

aagaatccca gttttctggg cactgtgagc tgtaagtcaa gtcataaaaa ggagtgaatt 493680

gtctttttca tatatagcac tgaaattgac tggagttaat tatttaatgc ctacctcccc 493740

tactagacta caggctgtgt cacacacctc cctcagcatc tagcacagca aatggattta 493800

gtaatattta ttgaatagat taagaaatac agagtgaata aaataggaca ctggttggag 493860

tgttgggtca accacaattt tggtgtgata tattctacat atcacagtga gaaggaaaat 493920

gatataaaat gaataatatc ctccttaaag tactatacaa aaagaatact tcttatattt 493980

tttcaagatg atgtaatctt gtcaaatata taatatgttg catgccagtg ctttcttaat 494040

ccttaatagt aataccagta attgtatatt aagttcctgc tatgtgtcaa atacttctag 494100

gtactttaaa tgtatattca gtaatcttca gaacaagcct agagagcaga atttagttat 494160

ttcattgtaa agatgagaaa agtgggtctc aaaaaaagca gataacttgt cccagatcac 494220

acagtagttt ttcttggtac ctggagtgat tttcatccct ctttcaaata caacccttg 494280

gctattggga agtagctatt acaactgtat tttttcttta acttgatgta agggaaagac 494340

cactttacac atatacaaat aggagaaagt tttgccagac cttctgcagc tagtatttac 494400

atgagtgagt agagaattgt aagaggttct ggtagcagta aaaacaaatt acaaacaacg 494460

gaacatgaag agaagatgtt gtctaccaac atctgtcaaa tatggcagat gatcttcttt 494520

gtcttatttt gttcaatacc actcaatatc atcacttagg cctctctctc ttactgttta 494580

gatctcttgg gattctctta atttttaaa gcctatacct tgaaaaattc tgtttaaaaa 494640

tacattggaa agcatataga ttttagtagg ctgaataatg gctactggaa gataccaggt 494700

cctaatccca ataagctgta aatgttatct tttagggaaa agcggtcttt gcaaatgtga 494760

ttaagtaaag gatcttgaca aggtagatta tactggatta acagtgtggg ccctaaatcc 494820

agttacatgt attcttataa gagcaaagca gaggaagatt tgacagagga gaagtcaatg 494880

tgaccacaga ggtagagact ggagtcatgt aaccccaagt caaggaatgc cagcagcact 494940

ggtagctgga aaaggcaagg aatgagttct cttctagagc ctcagcagcg agggtaaccc 495000

tactgacacc ttgattttgg cccagtgata ctgctttggg gccctctagt tcccagaact 495060

gtaagagaat aaatatgtgt ggtttttagc catcaagtgt gtggcagttt tctgcagtgg 495120

ccttgagaaa ctaatacaga catagaaaat tattttatga ctttttcttt tagatgcagt 495180

tgttaagtca gcatttgatc ttatttgagc tagatagaac cagggttttc taatctacaa 495240

actattgatt ttcatcttga tttaaatgtg tttacttatt cttcctctat aaggtaggac 495300

aattttgcaa aagatgtata agaatgtgtg tctcctttca ggttcagctg aaataatctt 495360

catataacaa aagttagaga aaacaatctg tctgagccag agacttcgtt atatgaattc 495420

atacaaacta atgaaggaat acaaaacttg gcctcacagg gagagagtgg agtgtcttat 495480

gcaaatcttt gttgtcagcc acattcctac atgcagaatg caaaaaccat gtttcagttt 495540

gttgaggatt tggaaatagc ttgagataat cttaatttaa aaggactggc aaattctttc 495600

agctttgtag aatttattcc acatatgtca aagacaaact tgttgtactg caaaataaac 495660

tagtactgtg tgatcttagt tgaaaaggta aatattacaa tttacattct attctctcat 495720

attcattctt ttggtacatg ttaataaatt gcaaaactat attgctgaaa aatctaatga 495780

tcctgaaaaa tctaatgata aattctagca attatcagtg attacaatat aggcctggtt 495840

tgttgttgtt gttgtttttg tttttgaaaa ggaatcttgc tctgttactc aggctggagt 495900

gcagtgccac gatctcggct cactgcaacc tctgcctccc aggaggttgc aattctcctg 495960

tctcagcctc ccaggtagct gggattatag gtgcctgcca ccatgcccag ctaatttttt 496020

gtatttttag tagagatggg gtttcaccat gttggccagg ctggtcttga actcctgacc 496080

tcaagtgatc tgcctgcctc agcctctcaa agtgctggga ttacaggcgt gagccaccat 496140

gcctggccat aggtctcatt ttgtacacta agaaaatgtc aaattactaa ttttcatact 496200

tagtgctaaa tttacattta tcataaatgt aaacatgtaa tagagaacca gtaatttttt 496260

attttcctta aaaatgatcc tggtaaataa gagaattgat tcataagatc atggtttgtt 496320

gatgccatag caacataatc ttatattgag aacatcatct gttacaatgc aagtagttgt 496380

ggccatgtgc ctagaataga cttagttatt aaagtacatt gtgatatgat agaataagat 496440

ttgtccagat gtttacagag ctcttacaag gaattatttt agtctgtttc taaattattt 496500

tagtgtgttc atctgggttg aaatgttatg tgcttaaagg attgagttac tgtgatgact 496560

tggaatattt aagtagcttt gaattgtgcg ggtatgttaa atgcctgttt gggaaagaaa 496620

aataatatga gtgaacagag attaaaattt gtgaattatc tgattgccct agagatgtct 496680

ctatttgagt ttaaaataag agattggcct ggtgtggtgg ctcatgcctg taatcccagc 496740

actttgggag gccaaggcag gcagattgct tgaacccagg agttcaagac aaacctggac 496800

aacatggagg cacctcacct ctaccaaaaa aaaaaaaaag aaagaaagaa aacattagcc 496860

aggcatagtg gcatgtccct atagtcccag ctactccaga ggctaagctg ggaggatcgc 496920

ttgagcccag gtgggtgagg ctgcactgag ccaagatagc tccattgcac tctagccctg 496980

gagacagagt gagaccctgt ctcaaaaaaa taaaataaaa taagagatcg aatagttctg 497040

ttttaaaata gtctaggtga gaaatgatag tttggttttt tttgttttaa tcatattgtt 497100

taaaagaata cttcccagca gagttttatt gggaaaccac accaaaataa ggaacatgct 497160

gggggcaaat tcagtggtga acataaatct gaatgttaag aagacaaagg aggcaacacc 497220

agctccaggg cagaaggaga gttgagaaag ttaggagggg ctgacactac caatctagca 497280

tccagagagg tttgatgaag aaaatttgac tttagggagt tgtgaattta agatcagaag 497340

tgatttatgc gtagaaaatg atttctgtca tttcacctga ttcttgtaac ttcagcttga 497400

agtttctaat ttcaagaaaa ttagaaatca ctcgtcagct aagatttggg gaaaactgtt 497460

aatagtcaca tgtgatgtta ttaacaattt attggatagc tttatcgatc ctgtttctca 497520

aattatactt ggttttacag attttagcct ttggtttgac tcttcttttg ccccattttt 497580

cttggctgct ccagctccac tgctgagttc actacaggtc agagaactgt tcagtatttt 497640

taaagcagaa aatgcggtga ggatgggatt ttgtaatgta agtttttaat ctccgtatct 497700

gagcattttg gttcgtgcag tgatcccaag tagctgagat gaggcaggct ccagtatctt 497760

aacctactaa gtatgtgtaa acttgataga gaacacaatt ttcctttaaa tatcttagct 497820

ctctagtctc tcaaattgtg aaaacatatt gggggcagat tgtgaaagaa atatgttcat 497880

aaaatataaa ttcagtgata tccatggaaa gagcaaactc agagtgaggc agatggaaga 497940

ggaataactt ggatcatcca ggtgggttag gtgttccagg aaatactgag gacccccagc 498000

cagctgtttg atctggcaat actggaggac ggtgcctcag cgatcccttc aaaatcaatg 498060

aagatttttc ctttactccg taagctgggg gtcattgaca gtagttggac tcatttggag 498120

tgaggtgcat agaaactggc ttttaggaat tcaaaactct catggaatat gtgaaccact 498180

tggattcagt ggatttgaaa ataatcgaaa aagtaaatat actaaaggtc aaggaaaaat 498240

gaagtcactt gcttaaaggc tgctgagtat tagattttaa gagaagaaac gtaagggacc 498300

aaaagttttc atggcaaaaa gacaaaacaa gcacccctct gtcccccgac cttccagccc 498360

cgctaccaac acacgcagtg ttttatgaag tggtcgcagg agaatctgaa gcagccataa 498420

agaagaaagg agtatgagag atccaactgt gccactaaca ggcacttaat ttcttctgag 498480

aactaattta taccaactac tctagctttt caaatagcaa gcaaaagcca atttgcattt 498540

acattgtaaa actctgtttt ccaaacagtg gcgtacagag tgttggtggt caaatctcta 498600

atgtaagcga gggatttggg gatcaaatat ttcctgaatt gttactcttt gctagagagt 498660

caagataggc gctggtatgt accctccaag aagaaataaa tggaaaacac acacaggaaa 498720

caaaccttta taagctttct tcaacattat ctcatataat tcttagaata tatataaaag 498780

aatattacta ctacatttta tagacaaaga aactgagatt caagttatgt aacttcccca 498840

actctataca ttggtgaatg gtcacttcag aaagccttgc tccttctaaa actccagcct 498900

acctctatta ggctgtgatt taaagttcaa atgagaaaca cagccaacaa gtgcagagaa 498960

attccgaagt cccttggggg attgagggct ggaaaaggct ttgtggaaga gatgaaactt 499020

tctttctttt tttttgagac ggagtctcgc tctgataccc aggctggagt gcagtggcac 499080

aatctccgct cactgcaagc tccgcctccc gggttcacac cattctcctg cctcagcctc 499140

cctcccgagt agctgggact acaggcgccc accaccacgc ccggctaatt ttttgtattt 499200

ttagtagaga cagggtttca ccgtgttagc caggatggtc tccatctcct gacctcgtga 499260

tccaccagcc tcggcctccc agagtgctgg gattacaggc gtgagccact gcgcccggct 499320

gaagagatga aactttctta tcaaaagggt ccaatttaga caagggaaga tgttgagtat 499380

aaaaaggttg attatctaga attggacaat ctatagccca ctgaagtatt ttgggtgtgt 499440

ttgttagata ctttgagaat tagaaattgt gaaatgtagt tattagaaaa ttttagacag 499500

ccaagaacca tttaaaaata aggctcccat cttttcattc attcactcaa ggccaaaaaa 499560

tattttagga ttaaaaacca atctcaaact ctaaaatatt tattaataat ttagacttta 499620

tactaaatta tcttggaaaa gctagagctc aactaaaatc atttttaaa tctggttcat 499680

ctgtttaata ttaaggcagt ctctaattta gtaaataaac acctctaaaa attgtagtgc 499740

aacctctatt aacgtgattt aaaccatgtt gtgtattctc ctgagatatg ccagattaag 499800

gaattatcga agccttggtg gaaaatgacc tactcaaaat gaaaatggaa ttcataacta 499860

aaagcatccc aaaaaacagc tagtcttaac ccttcatttc gtaaataagc agagtgggaa 499920

taggtttaaa atgtcgacca tctttactat tttagatcac atcacgttct tataatttga 499980

gcactagtaa aggttttatt tgttttctat ttctttctct aatattcaaa tgtgattttg 500040

ttcctgtttg tgctttgaat ggcatgtttg gatgactgtc ccagatctgg cattctgaga 500100

ttgtaccact aaaaatgtca agtgcatttg ccttttaatt acatacagta cctggatttt 500160

aatattttag atttttccct gaagaagaga cttttctggt cctgtagttt gtgggaggga 500220

aaaaaatatc actgacatta tcatgaagct ttttccccca acgtctccat atatccacat 500280

ttatcatttc agaacaattt cattttgggt caggtttagt tgttctgtag cttactttgc 500340

tataaacact atgtttaaat atataattcc gcactgtttg tttgtacttc tttctcttat 500400

ttcccattaa tgttcagctc agcttgtttt actcttaata ggccattact acttggatgt 500460

cacatatgta ataatcagta tgtggaaggt atagtttctt gtgatttaca ctcctttcct 500520

tcctttacct ttggcataaa tgtgaaccag ctcattactt tccagggtat ttctttttt 500580

acttccccaa attaaatttt aatttcatcc tattgttatt ctctgatttt tattatttca 500640

ggtgggcaaa aaagtcttat ttgtcaatga aacaactcca taaccactga actccctttt 500700

gcacctacta catagacaag gtacttaaag catttttgct tttgagatga tacagttcct 500760

caacttaaaa aaacccacac catctacctc cgtgtcttct tcagaaaggt cttctctcag 500820

ctccaaatct aacacagtca ccaaggcact ccaccttgtc cttctatttt aattctcagt 500880

atggaagtcc tcactatcag gtgatccttg tttacttgtc tattgtttac tagacaacac 500940

agggatgtaa actgcacgag agtggagata ttctctgttt tgttcagtga tgattcttca 501000

aaccctagaa gtgtgccagg tacatgccag ggacaacaaa taattcattt aattaatgaa 501060

aggaaggaaa caaaaaagta aatgttttct ttgtgtgttt aagatggggc atggaacatg 501120

tatttttttt ttttcttttt gcttctaagg cttcctctca gaaccctccc agattccatt 501180

catttgtcta tccatttaag tctgctttta tttgtcccca aaagaatgtg actgactgcc 501240

aatttatgtg tatttatatc tccccagctt ttcctttctt tttgttaggt agtagttgag 501300

gttgacacct ctattgtatc ccccacctca cccccatgtt ttgaaaaggc agtgttaaac 501360

attactccta atataggcag cttaatcaca tttctcccaa gtgaaagtgc cagatgggag 501420

tcagaaagca taggctatat ttttaattat gtcagaagtt aatactagaa ctattaaaaa 501480

gccactttcc tctcctgaga ttgtctttct ttatttgaaa actggagttg gacttttttt 501540

gttgaatgat tctaagaaat gttttagatt gtcaagaaat cagatacaaa ttcatccccc 501600

tgtggaggag ccctatctgt gcctcttctg taataccagt agccatggta tgtattgcag 501660

tatgatgcta ataagtacag tcatttgagt acttaccata ttcttcttct agtttatacg 501720

ctctctaaag gaagaacact tgttcatctt tctggttttt tagcctagta caatgttttg 501780

tacccatcag ataattcaac aaatacgtac taaatgataa acaataacag attcttatct 501840

ctgttttttt tagaaagtag acttccctcc atctaatgct gcttctgtga tgctataata 501900

tttatggtgc agaaatctag atttagaaag agaactttat tcgaatctgt ttatacattc 501960

cctaatactt actgaggctt tatgaagtac cagatattgt ccttagcact ttacatgttt 502020

caatacattt aatctttgag tcaatctaga aggtagactc aatctccatt ttaccaataa 502080

gaagtgagga gcagtggtta acttacctaa ggtcaacttg tggcaaagct ggaattcaaa 502140

ctctgattaa tggttttgtt ttatcaaaaa aaaaaaaaat taaggccacc tgacaagaat 502200

gttcactatt agtgtttttc cagagatgtt gaagctcttt accaactgat gctatgaaaa 502260

gcagaatttt tctcttaaag aatgttttag attttataaa ttagttcagt taaccctagc 502320

attaatgtat ttgtttcaaa aaaagtttaa aactttaagc agtatattat agttgataaa 502380

tgctcttata taagtagcat accttgacaa attatgagca tttttaatat gttacctatt 502440

cattgggcaa atatatatta aaagtttata atgtattggt aactatgtaa aaatcattag 502500

ccataaagac atgaatgaga ttatatcttt gcccttgatt cgctccagac ctagtgtgag 502560

ttgtagactt gctgagaaat atttgcaata caatttttat ttgggttatg ggaaaatgat 502620

taactggtat ttagaggtga gagggtagtt aagggaaagg tgttaggaac actaaagaac 502680

ataaaagccc atgatcccac ttcccatttt ggaagcctgg caaattaggt tctcagagga 502740

cctctgcaga acagtcctac cctggatagg acacatctgt ggatacattg ctggacttac 502800

agtggctggt ggagatatct caggactcac tattctgcca aatatatata tatatatata 502860

tatatatata tacacatata tatttattta tatatgtata aatatttata tatgtatata 502920

tatttattta tatattatat atatagagag agagagagag aaggagagag agagagagtg 502980

agagcgagct gaaaacagtg agcaacaggc agaaagagag gttggtaata cctgaagggg 503040

gatgctaaaa ctatattgcc cttgagactt ttatcttcag actggtaata agagtgttgc 503100

ctagcctggg actcccatat ggagctggca gaggtggtct gaggtctgag acacctcata 503160

gctactggta ggagatgtaa attatctttg agatgaaagc atgatcaatt taggcctgca 503220

gggttcccac aggctaacat aaagcaatta actcacaatc aaaggtcacc aagcattctt 503280

gaaagtaact cactttcaag agtgagagtt agcagaaaca acagatgtaa atcctcaaaa 503340

aaactgcagg tattgggatt gtcaaataca aatagccttg tacaaaatct ctaaagaaat 503400

aaagtgcaaa tcataaagat taacaagatg ctatcaggaa taactaaaca aagatccgtt 503460

tacgaagaac caaatggaac ttgtaggaag ggaaagcata attgttcaaa tttaaaaata 503520

actctttgga tggacttagt agcagatttg gcaaaatgaa gagataattt attagctaga 503580

atttaaatct gaagaagtta cccagaacaa aacataaaaa agagctaaga tgctcaagaa 503640

gaaaagaact aggcctggga atatctccat aatatataca atatgttaca gaactatagt 503700

agttgaaatc atttactgtc agcacagaat aatatgtttc ctctaagaat aaaatggaaa 503760

atccagaaag tgactcatgt acttaacgta attttgatat aggacagaag tggctgtgta 503820

gatcattgga tcaattcaaa agttatgcac aggtaactgg atatgtatgt ggggacggag 503880

gaggacctga aacaactttc tactatacat cttggactct tttaaaactt tcaaataaaa 503940

aagaggattt ttgaaaaact cagctttgaa ggagcttctt aaacaatagg ccctaaccat 504000

aaaaaaaaag attgatatat ttgacttcat taaaattaat aactgttatt cataccataa 504060

gtaaagtaag aagaaaagca actgatggct ttcagggcac attaccccaa aatatggcac 504120

cttggcatac tgaatatttt aacctgaaaa aagttggaga aagtgacaaa aacaggaaga 504180

tctctctgac cttcccttga agcagatcat aagaccctca tatgagaagt gtcctcctta 504240

tagctagggg ggaaaataaa aagcaccttt ctttccgaag ataagggaca catagaagaa 504300

tctgaacaaa caggccttgc taagttttct gcagtttact atacttagct catactcttc 504360

gccctatcat agtcctttat aacgtcaccc ttcatcaaac ctgctataaa aacactcggg 504420

tttaactgtt gcattagttc ttcatttcct tatgaagtct accatgactt gtaaaactta 504480

tattaataaa tttgtatttt tctcttctta atctgtcttt tgtaataggg gtcctagcca 504540

tgaactttta acatcttgaa aggatggttt tcatccctta tacagtctga taggagaaga 504600

tatttgtaat acaaatttca gtcaaagcta tatactgagc atttcagaga aaaaaacagg 504660

tagagatatt tcaggtatct caaaaggtca ttttagtagt aatcaaatat gtattacatt 504720

tcattttcta ctactgaagt gacaaaaatc aagaaggctg ataatacaaa gtggtaagat 504780

ataatttaaa tggggttggc atacgctgct ggtgggtatg taaattggta atagtttggt 504840

attatcttgt aaagctgaat atttacaatc tttgttttat caaaatggga tggataaaac 504900

tcagggacca cagtttgcca actcctaaaa taaagagtat ttgagaaatg gtgaaaggat 504960

tttaatgata agagtatatg aatgaaagtg tctcagaaga tgaggttgaa aatgttgatt 505020

ggcacctgct tgtgaaaggc cgtatgtgtc ataacttttg ccttttcctc ttgaatgtaa 505080

agcagtgaag tcatttcttc gcatttacct tttagaaaac tcatccaact agtaatatgt 505140

aggataaatc tgaggtagcc aacatgggaa gcaggaggac tagtgaaaaa acaagattgg 505200

gtcttgaagg cagtcgaagg tggggtggag aattcagaac caatttcaga gagaactaag 505260

cagatagaat caactgtgtt taagaagtaa gacagtgcac taacgctcta ttttacctaa 505320

ttgaatgaat ttagtgggaa gcttgatgaa aaattaatat gcacattaaa acatttcttc 505380

ttcattacta tgaaacaaaa taatatttta ctttttttac cattatatac attcctaaaa 505440

tatacttatt ttattgcttt cttaaaaagt atttctgtca cttcagaatt ttgtacagca 505500

ttttgaactg tgtttttaaa accaaaacaa atttagagac tctaagacta gaaggagatg 505560

ccttaagcag tgtaaaatta attttcaata tctgcagtat taatctgtaa ttttatttct 505620

tagttgttta aagtcttcat agacttttgc actattttcc acatcagaaa tctttggatc 505680

acgtccatat cattattaaa ggagaataaa ttattttcca actactgtta aagcacgtgg 505740

catttagctg ctctcttttc tcaccagtaa aatctctggt agaccctgtt ttagtcagtg 505800

atctaatact gggcaagttt cataagatca catgcaatga ggaagccaaa ttacttcaaa 505860

agatcattga gttaaataat acatacttca agacacccat aaggtttagg tgtccagtgt 505920

ggcagcctgt gtaataaata acatgtgctt tacaaaacct gtcattgtat atttatataa 505980

taggcagcta agatttttta aaagctgttt ttcagtaatt tcatttttcc tattcatagt 506040

ttttcatttc tatgtaatgg acccaaagaa ctgacatcta gattatctct acctagagca 506100

gcagcgtcta ctactatttc tactatccca tgtgttttag tttacaaaaa cctttcacac 506160

cattatgtta cttggtattc ctaaaagcta cacaagatgg gtaatgttat taatttttt 506220

tatagatgaa ggcattcact ctaaaagatt ctcacttgct cattgtcaca caacagataa 506280

gagaacaaac taagaatcaa aacagggtct tgctgatcca atcccttgtg ctttcagtga 506340

cactggactt ttcttgcaca ttggtttggt gataggtggt gacagatggt ggaaatggtt 506400

agctctataa aggaatgtaa caaaggggct tgaaatttcc agagacaact cagaaatgtt 506460

tgttatcaag ttcatcttat gttaatgtcc acaacagtaa gagatatgtc tgatcagaga 506520

catccttgtg ttttttaagg agataactga ttttctatat gccagtgcaa cctagcttag 506580

gcaggcttag tggtggtctt tcatttattc aactaatatt ttctgttctg ttgctccttt 506640

ttaggtccta ctagaaattc aatggtgagc aaaataaata tggtttttgc tttcatgggc 506700

tttaccttaa cagcaatggg aagctattgg agggctctaa tcagtgaagt gatatgatac 506760

agttgaaatc ctagaaaata ccgtgtgcta caatgtgggt tttgaggtgg aacaggcaga 506820

cagtatattc agagatttaa cataggtggc tgctgtgtga tctgcctgag aggatactga 506880

tctgaatgaa ggtagtagca gtggggatgg gaaaagtgat gacaaagaat atttaggaag 506940

tagtaatttt gtaactaatt gtgtgagaaa gtgactgtgc attccagttt gcccaagata 507000

attccagttt ttgttttcct tcaaaagcat cccaatttgg atgataaatg ttaatcctag 507060

agataaggaa agtggaggat tcaagaatga tgcataggtt tctggcttga agaactgtat 507120

ggatagtttt gccatttact gaaaggggat acactagaaa aagaactggc atgagataag 507180

attatgagtt cgggttggac atggtgtgct taaggtgact gtcatacatt gacgtgaaga 507240

catattaatc acatgactcc atgggtcagg aattcgggtt gcaacttttg gtcagagata 507300

tatcgattag agagtgatca gttatcagga tggtaactaa agagatgaaa atggataaga 507360

tcaccaagcc agaaagtatg gaacacagtg tcaagaggca taggtccctg aggaactcaa 507420

aggggcacct atttttaagg gatgagcaaa caaaaatctg gaaaggagag accagagtcc 507480

tcagaaaact aggaggtacc caagttcatg gaagtcccag gaaaagggtg ttccaagaaa 507540

gagggagtag acaggaatgt cacatgctat taagaggtca cataaaataa gactagaaaa 507600

gtacacattg aattcagaaa cttgcaagtc attagaaaca ttggttatgg tggtttggtg 507660

tggatggggg acataagcct gccggtagga ttttaaagaa tgattgggaa gtgagtggga 507720

acagtttctc agatctataa ctgaaaaaga aagaaagcac taatgaaatg ccgggaggat 507780

ttgcagaatt tgagtgacaa taatgtctct gaagacacca taagattact taatacattg 507840

tacttacagg cttctatctc taatgtccat tatgaaagta gaagaattag tttgcctaat 507900

cacagctatt aagatagttt taatttttta ggtaaatttg tgtgacttta aagctatttc 507960

attttaagt agtgggagca aggacacaat tgatcaagtc actttagcta tttttacccc 508020

ccaaaatgca tcctagaaat ttgctcaata aaaataaaat tgtgccttag ttttttttct 508080

cgttgtacaa agaattatgc ttctcttggc ttctgaacac tggggattcc ttatatgctc 508140

tttggcagat aaaaaaaatg gtaaagattt atggccaagg aaagcatttc tgaaaaaggt 508200

gctccacatt gtctttgtgt atgtgcagaa attataaaca gaactcaggg gcaccaccac 508260

tataatagct ttttgctctc tttgaagaaa atggaaaatg ctgacttagg ggctactgct 508320

tgtatttcct ttaatgaatc ttctaagctt gaatgatttt aaataggata tttatgttcc 508380

tcggttatag caagccaagt acttaaaaaa atacatgtga ttaaaatatc caaactaata 508440

aatatataca gacatattta gtaaaaacta ctgttcatag tagtaatagt aatgatagta 508500

ataaatgcca cagctaaaga ctttgaggag aattcacagt caaggaaaac aaccaccaaa 508560

tcacatgtat ttggagaatt tgattagact tctatactta agtttaataa ttatgttgaa 508620

gattagtgaa caactcttgg cacaagaatt gtcttgacag acaggcagcc ttacccaact 508680

caaataaata acttaatggg ctttttttttc tttattaacc acttggtaaa tgtgaattga 508740

agtctagttt ttaacaaaga catatagatt atgactttat tatctctgat ttgcataata 508800

gattatgaaa gtctcaatgc tttgtactct tggtatacct gcaagcgttt tagtttctat 508860

ctatgttaaa aaaattactt tcagatttgg ctttttattt ctggaaatat gtttacatga 508920

attcattaac ctatctatat tacttgtaag atcttaaaaa tgtcttcatc ccctgagttt 508980

gaaattgttt tacccatcac cctcatgtca gttctgttat tttattacta aacctaggta 509040

atagtattaa agctgctgtt cttacttcat gatgatagtt tatatttgca cctacataca 509100

ttatatatat tatatttgta cccatataca ttatctgctt ctggtaggga ttagcagctc 509160

tgaagatttt tgtaaaatgt agcatatgcg actcataata aaatatattt agaaaattat 509220

accataatag catgtatttt atttaattaa actgttatga aaaatactga cctcattaag 509280

caagaactgc tcttccagag aattttcaga aacatttaat tctataactc agatatgtca 509340

gaaaatcact aagggatcat tatcattagc ccctgaaagc caagtgtctc atagaacctg 509400

aagaaagtag tctttgatta gtgaataatg atgatttgtt gcatggacta aagcttttt 509460

tctagagatt tctacatcaa acttctgttt ctcttcctat ttgaagtagt atctgtggca 509520

aaccaatgta atttgagtta caagcaatga ctatgttcct tttaggtttt ttcattcaac 509580

tttgtaatat attccacctg ttttcaatat ctacatatat agagatatag atatatgtat 509640

atatttctaa cgtcgccctg gaaaggaaaa gatctctaac atatttacta catgttttgg 509700

taaattcaac cataaaataa tttgaaagcc ttaaggtatc tctgttcata attatgaggt 509760

tagaaattcc ctacagccgg aatatatgga aagtgtcaag tcagaaaggg aatctccctt 509820

agtttcccaa aatacaccag ccaaagcctt gctttttctg cttgagaata atagttagtg 509880

aatctagtct atggagaagt ttttatgcaa ttgaaataag ataaattaag acagttatag 509940

tgaattgttt tacaaagtta actgttctga cgcttttatt tgagctatgt ctttctcacc 510000

agtttagctt taaattacca ttttatataa tgatatttac attagatata tttattcttt 510060

cagatttctt actttgagaa attaatagtt aacctcaaca gtctcctttt ggcagaatct 510120

gtggctgttg ggaaaagtgg agcagatact tggatgtata gaactatggg ttgcggggag 510180

ggggatagag aagccaagag gagaaggtaa agaagaaagg atcagaatgt agacaaatgg 510240

ttgatttta agagctgatt aacagattgt ccactggaaa ggcatgaggt taggtttaga 510300

gatttctttg cgtatctgtt catgtggaca ccatctcttg actccaagtg caaggtgctg 510360

tgttgggtgc ttcaaggcaa tttcccaaat gtgtctaatc ctgagaatca cctggactct 510420

tgttacacca atttttagca gtaggagcca tggatctgga gacattgaga aattttgtgt 510480

taaaagacag aagatatagt agatttttc tttgctcttg agcaatttat aaactatcct 510540

tatctttgta agcctcagtt cctttatcga taaagtgtag ataataatac tttccttgtc 510600

aattttcaag gtaaatgagg taaaaggaaa atgtcctcag agagttactg gggcttgtaa 510660

aagggttaaa gttggtaatt ttaattgatt gtgtgtatga tgagtagtca gatggttttg 510720

agaaagaaag gaagttaggg catacaaaga agtttttaaa aataatcatc ttctcaaagt 510780

tgtttcccaa ctttattatc tgggttttat ttaataaaag aatttgaaat attccttggt 510840

gtgtctgttt ttctttgcct attcttctct tgtgccaact caactattca tctcaaatta 510900

tatatattaa atcataaaca catgcttcta acagttatat taggcattta tttaacctaa 510960

ccccttctgt cccagacaag taccattaat actgccttaa agcaccaagc ataccacctg 511020

gcatttgagt caagaagcat ttgctgaatt gactgataaa cctctaaatc tgaccccatc 511080

tctttccaat gtactagttg ctagacaacc ttatgttcgg actttcaagg acacttgggg 511140

aaaactagtt catcattctc tttgatattt attgtggagg tttgttttat tttttgtgtt 511200

aacaaaacct cttgtcagaa agatttcctt acctcaaccc taaatctcgt attgtatttt 511260

agcatgcttc tgtatttaca ttgtgggatt atttttatta atatacaata aacaagttgt 511320

gtttcttgga ggtaattact gggaataatt tttttctgtg attattagct tctttcagta 511380

actgattttt ttttttatcc atttagcagc agcaacagaa gaaccagaag tgatcccaga 511440

tcccgccaag cagacagaca gagtggtgaa aatagcagga attagtgctg gaattttggt 511500

gttcatcctc cttctcctag ttgtcatatt aattgtaaaa aagaggtaag gcctaatatt 511560

gtcctgtccc actcacttac catttatgtc actggtttta aaaacctgtt tttctcaaga 511620

tcctttaaat tagaacaaac aacaggaaga aaattttaat tttaacaatg ttgtcagcac 511680

ctgagtctat tggacatgct ttctaataaa ttcttatttg gttatttgca gtttaatttt 511740

ggatataaac atatgctttt tgttaagttg acctagaaat taatatccga atttaaatgt 511800

ctcaaatgca aaggtacttg agatcattta tcttatattt gaagtgttat tattaacaat 511860

ggcaaaatat ggatttattg tgatacttgg gctgtggtct aggaattatt ttgtgctctt 511920

tttctgtatt tttctacttc ttggctacaa ataagatatg agaagaatat aaacattatt 511980

tagtaaaatt gtacattaaa tattcattga ctaaaaattt tagcctttta aaatagagag 512040

taaattgttt taattgaaca ttaacttttt atactatatc aactaatatc accatcttct 512100

gacgttactt gaagatactg agacctactg gaatttaaac tgagctttgc tctggagacc 512160

aaagtatatt cctgatgaaa agcatttcaa agtacacagt ttttataata tgagctattg 512220

tacattatat aaaatgccat aaatctgtaa ggcattgtct tggaaactaa tatagcactc 512280

taatccttcc catcatgtat ttgggttaat gctacaattt ggaaggactt ttaaaaaaaa 512340

tatttataag caaaagtaca gtcctaaaat agtttggtgt atagaagtgg ttgtgatcag 512400

tgaattctat tgaaaaatat aataagtgat gttgcttata ttacattaaa ttatctagtt 512460

tactattata gttattttat acttgaaata aagcattaac attatagata agactcatac 512520

tacatgtttt aatgattcca tcagagttta ttttaatata ttgcctcttt acgattatcc 512580

cctggagata tatatgttgg agaagacaca tctgcattag aaacattagg tatgcattat 512640

agtgttttgt gttaaattag ctacatacgt gctttcccca aatagtgctt tctcttgctg 512700

ttgtctccct ctgtggttgg aaaatacatc atatgtgagg caaaagtttt aagtatttta 512760

gcaataaaaa tttgccagta aagatcaata aaaatcacca aatgtaacct tcagacctta 512820

tgtctctgtt tagtttaaat ttgtatttgg agacttaagt aaacaattta gagagtaaag 512880

ttaactaaac attgcttcac aatgttctgg tcacttcaga ttggatgtaa acatgaaagt 512940

ggcttctgat tatatcctca ttcagctaga attgggctaa actattcagt tttatttgtt 513000

atttatttga aaacattcat ttgtcttgat aactctccct atccaggcct ctgatttagc 513060

aataatgaaa aaattgaaaa attaacctcc taaagtatgc taaaaccatc actaagcaag 513120

attttggggg aaggtaaaat gctctgacag ctctctaaaa ttgtgtaata tgacaacttg 513180

attttctggt tcatatatta aatggttaag ttaatgagcc tctctattaa aatatttaac 513240

atttgagctt tcataattat gctttgattg tcttttgata gaaagtatgc tagggctttt 513300

gcttctgttc ctcaccatca cctttatacc caggaaaagc tgcactttta aagatagacc 513360

aggtttcatt atttagatat gttaccttct aatatatagt atttatatct acattacttg 513420

aatttcttac ttaccaaagc aattttgtaa tgacttttac tcatatgtag cgtgtcacac 513480

atgtaccatg tatgctttaa tcacaagtat gtttatcata catataaaaa agtatagata 513540

tagcagcatt gcattggata ttatcatcaa gtatagctta aaactattaa tataaaatgt 513600

ttccctttta atatataaat ttataataaa aataatggaa aaggaaatta ctttagcctc 513660

ttatctacat tttagtggga aattgttaag tttgatttta tccctcactg ggatgaatac 513720

atgtagatat atttcttatg cggaaaacag ttccatgtct ttttggttgt tttgcaaaag 513780

aatggtgtat aattcaattg agtaaagttt tacagctaag gatatgtata aagtaagttt 513840

ttaggctaag aaaagggata ttgcatcttt caaaacgcaa tgtcattttt taatttaatc 513900

gctattcaat tatttccaaa tgtatgccat tttttcattg gttgtgtatt atattttaca 513960

tgcacagcat gaacacatta ataactcaaa cataaatttg aaattatgtt tcaatacagt 514020

aaatgtttgt gtatgatatc atgttcacat gcatctactg tagaagtatc tgtgtatata 514080

tagtatatgg tatatatgta tattcacata acatatgtat atacctatgt accattaaga 514140

tataataact tgtttgtaga aatttaggtg ttattctgta tatatgatat attaacataa 514200

tagatcttta tgttttgtat ctaaagaaaa ataatctata tagtacacaa gttctatgca 514260

cagctgttcc atctgtcata tttagataat ggatgatatt atgcttaact gcatgttgaa 514320

aatacacaat ccatttaatt tttcaatatt ttggcaataa gaaataccag catgttattt 514380

tttccaaatt atgtatttta aattttattt ttatattgca tatctgtctg tttaattgca 514440

tggcaaaaaa aactaacaat gcatgagcaa attgaaatgc aaagcaaaaa aaacatgaat 514500

tttattttat tttattttat tttttaacgc acatttttct gctttattga atgtgacaga 514560

gtcacgcttt tcattcacca ttgcttctct ttttccactg tctgtgattt gcttgccagg 514620

aggagctact attcttactc ctactacctg taagtagaaa atgggtgatg tacaacttta 514680

cgtgtgttaa ggatgcagta tccctttttca aaaacaaaac agaatgcttg caattttggt 514740

gacatttcaa aaaaaaagtt ttttcagact ctaaaactat aaactttatc tatcacctat 514800

tttgccaatc tttttaaaaa gggatattgt atttctgtat gtccagctac ttttaattta 514860

gttataattt ccataagtag ctttagtcta gagccaaaaa cataatttat ttactaaagt 514920

taaacctgta ccttatctta gcaatatggc acttcactca tctggtaaat gtctgtttta 514980

atttggtggc tacagtaaaa cagacttgaa aagttagtca tgttatttct aaaaggaact 515040

aaaagttgat caaaagaatt aattacccag gagtatcaaa acttggcttt agcttgaata 515100

tttattgaat tactctagta aggaggtatt tattttgctt ttaataaata taattatatt 515160

ttatgatatt taagagaaca ggaaatgatg agagatttgg attgacagct tgaatattga 515220

aatatgcatc tgacaaaata cttttatagc aaggagcaaa tataattgtt tgaatgtcaa 515280

acttaattcc tgaaattgtg accagtgctt ggggtttcta aaccatgttt gtaacattat 515340

cctcgggctc acctggacta tttattgctg gtgttaactc tcctgcaagc ctcaaacact 515400

aaggatgccc ttttgtattt gccttggcag caaacttgct aaaaaacgca aagatgccat 515460

ggggaatacc cggcaggaga tgactcacat ggtgaatgca atggatcgaa gttatgctga 515520

tcagagcact ctgcatgcag aagatcctct ttccatcacc ttcatggacc aacataactt 515580

tagtccaaga tgtaagtttt tcattaaaat tttaataaat gatgttacaa ctcatttcac 515640

tttgaattct acacgatacc ttttgagtaa tgagagagag taggaaagtg aggggagaag 515700

cagctagaaa gaagagaaag agatggagaa tattatggaa tttacaagaa ggattctcat 515760

caagattgat actggattta gtttaacttc aaactctatg aattttatta ctgtatcaca 515820

agggatattc caaacatata ccactcagtc catagcacgt gtcattgctt taagtggaaa 515880

tacacgattg cctacaaaaa gttagttcat gtcagaattt ataattcttt ttccatttgc 515940

atcttccttt gtgtaagatg aaagtctctt ttgcgataag aggaaacagt aattcttttt 516000

gggaattatt gacataggta aaatcattgc attaaagtag tatattgtag actcctggaa 516060

aattgcaata ctaaaaagtt aactcaggga aacattagtc tacatgctct taagtatctg 516120

gtgtgaagtc caaaagtata cttgaattgg gggttttgca aggcatagtg aaattcatcc 516180

atccatctgt cttgaaaatt cctaatgttg gtctatgaag gcaaggcttt taaaatattt 516240

ccgctgaagt accatttaaa agcagatgat tttaataatt accccagaat caatattact 516300

gtttattttc aaatttcata tgaatgttat attctgttct atagtgcatc tgtttaagtt 516360

aattaaattt aagtgaaatt gcctaacttt gtttcttcaa atcctcaagt aaaactgatg 516420

cttgaggcag gcaaatcagg tatatctctt gagtatactg gccttgtata acttgggcct 516480

tatggcattt ggctcagatc gcagagatat gctcaccccg gtttggaaaa catgggtata 516540

agcaaagaaa caatataagt attatctcct gtacaaacta tgaacatatg taatagtaag 516600

attgaaaaca aagtatttgt aggttgtatg cttgtatgta aagagggaag ttttttttctg 516660

aattgttcag cttggagaaa tttttcagta actattggat ctaaaatgaa gcccatcatt 516720

ttctatgtat atatgtatac caaattagta gttaaggatg ctatacatga gtcattttgg 516780

aatttagtta taatcatgac agggcctttc agatctattt tatttttatt tcactataga 516840

taaatgatag agaaaaatgt aaaatactat tactgttgaa agtaagtttt gcggaaaata 516900

aagatgtatc atctctttaa ctacttaatt taatatttaa tcaattaagg ttttgaaagc 516960

attcatgcct cccaaacttg tctatctatt gcctacctta gggccttatt tgaaagtttg 517020

aattcagcag tgtaactata aatatccact tatgaactta gagaaaggat taaatctatt 517080

tcccacagat aactgaaaaa aattatttgg aatgaatatg agataattat ttctttaaat 517140

accttacact tgatagatct aaaatacatg ggtttttttt tctttaattt tttaatgtca 517200

agtttaatct tctggctttt taaattaaac agagttctga accataatta tagatacacc 517260

tctcttgatg tttagatata acccaagctg agagagaaaa ttttacattt gcagaataca 517320

gtaatctgag aaagtttaat aattatattt cttaagaaag cataaatcta ttttaaagaa 517380

aaaagatttt aaaaaacaat tttagagcaa tatattcctt catgagcttt gttttcctgc 517440

agtgcccaat gatccacttg taccgactgc tgtgttaggt gaggccctaa atctttatca 517500

tcttttcatt gcatggatca cacctccttg catgggtttg cccacataga gattatttac 517560

agtgcaggag gcagcttgat tttgaaaata gacagccatg gtattatcaa agagagcaac 517620

tgtgttcaac ccaatatcag atctagtgga tttcaaatta gcaaggcatg ctatttaatg 517680

tattcttcaa ttcttggttg ttagatttgg agcaaaagta catggccctt aatgtctgac 517740

taatattaat gtgtcaaaat tagtagaatg aagccaaatg catacatctc agggtgcaat 517800

gttgcctgaa taactagttt atatgtaaaa gtctacctaa tggaaaggga tgtttctaaa 517860

tcctcccaat ttataaccac gaaagaacaa atttacaagt aaatattagg attatgtgca 517920

tttgctctag cttttgtctt tattaagaat gttttaatgt aggtaaagtt gctaaaatct 517980

tgatgtgggg tttgacattc tacatgaacc ttacctgata agtaatgtta tctttcaaga 518040

aatttagaac aagctacttg ggttaccact gtataacatc taagacaatg ctattactaa 518100

tgacaattaa cgcttttaca gatgtaaaat tatattaatt tttaaaccta cctatatatt 518160

taagaatgga atgggtttca tttttcattt cactttgtac cctgttcctt gactaattat 518220

acaccaatga ttagtaatca gcttgcctgt atgtttacag gttccatatc aattttacca 518280

gcgtttctag ttaagcttta accaaagaaa tatggaaact atcaaataaa tatatcttgt 518340

aaattcccaa atgtcatgtt tgttatttat atttaacatt tcttgtgaac aaaaaacttt 518400

aacttatatt ttatgcttgt atttttgtta tacatacaat caatgttcaa ttgcattttt 518460

aaaatatttt ggaacaacac aactaactca gttatgtaaa atatacctct tatttactaa 518520

aataaatatt taaaattata attttataat tactataaag gatatatatt ctaaaataat 518580

ctgaaaagtc aatgttcttc atctctactt gcactctccc tttgatgtcc accaataatg 518640

gttaggaagt gaactgggga tttgccccag ggagtggtct tatcacacag ggaggagcca 518700

taaatcatga tcactgggga tcattaagga tacatcagat gcctctgaaa atgtcatctt 518760

ctgctaagca ctgtagaatg ctgtcagtat aaagttaata aataaatttc aattaaaata 518820

ttgagaacta attggaaaaa aattagttgc ctaaatgtta aaagtttcct tacaataatt 518880

ttctacacat atgtaaagtc caagtctcgg tcctcctgtg gatttacaat atgaactcat 518940

aaaaatacct tacatctttg ttttcccatc tataaaacag tataataatt cctaccatac 519000

ctttttcatg gggttttatt ataaagagaa aattagatga tgtgtatgag ttttataaac 519060

tgtaataatt atcatagtaa ttttccctgt gaaaaaggat attcatgttt aaggaaagct 519120

agatttaaca caatagagtc ataaagtcta gttatataaa cattcattac acattttatt 519180

taattttgaa agtcaagctg gttttaaaaa tatattggca ttctttaaaa gctaaatatc 519240

tcattaatca tattagatgt agaaatgatt tgttgtattt ttcatcattc ttaggattgt 519300

ggtctttaga gttttgcatc caatcatttt tgtatttata atgcagtttc tgaaatcact 519360

tcaaatattg cttaatgcta atacttactg atttaaaagg gcttagaaac ttttcatact 519420

gattcgtatt tttggttttt gtgttttact gcttcattgg gtttaagttc ctataacagg 519480

taagtgtatt gcaaagaact ctagaaaacc tttcaatcaa ggatatattt caagttatta 519540

ttcttaaatg tataataagg ataatgatta gtacgtgtac cctcactact agtcacatta 519600

ttaggtggtt taatgaggtg gaaatgtatt gagattaata atgcatatgt gattatttta 519660

aagaccttac tgctcattgt actactgtat taaagcttaa tgcaaaacaa aaggcactgt 519720

ctattttata ttgggacaca atcatctgta agatttggaa tatgggtgaa ttctgtgttt 519780

ctcactgagc ctttttcaat tgtaaatatt ctgctactcc agcaggtaaa agtgagctct 519840

ggggctgctc cactgagccc tggctacctt cttccagctt gagtgattgc attttgcctc 519900

tctgacgtta tctgttctct ttacttctca tccttaactg tatattctgt ggcagtgccc 519960

aaatcaattg cttctgaatt taatttttct ggggagatgt atttattctt tatgtcggtc 520020

tgttgattgt aatattttaa tagaagtaga tccattgact ttggtcgcat agtgagaaca 520080

ggaaactctc atgaatcatg tttgttagcc aatgtttttg tgtagagggg tgggcaaaat 520140

ctgagtaaaa gacatgaatt cacttgagtg gttaggtcac aacagaatct atcagggatt 520200

ttttgattca gtgtattttt aggaatgaat gctacaaaaa gagcattcag cttaataaga 520260

gggagtaaag ataaatgcaa tcaagctaaa ttacagaggc acacaaatct gattgtaggg 520320

ttctttttttt tttcccttct ccaggaagaa aaaatgttta tcatggggac aacaattcat 520380

tttttgctat atcctatttg tagagttggt gatagaacag gcaaatgtac tagcacttga 520440

aatatgttta tctgttaatt aaatatcatt ctctacagta tgcattatca ttaaaaaaaa 520500

agttccccta agagtgtatt ttctcttctg ttaatgagta tgacggtata atgcttttca 520560

aagtaacacc ccttaaaaca tttgtttttt tttttaagtg gtaagtttaa atgtgataaa 520620

tatgagcatg cttctcgttg taatgtttag tacttcggtc attaaagtac tgtttattct 520680

tcataggcaa aaatgttctt gttcttttct tccttcttat gacagaaaaa gaatttaaag 520740

tttcttttct ttttaagcta ataacacaat tgggaaggga cttacgctta attgtgagtg 520800

gtcagggatt cagttgactt tttaattcat tcattggaat atttattgag ttactgttat 520860

gcatcaggca ctaggaatag aaagaaaaat attctgtctc tgtactgggt gttcagaatt 520920

tagtgaggaa aatagccaag tagataaatc attaaaatat agagcaagtg aaatgacatg 520980

taaaaatgaa taagaggtca tgggaacata aagaaggagc tttgtaactc aacctggagg 521040

ggccagaaaa gacttccagg ggaggaaccc acattttgct ccagaagcgc gccctgattt 521100

ctctcgcagc gtggccaaga gactcaaaat acatttgcaa taaaaacaat aacagtaata 521160

agtcaaggcg gcagaggttg aatataaatg cacgtgtagt ctggctagca gacagagtgg 521220

catcaggggg tgatcatgtg gaatgcccat gtttcccagt gcagagtgtg ttgtggtaaa 521280

aagccccaga gaatagggcc acgagaacaa gaagagcagc cctttgggga tgggtcacct 521340

agatcgggta tctctgaggg aggttgggat atggttggga aggagtttgg tcgacttaat 521400

agaccatgaa aacacctcca cttgacagct gggtcctctg gtcccactct atactgctat 521460

gactacagat gcaagaaaaa caactcagca aaatttcccg cttaagcttt taaaaggtct 521520

atcagatgtc tccctgcatc tcacagtgtc tgttgtcttg ctgatataca cataatatac 521580

tctcacctga aaccttgagt tttgtctttg gggatactgt ctaggcctat actgtatgat 521640

atttctttcc cagaattcct cttgttatca gaaagatctt aaggtcttaa aatcttcatt 521700

gcatagatac atatattaaa caagataact ttgtctcttt tttaatcttc tgaaatctga 521760

aaaatgccag atgagaacca cagtgctaca gcagagtcca gtcgccttct agacgtacct 521820

cgctacctct gtgaggggac ggaatcccct taccagacag gacagctgca tccagccatc 521880

agggtagctg atttactgca gcacattaat ctcatgaaga catcagacag ctatgggttc 521940

aaagaggaat atgaggtgaa taagttttga tactgtattg aatttgattt ttaactatga 522000

tactcagtgg aatttagcat ttttttccct ctctttaaca caacaaggag gggattgttc 522060

tataggctct ctaatctagt gtttatgagt gtacaaccaa gtgtgtgtac ctgggaatgg 522120

gaagggaatg gggaaaaaag cacttcccag agatatatga gtctaaattt attacaagaa 522180

tctttaatgt tggattccgt aatttatttt actatggtat taaaaaaaaa cactttgcgt 522240

atctccccat gcaaaaatca agtagcaata cactttgggt cccattgttc cattgcagat 522300

tctatcattt gaatgaatca agtagcaggt acttctctgc ccctttttt gttgacctta 522360

tggttgagaa atcagatgaa gctttgtgct ctaaatatac tacttgccac tctcagttta 522420

attttatgga ttattggttg agggtggctg agaaaaaaaa tagagcactg caaatctagt 522480

aaacaacact gagaagccaa aagaaggcag tgggaaattc ttcttccaac cttatttccc 522540

cttcctactc aaaccaaaat accaggactt atctcacaaa ggcaatgatt taaaaccaaa 522600

cattccaaca aacataatat agcaaaagga aaatagttcc tttgccaccc ttcacttact 522660

gagaaatacc aatctggggc atggaaggaa gccagtccac tacccatgaa cacatcacag 522720

tatgcacaca tttaaagtga aagaatccaa gtaatatttt gctttgaaaa ggccatccaa 522780

aatacatcca atttcatgaa gaatctttta aactccatat tttatctatg gattacctgt 522840

ataccttaaa ttaggagtgt taattatctc tgaattttga aagttgattt tagatatatg 522900

ccagaaacac tgccgtggta acaaaataag tacaaggaat tagactattc tgccagagct 522960

ggttcttttt gttcatttca tgtgtactcc tgtgtacctt gcttcaaaga ccactgggct 523020

ctttgaagac cccgtttcct gtgttgagca aagtttaagt tcttttgcaa aatgaaattt 523080

acacccgttt taaattgctg catatagtaa ttaaactagt caacaaattc ttctgttccc 523140

agattcttga agaaggggac tctattttaa tttttatatg gtcccttgtt gtgaagactc 523200

actctttttc atgatcttca aagaaactca gatgcgatgt attgcacaca atttaatgaa 523260

taattatgga gggaagcagg ttttctttct actgttataa atgctaaatg atgcacactt 523320

gaaagatact cattaaaagc ttttttgcag ttttgatgca ttatcattca atacgttttg 523380

aaaagaatga tactttgcta cttctacttc tcattatagt gatcttaatt ttaaaatact 523440

ttcaaggtcc attttttttc tctaaagtta ttttttgtc tttaatttga cctgaatcca 523500

atttaagatg aacaagtatg aatccaacaa agcggctttg aggtctgaga atgaaacttg 523560

tttactactg taggactgct ttcctctctg agaaagtggt ttttactatt tggggcttca 523620

gaacagataa acctgatttt taaaaaggaa ttaaattcag tctgcttatt cgttttgttt 523680

tcccagagct tttttgaagg acagtcagca tcttgggatg tagctaaaaa agatcaaaat 523740

agagcaaaaa accgatatgg aaacattata gcatgtaagt tcccattcaa ttcttggtga 523800

atgtaaatat tatatgctta tatggtttta aactttaaga aaaatcccag agagtggtgt 523860

gtctgtttat gaagtaatct atttaatatt aaaacagcat ttacaatcag gcttgagggc 523920

tcatgcctgt aatcccagca ctttgggagg ccaaggcagg tggatcacct gaggtcagga 523980

ggttgagacc agcctggcca acatggcaaa actctatttc tactaaaaat acaaaaatca 524040

gctggcttgg tggcacgcac ctgtaatcct ggttaatcag gatgctaagg aaagagaatt 524100

gcttgaaccc aggaggttga ggttgcagcg agcagagact gcattactgc actccagcct 524160

gggcgacaaa gcgagactct gtctcaaaaa acaacaacaa caaacaaaaa caacattggc 524220

tattagcagt gattctgaaa ttgtcatcat cctcattaat taaattgact cagccacttc 524280

accctgtgga gataacttgc tgtttgattt catgtttgta cataaatgca tggggtatta 524340

ctgaacagct gagactatca ggataatgaa aaagtaagat cttttcagtt ataaattgtt 524400

ttaacacttc catcaaacat attcaagatt ggggtgttat tctttccacg tgcctttaat 524460

tcttacttgg agccactgtc taaactccag ttgttcgata ttatttatcg ttagggactt 524520

cctcctgagt aagtcctcaa gatatacacg ggataataaa gtcattatca gacaaaacca 524580

caggatcagt aaagaaagta gcagatagtt taacttgtaa ctagctgctg atttacctag 524640

accactctgc tctgaattta aattatttta aagtatctta tgaatagctc aaaatctaac 524700

cttgattctc agggagtaag aaactgagag cgggaattca aaattcactt tttaattctg 524760

tggctcattt gctgtaaagt gcagaagaaa aggatccaac ccgtttaaag tcatgactaa 524820

aaagcaaaat tagaagttaa gtctagttca gttatgtaga caattctatg actcaaatga 524880

ttacttacca gacaatttca tgtctcctaa acactaacta tgaaggttca agtcagtgaa 524940

gcttaagtca cacaatatta taagtgtaat agcaaggttc actaacattc ttatatttct 525000

tcaaaggact gatttggtag tagtatacta tggatagact atgggcaacc actgaattct 525060

ttagtctcta ccaatgacat tgtctcagaa caggggggaaa atttaacagc ttatatttat 525120

tattttaaaa ttttagatga tcactccaga gtgattttgc aacccgtaga ggatgatcct 525180

tcctcagatt atattaatgc caactatatt gatgtaagta tttttatagt taagtatgtc 525240

tactttattg gcttatatat atgaaccttt ttgcttatta cctataaagt gattgctagc 525300

tttttaaaat ataaaagtac aaactgtaca cttttccttg ttctgcgtcc tagtacttac 525360

tgacattgtt gtgctttctt tcacacctga ctttggtttg ggctgtagat ttggctgtac 525420

agggatgtaa gtaccactat atgtaaataa cagcacccta ttataaatac aaacattctt 525480

aattacagtt attactaacg ctctgttact actagttatt tctgcatgct tcacctaatt 525540

agcttcatac aatatatctc tgttcgtttt tttgtaattc tttcacatgc gtaaagatct 525600

attttaccac cttccctttt cttgtgtaga aaaacaggac catttttagc tttgacagtt 525660

tattatgtac tcgagtttta tttgttgatg atttctgttt ctggctttta ttcttaccct 525720

tccctaaaca tatgtgagaa gctggatagt atgatgtgta ttagtgttac tgaaatttta 525780

ctttttacat ttgacttctg acgttaaaat gagtagggag actattttgt gatgtgttgt 525840

attggctttt aaagtaataa aattactcag gcaaaataat tactaaattt caattgtaaa 525900

atacacatat cacacatata tatcgaatca cagaaatgaa aaaggttgct ttgatcatat 525960

atttcactgt taaattttga ttacatacat atctacatgg aaattcttta tttaaaggaa 526020

gtaattatca aacaaaatat agaatattct taaagggcaa tatattacat tacctataag 526080

gaagacctgg ttcataatca ccctggagat cttgggaatg ttacttctct ctctgtacct 526140

cagtttcctt atctttgcag tggggataat aataacagta ctaacctcat cactttgttg 526200

tgagaattca atgaagtaat gcatgttgag cattttgccc aatgcctagc atatatttag 526260

cactctttaa acttcaacta tttttttttac aattaaaatc taggtgtgct ataattaaat 526320

tgattcacaa tatgtataat tataagacaa aaggtggagg tattaagaat ggtagcatat 526380

gtatacttct atagacctaa aaggtatgaa acctaggacc caacatttta taatttccat 526440

aaataggaaa taattttcat tacatttatt aggttcacat tttagagtta tgaattgtca 526500

ttatgtattt agttgaacta atatatttta taaagcatag tatatgagta tatgagttca 526560

atttctgatc ataatcttac tcttattcat tatataaatt tatcaaacat cattatgtaa 526620

aactaagcta atggtctaat ttttagaata aaaaaatcaa cagttctatg acaaatttgt 526680

aattgttctt acctatttag tttaacctgg gttttctgcc aggacttgta cactggagcc 526740

ttgttataaa attatttcat ggttcatatg gtaggactgt attttaaata agacttgtta 526800

tctagtcttt ctgttaagac cccagtgtat tttggtctat ttctatacaa tttcataatt 526860

ttccctctcc cattagttca ttatatgtaa acgatatgag tatatacttc tgcaattggt 526920

atttttttta agaagtggaa atgaaatact tataaagctt ggaaaaattt ttccataaaa 526980

cattgtgcta ttttccataa aacattgtgg tatattaaaa atttgaaatc ttccaaattt 527040

gcaataacgt aatactcatg ctattaaatt ttaggttgga gatctcagtt cacatgtatt 527100

tatatgtgta ttgagttgcc cacaccagta tgtggacaaa ttgtaccaca gacttttact 527160

aaggctcatt ggtaaatatg caacaaattc agaacttagg atcatatcat caacattttt 527220

acaacttatg ctttgttgtt attcaaacca attgaaagca actaaaaatc tattcctcct 527280

caacagaact tttagcacac tgaaaaaaaa aatactaaat ttttgctcaa gataagatgc 527340

atttttaaaa attcttcttt ccctatatat atgtgtgtat ctataattat gtgtgtgtaa 527400

attaacattg tgagcacgca caaaatagtt tttgcatatc cctgaatgtg ttgtagaaca 527460

ggaatattct ctaaaaatct cagcaggact ttgattggat gcacacatgc attgtccagc 527520

tctaacattg gaatgttctg ttatttttt atggttctaa tatgtcctcg tccatttgta 527580

atgcagtgtg ttgtactttt ggatgataaa atgagaatta atatttttaa acactatttt 527640

accaggaatg aatgactaaa catttacatg aaggcataaa cattttagtg aaaccaaaca 527700

aaatctatga ggttattcca tggcaaacaa aaatcaatta tacaatatat attctaatca 527760

gagcctttaa aatatttaat ttttgtttta tgtttacctt tcagataaca taggtttgag 527820

aagtgaacta tgtgttcact actcatttct ggacttttta ttataactta atcttaacag 527880

gtggttgtct tcatcttttt atgccttcat tcatttattt ctgatattga tgtaaaatga 527940

taactaattt gttctcttat tttagggcta ccagagacca agtcattaca ttgcaaccca 528000

aggtaaaact ttgccttgtt aaatgttata gaaaaaacaa acttgcttat tcatctatgt 528060

ggtggttttt attatttttt aaattttatc ttagtaacaa aaaaatcagc ccttctgatt 528120

aacactgctc cttactcatt tgtatagtac aaatttattg tgtgtgtaaa gcttatataa 528180

atttaagctt gatttacttt taattaaaag tgaaagaaaa gctggtagtg gttattatga 528240

tttgatcctt gttacacaga taggtcagag cactagtcaa tagtgccagt cagaggaatt 528300

actcattttt gaggaaagga aaaagaagtc tcatataaga ggcctgtctt cttgcagcaa 528360

gtttgttagt agtacccaag accaatattg ttataatgag ctgttatact gagcaatttt 528420

ttgacgagtc aagactgaga caaaacaaag agatggaatt tagtcaagtt aattcttcat 528480

ggaatataat aagacagtag agagatcttg ttatagtggt acactgggga gtaaaagtat 528540

ccaaataaca acaacaaaaa aagcatctgt agttatctct ctaaattgac tactggccct 528600

cagaagagaa acctgtacat ctttttttata taaaaggaaa gtaaaacaaa agctaggttt 528660

actcttttaa caggggtcat ttttctgtgt tttcacatat ctttggagta attgagttca 528720

gttgtgtact ctttaaagtt agaaagatcg accatagtgg tgaacaatat tcagttttat 528780

ggtattcggt agagaacagc ccagcacatg cttttgcagt ttggagatat tatgataaga 528840

ttaggatatg tccttacgtg taaggatatg tttttattga tccctaaaca tgcactattt 528900

ataaatagtg ggcacttatt taattggtaa tatatgctgt ctggttgatg gtggtataag 528960

agttctattt tttacacata tttgaagatg cattaaagtg acttagtgac aaatataaat 529020

acccaagaaa ctagtgatag tttcttctaa attgggaagt gtagagggca aattgaaaaa 529080

aaaaaaaaaa aaacttgtat atgcctgtgt ttttgcctat tgtgggaatt tagatatgaa 529140

ctgaatttaa gtattttcag tgacattttg tgttagacct tttttggaat tacttagttt 529200

actctgcttc ttatcttagc taaacttctt actaactaca aaattccttt gataacataa 529260

tattcaaatt aatttctttg taggtcccgt tcatgaaaca gtgtatgatt tctggaggat 529320

gatttggcaa gaacaatctg cttgcattgt gatggttaca aatttagttg aggttggccg 529380

ggtaagagga agaaaaagaa ttttttttgtc ataaaaatga acatagttga gaagcaacat 529440

gtaagacact caaaatagaa tatcatccaa ttgtttaaaa aaaattatag gcacaacatt 529500

ttagttgagt acttctaagt agaccttgac tggctgaaaa attatttgat ttctcattga 529560

gtaataaaat aagctttaat tttgtactgg aatctaactg cattatcagg cttgtatatt 529620

ttttgtgaga ctatataaac tctgtttatt gtataataga ttttttttctc atttatagat 529680

ttttaaactg agttttaatt gtgacaagga gttattgctg gaattaaatc accttggcta 529740

attagtatta tatattcagg tctgtctata tattcttttt gtcacttagg ttaaatgcta 529800

taaatattgg cctgatgata ctgaagttta tggtgacttc aaagtaacgt gtgtagaaat 529860

ggaaccactt gctgaatatg tagttaggac attcaccctg gaaagggtaa gtactctaaa 529920

attctatttt aaaaagtgat atcaaaactg ctttttctct taaaatcttt gccaagttct 529980

gttttgatga tgctataaaa tccattcatt catgtattca ttccacaaat gtttatttga 530040

gagtttacta tgtgccagac atgtttctaa accttgggac acatgttaaa atcgcctcgt 530100

gtggatctta gagccgattg aattaagaca gcaataaaaa taaataaatc aactaatata 530160

tcatacatca tgacaagtga tatagagaaa aataatgttg gggaaggaag tagggaatat 530220

tatttaggca gggtaagaaa tggtttacaa ttctgaaagg atgatcaaag aaaaactcat 530280

tgttgagaaa gtaatatgag tagagacctg aaataagtga gggagtgacg ggttatgtcc 530340

agggcaataa tgtttctgac agaggggaga gtcatttcag aagcctagag gcatgtgtaa 530400

agctgttaga atgccagaca gtcaccaggc caagatgtgc agatatccat aagtgaaggg 530460

gaaagaaata caaaatgaag gcagagaaat cacaaaattg gataagtggt gccttgtagg 530520

ccatgatgat tttagttcat actaaaattg agttaggctg ccattgtagg gtttgtgagc 530580

tcagggataa catggtctga attttatttc taaaaggatc actccaagtg ttacattgca 530640

aagaataacg taaggtggct ggtgtagtag actaaagtga aatatagtaa cagtgaaata 530700

cattttgtgg taaagcttgg tagatttgac cacacaaaat tgtgaaatta cctgtggcac 530760

aaaaaaatat caaaggtaca tacagacaga agaaccttgc gattgtttat taatgtcctt 530820

aatttataat gttaatacca gtagaagaaa aaaaaaaaaa ctagaatctc tgaagaaaca 530880

caattgttaa caagcctatt aaaaatgttt aacctagtgt acttatatac cattttgtcc 530940

ttccaaatca gcaagaactt taaaaaagaa taatcctcat tgattgttag agtatgttga 531000

aacatatttt tatacattac tgatcatagt taaatcgcta caaaccttct ttaaatcaat 531060

aaaacagtat atctccagag ctttaaaatg tttatgtcct ttgagaagtt aactttcatg 531120

aatctctcct aaggaattta tttaaaatac aatgacttca tttatagtat taaaaactta 531180

tagataacca taaatgccca acaatagaga aataattgca tagtatttta taaaaatact 531240

tgtgagttat cctaccaaca tgaaaaaatt aggcaaaata ttaagttgaa atagcattat 531300

acagaacaac ataatcatga ttattgtaac tgtaaaatat gtatgaaaat ttcttagaca 531360

aatcaagtag aataaaataa gcaattgata tgggagattt cagaaagaac cattaagctt 531420

gatttaatga ataactagct catattatta aaaaagaaat gtggaatatg cagtctctta 531480

agttcataca agtcttgtaa aaatcaatga tgaacttagt aataaggaaa acctgaatac 531540

ataacaaaaa gttgagatat tgccaaaatc caatagaaag caatgatgac aaactgctga 531600

ccagtgaccc cagaaattag cctattagaa gtcaccaaat cctcttctga ataatccttg 531660

aatgatttcc tcaaaactaa aattatatta tatagatcaa tagttttaca tcaaaattta 531720

cctcattatt ctgtaagaaa aatttatact cataagtgat ttctgttttg aaatgtgctc 531780

tgaaatcatg tgaaaaatta taacattgga aaatcagaaa aagtagaata gaacaaagga 531840

aaaattaaat ataaaaaaga aacaaatgag aaaaaagaaa aagcttgttt attgaaaaga 531900

tcaataaagt aattaaacca ctattaattc taaatgaggt acaatgaaaa tatacaatat 531960

tagaaaacac agagggacat agccattata cttgctatta gaaaagctat ggaaaatatt 532020

atgtataaac ttaaaaatat aacttttagt ctaggacacg gattttctga caaatgctga 532080

ttctcaaaaa ttaggtcaca aagatttaga agcatgaata gatggtagaa gaaaatagga 532140

tgattgttat tatcattaaa attgcactat ggttttaaag ttaaagttcc tttatacttt 532200

aaggaatagc taatatctat gttttaaaag ttagcataat gtacttggaa ggctgaggca 532260

agagaatcat ccgagttggg aaagcagagg ttgcagtgag ccaagatggc gccactgcac 532320

tccagcctgg gcgacagagg gagacactgt ctcaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaggttag 532380

cataatgatg ataacagaat cagataaaga tagcattctc tggagctctc attccctctt 532440

tcatgatgtc tttcttctct ctcttcctct cttccccctc ttcctctctt ccccatgcac 532500

acacatattg cagaccaatt tcattcaaga acatgaaaaa attcaaaata agatattgaa 532560

aatttggatc tagtagtgaa ttaagaaaat atcactacat gacctattat tttttcccta 532620

agaatgcaag aatatttcaa ctgtagtggg aaatcttaac aggatatttc attatgtcag 532680

tacattaaag taccaaaact gtatgacttt aatagattaa tgcatttaat tttattttca 532740

aaatatttat agtaatactc taattaggga aattaagagg catcctaaac atgataaagg 532800

tgattcaaca atacctagta gcagccatgt taaggaatga agaactaacg actattcatt 532860

tatcataaaa aactagtata aagattatat tactgcttct acaatcatga atgttatgtg 532920

gataatcagt gtcactaata ttaaacattt ttggaagttt tagcaaatga aataaggcag 532980

caagaggaat aaactgtgta actactagaa aagacaaatt attttaagat gaaaggattt 533040

ataccaagaa aagtatggat aatattttta aatgggatgt ataaacattt atttaaatga 533100

ccaaatctgc ataaatattc atgagttata gcttgtcttt atattagtga taaacagaag 533160

taagaaaata ttactaaata atctttaaaa atacaaagtg ccaaaatatc tcagaatata 533220

tttaataaga acgatatagt tcctgattta ataaaaacac aaaagtgtac ttacggatac 533280

gcataatatg tgaatgagtg gagacatgca ccatgttcca gaatatggga gtacttgata 533340

ttaatatcac tgtatggatt taatacaatc ctatttggaa aatcattgga ttttttttc 533400

ttgttattta gaacaagaaa atgggggggg ttgttttttt aaccacatat ttgaaaatca 533460

ttcagaaaaa ttaaaaaaaa aatcagggaa taggtgctga catatgaaaa tgtactaaaa 533520

agagcaaacc ctatacatgt aatagaaaga taaagggagc aaggcctatt aagcaactcc 533580

aataaaagaa ttaatataga aggagtaaag tattacctaa aatcaggcca tgaaacaatt 533640

tttgaccttc ctcactagag ttgaaaagta gcaaaaggtg attttccatt ggggtgattc 533700

catggtgatg cttatcattg tgattgttac agttatttat tgatgatccc tgctttgtgt 533760

agggtattgt gctaggaatt ggaattaaga aaacctttaa gaaatgatca ctaacttcca 533820

aggttttggt ggtattggtt tgtataagat tgaatctaaa gataaactgt ttttctcagt 533880

tttgtttatt tcatgtaatg tgtctacctt ttctgattga acaagtgaga ttgatagttc 533940

acagatagtt cacagtagaa tttgaattat atagattata gtgggatttt ttttcctttt 534000

gctacaaatg tgagttctta aaaataaatt cggcaatatt tcatctatac cttccaagct 534060

gtgctacctc agtctacaga cttcttctaa aaaaaggaag gaaaaagctt tgaaatgtgc 534120

atttacaggg ttctcttaaa ttaacccaat aggagagcag cacaacagca gatgcttcac 534180

ttctttcatt ttgtattttt gttactataa ataatactgc gctgaattat ttcacagagc 534240

taagaaaaat agtttgccca aagaacagtt tagctgcctg tatattttca caagccaatc 534300

tagagcagca ctgtcctgga aaatccctac atgctatgct tcaaaaccat tttcaacatg 534360

gataagcaag gcattaaaat ctctttgtga ggtgagaagc tggaaagttg cttttataca 534420

ccacttgaga actcaatgca ttgggtcaat ggggcagcat tttagctttc ccatttcctt 534480

ctttcccct aataatttaa tgtgttgtca ctcccagcaa gaaacaagct gtcaaagtaa 534540

ataaaattta cccagacttt tagaactgag caagacttat aattttcttt ctttggcagt 534600

tgtctgacaa taaaggtaag ctcctagtcc atgttaggcc ttcattttat tatatttttt 534660

ttttaagaaa aggcatagtc tttcgtaaag gttttattgt tatcattgtc agttgggtct 534720

gtacccataa ttgtgtttaa tggctttatt ttggccatta aaatggcttt tgaaaacatt 534780

tctttccatc tttgcacaga gggggtacaa tgaaatccgt gaagttaaac agttccattt 534840

cacgggctgg cctgaccatg gagtgcccta ccatgctaca gggctgcttt cctttatccg 534900

gcgagtcaag ttatcaaacc ctcccagtgc tggccccatc gttgtacatt gcaggtaagt 534960

ggtggtccaa atggtattga ctgtatgcaa tcagcttttt ttagagtatc aagacaaggc 535020

ttttgagcac aaaaactaat gtgtgcttac gaagttccag cttgcttgta ttatagataa 535080

agtaaaacag caataaaata aaagttggct gtaagtagtc tataaaacag gaacttaaga 535140

aatacataca ttcatcctaa tgcgtgtagt gttatccaca atttaaagta tagaaactct 535200

gccttttaat ggcaacatct gtgtttttg tttttatcac ttttgcaaat cccatattgt 535260

atagaatgct aggttgaaat agacatttct tgccaatcta gaaaattccc aatagaattc 535320

cagctttaaa actaaatttc agacatacag agttactaaa tggcctaaat tgcaaggatt 535380

tgtgctgcaa aacagctatt taaaaatttt ttttaaagaa ttcacattag aggaccttga 535440

aaactgcatc agtgagattc agcaaatata tgccaaaaaa cacgagcatt atatccagac 535500

tttcttctga ttagaaactt ctcttaaaac aagcatttag agatactaaa agcaaattac 535560

atggcctcat tttgaggtgt gaccagaaaa ataagtactg aatctgaaaa gcgtttccta 535620

aatgatgctg cacaccattc tcatacgctc ttccctccaa gctacataat aggttgtacc 535680

taagcatttt ttgctttctg aaaatccaac ctattcagga tttaaataac catgtataaa 535740

agaggggaaa aaaagcagag aatgaagtaa aggtaaaacg tcccatagga tcagatacta 535800

tgtaccctga aaacaaaaaa aacttccttt caatcctcct catgaaatct gatgtactct 535860

taaattacat tcctgtctcc aactctggga acagtgattg agaagatggt aggggacaaa 535920

gataaataga gatagccaca atatcttttg cttaaatttc taaaagaaca gtgagtttaa 535980

gagaagtgac caaatctgaa taacaaggaa ataatgttac tagcctatct aagcacttag 536040

aaaatgagat aaataggttt tcaacttaag aatttcttga tttatcagag aggtttactt 536100

tcttatgaat tgcttgcttc agaaatgctc caagattctc agatactctc ttgaaacaga 536160

agtgtcattt tccacctaca ctgaagcatc tctggactac aaagtgaatt ccccactccc 536220

cgcaaaaaat ccttattttg ttttccccat tgacttctat atataaaatt ggagaaacat 536280

tccccagctg caaaataatc acagtatatt acaattaaag gacacaaaat atggtgagat 536340

agaggaatac attttagtgt tctgtaccac tgtaggatga gtctggtaaa tgataatgtt 536400

tagtttgaga gagctagaag gaagatactg aatgttcaca acataaatga tacatgtttg 536460

agaggacgca tatgccaatc acccttttct gatcactcta cattatgtgt attaaaatat 536520

cactatgtac ccaagaatat atacattatt atttgccaat taaagactaa aatataattt 536580

tttaaaagta tttttaaaaa ttaactttag aattaaatac agtaagatag cggctagcct 536640

tttgatttgc tgggaatcat attctacacc taataattca ttttcatttc tcttcagatc 536700

atgattcaaa tagtctttac actgttactc tcctcccctt tgataaccgt cattctcttg 536760

cccaccccca ccatttgcat ttcctgtgaa gcgtggctcc tcagatttcc cgtttaaagt 536820

tttgggaatt aattttcttt tgccttggta tttacaagag gtgaagacag tgagtgagcc 536880

aacattctca cattgttgcc agaggacaca caactagatg aatctaaaaa tattcaatct 536940

tgagttaaat tttgaagcgt gaatctgcca cttgatcaat tctatgaact tgaaattatg 537000

tgtattaaat ttacataaaa tgaaaattgt gagagaggtg tggaacttaa acagtgttat 537060

tttcaatttg aaaataattt agaactcttg ttccaatctt tagtttatac caaagcagat 537120

actctgcatg aagctatttg tacattaata agcttttaca cagcagggac aagtgctgtg 537180

ccttgcagtt tgttaaatca atttgattct acctatctga cagtggaaaa agtccttatt 537240

taaggttatg aagactaaca tgcttcttac aattcattaa atttaattgt ttttcagtgc 537300

tggtgctgga cgaactggct gctacattgt gattgacatc atgctagaca tggctgaaag 537360

agagggtgtt gttgatattt acaattgtgt caaagcctta agatctcggc gtattaatat 537420

ggtccagaca gaggtatgta gatttacctg tagtggactt ttttttattt tttatttttt 537480

ttgcaaacaa agagtagatg tctctcatat atactctact caaccgaaag agatgttttt 537540

catgtgtaat caatattagc tgagtcatat agaaaaatat tggtgtttta attcatattt 537600

ccatatagag aaaattttct gtatttccta actttgatga cagaaaagtg atactaaaac 537660

tagtacaaaa ttttcttttt cattcttttg gtaggaacag tacatttta ttcatgatgc 537720

cattttagaa gcctgcttat gtggagaaac tgccatacct gtctgtgaat ttaaagctgc 537780

atattttgat atgattagaa tagactccca gactaactct tcacatctca aggatgaatt 537840

tcaggtatta actatttcta aaacctcttt tgtgacttac tacaatttgt tctgggcgct 537900

aggaatcctt tcaaggaagg tctttcaagt caaatttata acctttgatc ctgttttaaa 537960

tacaatacgt atctctttca ttatacatat tatatagtca cttttctatt gatgaattta 538020

tatctactat atccaaaatg acaaataagt tcagacttag ggaagagcaa aggggaaagg 538080

tatcataaaa gtcaaaaatt aggccaggcg cagtggctca tgcctgcaat cccagcactt 538140

tgggaggccg aggcgggtgg atcacgaggt caggagatcg agaccatcct ggctaacacg 538200

gtgaaacccc gtctctacta aaaagacaaa aaaaattagc caggcatggt ggcgggtgcc 538260

tgtagtccca gctactcggg aggctgaggc aggagaatgg cgtgaacctg gcaggcggag 538320

cttgcagtga gccgagattg caccactgca ctccagcatg ggcaacagag cgagactccg 538380

tctcagaaaa aaaaaagaaa taataacaag tcaaaatgag tggtgatttg tgtgtattta 538440

gtgtgtattt atagcctttt tttcatgcag tcatacagat tttgacctgg gtcactcaca 538500

atgtgatgag atcaagcaca ttaattataa ctgagtctgg gttcagtggc agctcacacc 538560

tataatccta gcactttggg atgccaaggc aggcagatct tgaggtcagc agttcaagac 538620

cagcctggcc aacatggcaa aacctcatct ctacaaaaaa tataaaaaat agccgggtgt 538680

ggtggtgcat gcctgtagtc ccagctactc aggaggttga gatgggagga ttgcttgacc 538740

ctggaagttt gcttaaccct ggaaggctgt ggtgagccaa gatattgcca ctgcactcca 538800

acctgggcaa cagagtaaga ccctgtctca aaaataataa tagtaataat aataataaat 538860

gaagtttgta gtacatgtta tttcaaaata gccctaaatg ttttcactgc ccttaaaaca 538920

cccctgaagg tgggtgaaaa taaaatcaag ggcagagacc aaattctttg attgttgatc 538980

cagtgctctt tccaacatgc catagcttat cttcaaatat ggcaagccca gatgttacta 539040

caaatgatac cgtttcccag tgtgatgaag ggtcattatc ataatggact gcccgattgc 539100

attttctttg gttaaggcaa tgcattttgc aggtagcagt gttgtttagc gtacctttc 539160

ctttaagaa gaggagccct gaacaatgtg tgtcttgttt ctttgtcact tctcaggctt 539220

cattagcttt aactacaagg tctatcagcc tgtcatagta gcaaatgcca ttgcctcgca 539280

caaatccttc actttctact tggccttcta aattcctgat ggatctgtgt tatactgtta 539340

aatgggtcac actgtctttt aacctgggtt ctcttttctt tttagactct gaattcagtc 539400

acccctcgac tacaagctga agactgcagt atagcgtgcc tgccaaggaa ccatgacaag 539460

aaccgtttca tggacatgct gccacctgac agatgtctgc ctttttaat tacaattgat 539520

ggggagagca gtaactacat caatgctgct cttatggacg taagagactg ccctctttgt 539580

tagtgtagag tgttgtggaa agctacataa tgcaactgaa cactggctag ttttcttttc 539640

gaggaaatta aaataaccta aaaaggaaaa gtggaaactt ttattgaaac acatttttt 539700

ggaaaatgat tttaggtttt ccctatagag attcttaaga actgtcattt ttatagcttt 539760

attgtagatt tggagcttga ttgtcaatta ttatattcat gtagtaaata ttgcaagtta 539820

taaatttcat cttaattatt ttcagaaaag aaaatcatgc cttatctatt ttgaatataa 539880

ttagaaatga atttttaaa tcacagaatg ccaaatccta caaaaatcat gttaatttgg 539940

gaaattttta tttctgacat ttaatgtttc aataatttac aattaatttg ttggccatta 540000

atcaataagg actattataa gtaactagag aggggatgga tggtattatg ttaacacatc 540060

catcataatg aaagaacaat cttgccccat tctaaaatct taaattgcag ggtgttatat 540120

agcccataga cagaacaata tggaaagaaa gttttctgtt ttagtttttg gttttttttt 540180

ttttagacag agtctcactc tgtcgcccag gctggagtgc agtggcatga tctcagctca 540240

ctgcaacctc cgcctcccag gttcaagcaa ttctcctgcc tcagactctt gagtaacttg 540300

gaatacagga gcgtgctcta ccacaccccg cttattttgt ttgtttgttg ttgtttttgt 540360

ttttgagaca gagtttcgct cttgttgccc aggctggagt gcaatggcac aatctcggct 540420

cactgcaacc tctgcttccc aggttcaagc gattctcctg cctttgcctc ccaagtagct 540480

gggactacag gcatgcacca ccatgcacgg ctaatttttt gtatttagta gagatggggt 540540

ttcaccatgt tggtcagatt ggtattgaac tcctgacctc aggtgatcca cctgcctcgg 540600

ccccccaaag tactgggatt acaggcgtaa gccaccgtgc cgggcctttt ttgtattttt 540660

agtagagatg agatttcacc acattggcca ggctggtctc aaactcctga cctcatgatc 540720

cgcccacctt ggcctcccaa ggaaagaaag ttttaaatta tgactttggc cactttactt 540780

tgattatgtt ggaaagaagc aagaaagcta tcatggttta taatcttttt aaacagttta 540840

ctgccttcat ttctagcttt tgccctttct cctatgaaac catatcaagg agaaattaga 540900

agccacggtt catttctttc tgactataac aggctttcta agttattgtt cctgttaagc 540960

ccacattctg tttctacgag tagtcttcac cagttacttt actctttttg gtgctgcaaa 541020

gcggaatagt ctaaaggcag gctctcgtcc ttgctgtggt cactcttgcc tgtgaaaagc 541080

tctcatcctt gctgtgatcg gagtcttgcc tggccattaa tcacatccac tgaaatcaca 541140

ttaaatccta attatacctt ttctttttat attaggtgtc tggaaaggca aatatactaa 541200

atagagagat ggcatacaat acttttttcat ttctgcatct aaatatggaa taaaaaaagg 541260

atgtgtgaac aagaaaagga gaaaataata atatttagaa aagcattgat gcctttgaat 541320

ttttgccat tggcatcttt gtcaaatttt tctcaatgtc cagattgtct ccttttcttt 541380

tctttttct ttttcttttt gagacaagct ctcactctgt agcacaggct ggagtgtcgt 541440

gcatgatcac agatgactgc agcctcaatc tcctgggctc aagtggtcct cccacctcag 541500

cctaccaagt agctagaact aaggtgtatg ccatcatgcc cagctaattt ttttttttatt 541560

atttttgta aagatggggt cttgctttct tgtccaagct tgtcttttt tctgtatgaa 541620

agttgaagct tgtaatccac ctgctcttac tgtctgctta atcccctgtg attcaaaaaa 541680

aagacatttc atagttaaag ctgttctggg gatttagtag tgcaaatgaa ccgttggaga 541740

agtaaagctg gtttgattta caagaacagg gtttattgtt cacttctttc tccctaccct 541800

ttatccccat cattagtacc cttttgccag gtctatgagg gattaggagc tagggccaag 541860

aattctgtaa tttcaaagcc ttacatatgt tcctgcattt agagggaaaa agaataggaa 541920

gtcttcagtc ttctcctctc ttatcagctc ctcctcatgc atatcccctc ccctgtggct 541980

caaaaaatga gtagatagcc gtcagtctgc tttgacttac ctttgcatgg agcagacatt 542040

tgattggaag aagagcttcc tttcttctaa cttttctcat tgtattagtt cattctcaca 542100

ctgctaataa aaacatacct gagactgggt aatttataaa ggaaagagtt ttaattgact 542160

cacagttcca cagggctggg gaggcctcag gatccctgca attatggccg aaggggaagc 542220

aaacccgtcc ttcttctcat ggtggcagga aggggaagga gtgccaagca aaggggggaag 542280

ccccttataa aaccaccaga tgtcatgaga actcactcac tatctggaga acagcatggg 542340

ggaaactgcc tgcatgattc aattatctcc acctggtcct gcccttgaca tgtggggatt 542400

attacaattc taggtgagat ttgggtgggg acacagagcc aaacaatatg actcatgaac 542460

cttcctgcct ttcttaggag acactcatcc cagctgcacg tgtaacttgg taaggttttg 542520

aggtcattta gaagtagcca ggtaaattat tattgtcatc tactcagatt tatcctgcag 542580

tcttcagcca acgctgaatg ccatggttgg tagcatttcc caaatggtgg tagcatcagt 542640

gaagtccaag aaccagttcc tgtgctgatg ttaagattct tgaaggactt aaatagtagt 542700

atgatacaaa tgagttacaa gatcattgaa aatttttgtc agcattaggg aactctataa 542760

tctactaatt attattatta ttattgcaaa taattagttt aaatcaaatg gcaattgtcc 542820

agtccagata aatattgttt ttactacttc tccctttgga aagagataat atattgtgtt 542880

ctaatcaagg aggacttggt taacaaggag ctatctcccc gcttatgtgg ggacaggaaa 542940

tatattgctg ttatgctttg gtgcttcagg atcttaaatg gttgagactg tcattatgac 543000

ctttgatata tgttagaaat gcccaggaag ctgtggaagg tggattgtct gcaagatgtg 543060

cagaatatcc tggtagtgtc cacataatgt aaaagcacaa gtgtttgagc tacttgtggt 543120

ttttcttatt tggagtggag aagagtaaaa caattttact tgcacgcaca cacactatac 543180

acatacccag atgattgata gacataccag gggttttgtg cttactttgc cttcagcctc 543240

tcagagactg attacgtttg gaaaattgaa atagcccaac aggaacctta cagaggatgt 543300

taacctcaga agctttttag tttcttcttt tgtatttgtc ctgtatttac gtctttcagt 543360

aaagtaaaaa ctcagttatt gacttgaatt gctttggaag cattgaagtc ttccaccaaa 543420

ttgattcatt actgtactaa ttcagttcat tccagtggtc tgaatctcct attccatggt 543480

ttaatcatca ctctggctcc ttctgcatat gaagctattg catcttactg gtcctacatt 543540

gaagtgtatt gtatctgttt gtacaaccga tcatacattt taagttttta tatttctcca 543600

tctaccttgt ttcttcacag agctacaggc aaccagctgc tttcatcgtc acacaatacc 543660

ctctgccaaa cactgtaaaa gacttctgga gattagtgta tgattatggc tgtacctcca 543720

ttgtgatgtt aaacgaagtc gacttgtccc aggttaatgg ctatggattg cttttatgta 543780

cttatataca acttaataga gtagtaatga attgctaaaa tctgctttat actctcctaa 543840

ctagaaaaaa taatactctt ttttttttc tttcaaaacg ttcatcattt agggctgccc 543900

tcagtactgg ccagaggaag ggatgctacg atatggcccc atccaagtgg aatgtatgtc 543960

ttgttcaatg gactgtgatg tgatcaaccg gatttttagg atatgcaatc taacaagagt 544020

aagtcactat cggatccttt gagctgatct agaataggtc agtcataacc aagatgtggt 544080

ataattttat tcagacaaca gggagactac aattaataag cactatatca tccacctcaa 544140

agctagtaac catcttatgc cttagtactc gaataaaaat acaggaaaac agaaatgctg 544200

gaagctaggt ttttcggtca gtcactagac tagcatattc tctcaggaaa tacagatgca 544260

ctggctcagt caagttggac agcctaggcc tggcctctga gtgtatgtag acttatctta 544320

aggatgactg catgttttat tagtattgac atccagccca gaaatggcat gtgataaaaa 544380

aaataagaac attgcaataa caataatgac agagaaactg tactgcagga ggaaagagac 544440

atgttggatc aaccattata gaagggttcc atgtcactgt tccaagttca ttattgatta 544500

tcctacctgc aatttcatct tcctaaacgt ctcaacctat ggctctaagc agatctaaag 544560

gtagaaccag tgctgctacc accatgcctt ttcccagcag caaagtagta actgtatcgt 544620

ctttctctga ctcctcattt gctttccact acatgacaaa ttcaatgtgg gtggggaaga 544680

tcttaaaaaa aaaagtgcta ataaagcccg ggcacagtgc ctcatgcctg taattccagc 544740

actttgggag gccaaggcgg gcagatcata aggtcaggag ttcaagacca gcctggcaac 544800

gtggtgaaac cccatctcta ctaaaaatac aaaaattagc tggacatggt ggtggcatgc 544860

ctgtagtccc agctagtggg gaggctgagg cagcagaatc atttgaaccc gggaggcaga 544920

agttgtagtg agctgagatc acgccactgc accccaggct gtatagagcg agacttcgtc 544980

ccccaaaaaa agatattaat aaaaacaatt tagattatgt aaccaaataa caagcagaat 545040

tggaaaagaa aacattagta actttcatga aattaagctc tttttagaga gaaacattac 545100

tctgtttttt aaagcaccag ctctgtgggt atgtatttta agtgtgtgat taggattatc 545160

atgtttcagt gtctctcata tcaaaatgac tacgtgtgtg tctggttaat aagtctatat 545220

gtatataact atgagcaggg aatggaatca tatcgactcc tattgctcat ttcagtggag 545280

aaaaaaagga taacttcaat catctcataa tattcatgca tatcttagat gttaatttaa 545340

atggaatctc attatgtctg cacatctgtt acattatggt tctagtaata tttgagttgg 545400

aaaaaaacag aactgctgaa gacagtaagg cttgtctgtt aattgagcag tttatgtgaa 545460

aaatattcta ggaacaggaa ctgaaatgtt atatttttgt cagcatattt atttatttgt 545520

ttgcttactt attgaactgc ctctgtattt ggtattctgg tccttattag tacatgattt 545580

tttttctgtt ctcactctca tcatttaata tatttaatat atttaactgc atcaaacatt 545640

taacatgtac caacaagttt gtagagtact aagtagggct tgtaatctac caaaagatgc 545700

atgggctctt gccaatctga tatgatttac tcatatatta catattcttc ctgatatttt 545760

tatttcaagg tttaaggttt tgattcattc tttcaacact actacttttg gggaagtatt 545820

atgcaaagtt ctactgatac agagtgtagg aaaaaaagat ttccgtgtac ttaaggaatc 545880

tttatttttt tcaggaagaa aagcattaca tgaaaattgt ataatccttt ttgtataaaa 545940

gtgatgcatt ttacagtgaa agagtaaaga atatagagtg tttaactggg tgatctgaca 546000

taactgtgtg atcagagatg acctctttgc gatagtagta tttaagccaa aatttaatga 546060

atcaatagaa attagttggg ggttgatgta acccaccatc ctggtttgcc cagggcagga 546120

gctttcccaa gacacacagc cttcagtgct aagaccagag aagtcccagg ccaacctggg 546180

acaagttggt cattctattt gggattgaga agaccaagca aggaagaagt attcaaggca 546240

aagggtacat acagtatatg caaagtcccc aaggcaagaa gagacttgat atatggatta 546300

aaagaagaca aagagaaggt tgaagaaggg ggtggagcca gatcacataa gtttttttaa 546360

gccatgacaa caatttggat tttatgctaa gatcatttga aaatcattaa agcaggaaat 546420

gacaagattg tatctgcagt tcaaaataat catgatgcct atagtaagaa tggactggaa 546480

ggagatcaaa gtttattcag ggagatcagc taggaggtaa ttatcagaac ctgtgactag 546540

tagtgtattg atgtcagtgg tgataaagag aaggcaatga atctgaaagt tatttaggaa 546600

atgtaatcgt agtaatgaat tactggatac atagtgcgag ggagaaacag gtataaagga 546660

tgattgccat gtttcctgct gttgtcactt agaatgtttt tttactagca tgtacatatt 546720

gaggatttat atcagctaga ctcaatccag tgtagatgcc atttgtattg taaattatat 546780

gcacctttta ctttttagta aaaattgtag tcccagcgta tttacataaa aacacttccc 546840

tctacagcca caggaaggtt atctgatggt gcaacagttt cagtacctag gatgggcttc 546900

tcatcgagaa gtgcctggat ccaaaaggtc attcttgaaa ctgatacttc aggtggaaaa 546960

gtggcaggag gaatgcgagg aaggggaagg ccggacgatt atccactgcc tgtgagtagg 547020

gcagctcagc ctgtcattca tggggccttg gtgcttattt tctcattttc aatgttaaag 547080

actatctggc ttgcatctta tggacctccc atagatgtta tttttaaaca gtcttcctgt 547140

ctcatgagtc tataattaac tactaagttt attttgtata ttttctaaat attgattatt 547200

atatagctat attatttaaa ctctttggaa cactactcgt aacaacttct gatttacaca 547260

gtttacaaat atatcagaat ctcaaagtct agattgcagc aatctatgcc tatagcattt 547320

tcctgagtat aagctactga tctaatttca tcctcaagtt ttctcctctc tgccttgtac 547380

acatataaag caaaattaag acacaaatgg aaaacaatta aaactacaat gtcttatttt 547440

cccaaacata tatgatggtg tgacctgtgg tcacttggtg ctgctatcta aaatgccttt 547500

gctttctttg ctttcagaaa tggtggcggg cgaagtggca tgttctgtgc tataggcatc 547560

gttgttgaaa tggtgaaacg gcaaaatgtt gtcgatgttt tccatgcagt aaagacactg 547620

aggaacagca agccaaacat ggtggaagcc ccggtgagtc acagaatctt agatttggaa 547680

ggcatcttag agattagtta gtcatatacc tacttattga tttgacttca tacacacata 547740

gggaatcaga tgtgaaaatg agacgttgtg gggactttcc tgcctaatta atacattgct 547800

gagcatcccc ctctacccac agacacttaa tcacgtattg cataaactgc taatcatgaa 547860

actattttca tttaatttgg gaaatttgta ggatttttt tctgttatag ccaaaaaata 547920

tttgctgcag taaactttgg taaatggtcc tataagaaga ataaatccta tatcaaggct 547980

gtatgtctaa gggatatagg tttcatcagt accttagaca cccagtattt ttaaaaggca 548040

atgaaattta gttttgtcat tatctataat tattcattca ttttctgatc aaattgtaaa 548100

tggttaaact atcatggtta agttttcagc ttttaccaac tgtagagggc agttcatatc 548160

atgctacttg agcttgtcaa ggctcgtaaa gtcagaacat agcttacaaa ataagagctg 548220

ataggtatgt gtgtgtgtga cagttcatct aggtgaagct gtatgcagag taagaaagaa 548280

agttacactt atctaacaca ttttacttct aacgagagat atctgtgggt tacacatatg 548340

tatgtgcatg gtgggatcag gttgggagca gctgtgtagt gtatgctcac agaaaagtaa 548400

accagaaaaa ccaaggcatc attgttgctt gccctacatt tatcaagatg atcagataac 548460

tagaatgagc aattcaataa acctttaaag tatttcacca cttcctgctc atggattgct 548520

cgcacaagag ttgcgttgct tcctgagaca aaatctgaag acttaggttt gtactgtttc 548580

acttttacaa gcggtaccag acttccaccc tttctacagg tgtcctcaaa ctccctacac 548640

cacctcattt ccctgggttg ttgcagctgt ctacacaaga ttacattggt tttgattggg 548700

gtgctggcta tggagatgag aaaggggggа tgaatcggag ggatttttga gggagaactc 548760

tcagatcgtc ttagcaacta aatgaatagt ggttatgtct ctaaactttg cgatttgaag 548820

atttcttgat gtaaactctg cctccatttt tcaggtcaag tcttaaaatc atcagtggga 548880

tcatttctga cttcagaatt caacttttac cttcaaattt aactgatttc ccacctttt 548940

taattaaaaa aaaaatctat ggttaaactg tgccattctg ggaccttcca aaaagttact 549000

attttccttt acattcatgt cccgtgaatc ctgaacaccc caccctctga tttgtgttta 549060

atcagtgttg atgattagtt tagtgagctg tggagttgag ctgaggagtt tggtgaggag 549120

atttagagtg aaggcaatat tgctggagac tgcttaaaga gacataacta tttctaggca 549180

cattttggtt ccttgaatgc actcgccaca gtggtaggtg aatttgaatc ataactactt 549240

ggtgaatagt gttggaatga taaagacctc ttaaggaaag ttttattacc ctagtttatt 549300

gctggagaca cctcgaactt ctattccaaa ataatatgca ttttagactg ttctccagcc 549360

tgaattttac ccacttgaat gaactgagtt gggaattttt aaatgaattg catattataa 549420

gtaatagttt atgatatggt ctctgaattt ttctaaattc ttattatgga gcaagtccat 549480

agatgggctt agaggaaagg cagttttaac tcaaaaattt tattgccaat atgttgtctt 549540

aaacatataa aggcagcaga aatacatttt caggtataag taggctcaaa atttaaggat 549600

cactaaccat tcttgaaaaa tttgcttaaa tactctgatg gacaaaaaca gtgtcaaaaa 549660

ttaagaactt gaaattgcat aaatggctgt ttaaaatggc tggctttttt tttctcaagg 549720

aaatcatctg aaatatatgg agaaaaacat ttgcagttta tcactgtagc attataaaat 549780

agagaaaaaa ataaaagcaa cttaatagtc aaacaataca tatatttgat ttttatgtgg 549840

tattaaaaga tgttaaataa catggaaaaa gaattgtaac aatgttaaat tttaaaagtt 549900

acatttaaaa ttatattttg aaatatacat agttatattt attctaagat aattatttca 549960

accatgcaca aaaagaactg aggcaaacta aggtgatatt ttaacaattt cttctgatga 550020

tagaattata gctctttttc tcattcttta tgtttgttca gaatgtgtat attctttata 550080

tttgtacaga attgttctgt aatgatcaaa tattactatt ataaacagat aaaaaattat 550140

agatatttaa aaaattgata gaaaatatgc ggcaaagata aaatgtcttt ttaagataaa 550200

tttccttttt cttaaatgga tcattagact caagtataaa atatgtatgc ctagatatta 550260

atctcatata tagaaaaaat aaattgtaat ccttgagtaa tctaaattgg ttgtcaagtt 550320

tcatttggta actgttattc aacattagtc tctttcttaa gttttctcac tctttgtgtt 550380

ttgacatctt tcaggagcaa taccgtttct gctatgatgt agctttggag tacctggaat 550440

catcttagtt gggtgagact ctttaaagtg catccatgaa gaaacctgtc catctattga 550500

gccagcagct gttgtacctg ttacacttgt gcagaaagat tttaatgtgg ggggtgggag 550560

acttttacat ttgagaggta aaagtatttt ttttatgaag ttgtgtatct taataaaaag 550620

gactgaatta gtttttatta ctatattaaa gcatcaacat ttcatgccac ataaattata 550680

tttaataaga accagattga aatgagaacg tattggtgtt tgtacagtga acatgccacc 550740

ttttttctca tggtttcagt agagcagcta ccacatgttg catgagttca tactttctac 550800

gtggcatttt tctccctttc taaaatgaaa gctgatgaat cttaaaagga agaagaaaag 550860

aaaagctgtg caaattcata gtaaagttcg ttttttatat gtttccagtg tagcagatct 550920

ctatataaat atataaatat atataactgg cttattttct tttaatgtgc aatgatggct 550980

ggatcattta aagttctttt tagaaaataa cataagccaa agactcaagt gtaaatatgt 551040

ctatatggag aaagcacatt atatttattg gttacttaca ttccttttt gatggctaaa 551100

atactaccac cacacaatca tctttttttt cctgaagaaa gctttttctt tagctaaaat 551160

caattgtaaa cgatttttgt agattatttt ttgtatgttt tagtgtaagt agaagataaa 551220

ctttttattc ataaaccagg aagcaatgtt ctttatagtg attctcttgt gtacatgctt 551280

gtgaattaaa tttgtgtaaa atcccttggc aattgggtct tttaatatag gaccaaatta 551340

aaacattttg ctgaatatgt atagtttttc acaatttcat taggtaaata atggtttggt 551400

gatcatacat gagaaatgta cacattaaaa ggccttgctg acaacttgca caatgttgaa 551460

catagccttt aagcatcatt taaattttaa aggaatggag tttttcagcc tgtggcccag 551520

cactggtcaa gaaaacaaga tggcaacata tatgctttca gggtcaaatt tgagcaaact 551580

gtaaactgtc agggtgataa aatgtttctc ttgatgttta catgcacaag ctttgcgttc 551640

tgactataaa aagtgtgaac aaatcaatgc cagattcctg ttttgcgcat tgtcatggga 551700

ttcttaagtg aacctttcta aatgtggtct tgttcacatg ctccacgtag ctgtaacttc 551760

acatcatcag cttgcagttt gtaattgact aaagcattcc agtgtcctct ttctagattg 551820

ccagctcatg acatggtgct tataaagatt taattaaagt aagaatgaaa taaagttttt 551880

ataattataa cagtta 551896

<210> 2
<211> 37
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 13 of human PTPRK gene (ENSE00003480723)

<400> 2
gaaactaaaa cccagtgcgt acgcattgct acaaaag 37

<210> 3
<211> 78693
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Human RSPO3 gene (ENST00000356698.8)

<400> 3
tccctccccc ctccctgccc tcctcctcct cctcccctat gtggtgctcc cgggagccca 60

gcccaacact ggagcgtctc ctgctcgcgc acgccagaag cagctcgggg tctctccgcc 120

gcccccttggc catggccgct gtgccgacgg cgcccgctcc cctgcgctcc aggggccccc 180

gccgctgcag ccgcagccgc cgcagcttct gagcccaagg ggccgccgct gcagccgccg 240

ccgccgccgc tcgcccgccc ggatcccgcc tgcggcagtt gccgcacaac atgctacctg 300

cggccgcccc ggcggctcct ggaaccccgg ttcgcggcga tgccagccac cccagcgaag 360

ccgccgcagt tcagtgcttg gataatttga aagtacaata gttggtttcc ctgtccaccc 420

gccccacttc gcttgccatc acagcacgcc tatcggatgt gagaggagaa gtcccgctgc 480

tcgggcactg tctatatacg cctaacacct acatatattt taaaaacatt aaatataatt 540

aacaatcaaa agaaagagga gaaaggaagg gaagcattac tgggttacta tgcacttgcg 600

actgatttct tggcttttta tcattttgaa ctttatggaa tacatcggca gccaaaacgc 660

ctcccgggga aggcgccagc gaagaagtaa gtgcagggtt ttttacgcgt ttgctccctc 720

ccgccgcgtt cacctgtcgg gtcgctttgc ctgtccggag ccggctccca actgcagcgg 780

tcctcccgcc ctgcgcctcg cagaggagat gcaggttcgg gctttggggg tatggacggc 840

gtctttcacc cttgcctctc ggcgcccctg ccttccgcag catcctagcc ggtgcgaggg 900

gcgggcggac gcggcgctaa ggtggctccc gccccatggt aacttcaggt tcgcgggaaa 960

gttcggtcct gggttagact cgcacccggg atttgtgctt tccttttgag gatcggacag 1020

gggcacccag ccgaaggcac ttgggactcc cagacgcagg atgcctctga ccgctgagta 1080

aatgacaagg gaggcgcggc cgcggtaccc gctcacctag cgcaaccgcc tcgcgcgggg 1140

agacctcggc tgggccctta ggctggactc cggtagccga acgcccgcta cccggccagg 1200

aagccaggga gcgagcgcct gcgcggccgc atccccgaca cgcaccagcg gagccaaagg 1260

gcgcgcgagg cgatggggtt cgcgtgtctg cgcgtttgca gagctgccgg acgtcccccg 1320

cccgagggtt gaagacagca aaaccccagc tgtggggagc cggaggtgcg gagtttccag 1380

gttctctctt gtcacatgtg agcgtctgta ccatctctgg ccctttcaag tgtgtcccct 1440

gggacacaca cgtacagaga gtggggtctc cctaaagatt cgcctcctcg ctgcccttaa 1500

tgctgttatt tggagggttg gattgtgatg gcttcttaag acggtgtcct agctggaatt 1560

aagcggacac caccacggca gcctcaacct gggttggtct gtctgaaagg tagaatcttc 1620

ccaagatgaa gggacagatg cgaaggtgtc acctctcctc gctccagggt agcctggcgc 1680

cctcgctgct ctagtgtctg tgttcccatg gggagtcctt tcgcagatct cagagcaggg 1740

gcgaccctgg ctctatggtt gggggcgctg gtggagagag ggaggaggaa acttctcctg 1800

gagctcgcga ggggcaggaa gcgatgctgc tgctctgggc tctcgcacct ccgcggcgtg 1860

cagcccaggc ccagcggccc cacctggttt cccaagggga tccctctccc agcgtcccgc 1920

ccgggaagcc tttcggggca gacgtcgggg cagcgcggag gacacaacac cggcttgtgt 1980

gagatggaaa tttagtaatc gcttctcggc cgctgtttgt ccctgccctg cccctgggca 2040

tgagggtccc ctgaaagctc cctttgtatt gctggcctcg gccagacaag gtttgattca 2100

cctgaaaatt gccttttaaa aaggtggcag tgccagagcg acaggggccc tggccgggcc 2160

tcaccgcctt taggatcacc tagcaggggg caggagagcc caaactaaat atgtcagggc 2220

atccgattta ttattcttgg cctccgaatg gtgtgtactc tggtaactcc ccacccactc 2280

tttcattccg gcccggacgc ggaaggggag gcctggggtt cagcggtgtc cacgcgcctg 2340

gcggtccccg cctcctctcc tcccagggtc tggcctgggg aattgagtct cagggtcagt 2400

gggcataggg agcccgggct ggagcgcaac ccactctgct ttccatccgc tcttccagcc 2460

cgtgcccatt gggcgtccca gagcacgctc tctcctttac ccccaccgag gacccccggg 2520

ctgggagcca cacacttgtc aaggagggac agggtactga gtgtcagagg cgtctcgctt 2580

tgcagttttg gggcccctga ttctgaagga agacacagga aagaaagctt gtagtccttt 2640

tgtgcccacc tcccccagcg aggaccacgg cgcaggaagc tttccccggg cgctgcctca 2700

gggagctgtg ggatgatgca cctctaggtt gggccgagag gagtcaaaag gcaaactgct 2760

tttcgacctg ccttaatcat ctcaaggcca agtcaaagga gacctctgtt tgtgttgagg 2820

ggatgaaaga aggaatagtg gaactgggtt gcaattccaa tttttctgtg ggagtgggac 2880

tgggagacag cacccacagc gatgctcttg ctccttcgca cttgagtctg cgtttgcggc 2940

ttggtttgct ggtgcaatcc tggtagaggg gcgacccctt gcgtcctcgg aggagacaga 3000

ctagactctt ggcaggtgca gtatgactta aggaggaagg agtggagggt agagaggtcc 3060

tctttaaatg cccagaaact caaggtcaaa ctgcatgtgc acaaactcag atataccgtt 3120

tgttttgaaa tctctggggg aaaaaaacga acaaaaagat tcaattcaca gttcctgttt 3180

ctcaagtaag gactaggaaa agtttttaaa atgaaaacat gtggtcaaac gtgttttcaa 3240

aagaggctgg ctatcctaat tgtttcttca agagacaatt aagtgaatat ttaaggagtc 3300

ttctggcctg tagttatata gtttcaattt cctaagctta aaatcatcaa taaagatatg 3360

acaggtagaa aattaggtgt taaaaacttc tacaaaaaat ttaatggtct ctcttgattt 3420

agtaggaaac ttttttgtaa acaagaacat tcatttgaag tgttaaatat tgtcatgtcc 3480

aaagaatcat gcattatcct cagaaatagc aaataaagcc atatcagtat tctcctgttt 3540

ccctaaaaca actgtaattc catttgtctc tactttgata taaactagtg atcctagtta 3600

ttacaaacta gtgtttcttc tcataaaaga aacaatgttt taagacaaga cccttgtact 3660

ttaaaatgtc tatttagtta tgggtgaata aatacacaat aaatttttat ctatttgaat 3720

tggtatacag ctcttaaaaa tgactcaacc tttgaattcc agattgtgtg ctaataacat 3780

taagaagcac ttttttttg ccataatgat agccacagaa tcttagtggg gcctcacatt 3840

ttcacgtgga ttagttgctt gggccctgaa atagccactg aagtgaagaa gcaggtactt 3900

atcttcccat cttagaaaga aaaggcctga gaactagagg ctcagtaacc tacataatgc 3960

catatatcta gcaagtggaa cttgtctcct gccatgaatc tcacagttat gtacaccttt 4020

attctatatt ctggtcatag agaagatatc aggtttatta agtaataaat tagatggtct 4080

caaggccatc atttattcaa taggtttaga gaataaactg ttctccttga ctggaaattt 4140

ttgaactcat tattttatat aatggtgatc aatgtcaaag aattaaatac ctaatagtaa 4200

agttttctaa acggaatata tcatttgatt atctaggaga tactatggga ttattctgtg 4260

ccagaaggtt attgttagaa acatcagatg gcatttagca tccttttttat ttgatgccat 4320

ctagtagctc ggttttaatt gttcagactc tagataaatg caagttttga aaagccatta 4380

tatgcataat aatttaaaag cactcattgc acaatctata aaacttcgca agtctttcat 4440

aaagacgtct gaagaaagag agaaagaata aaaaggaaat aattttcatg gtaataaaat 4500

aaaaacagac tattggaatg tactggtcat tgctcatgac attgtttcag atgttgagcc 4560

agtctttgaa attatgacac acccttttgtg attatgttgt gaatcctgga aaataacaag 4620

ttaactgata aaatagaaaa atctttaatt ctactataca ttttgtaata ttaatttcaa 4680

atgaaagttt ggtttggata ttgactacaa tgtatttttc acacttgtct acgtttctca 4740

ccagtctgcc ttatttttga gagtaacagt gttttaaaga tacagacacg aatagaattt 4800

gctgaagaaa gtgtattctt tgatacgtcg tgtaacagct gtataaatca agacaaatgc 4860

aaattcatat gcggtagtgg caacatctaa atgcaaggaa aaacatcttt gtgaactcaa 4920

atttaatcat cattacatta tcagggttgt ttctcaaaat atcccatggt gacactattt 4980

taattccgtt tattacttta atagaaggat tttaacaaga acgttagaaa tggtaatttt 5040

aaaatacctt ctttttagcc ccaagttact caagtaatga gaatgtaaga atgagtatga 5100

aactgattta atgttgttat ttcaatattc ctttaaacat gaaatatgaa gagtatttga 5160

acttgcaaat agataagctt tactaagtca tttctccatt aaataattcc ctggcattta 5220

atattgtaca aattaggtcc ccagaaagca atgaatggaa attacaacgt gtagtaaaat 5280

tttattttcc agttattatg gggaaaccct tgctgcattg ctccaaaatg aatttattag 5340

acatctgatt attttagatt atttgaatct ggacagagat ctccagattg ctactaaatg 5400

tctaaaatat tttctagttc aatggttaat ctttttttag ttgtaataat tcttttgaat 5460

cctatgcaat gttggcagag tactatgtag agttttcaga gccctatgta gagttaagac 5520

caaaatacac ctctgcaatt ataagaatga gctatgaaaa aataaaacta ttctagatat 5580

actgatttgc caaattgtct tttccccttt gtctccatcc caatgtttca ttttggacat 5640

atcttgatct ctctcttcct acttcttcac tattcactca catatcccat ccccacccca 5700

aaaaaattat tttccaagta gtgaattctt gaaatgccat cagagtggat attgtgtttc 5760

atgaaatgta agaaaaaact ttggttacca ttaggaaaac atcattcagt tttaagagca 5820

cagtaaggat catgcaagac agtgtgttga aattatgttt gacttggtta ggactatttc 5880

ttctaacagt gcattatgtg ctggcatttt ttttttgaaa ataataattt gaaaaaatgt 5940

tgcatcataa attgcacagt ttttttttt gcttggcctt tgattttaag ggcaaatgta 6000

gattgctttc ttaattagag atttttctca gggtttcaca tgattgaata tcttaaaatt 6060

taatatctga caacctagta aatttgaaat gctttgcaac cataactaaa cacatgaagt 6120

acagcatata catatgtaaa agatgctagc catcttttct gtttcttcaa ttctgcccat 6180

cagatctttc cattcaggaa tattactggc attctgatta aagtagtcat ccagcaatac 6240

tgaaaagaat ggggtgttcc attctcaaag actgtggggg tgctgagaat gctaaatatc 6300

taaatgtcat tgattgctaa gaatcccatt ttctgctcta aagtttcaat aacatggatc 6360

ttttaagcaa aatacctgaa ttcttttcac atttgaactg tttgaataat ttttaaattt 6420

tatttttaaa aaacagggtt gcaggtgcct cttatctgat aagagcattt ctgctttatt 6480

tgtcacttgg caagggacct aggtgctatc tgctgtagct aaaatttttc ttgaattttt 6540

ttagagaaaa ttcattggta ctaaagaata tgattgtcca attaaataaa tatttaatgg 6600

cttttaactg tccttatgtt ttatgcaaac atctaatcta ctcttcaaaa caccgcctta 6660

ttaatgtttc atctgacctt tagaatttaa ttaattgcaa gtatcataag tttgtggtag 6720

aatctgagac ctgagaaaga aggctcctta gtgtatgttg ggagaaggta gactcagaag 6780

ttaaagacct gggttccaga tccagcattg ctgctaatgc ctgaataacc caagaaagtc 6840

cttttactat accaagctaa agtttttcat ctgcaaaatg aggaggttga tcaaaaactt 6900

agatctagtg atccctacgg tttcctcaac atttaatctt ttggtatgag aatataagtc 6960

acaactaggg agttaaataa taacttgtct tattcaacta aatttaacag ataaagattg 7020

agtacaaaca aacataaaca ttcattgatt ataagtaaat ttatcacata aaggttaacg 7080

agtaagtgat caatgtggat aatgaattaa ttatgatata cctcataatt cacatttttt 7140

attgtctgaa aaccatagtc acagcaacaa tcagcatact cagtctaccc catcttgtcc 7200

ttaggctcag ggttagggag ctggatcaga atactgactc aagggtcact tcagagcttc 7260

cctagcatgg caggctttca gaggtggcct gtaattatga ggaagagatg atttacaata 7320

gtccaggttt aagaaaataa ggccctaggc tacaacagtg aatgactgca caaaagagta 7380

tatacagcag ataatttctt ttaatcaaat cagtagttct tggcaattaa ttgcatatga 7440

aagggaaaga gatggaggcc catatttggc aataaacttt ggagtataag gactcaggtc 7500

tgggtgaatg gaaaaatgat gacgatcaac aaaaagaaaa ataggagaag caggtcttgt 7560

tggaaatctg tttctctttt gaggagccag taggacgttt aggaactcaa aactcaaaac 7620

acctgggatt agagtattag ggctgaacac aagtacttca gagtcactca cataaaaatg 7680

atgtttatta ttatcaaaag tgtgtgctct cctactgata cgggggtgta aaaaatgtgt 7740

gctgtgatga cattgagact cactcttctt ggtaatgtca aaataacatt aattacatta 7800

aggtaccttg tctattttaa gtagtttaat atatcatttt caactgtggt tttttatggt 7860

ttttataata ctctctgtgt tacataagag gatggtcact ggtatcataa gctgtagttg 7920

ttgttgccaa atcttgcagc tgaaaattgc acttagaagt cttcttacct gtggaacttt 7980

gccacagatc ataaggagac ctgaaaaact atgataatga aaggcaagtt tacataaggt 8040

ataaaaataa aattttgaac cattgaattg ggtgcagtat ctgttcatca ctgtagcgtt 8100

ctacttttaa gtagatttct ctacaaagta tgctctctta atataagaga atctctggaa 8160

gggataaaac ttgaaagaat ccagtccatc tacacagtgt gggatcactt ctacaacatc 8220

cccactgagt aactgtctag cctcagtaac agtcagcccc ctaagctctc ccccttttc 8280

ctcctatttt tagggcttct gtatccaaag cagtttattc tcctagtcct cttctttgca 8340

cttggcatgg gcatggtatt agatctagtt accttaaaac acctttctaa aatgaacaca 8400

cagtaacgca atgtgctaca ttcactccca aaaattgtcc ttagaaaact agctggtaag 8460

catatttata attatacccc aatacaaagc acattcctga cagtaagtgg taaagcagcc 8520

cccattttat aaccacataa tacaaaccac taccacacaa tataaaataa cagaatttgt 8580

gagctgctta ttttagaaca ctgttttctt aacatatgct cgataagttg gtaagaaaaa 8640

cagcagtcct ttctcattgt tttttgttcc cctgttctac aaagagactt caaaggtaag 8700

aacactgtca tctcaacaaa ggctgtcata tatgcaaagc aaatatcaat cacattttgc 8760

caacaagaaa taatatgcca aagtatgtgt aagtgctaca tggcaaacaa cagctttta 8820

gctctcagag ccactgttat atttatgtac atcttatcta aatatgcatg tatacttact 8880

aaagtgagta ttatgataat agttattact caatagctcc catgttataa tcaccagtaa 8940

gtgccagacc ctttgcttga tgcttttgca aaaattatct catttgatct tcatacccac 9000

ctgtaaggaa tgtgccaata gtcccacttt cattgatcac tcaaggaatt gaggtggacc 9060

tcagattcca gtctaggcta gactccaaag ccaaggtcct tctttgattc ttcactccac 9120

cttaacatta gggttggtac ttgaggcaat catggtgcat tttctaaatt ccacccactc 9180

tttctttctc ttactctctc ttctttcctc cttctttctt tatcctcatt taacaaacca 9240

taagcctttt ttcaaacatt tactataaag gttgcttctg gtattcaagt accctcctct 9300

acatcgcttt cttttcctta ccctttgtcc tctctttcct taaacctgtc ttattgatga 9360

gttttaaaca taaaagtttg ctgatttttt cattaaaagc aataggattg cacagtttat 9420

atgaaagact ctgtgattgt tatttccatc tatggtgcgc gtaaccaaga aaagattaat 9480

gtaggcatga gaatgttaga aaagtctgta attttgcagt taaaaatcag aatccttcta 9540

tgtaatttac aaccacaata gatattttac tggctattgt tatccagaaa aagttatctt 9600

tatggcactt cataaagtct gttatttata ttacttttac catgagcatt aacagtaacc 9660

tccactctga attcttgctt tatgggtctt ggtacaataa ttttccgccc tgaggtcaca 9720

ttagaatttc ctggggatct ttaaaaagat actaatgccc agactccacc cttgaacaaa 9780

taaaactatc ttctccaccc ttgaacaaat aacacaatct ttggggatgg tacctgaata 9840

tctacattgt ttaaagtagt tctggtgatt ctaatgtgca gccaagactg agaaatattg 9900

taagagcctt aattcaataa tgactattgc agctaagcaa ccactgaaaa ccatgccagt 9960

tttgggaagg ctagacagac aaaatagacg tatgtggagt gtgattacaa atgagataga 10020

tgtcatttga acaaatagta gtgtaaaata taaagtattc tgatactgtt gatcaatact 10080

ctattgatct gtattgttga acaagagtat tattaaactt gtagcactga ttggtacaga 10140

caagactgtc tgatagagaa ttatctcagt caaaagaaca gagcaaaatg cacacaatag 10200

gacacactag tgaatgtaac agatgctggc ttcatagaat aagaacacag ctactaggag 10260

aggtacaaac catgggggag tgtctttgct gctgagctat attgtgtgga gggagtataa 10320

ataggacagt tttagaagat gggtatcagc catactcaaa ctttttttca aagctactta 10380

ataataaaca actgttttta tgtcttacca gatgactggt aatgtgccct agagtcctcc 10440

ttgtttttag ggaaaactta atggttagga aatacctaac gagaaataaa tgtccttttc 10500

ttttatagtt tctacagttc ctgactcact ttagattgac tactggtgat cactaaaacg 10560

actataaata gcacagtttt aactctacct taatgggttc tgttttgcag taggtcattt 10620

attcatgaac ttatcatttc tacttcactc ctaatgtgct cttctttggg tagttatctc 10680

cattaaatcg tgtttatgag tctttttag tccatgaagg attttcaaat cttgccataa 10740

actggggaaa gttccatgta aaagtggggt ggaagtctgg gcttcctgac agacttaatc 10800

ctgctagtta agggggctct ttgggataat atgggttcca atgagtcact aggccaaatc 10860

ccaataaccg cagttgccaa aagtaattag actgaagaaa gccaggctcc ttgggaggaa 10920

ggtcatcaca gcgagcttta gccattgctc caacgtcaga cctagttaat tgtccctaag 10980

gatggagagc aatcatgagt tccagagagt aggaaatata ccagaaaaca atgctttttc 11040

actaattttt ttcccaatag gttatttacc ataagcgtgc aagagatgga aatacgtcat 11100

cagtatgtgc agtttatgtc actatcctca taaaccacct tgtttgcctg tgtgaatgta 11160

cgtgcccaca tagagaactc ccaattcatc actacaagtt ctcctcctcc cttcctgagt 11220

agataaagaa ctcaaagaat ctagtctaag ttcataaaag aaggtgtctg actagcatgg 11280

aaatggaagg gaaggaattc ttgtaaacat ccttaggtca acttaaatat catattattg 11340

aagtaacatt tggcaacaag aaaatggtag tacattatat cagacaagca attctaaaat 11400

atctggagct agaacaaact tatgatttct tgtactgaaa ataattcact ttagaaacat 11460

ggtgttgtaa gtatctaagt agaaattatc aacaagtaag tggtgctata attttaagct 11520

ttcaatattt gagaaattaa aagattgtta aacctttccc taggaaaata ctcaagtagc 11580

acaaaagtat tcttgctcaa tacccaaagt aaaaatttgc ctttgaaacc attggcttgg 11640

atacccagaa aagatactcc atcactttat gtaacggatc tttaattgaa caaagacact 11700

gtccttacag tggtaagttt caaattcctt tatggttcag aatgacttca gtatatttca 11760

gcactctttt gagcttagac taccagttct cagtttaaat atgtggatga gtgatattgc 11820

ttattttaaa tctacaaaca ggaagtcaaa ctctttttct ggccagcttt ttctggcaac 11880

tggaaatctc caggtatcat ctggcagaca aataaaccct gtccttgtgc actgcacaca 11940

tctaatagtt atcatgacct gattgtcact atggccaata ttgtggaaca atgtatttaa 12000

ttttctttca tcttaaattg acaataagat aaccaaagaa tagaagaatc ctaattttgg 12060

aaaaacttag caaaattttt tgctgtgttt acttgtacca ctggtcatgt agtttctgcc 12120

ataaaataca aacggtatgg acaaatgctg cttggccaca aactgaggac atactgagaa 12180

gctacatatt tgtttcttat agaatttagt tttgtttttc aatttatgat gagtttttt 12240

ttatatggag tccaaaagga ccctcgttgc ttgtttggta acaaggaaca aggtccaaac 12300

atggtatcct tagcccctct gactttaatt cacacactct catttcatgc catcctcaag 12360

atggtaactc tcagtcccct ccacaaagac tgaatataat tttaaaagga cagtctttct 12420

ttcatatagc acatttctaa gacatccagc caactttcca gttctatcca gagcttaatg 12480

tagatccaag cttttaacac agatcagtgg gatttccttg gaggccagtt aggcttgcag 12540

tatcacatag atgcatactt ggccctagta caatcaataa catttgctat catatccagc 12600

ctgtgttttt aaacctgtgg gcattatgtg accatacccc aaagtttagt ttctaacaga 12660

ataagggaga gttgcagcaa gagaacctcc aaacaatttc atgctataac taccatcttc 12720

agtatccatg tggacatccc attgacattc caggaattca ttttaaactg tttgcctctg 12780

aactgagtat gtgctctaag gagagcctac gatccaagaa accttcatgt aatagttttt 12840

acccaaacta tttaattcac aagctgttgg gctgaagtgc tctaggtcat cagataagaa 12900

cacattcaaa tgaaaattgc caagattttc cagtgcagga tattttcgtc acccttccta 12960

gctcaaactc acttcctcat ccactccaca aattctaaac cactactaag atgagttgaa 13020

cagtcttaat tttataatct tccaaagaaa aaataaagac acagacagcc gagttaattt 13080

ataaaacagt gctgcattta tcttggcaga tgtcagtttt ccccccacta gctctttcat 13140

gctgactact tagcaactca tggaggatca agtcattcct atgtatcaag caccttgaga 13200

accattgcac tgaataagtt tggtgtgtct cttcacacac ttcttgtaca aatttctttc 13260

ctcatagaca atttatttac tgggtctctg aaacctaaat aatcccttta ctttaaacct 13320

gaagcaaatg gagagtcatt tttacaagag caataaacta aagtggctgt tcaaacactt 13380

tacttgaatt gctctgggca ctgaaatacc tttttgttaa tacaaaccct tcatattcta 13440

gcaggaaaac ccctgaaatt ctagggttgc ttaaaattgt gtaaccagga atctcccctc 13500

tcccccaaca ccagccccct gatcctggga gtatgccagt aattttgcag gattcattct 13560

gacaaactgt tctggtgtaa atgtttatag aaatcttttc cactagagat taaacaaagt 13620

ttaagtaact gtgcctaaat gatagatctt agtagtgttt gcaacagcag gtctgatgct 13680

atctgatgca aagattctga tactgtatac tagagaaaag gctaaaggaa aaagaatcaa 13740

gagaggagtt agtatgaact gtatgtaatt tgaactgcaa aatattattc taagttatct 13800

ctatacagat tagttttttt aatgtgcaca ggatataagg gaaatgagtt catttaaatt 13860

gaaaaatagt aaaaactgac tactcgtgct ttaatggctt aaaaaaaggt gggggcaatt 13920

acaaatctta tcacatgcca gttcaaatgc aattcttggc tagttctcca aattctcacc 13980

aaaatgaagt aacatatctg agatctgatc tgatgtaagc tctggtatcc atattattat 14040

gattcaaaaa ctactaaaag ggataactgc tgagctctaa gccttatatt gaatattatt 14100

tattaaaaca gggtagtacc ctaggcctca agaggtgaaa gcaaaccagt gttccctttc 14160

tgtgctttcc tgtttgcaca gcattttcaa gtgtttatta tatactaagg gattacacag 14220

ctaagcaatt aaaaacctca gaaacttcat tgactgaatt tcaaattaat gctacagcat 14280

taatgattcc tgtgatacta gactaggaaa ggcatatgtc atttagacta gttaatgttt 14340

cctctttccc ttgatgattt aaggcctacc ttaaaattta agaacccatg aatcttaatt 14400

tcatttcttt gttggtaagt cacaatatga gatttcttct taatatctgg agattacttc 14460

ctcattacag acataggatt tttttaattt taagatttct ttgtgaaaaa ccattttaga 14520

aaaagttcaa tgtaaataat gttaaaacat atgcaatgga actttactcc tttttgtttt 14580

gcttcaaacg taatggcagt cattcactgc taagtttcca gttgaatcct atttaaatac 14640

tgtatttgct ataaatgagc aaggaaaata atcaaaaggg atccatggaa tatgaaatag 14700

agactttata aacttaattg gaagataatc ctgtctttct aattaccttc ttagaatcta 14760

gattttcttg atttgactgt agtgagaaaa atcccacctt aggaggcagg gacattgatt 14820

ttaatttata tattgctata taatttagac aaatcattta gtctgtgatt tgattgtatc 14880

cactatacaa atgaattcat aatctttcat ttatctgaaa gcagaaaact gatcttaaag 14940

tccactcctc caacagtaag atcaatgagc tttccctttt catttttgta gcatgctcta 15000

accttagata gttgcccgtc caaatgtcta gaatgctgag ttatggctag aattcaaaag 15060

tttaagtttc tttttgcaca ttcatggaag ttttagacca tatttttaaa aagctaacaa 15120

ggcaaaaaag gaatcttgtt aggggaaaaa tatggaaaaa tcaaaattga actcagcact 15180

aactacaata tcatacattc atttatttat ttaatagctc tttattaaac aattactatg 15240

tgccaaaatt acgaaaatga gcaaaacaca cctggaactt acccttgtag tatttcacag 15300

tggttaagga aagaaaatat taattcagat tttaaaaaac aatatttggc taaagataaa 15360

ttagagcact ttagatatca tttctaagcc gaatagtacc tctttttga tttgtttaaa 15420

tagcgttgga aattaattag tttacaatga acctaatagc tacccagatt tttctctggg 15480

aaacagagac aaagctgaac aagaccacat atggggatga agcaggaagg tggaaggaag 15540

attaactgaa aacatgggaa tttattaggc cttctggtat tttcttgtct taaaatttat 15600

gagcaatgaa taggactcat tacttagcat gccgtttgtg acaatcatag gaagtatgct 15660

attgtccact ttaaatgtag ttagcatttt taagtaagcc ttgtaatggt gtggcatagc 15720

ttggctgagt gaatttccat ttttggcaca ttgactaatt tctatagctg aactttcaca 15780

atagttcatt aactggaatt acttttccca aacactaaca tattgtatgt tttaaaatag 15840

tgcatttttt gtccatctct ctgaagcatt ttcaaacctt ttatggtaac cccatgacca 15900

ccacataaaa catacaagtc aatctactta aagcaccagt ttggcaaata tatgtcaaca 15960

agttatttgg attcttatgt aactttgttg atgacctttc ctaacctcag ttgatagctt 16020

taaagatatc agttgccaaa attcagagtc ttgaaaataa cttgattcaa ttattttcgg 16080

tatgtgatca ctgacttgta aaggtcttta agtaaagaaa ggctactacc agctacttcc 16140

acatgtttat ctcatggaac cttcacaaca atttcatgag atattattcc attttataaa 16200

taaagaaatt gaggctgaaa acaactaagg aacagatcaa aatgacatag tcagagatgg 16260

taaacctaaa ctgtacatct agatcttctg acctaatgaa tagctttccc aatacaccct 16320

gcttttcatt aagcctgtaa aagagaatgc cagaggaggt ttaaatgaga aatagttatc 16380

tttgcaactg agatggaact actaatacct cattagacaa aacgtgaggg tgtgagaaaa 16440

taaaccagac tacttgacag aatggttact taggaagtgc caggccaagt tttttaactg 16500

tttttaaatc agaggcccaa taagattgca actattggcc aggtgcggtg gctcacgcct 16560

gtaatcccag cactttggga ggccaaggcg ggcagattac gaggtcaaga gatcgagacc 16620

atcatagcca acatggtgaa accccgtctc tactaaaaat ataaaaaatt agccgggtgt 16680

ggtggcacat gcctgtagtc ccagctactt gggaggctga ggcaggagaa ttgcttgaac 16740

ccaggaggca gaggttgcag tgagccgaaa tcgtgccact gcactccagc ctggcaacag 16800

agtgagaatc cataaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaatt tacaactatt gttcttaaaa 16860

gatccctctg attggtaatg gtagcagtag tagtagtagg aaatgggaag atgtgaactc 16920

tattaataag ggaggtagaa tctgtaagaa aggtgattgg agaagaggat aaggagggct 16980

cctagatttc tgattgtagc atcttcatgg cgccatttgc tgcaacagaa aagcacatgt 17040

cgattagatg tagtggctct cacaggtaat cccagcattt tgggaggcca aggagggcaa 17100

atctcctgag tccaggagtt caagaccagc ctgggcaaca tggctaaacc ctatctgtac 17160

aaaaaatacc aaaattagcc gggcatgatg gctcaaacct gtagtctcag ctactgtggg 17220

ggctgaagtg agagtatcac ttgaaccctg gattttgagg ctggagtaag cagtaatcat 17280

gcctctgcac tccagcctaa gcaacaaact gagaccctgc ctcaaaaaaa aaaaaaaaaa 17340

ggcacatgtc aattaagtgt acaatagttt taatagctag gaagatttgt gtgaattata 17400

tatgcagcat aaaccactca tgttactgaa gaagataaag agagaccaga gaagtaagtg 17460

acttaattga agtcactttg cagtggagcc aagagtagaa ataactcctg tagccattct 17520

gtaataccaa atgctacaca gcagatggtt ccaagggttg accttccaga gaagggctct 17580

atggatcctc tgccaatctg atttcttatg tgtttaataa tggccttctt ggagagaatt 17640

atctgttcat tgactgagga gttgcttcac agtctcttta tttccttact ccaagatatg 17700

ccaaacttta aaaagttaca ataacctgtt gccctaaagt aagatggctc atgacaaggc 17760

acaattttaa aaaacaaacc aattacacat gccgtactct catcaaacac agttatccat 17820

ttcctcatca aacatattct attcctggga atgaggaagg ttcaaatctg atcctgagct 17880

ggaaaagtat cattttgccc attatcagca ataacttata ttaatatgat tttgtacagc 17940

atatagacac tttctcatcg tcttatttga ttttttttctc aacacccttt tggaatgggc 18000

agaacaggtg ttatcatact catttcacaa ttaaagctca aagatggtaa gtgatttgta 18060

tggtatcaca aggttggtaa gttgcaaaac ttagcctcaa aggtcttgta gggggatagt 18120

tgttttgttt ttctacagtt ctatgacttt tcccacacta ccacagttct catatatcta 18180

ccctgaagtt cctactatta gtataattcc tttggatttg acaagaaagg catgtatatt 18240

agaggaaatc tttattatag atgagagtct tactagctga caatgtgaac tggcagatct 18300

ttaacgtcct gtcccatttg aatacccatg aatgagctta ttgtggggag aaggagatac 18360

cgaagcaaga gcatcaagca ttgtttggca aactgtcttc aggaaaaagc agaaaacttg 18420

ctgggtattc tctatggtag tagaactttc tgagagaaat ggttgagttt tgatataatg 18480

ggatgtttat taataaatgt cattatgggc tgggcacggt gactcatgcc tgtaatccag 18540

cactttggga ggctgaggcg ggtggatcac ttgaggtcag gagttaaaga ccagactggc 18600

caaatggtga aaccacgtct ttcctaaaaa tataaaaatt agtcagccat gttggtgtga 18660

acctgtagtc ccagctactt gggaggctga ggcaggcgaa tctcttgaac ccgggaggca 18720

gaggttgcag tgagcggagt tggtgccact acactccaac ctgggtgaca gagagagact 18780

ccatctcaat aaataaataa ataaatatca ttataagata attgtatggg ctttccccaa 18840

gtatcatgat atttgtttta ctagacataa tcaagtagac tgttacagga aagcagtttg 18900

aactagatac ctctaaagtt cccaaagttt atgattctat tggctggaag ctgactatat 18960

ggatctcaat attctcatct gcaaatttaa gggagaagga agagcttcaa gagcccttta 19020

aattccatag gtaaattcac catcctttca gatattatgt atgtattcct acataaagca 19080

ttttgttcat aacattttcc ctccttcccc ctttccattt gtctcagttt ttcttttcct 19140

tcaagttcca taatcattcc tatctgttct ctgtagtctt tagatatctc aattatcaat 19200

aattgctcct gccttttaat ttgcggcaaa aagtttctaa tctatacatt tatgggtttt 19260

agaatattaa agtattatct tattaattgt attgtaggct tcttgagtca gagactatct 19320

tttgtctctc agtatgatca gtacctagaa gactgcttcc agtaatcatt gaataaacaa 19380

ttatttgtga agataataat aatgtaatac tgaaagtgtg gtatttatat caccttcgtc 19440

agattcacct gggatgcttc ttatcaatgc agttacctaa atccactgga ttcacttcca 19500

aatcaaaata tttgggagtg gcatcttacc tcatcattgt aaacaagtaa tccaggccat 19560

ttttacacac agtaaagttt tagaatcttt agacctttgg tttctctgta ccatatagac 19620

ctttggtttc tcggtaccat attgatatca tttctatgcc atatcttacc tttttcagtc 19680

tgtttaagta ggtgtgtatc ttcagtgagc agctagtgcc tcagaggtct tcttgacccg 19740

gatgtctgtg actcctatta aagtctgtgt ctatggtact taaaaagtag ccactctatg 19800

actgttagtg agtttctggt tccccaagct tctcacacct cctgtattag aagcctcagt 19860

atgtatcctc ttttctaaga gttattattg gataaagctg ccagctgctt caaatatgga 19920

tgatgataac acaggatgag tttagtgcct cttgagttaa acaaagtgtc ttatacctat 19980

gattttgatg attgcctaag agagtcctag gcactttaca cagcatctca cttaatcctc 20040

tcaaatacat atcaagcaga tattctggtg ttacagatga ggaaacctag gctcaaaaaa 20100

gttaaacaac ttttgtctaa atatataatc agactggaaa ttcatttaca cagataattg 20160

gttatattca tctttgtatg ctcacctact agaacactgt gtggatgttg aataatttaa 20220

ttttttaaat gaataactgg ataaaaaata aatattggta actcagctag aaaacatgac 20280

aactagggtt caaaaccaga ctctaaatga gtgcagatcc agtacctctt caccctgtcc 20340

ctgtgctctt ctgggaagtg tgcaggaccc atttctgaat gaggtcacaa tgcagggagc 20400

catgcacata agtataaaga tgcatcatac ttacaaaggt gcatgtatat tcttcttcaa 20460

ttccgttagc aattggagcc atgcacataa gtataaagat gcatcatact tacaaaggtg 20520

catgtatatt cttcttcaat tctgttagca attttgtgaa tctaggaaaa aaatcactta 20580

ttttccttgc tcagaatttt gtatgtgata cataaagctg gagtttttaa aaatggtata 20640

ctcactattg gtacatcttc tagtgcttgt tgaaatacca caagtctctc acttgctgtt 20700

tacttatgct aagacctcag ccatcagata tgctacttta gcatgctatg tagcacaaat 20760

atccaagttt attcacaata taacaaagtg gagtttgttt ttagcacaaa ctgaagtttg 20820

tttcattcaa gaatgtgaag ttagtagtta tggagcactc atgcggattc attaccatta 20880

aactgtcaca ttttctgttt atgttgattt ctaattattt ctaaccttaa aaaaaatata 20940

tctttttttt aaggttagaa aaaaaatatt tctaacctta aaaaaaaatt tctaattatt 21000

tctaacctta aaaaaaaatg gaatgcttct ctcagccaga ccacagcaca taatgattcc 21060

cactgttgga tgaacactgt tggatctgtc ttatgaaaaa cgctgttatt acctactaac 21120

tcatcaatag gtcctggctc tacagaatct gggtctcatc accctcatcc acccccctct 21180

gtcctctatt cacctccact tgggaacatg gccacttgga gaaggggaag ctttccctct 21240

cttagcaaca gctggggatg ttgattcagt accttacatt ttacactcgt agcagagtgc 21300

attcacttta caaaggattt ttctacttgc gattaggaaa aaaaaacacc tctttatttt 21360

tggttctgtg agtagtttgt aacagtttca atagcagcat caattgtagc tagtcggttg 21420

gtcacaggaa agttcatagg gtttttacta cttttgaagt atccaatttg aaattagtcc 21480

atagattttt aattcattta aggaattaaa gaacataata ttaagatact aaaagaaata 21540

ttaaattaga agtaaaaagc acagtgttgt tactctaagt tatttagact gtttcaatat 21600

gcattgctaa tggtaacaat ttagaaaaat acaagaaaag attatatgca agactgtaat 21660

ttttttgctt tttattcttt ctttgttctt atgacctttc atgtatttga taacttttt 21720

acttctcccc acttattccc acacacacac ttacacagaa tgaaaattaa aatcccaaag 21780

caaactaaaa ttactgctag agaaagatgg ggaggaacag aggagaaacg agatagtccc 21840

aagagcaaaa cacatgtaga ttgatgcaca gcctcttcaa agattggaat ctggatgtaa 21900

atccccaagt ttgttgctag ttagaacatt ttcatctaat atacaagtta aaaagagaac 21960

atatcttcat ggaatacaag atgctggttc tgttccaaga tccataaaat taacacaaat 22020

taaagtaact atatcagaca aaatgtgttg tttcctttcc ttctaatatt tacttagaaa 22080

tgcagaggct acatgtactt aggcttttta ctctggccct caagggatgg gaggatctgg 22140

ctccaaccac cctttgtaac tcattttata gcactcaacg cattgcagcc tcattggtac 22200

ctgtcatgtt gctccttgtg cccagcttct cccatggctt tatactgttt gcattgctgg 22260

tgctctacct gaaatactct tcctgggttt acataatgac tcctccttat tctgcaggcc 22320

tcggctaagg agtagactta aaggttcttc cctgacatgt atttaaggaa gtttcccaga 22380

gttattctct gccttattca tctgtttgtt gccttaacaa cactcattac aatctttaat 22440

catttgattc cttgtttact tacttattaa ctgatgaaca tcatgtcttc aggaactgga 22500

tgtcttattc attcctgcct ttcctgcatc acatgaaatg ttgagcacac tgtgggtgaa 22560

atttttgttg aaaaccttaa tcatagtttc cacagtgtat ccatatacag tgaagcctac 22620

ttgcatctat ctttcatttc tagtcctgat tttggactag ctgtggttag gcaaagcata 22680

gccttcagtt accaggttgg ctttgagctc ccaaatattc atcatatctt agatttcatg 22740

aattctacag ctaacatcat ttgctagcca ttttcttaat attttgggct gacttgattt 22800

tagtggaaag cctagctatt tgctgcttaa tgttaggttt gttttattgc tgtggcttta 22860

ttttaaagta tttatagaat ataaatatta gactcccttc aggaaattat tattcagtaa 22920

gagaaaaaga aagattttcc aagttctcaa agaaaccatt tccattaaaa acagtatgtt 22980

tccccacata ataataatgg tggcgcacca actgggctgt attcagcagc tggtgaagac 23040

attcctctct gagactctta ggaattctgt caacctctgg tgtaggcaca gactttcaga 23100

ttagatgttg atttagtagg ataaaagata cagtagactc tattatccta gctgttaaag 23160

ttcaattaat gtatgtactt ttgagtttga cgaaagacca atagaatttg tatgtaggtg 23220

tgtgtgtgca tgcatgggca tgcatgcgtg catatatata tgtatataca cacatatatg 23280

tgtgtgtgta tccatataca catgcgcaga catacaaaca catatgtgca catatttaaa 23340

tatgtatatt taaatagcat aggtgaattt taatttactt aatggttaaa acattggtat 23400

attaaaaccc taaaaccatc agatgataaa cagtatttca aaaatggcag ggtctgtata 23460

tatttggaca tataaacatg tggttctttc aataagttat caataaaaaa taataatgaa 23520

taaacctgta ttcacccaaa tatcatagtt tgataatcca aaaggagtgt tgtatccaaa 23580

taagtaatta tatttattca gaaaatcttg tgttcatatt ttgctatcta tacctaactt 23640

tctcaagttg cctaaatggt tgtggagacc tagccattgt cggctctact tgcaagcttt 23700

aacacatgaa caaatgagaa acactgactc tgaatatttt cttgggttga ctgggcagaa 23760

ttttagagag acagccaaat aattcaaatt tttaacatta gacttttctt aaagtgatcg 23820

ttgccaccag aggaatcggg aaacatctct taattttcaa taaatgtaat attactccaa 23880

acttaaatgt gacttcgtac taatcaagtc ccaagatatg gtagaaatgt gttgtcctaa 23940

tttaggcaag aaaaatcgcc acattttctc taagggaatg aattactgaa gtaaatgaca 24000

cataagaaaa ccattattac ttcactttga atgattgatt tcataattaa gcattcaaag 24060

tttatgtaat ttgcaacatg atttctttgc cagatattca taggcatagc ccacttaaat 24120

tgttatagat actttctgtt aaacatttac tactttaaca tttttattat tctttctttc 24180

tggttgtttt ttttgtttgt ttgtttgttt gtttttgttt ttgttttttt ttagacaagg 24240

tatctctctg tcatccaggc tggagtgcaa tggtacagtc ttggctcact ggagcctggg 24300

ccttctgtgc tcaaggatcc tcccacctca gcctcctgag tagctgagac cacaggcatg 24360

tgtcaccgtg cccagctaat ttttttttttt tttttggtag aaacagggtt ttgctgtgtt 24420

gcccaggcta gtctcaaact ccttggctca aggaaagtgc tgggattaca gttgtgagcc 24480

actgtaccta acaacatatt tatcattttt taaaaaaata gctttttttat atgtattgtg 24540

ttcattcctt caataatcaa aaacacttta ttgagaacct attcaataaa tagcttcctt 24600

gaatagaagg tgggaattat ctcaaattcc tgaatctata gaggaaaaaa gaagaagaaa 24660

ttatcaaacc atgagacctc ttccctcagg aagcgtacag tcaatgtgag cacacttcta 24720

aaaagagaag gcatggaaga aaggacagat gtaaaaaaaa ctttgattat agaattcagt 24780

tggtctcttc tctctaccct gtctcttaag gccactgcat acagaaaaac aggcagtgaa 24840

tgttgtgcag acaagtatgc tttggagaga ttttatatat gatgttttta ttgttgttaa 24900

aaataactta gatcaaattt gtgaatttat taatttttaa ttagattata aaatcattat 24960

tacttttatg tatctggcac ttcttttcaa ctcagtcaaa cctgtcttat tagtctaaag 25020

tctactaaaa tttacatttc tggaaattag ctacaaataa atgatcatca gcagtaattg 25080

gcagcatgca ataatggatt tttttcacat aacaacttac aatagatgtt agtacatttg 25140

taactgagct ttagaagtga attaacgtaa agcaaatgct tgaagcttgc atttaaattg 25200

tcacagaaac agaatttagt tcccaatact gtattagttg atacatcata aacattgaaa 25260

acaagtagcc aaaggttgta tattgaccaa gtgttttggt tccatttaaa attctgtatt 25320

ctggatattt tatcaaagtt gaattaactc ttatgataat agcaagtctc ttaggaatgg 25380

ttgcatcagt tatgtatcac aagttaaagg ttatcaaata gtaggaagcc ttcttaacag 25440

atagtgaaat tgaagttttt tactcaggga atgttgacag ttcagacact gaaagtaggt 25500

ttaagttatg tatcagtgta cacccttttt gtacaactaa ccataataaa caagttaaga 25560

aataatagtt ccctctttct taattctaaa gatagacata ttaatttcac tgtgtatgtg 25620

acacattttt agtagaaagt cccaatttaa agtttccatg aattctgccc attttcccac 25680

tcatatctac ccccattaca catctaaagt ttacttatat ataaagatat agttaccaga 25740

tatcaaagat ctctattttc acctctgatc taaactcact atttttccag caggctattc 25800

ctttgagttc aagtttgaag tttcaaaata aatgattatg atagcttcta cttacttgta 25860

tcataaggca attaccacag ttaatttagc ttttgaatat gctctgaaag caacagtgag 25920

tgacctagaa attcaaagta ttgtttaaag ctgcttataa tacattttgt tctcttacca 25980

aatgtcccct attttgcatg atgtcttctt tttctgtaat ttttcagtag cttccccttg 26040

ttttttttt tttcagacag agtctcactc tgtcacccag gctggagtgg aatggtgcaa 26100

tctgcgctca ctttaacctc caactcccag gctcaagcag ttacggtagc tgggattaca 26160

gacgtgcacc accacactgg gctaattttt gtattgttag tagagacgga gtttcaccat 26220

gttagccagg ctggtctcaa actcctggcc tcatgtgatc agcccacctt ggcctcccaa 26280

aatgctggga ttagaggcgt gagccaccgt gccaggccca gtagctccca tggcttttct 26340

aattaagtag ccaccatcag agactcatgt gtgcatctcc aacagccact ccaaagtaag 26400

ctccatctat taagcatcac tctctggata tttcataaaa tctgcaaaat taatgattcc 26460

aagccaggtt tatcttttta aacgtcagta ttctatgcac catgccctac tctccaactg 26520

caggctttta ctcccctggt agcccctccc ctctctattc actggctgga cctagaaacc 26580

caccttttca aatcctcttt cttgttcagc ctacatgcca ttggccacta tatttggttg 26640

gtaccacctc ctaaatatcc ttgaaacatg catcccttcc tcactacatt atattgcctc 26700

tgccgtactt taagttatca tcagcctctt accttgacta ctacattatt cttctcctag 26760

tttgcatgcc tgccacactg ccagggaaat ttcctttcca attcaaatct taaatttcaa 26820

tcactggtgt gattgaaaca ccctatgttt acagaagaat ttcattggcc tatctcacaa 26880

aagtttctgt aatctagatc tattttatac ttccaatctt cttgttattc cttatatctt 26940

cattccccac tacttatgca ccagttgcat caaactcatg ccagtctcct tcccagcttg 27000

ggtcactgta gtgtttcctt ctctagccaa acatggccac ttacatactc ataaactcca 27060

actcattttc taagattaag ttcaaacact gagattctgt gaaactttcc ctacctctcc 27120

accaacaact tcaaataata gtaggaaaat attgtttgaa aaaggtgatt tagaaattca 27180

aaatgaagtt aatattgaat ggggaataaa aagaaagaca catgagaaag taaaattcta 27240

ttttctgtct cagaatcaca agattttatg gctgaaagtg ttgttacagt caatatagac 27300

caaagttttt tgtggtttcc atataaaaag taaaatctct tgccttaaaa tgaagtttgg 27360

gaaatttgta cttagttgtg taatactgac tgtgtaattt gtatgatcct tatacggcat 27420

tcaagaaagc tgtcactaca ctacataacc ataaaaaaaa tctagactca ttgaatctga 27480

gcttcatagt cttcatttct ctctcttccc acagccagca tttaaacctt cctgaagaaa 27540

taaggtttgc catcatttga tattcaaaat tcattgccat attcaaaatt cactgattaa 27600

aacataaaat tttattgcaa gttgggacaa ctaggtcttt cttgcttttt caaaaatcaa 27660

atttttaaaa acccttgcct aggaagtcat tatatgaaaa aaaaaaggta aaaagaatta 27720

ttgtagcaca atgttgactg tgctccattt catcagtaaa agttttagag acagagggaa 27780

tcaagcaagg tattttggca catctcataa tttcagtgga tacagttaca atcatgagac 27840

ttattcaaag ctctctcctg aagaacattc caaacattca aaacctagtt tttaaaataa 27900

aatttatctt aaggaatgtc agtttttgaa gctctgaata tgtaaatcat gtttatatta 27960

ataattgata tatttaaaat tatatcataa ttggcaaaag tttcagaata cataaaatta 28020

gaattttgtg ttttctttca gcagccacat ttcagagata gggatggatt ggcatggacc 28080

aatatggtcc atctttctta aacccagagt ctcttagtgc cctgagtttg aagcactttt 28140

ctttcaagtt gaggtccact cttctataga caattctatg aaaaggtctt acaagttttt 28200

atctacacct ctcgcttctt gaaatggata atgatagatt ccaaacacat ggaaatctct 28260

tgccccttttt actttttagg atctttgcaa gcttacaata tgtacacgtt ttctgtaagt 28320

caccaatgct gagttactgg catgaaaaat gaccctgtta cttggaaagt agtttcactt 28380

acaagtcccc caggccctgt aatgtctaaa cctcctgtgc cactttatgt gactaccccg 28440

cccccacaga ggagcatgca caggaaaagc agacttccct tcccccacac atttccttag 28500

tttatttaca aaacgtcttg gaatgagaat gagctgcttg tggttcctgt ggctgattca 28560

gggatggttt cctacaggca gaggatgctg gtcaaccgaa tgacctctct gtaactaacc 28620

cgtgcacccc tgtggtaagg ctgtttggtc ttataggtac ctcttctaac taagcttgga 28680

gggatttgtt tttgtggtaa agaacttagt aataaccaaa cgtcactgta aagacagatt 28740

taataatgtt aaggtccatc agagcctact ccttctacta ccaacaagag aagccagaaa 28800

tacactggga tgcctttaga ttcctgtgca tcaatctttc tttctctaag gattatggtt 28860

ttttttttctt ctggcatctt caaaggacaa taaagctatt agcaatatat ttgagtggag 28920

aacacattag gaaaagaaat catcctaaac accagctata tgagaaacat ccgttagtca 28980

gtagttttta ccagctcatg cagaggtgat gatgactatt taatagtcaa aagaagattt 29040

aaagttgtga tgatcttaag caaacatgag tctcccaaat attcatttct gtttgttcag 29100

acttgctaat gaacactctt aactcacaca ctggtaactc ttggaaaccc tggaatatgt 29160

gtaacagtga ttcttaaggt agactggtcc attctcacca aatatacatt tcactcgagt 29220

aagtagaaga taagggcaca gaaactgtaa gactccagtt ccaaaagaga aaatattgaa 29280

cataaattac cataagtagt catatatgat ccacatggaa acactggtga gataagcatc 29340

acattttcac cattatatct atttgaactg gcaattatta agctcgtgtg agaagaaata 29400

tttaatgaag gaattctggg gagctcaaca gctaacatag cttcagcatc agtttgcatt 29460

ggatcaaaaa gtaaaattgt gttctctaat acaccatagt tcaaaacaga tataaaactt 29520

agtgtcctta ctcaagttaa gccctaatgt acattatttt acttactgaa gaaattagaa 29580

acatatgctt atcctccatt acataaatga aaagcaaagc aaatgtgtat taatttcact 29640

gtgtaaatga gcacaaaatt accagtcccc aatctcccag ggtgctagtt cagtgaggat 29700

attatatata tgaagagaat atatataatt agttatacat aatttaaaaa tatatattat 29760

atgataaaga gactatgtat acacacacat atataagtcc tttgaggcag tatattcttt 29820

atttttcaaa tgctcaattt taagaacttt gaaattaaaa acaatacatg tgctaaaggg 29880

aaataaaaga tcataaaaaa agataggaaa aaaaatccca cctcattcac ccattaccaa 29940

caaattgaaa gctaatgaaa gagaacatat atcctgccca gaaaatgtca ttttttttatc 30000

tgtgatttaa cctttgtaat gtctttctac atttgtctcc acagtgcatc ctaacgttag 30060

tcaaggctgc caaggaggct gtgcaacatg ctcagattac aatggatgtt tgtcatgtaa 30120

gcccagacta ttttttgctc tggaaagaat tggcatgaag cagattggag tatgtctctc 30180

ttcatgtcca agtggatatt atggaactcg atatccagat ataaataagt gtacaagtaa 30240

gtgcccacac gaaattgtat ttttatctca tctttggtga cttttccaga ttgaaatggc 30300

ctctaatata tttgtgatat tcaatgttaa gtaaatgata atgtttatct gataattagg 30360

ctaaaccata cttggactta accctcagaa ccagaaaatt tttatcacta acttacaaaa 30420

aagcactcat gttttggttt tctttttaat tatgaaagca aaggctggga atatgattat 30480

tgctcattga acctatagaa aagtactgca agcctcaatt ccatctgagt ttccattatc 30540

aacacaaaat ccaagtattg actaacttgc caaatcattt cagctatttt gacttcaaga 30600

gagattccag agcaactgaa acatttattt atcaattgga aataaatatt gggagtactg 30660

tcatctggaa cctgaaaacc tgtttttcac actgcagacc cagggacctt tctcaaaaat 30720

gtaaattagg aaataccact ctattcaaat accatatgta gttcctccaa actcatctcc 30780

tacaactccc cctcacccat tttgcaccag cctcacttcc cttctcataa gatcttccca 30840

cctcaagcct ttgcaattgt gttctacact ggctgttcta gcagttggaa agctttttgt 30900

ccacatcttt gcatagctgg ctgtcttata tcattgatga ttttgctcat atgtcacctt 30960

ctcagagaga cattccatga tcatcctatc caaaataatc agcctgttcc ccttgtcaac 31020

caccctccat ctctttttcc caccatttgc tgttgttttt ttgttttgtt ttccagagca 31080

cttatcactc tggaactaga ctgcctggtt tcaaaaagca gtctgatctg ttgtcctggg 31140

ttagttttat aacttttgtg agcctcagtt tccttatatg taaaatgaaa ttataccaat 31200

gactacctca ttggattgtt gtaaacttta aataacttaa taatattgta aagcattata 31260

gcaatcctgg cttacagtaa tcaccacata agggtgaact attgttattg tttactgtat 31320

ctcctctcct aggatgtaaa ctttctgaag cctgactctt acccctcttg tgcattgctg 31380

tcaaccaata taaaaaacaa tgcctggcac atagtaggca atcaaatatt tgttgtaaga 31440

atcaatagcc ctcaagaaca acacaaagat aatatccttt gtatgttttc ttaaggttct 31500

gatgaaacat tttcactatc acttaatata aacagatact tcatcttata aatattcttg 31560

gagatatata tatatatata tatacacaca cacaaagatt ttttcatagg gcaatcagta 31620

caatgatttt aaaatcaata accaatgtac ctcaactaaa tcactgtgga ggaatcgtga 31680

attcagtctg gcaaaataat tttggacttc aggtgtttat ttgatactaa agttgtgtgt 31740

ggctgtgtct gacacatgta gaactggacc aatagttaag agaacataat gcaagcatat 31800

ttctttcttt tttctctttc agaatgcaaa gctgactgtg atacctgttt caacaaaaat 31860

ttctgcacaa aatgtaaaag tggattttac ttacaccttg gaaagtgcct tgacaattgc 31920

ccagaagggt tggaagccaa caaccatact atggagtgtg tcagtattgg taaggagaac 31980

ctgtaataat ttgagtaagt gataatgtca gtctccatgg aggtgctttt caaagtcctt 32040

tgccaaaaga acttgaaggt tcttgggctg agatctctta aaggctgtct ccatccttct 32100

ttacaaagat actctcttaa aggtgttttt cataacctta tctagtatgt attatggtac 32160

aatttaatac agtaggtgct tccttatttc ttagggacta ttgataatcg tttcaaccat 32220

tctgtttatg atagatttat ttttattatt tagtgaattt ttatttaatt atttaatgaa 32280

ttttatttaa gtaaacattc agccaagaca cacatatgta tatctgacag tgatctgtta 32340

tgtgacatac atatatgtct tgaacttaat ttttacctta gagcaacagt ttcataaaac 32400

acctaggtct aatctcaact aatgaccaaa gttattttcc aaggtgggaa catatattct 32460

cttgacacag cccattaatg ctcagtaaat ggatcaaaga cctagagaac tggaattgat 32520

ttagttaaaa tctcactctt tttctctcat actgctatgc tgaagtattc tgcttgcaca 32580

ggtattgata cataataaaa aggattgtgg acttactcaa actgacagat tgagacagtc 32640

cctggggctg attaattgca ggccaaattt cctgaagggg aggtccctca gacaagttgt 32700

ttgtctaagt aacagatcac tgtcaggctg tattttcaat cttttaaacg ttgtgcagct 32760

actacagcta caactttgat gaacacttgg gaagcagatg ctgaaccaaa tggtaaaata 32820

gcctaggaaa tctcaaaatc ccctgggcaa gaactacagg aacctttgat gctgcggtga 32880

tgttggcata tccacacaac tgccctcctg attcagtaca agatagtctc caggactccc 32940

ctggagtccc catcttaggg gtcccttaga atctaaaggg ctggagtaat aactctaaag 33000

tgatggttta accatttcaa gtgtaccgta gcacttttat ttctaaacaa tgttcttgat 33060

agaataaaat aaatagatat tttaaagata attttagaag catctggaaa acaacagtct 33120

tgaaacagtt cgtggctcat tttggttaag tttttcttct ctagttgtaa aaacacatgg 33180

aaaaaaaagc aacttaggaa tagggtaaaa agtacaaaag aaagcacttc aagttctttt 33240

tcttataggt cctgagggct gatgattaga ggtaataagt tccaaacact ggaaaaaata 33300

gaaaacacgt ctgtggaata ttcaagagca gaaattcagg atgagttgca gaatgtttgt 33360

gacatttctc tacccagaaa aaaggcacat atttagattt tttcagttgt tgaaggtgta 33420

acattcagtc ctggaaaggc tatttacctt aaatgtatta atgcttttct gtcagggaga 33480

tcatttcaca cttggcacta ttggatttgc ctttaaagct tactggtaat ttatgctgct 33540

agtaagacta agactattta tttcttaaca caactacatt taagtttata tattttggaa 33600

aagaggttag cagtccaaag gccaattact gagtttggtt catttaacag atgcaaatga 33660

cctaggacac tgtagtaaca caaatcacca actttcattc agggctggct ccggttgttt 33720

gctcaataag agatgtctcc catcatatgg cgcctagcct gcaggtacta cacctgccat 33780

gcctttaggc cagtccagaa tttcagggaa gatgatgacc tgcttctata tcacaaagga 33840

atattaaagc ctgttccttt aacaaatatg aaaactagga tccggagagc caaaatggtg 33900

atcccaaaga aacattttaa gttattttca gtgctgtaat tagtagcctg actttagctt 33960

cccactactc atccaataga aagaatgtgt ctttctcatt gctaaaatcc acaccgtatt 34020

tctacttttc tatcgagatt ttaaattgag aggaaaggtc ataaacagag gaaatgctac 34080

cctgatatag agctgggatg aaagaggtat gtcacagtgt atctgctttc catggtttgc 34140

aggtgaaatg aaacagaaac atccactgaa ccaaatttta taagagaaca tattcttttc 34200

actttgtgct ccagatattt gcttcctttc tgcactgtca ttttgtcacc ctcactgctt 34260

ctcttagttg gatttgttca agaaacacag agagaatata tctcacttca aggactgagt 34320

agcaagggac attcccttgc tatgttctct atggaaccat gcaactagtc aacaagaatt 34380

agagcaaaat gaccagtaaa gtcactacta ataggacatc ctattcaact ttcttgccaa 34440

ttcgggaatc ccttttacag catcttgcac tgatgatcaa ccacagcaca atcattccca 34500

gggaccggag ctcattacct ttatgagaca tgtgcttcat ttgcttcatt agtgaatagc 34560

taaagatttc cagttttaag atggttctta atacagaagc taggaggaac acagaaggtg 34620

aatattctgt ttttccttaa ctatctctta accaaggagt gcctcaattc tacattgttc 34680

attaaatgat ctgaatagaa cctaaatcac ctttgtgttg tctttagcac ttttttttt 34740

cagttttcat tttttttagt ggaaatatta tttggatgct aacattatag gtttattcta 34800

cagtgtttct ctaagataaa ttcacctcat ttcatggtgt tttaactctc tggtctcatt 34860

agaacttttt actacctaaa ctcattagtt ttgaatattt tccctcctcc aatgaaacta 34920

tctaaggttg tccgtagaat ttaatttata aaacctttca tcttctgact ataaactaat 34980

aattacctaa gctgtaattt tttaaatacg tttttctaat gtccaagtgt acatttgctt 35040

agaccacttt tgctattatg aaagagcacc gaagttctgg tcacttgcac atcagatcat 35100

tttttctaat tcagtcctct taattctgga attaaatgaa tactggacaa agtgacagct 35160

cacaaacata gactttcctc ttctcatttg ctttttgga ggtgcctttt tttgtaatcc 35220

taaggataca ctacttttta atgattaata tcagaatggg atgctggaag ataatatcca 35280

taaccagcaa gagattataa tattattaat tgacttagtt actctattct tgaatgaaaa 35340

ttgtagtggt ataactgagc atgaagacta ttttaaaatg gttcaataaa gttcatttca 35400

tttcacagaa acataaagtc atgtatttaa tcaattccat ttaattccgt gttgcactca 35460

gggacctgaa agtgtctgaa aagtcctgtg aaaaatgtat aataaatgga tttaaatttc 35520

taaaacattt aagttatctt tcagcctctg ctgttatgag atagcattct gctctaaagt 35580

aaggaatcat taaatcagaa ggcaataagg gaggttactg gaaacttctt tttgtggaaa 35640

gatagtctta aatcatctga aagagttact gttgctagct gttgttatac attagaaagt 35700

tttagggaca taaatataat agcaccttga gatgtttctt ttctttagaa gttcaaaaat 35760

ctgttacaac ctgagaaagc cgttattgaa aaaaagaaac taatacagaa aaaggaaaca 35820

aatctccaaa agaagcttca gaaaaagtac atcaggtcat cttaggaatc acttggtcag 35880

gttaatttta gaagcaggtt atcagctgaa attgacccag aattcacata taatagatgc 35940

cgctatgcct gaaccatact cagtaacaga tatcaatatt taagcgtaca acagcacatg 36000

tcgtaagcaa aggcagtaaa tagtaggcca aagacctgga ttcattttct gctcaagcat 36060

tctctaacac agaggttctc aaaaggagtt cccagtacct gcaaatcagc attacctgta 36120

ttgttaggca aattcacagc cctgccccag ataactgaat cagaaactct ggtgggggct 36180

aatggagaaa ggtccagaat tttttgtttt agcaagccct ccaagtgatt ctgatgcatg 36240

ctaaagtttg agaatcaatt ctctagcaca tagtataaca actgttcttc aaattctggt 36300

caggatcaat caacaattgc agcagtgctc tggaaattat aaagaattga tcaattttag 36360

tgattatatt aatgttagtg cctgtgttaa tcaatctaga gaaaaaggaa atccaatgca 36420

aaaatgagtt tacctgataa tgagtactaa actgaaaaca ttcaatttct gcctttccca 36480

ttctcctgtt ttatatttaa gtcatcttgc ccgactttga tctgcaagat tcttctcaaa 36540

tgtgggcaag ttctgatgga agcaaatctt tttttaactc aacaatagtg aaagtggttg 36600

taagccagct gagtctgttt cttctgttct gtttcagtgc actgtgaggt cagtgaatgg 36660

aatccttgga gtccatgcac gaagaaggga aaaacatgtg gcttcaaaag agggactgaa 36720

acacgggtcc gagaaataat acagcatcct tcagcaaagg gtaacctgtg tcccccaaca 36780

aatgagacaa gaaagtgtac agtgcaaagg aagaagtgtc agaagggaga acgaggtaca 36840

atcataataa caaaatgtgc ttgtttgaat cctcataatc tgttgcattt ttcattttat 36900

ttcttatgaa acacttggca ttatctttca tgcctaatat cctaaaatgt gtaccaagca 36960

agaatatgct gcttgtaaat tacagaatat agatgtggta attccaaaat atggagcctg 37020

atgtcagaac tttactatag aagtgtgcta attgaattat gatgaactag gctgtattgt 37080

aagcattcag ggcattatct gtactataat ctgctttgct agtacttaga aaacttttgg 37140

gaagtctcat aattacaaag tctaatgata tttacaagaa caagacaaag aaacaccgcc 37200

atcaaacatt cctttcctca ctgcctgcaa accaaagtag tgaaatgtag tggtaagctt 37260

ttgtagctaa gtgtatatat atatatatac acacacacac acatatatat aaaattaaag 37320

acagaatatc attctgtcat ccaggctgta ttgtagtggt gccatcgcag ttcactgcaa 37380

cctcaaactc ccaggctcaa gcaatcatcc cacctcagcc tcccaaaatg ctgggattac 37440

aagcgtgagc cgccatacct ggccagtata gttaatactg actttatttt gaaatgacca 37500

agaccacatt ttatgaatat agcaaaatca ttaacgacat ttgtctccag atttcttttc 37560

atattgcata tttcttttca tatttctttt catatctgtc tccagatatc ttttcatatt 37620

gatttctttt catattctgg tctttataga ccagattaca gaacctattc catcaatatt 37680

aactattaga atttgctgtg aaatcaacaa ggagaaatat agcatttaat aatatgatcc 37740

tttagggtga ataaacttcc agccagaaga ccctcagttg ccgatcttta aaatatcatt 37800

tttctatctt tctcactaat gtattcagca ccacttccta caaatatgtt gtgtagtttt 37860

atgtaactat tggtagttat ctggtgagtc tataaatgat cttctcaatt aattccaaag 37920

gagtttgatt gcctctgtag ttgacctttc ttatttctcc atagttgacc tttattaggt 37980

tatttcattc atttactagc ttatttcatt catttattca ttcaacatag ttttattata 38040

ttcttacttt atggctatgc actgtactag ggcctaagga ttcacaactg aatggggtac 38100

tgtctctcta ttgtgaaggt acaccagagt ccagtgaaag gttgagatgt ttaaacagat 38160

aatcacaaca tcgtagaata agggagatta tagatgtgtg aactagttta aagggaacac 38220

agaagaggac actgcaaact tgaacattgc ttatacaaaa gagaatttgg gtcacctgta 38280

ctttgcaaag aaacatccat tatgccaaaa gaattggcca tcactaaaag ctataaaacc 38340

tgtttctgcc attctaatca agtagttaat gtgaaaaaat tcttgaagac atgggttatt 38400

taaagagaac ttcaaacttt tgtaaatttg taggaggttt tgattaaaac ttagtttaag 38460

gaatgaaagc tggctagtga aaaaggcctt ttggcatttg ttaccaatta atttaaaaca 38520

tcttagattt taaaagttgg atttggaagt caaatatttc atcactctac ttgttggtat 38580

gctcctgttg ccgtacattt acttatgttt actaaatttc cttaaaattt aatgacttac 38640

aggtggtctt tgctcatatc attcttttca caaagattgt acgttattaa tcagtattca 38700

gtacacattc cttttaaaat ataaatgaag aaaagttatc caatagcaga attaaatcac 38760

gattctaatt acattttatt tcttttactt gagaatgtga tctttcaata gattatattt 38820

tggtagcact tgacttaaac attgaaaatg tcaactgtta aaactggcat ttatctcatc 38880

tagaaagaga taaaataaac aacatcacaa gaagtttgaa atagtaacct gtgacataag 38940

atttagctta aaagtgtctt tctgatttgt tttcttcccc tctgaggata cagtgacatt 39000

ttacatttac aaagagaagt ttatacaact agaaaatgta ggtgttttat tttttcaaat 39060

ttcataaaat gtagactaac aagtggcaaa tatgaatcac atttacaatt aatttccaga 39120

tttagtccta cttttatttt ttttcattta tttttcaagg tgtttgtcaa aaacttttct 39180

taagtagcct ataaactaca ggtaggaaga aaatcatttc tctctttgtt atttctctaa 39240

tcctccagtt ttcttaactt ctcttaaggt ttagttagca agtatcctat ttgaacacaa 39300

accaaataga aaagtaatag tgacctctgg acatcccacc gtatcctctc tatcaagcat 39360

catatcaaaa taataacatc cagagtcttc atttaggctc tactgtatat ttatataata 39420

tgtataatat ataataaaaa tatcttgaaa attactcatt gtcttgaatt tataacctaa 39480

atgataagaa ccccacatac acatatagag aagcatatca acagagcaaa tttagtagag 39540

gactttatct ttatattttt ctataaaagt tggcatttct tattttaagt agggtaagca 39600

ttagaaacat ttaatcaact ttaaagataa acacaataaa gtggtacaga catgacttcc 39660

cctcacactt aggatagcta ttatttgagt tgctcccaga tgtttatgga ttaataaaat 39720

aagaagattc ctttaggttc acagcttgag catttcaaga tgagtgtact aaaagataag 39780

gcttttctta tgaatttaaa gttaggtcta tgatccctgc ctaagaggtt aacaatagac 39840

agaggtagat aactcatatt tggaaaaggt agggagcatg tgttcaggat tttttctgct 39900

ctgttgaaat tgccaaaggc aagatctcca gggaagaatg ataagatcca gaaatgactt 39960

ttcaaaatgt acacaaagaa gaagttgaat agaagaaaat agtttgtagg aacagagtgg 40020

attcatctag ttgggagatg ctttttaata tgtatatgtt acaaaatctt acacacacac 40080

atttttcttt actaccattt tctcatggtt agaataagtt aacccaagga gataaattta 40140

attgttgtat ccttacattt aaattatctc atgtatttgt ttacagtatt tcagattatt 40200

ccccttttact tgacatgcta ccttttaatc agcctgaact tctccatcaa ttactaactt 40260

tagtaagagg tcattaccaa tacaattctt tctagcttga acttaattga attatatatt 40320

tgaaatatca aaaatataga ttttaagaga ttatacagac taatatataa actattatca 40380

catgtgtatt gaaacatcat atttaagtag aagtaaacaa ggagaaaatg catttccagt 40440

ggttgccagg ttttatttat tgacttttt gacatacagt gtataaccat ctcagataag 40500

gaaaactgaa acagctcagg aagatgtgtg tgcacctgca tttgatgcaa aagggtatat 40560

ttgtgtatgt ggtggtggaa gcagagtcaa caaacacatt tttcattcat ttgtaccttc 40620

ctctaattaa ctaaagagaa tttcctatag atggttttta aggcaactca ccaagaataa 40680

aagaaatttt gttctttggt tagttttaca aaaaagattc ttattaatca cagatagtgt 40740

atgatcttgg gatagaaagg agagagaaga gcagagcatg ttgctggaag aagtgaggtg 40800

gaggtctatc ttcctggtat aaagacaagc tagcattcat tccaccagag aaatataaaa 40860

ggaacccttt aaaatagaaa gaaataaaat gtttagggac actccaggga agaaacaaat 40920

gtgggaatca ttgtattact gtactatttg agtatactgt aggttgcctt atgtactttc 40980

tcaaaattaa gtatagtaaa agtctaccag gcattatata aaggcattac atacattctc 41040

ctttttttt ttttttttt tttgagatgg ggtctcactc tgtcgcccag gctggagtgc 41100

agtggcgcga tctcggctca ctgcaacctc tgcctcctga gttcaagcga ttctcctgtc 41160

tcagtctcct gagtagctgg gattacaggc acacgctgcc acacctggct aatttttgt 41220

attttagtag acacggggtt tcactgtgtt ggccaggctg gtctcgaact cctgagctca 41280

ggcaatccaa ctgcctcagc ctcccgaagt gctgggatta caggcatgag ccaccatgcc 41340

tggctgaatg tattctctct taaaggctaa gccacgtttt caatttaatg tcctcagtgg 41400

acaggacttc cagttgctga atcactattt agctttccct ccactaaaat taattatatg 41460

gctataatca tttctttttc ataatactct cctatctatt cagttgaact gtttgcaacc 41520

gccttttttg taggtcgtaa atggtcaaat gtaagcagtt tcatatggtt caacctgata 41580

ctttaaaatt tcatctctct aaactgatca agttttagaa ccagacctac agtatgtttc 41640

ttatggattg acagtttaca atttgtatat actacaatct gttttaaata ttaagctttt 41700

aataatagta aactgtacag ctgtccttga aagaatgtag gcactaccaa tgcagtgaag 41760

aggaccctga aaagtggggc ttaggctggg agggttcttg gcttagccca gaaaagaatt 41820

caagggtaag ccagtggtgt tcaacagcaa cttttattga agcagcagtg tacagcagca 41880

gcagaggtac tgctccttat ggagcaggga taccccatag gcattgtgcc ctgagtacca 41940

tctcagagga agttctgcag tcacatttat acccactttt aattagatgc aaattaaggg 42000

gcacattatg cagaaatttc taggagaagg gtggtaactt ctacgtcatt gggttgttgc 42060

tatggaaagg ggtggtaact tctgggtgtt gccatggcaa tggcaaactg acatggcaca 42120

ttggtgggtg tgtcttttag aaaggtgctt ccactccatg cctgttttaa ttagtcctca 42180

atttggtctg gtgtctgaac cctgcctcca gagtcaagtc tcactttgtg agtcaagccc 42240

tacctcctac ctcactactc atctttaaag tctctcataa aaacatgttt ggtcttcaga 42300

tgctctttaa tcatggtcac atatgactta ttctctgttt ttatttgata ttttttttctc 42360

cttagctata ttactcaacc cttattcctt tttttttttct ttcccaccac ctccaattta 42420

atcactgaaa catcaaatca ccttgtaaat tcagtggaca agtatcagaa tttattatcc 42480

atgtaggtga aaacatttaa tgcctcagtg ataggcccca cctcttattg tttcctctgg 42540

cattgacatt ataatagcag gatctatgtg aggattcttt gttgcctagg tttttgggtt 42600

gaagacatgc acaattgact cccctgtgtc ataatgaagc agcagaatta cagccagcac 42660

cttgatagat atagaaaaaa aaatgaaatg acagttttta agtttcttgc ctctaacaca 42720

ttttacatcc tattgtatgt tcttaaactt ctcaatatta aagaaaaagc tctgcagaaa 42780

ataagacttt atttcatgcc ttgcattcct tgatattata tcatttttta gaactcagcc 42840

agcagttact acctcttaca attcagacca agtttgctcc ataccatttt tgtaggctct 42900

ctgagatttt ggggatttta ttaacggtgg tcgaaaatca tggtggacat tattcacagt 42960

gggaaatact taattgttat tatcatccat gcaatccctt cattcctatg atagtataag 43020

aattatttgt aggcttttct gctaattggt gtgtacctca gcattcctat tctaaaataa 43080

actttgtaat aaatgaccct tgaaaatgcc tatattctct gagatttcac ttagtgatat 43140

ttataaatat ttagtgcttt gtgacccatt ggtgagtgtg acataataca cagtgatcag 43200

gttattgaat agagtggtag cattcttcag ctcctaagca aacaatgatc ttgccattgt 43260

ttaggtctgg tgcacgagga ttgtttcagt tagcttttgc tgcataacaa ataacctcaa 43320

aacataaagg cttaaaacaa caaccactta cttaacaatt tgtggctggg caattaaggc 43380

tgagacctac tgggcaattt tgatcttggc tgggctctgt cacattgttg gatggctgga 43440

gaatgaggaa attgccatgt ttctattatc atcaagatgg caagaggtcc tacagccttc 43500

caaagtagaa aaggtgaagt cattcctctt gaggctaggc tcagaacctg gcatagtttt 43560

tacttccacc acattctgtc agcctatact agtcataagc ctagtcctga ttcaagagtt 43620

gaagaaacag attttatctc ttggcaggag aaggtgcaaa cttactttgc aaggtggcat 43680

gcatatacag ggtgggagag gagaattata gccatttttg cattctaccc tagaggtctt 43740

tctcttgttt gtagttagat tagtgtgatt cctcattcac ttaacaatct cttattgtct 43800

gaaatacagt aagagatttg tatttccttt gtaaatttcc ttccttcctt tgtaaaaaca 43860

gtcaactatt gatacaggag atgttgtgtt ggatattatt tctattgtac tttctaattt 43920

gtaaagggca gaacaggaag aataaataaa atctgaggcc aagatacctt catacgctca 43980

acaaatattt attaaacttc caccatgtgc tgggcactct taggtgctga ggataaagca 44040

gtacaccaaa aagacaaaat tcttttcatc atagatctta tattccgaat ggtttatatc 44100

agtccacaag gtaatgacca tagagtatca gccctttttgt aagcatacac ctttgttaac 44160

agttttcacc tttgtgattt gtaccaccag tagctgctgt cttcattaga gtttcctaac 44220

acattacaaa gacatttgtt aatgctggca aaaatgaaac ttctctgctt acatttcatt 44280

ttggtctcaa tgtgaataca tgtatttttt ctgtgaccac catgttgatg tgctaatatg 44340

tttttgtaag acggctaagt agggttaaag gtacagcttg tggttgtgga acaatgctga 44400

gttaaccggc cctttggaga aatgacccca agaccttggc ttcctttaca gcctgttcta 44460

gccaactgag atccctgcca attaggaggg ttccctagag agagactccg agagcatcag 44520

cataaattta aattctggac ccccaaatgt agtttccaaa agaagcttct tgtcctttgc 44580

taattgcaaa gtaaatattt ctccagcaaa aagacactcc ctcctttcat gctcctgttc 44640

tccttcccat ctccctaata cagtcactcc ttaaaactgc tagtgttgcc gaaacctctt 44700

tgacataggg gacaccccac atttgaaggc acaaagaatt attctttcca tagataatta 44760

tcttgctttt tatatcctcc agcagcttct tcatagaagc attacagact aactttgtag 44820

atgtcatagt ctgcagaaag gagttgatgc cttatccttg ggcctctcaa gaggtgtgag 44880

taagtaggct attattagca tgacaaaatg tatagaaatg aaaattcttc aaaacctctt 44940

aatccacttt gttctcactc tcttctacat gcccttctct ttctatttaa tttcctactc 45000

agttccttac ctttcattta aaacatccca tttctcaggt cccaaattag aaatactttc 45060

ctaaaatttt tctgtttttc agtttctcta aaaaattatt tacgacatac ttattacttt 45120

aatagcaaaa taatatatta gcatgttatc tctcaatgat agtccttttt caccaagctc 45180

actgttctgc cctctgtatt ctgcaggaca ttgtagttga aaatgacaga tctcaaatta 45240

tcttaggcaa gaagaaaatt attggcttaa acgcagactg cactaagtcc tcaaacaata 45300

tcactttatc acaatatcac tgcatcgcct tctgctctct ccctttctca ccatttcagc 45360

tcacactgcc ttcattcctc attgtttgtc ggccttattc tcctctgctg cagagtcttt 45420

ctccatttag gaggaaagct ggctctgggc agctccaagt ctatatatcc acattgctcc 45480

aaataaaaaa ggatagtgct ctcgctctct ctttcagtat ccctgcatcc aatctcacga 45540

aaggattcca atggacccta ctttgaatca ctgtggcaga ggaattgggg tcctgagatt 45600

ggtctgtgta agtaaaatgc ctgcagttga agccagggtc aagtgagcca ttttgattgc 45660

tggctctgtt tagaaaacaa gggtactgac aaaaacacaa cagatgtaaa tcatctccca 45720

tctctcccca ccaaacaaga aacaaaactt accaaatcta gaaacgtatg tttttctaca 45780

agataatccc ttttcaatac tggttttgaa aataatttta agtgaggaag agtaaccaaa 45840

gtttttctg tctatttcag actaaacaca cgttcaggat aatgctaaga atattttaac 45900

tatttttttc tagtttctct gcatttgcta gaaacttttt ttttgggagt aaactggctt 45960

taaatgaata gaaaaaataa tctactatgc atatgaatgg tttctggaat tgaattgtgc 46020

aggcttaagt aaagacatgt ccatgtccat ttctagctgc tgagggttct gtgtgaaatg 46080

caccagtgtg ggcaatgacc ttttgcttga ttatgcacaa ggccactgaa acgttaaaat 46140

taactctaac ctaattactg aactgcggtg tttatattgt gtatacacca ccaggtcata 46200

actctagcct ctgtgagccc cagctgccat aattgagaaa tatgccttgc aaatggttgt 46260

tttgtttact tgtttttttct gctggaagag cttgcttttc ctatttttgc aaagaaacag 46320

atgtagggaa gagtttctga ataaagttta attacatttt atatctcaat gcaaaacatg 46380

tacatctgta agtgagatat tccttttact tttgcgttac ataaaatgta atatctgaaa 46440

gcacaatgcc acttactatt cacttttttg agtaatagca cattttaggt aaggaaatat 46500

caatatacta aattcacatg cagaaaatat gaatagttgc taattccaaa aataaaagat 46560

atagaaaata tgtgcatact taggatcaag agttaatatc taattaatta taactcatga 46620

acaaaaatta ttgtcttcac agaaataaga acctaggttt tcataatgta attagtagaa 46680

tacaatttag atggctaatt atttcttatg gaatatgtac atatgatagt aaaatatttc 46740

tcagaataat aagtacaatt gtaaacatct gctatgctgc ttatctgttt tccagccaac 46800

agcaaaatca tgaagggatt ttgttttatt tcaaatttgg tttgtctcaa cagctaagat 46860

acagttacca aagtatttca ttggcaaacc tgtagtggct tcacatttgt ctagtttgtc 46920

aaggtcttga aatgtataag acaagggagt ttttaaattt aacttctctc catcagtccc 46980

ttggctttct accatgtttt atacctttta tgcccttcct cctaccttgt cacccttcc 47040

ttccatctca gcagatttct tcaattttga attaaaatta tctgctcata gaataactgt 47100

ttcttctcat gttcatcatc ttcaaaaact aatatttaat atttgcagtg tcagcctagt 47160

gaactaagaa agtattgaaa tagtttaaaa accagaacca tctcagttaa gctacagatt 47220

tgttatttgt tttattcatt tctttgtttg gcttacacaa aagctgtatt tttaatatca 47280

ataatgatgt gcatgctctt gtaaaaacac aaaagcctaa aagatacata aataaaaaat 47340

taataatctc actctccctc agtccagtcc ttcctctgag aaaagcaatg tgaaagtggg 47400

ttgtatattc ttccacatta atcttctgct tatagaaata gacatataaa aaatttccat 47460

agagaatgaa tatattattt tctttataaa aagcatttga cttttctttc tgtgtctaca 47520

gaaaaagaat aaattgtgca ccttagtagc tcaatagtgt gtgcatgttt acttgtgtca 47580

ttttaaaatt tgcatatcat ggacgtcttt ctaattcatc tttttaatag ctgcaaaatg 47640

ttacatgcta tgaatatcac ataatgtatt caaccattct gctattgatg gattgtaaaa 47700

ttgtttccca tttttttgct cttcttactg taacaaaaat ctctatcatg ttaatgaatt 47760

gatacattga ctttctatca gaggaaaagg aggtgatgca tcttagaatt tagagcacag 47820

gctttggaac catgtggttt caaatttcag ttgtgctttt taactatcgc tatgacttta 47880

agcaaattct ttagccttta catatcccat ttttcctcat ctgtacaatg gggatgataa 47940

cactaactac attacaaagt tgtagtgagg agttatgagt atgtataaaa ctttcagact 48000

tgtgcctggc acagagtaag cactcaataa ttgtgagatc taatattaaa tgtagtctca 48060

aacatttgat ggataaacca aagatgtgaa tattttaaat attaatatat tctgccagat 48120

tatttttcaa aaaggtgttt cagttcacac gtggaatata tcaaaattac gtgtttcctc 48180

atatcctgac tctaactgca tgttattagt cctttaaact cttgccaatc tgattgacaa 48240

atggtattct attgttttat tgacattttc ctattaataa ggctaatctc atgtttagag 48300

cctatttgaa tttccacagg atgcctattt atatgtttta tccaattttc taatttttct 48360

attaagtaaa acaccactta ataggaatta tttgtatatt agagattaac cttttgtcat 48420

gtgcatagca aatatttttc ttattctagt attaacttga ctataatgtg ttttgctttt 48480

ctttttttat attactgata tacttgaatt agtttatttt tttccctcaa cttttatttt 48540

aagttccggg gtacatgtgc aggatgtgca ggtttgttac ataggtaaac atgtgccatg 48600

gtggtttgct gcacagatcg tcccatcacc tattaagccc agcatccatt aattattctt 48660

cctgatgctc tcccttcccc tggccccaac aggtaccagt gtgtgttgtt ttccctcgtg 48720

tgtccatgcg ttctcatcgt tcagctccca tttgtgagaa catgcagtgt tttgttttct 48780

ggtcctgtgt tagtttgctg aggataacag cttccacatc cattcatatc cctgtaaagg 48840

acatgatccg attccctttt atggctgcat aatattccat ggtgtatatg tgccacattt 48900

tcttaatcca gtctatcatt gatcaccatt tgggttgatt ccatgtctat gctattgtga 48960

ctagtgctgc agtgaacata tgaatgcatg tagctttata atagaatgat ttttttatt 49020

attatacttt aagttctagg gtacatgtgc acaacatgca ggtttgttac atatgtatac 49080

atgtgccatg ttggtgtgct gcacccatta actcgtcatt tacattaggt ttatctccta 49140

atgctatccc tcccccatcc ccccatccca caacaggccc cggtgtgtga tgttcccctt 49200

ccagtgtcca agtgttctca ttgttcaatt cccacctatg agtgagaaca tgcggtgttt 49260

ggtttttgt cctcatgata gtttgctgag aatgatggtt tccagcttca tccatgtccc 49320

tacaaaggac atgaactcat ccttttttat ggctgcatag tattccatgg tgtatatgtg 49380

ccacattttc ttaatccagt ctgtcattat tgggttggtt ccaagtcttt gcaattgtga 49440

atagtgctgc aataaacata catgtgaata tgtctttata gcagcatgat gtataatcct 49500

ttgggtatat acccagtaat gggatggctg ggtcaaatgg tatttctagt tctagatcct 49560

tgaggaatcg ccacactgtc ttccagaatg gttgaactag tttacagtcc caccaacagt 49620

gtaaaagtgt tcctatttct ccacatcctc tccagcacct gttgtttcct gacttattaa 49680

tgatcaccat tctaactggt gtgagatggt ttctcattgt ggttttgatt tgcatttctc 49740

tgatggccag tgatgatgag catttttttc atgtgtctgt tggcgcataa atgtcttctt 49800

tttagaagtg tctgttatat cttttgccca ctttttgatg gggttgtttg acttttttctt 49860

gtaaatttat ttatgttctt tgtacattct ggatattagc ccttttttcaa atgggtagat 49920

tgcaaaaatt ttctcccatt ctgtaggtta ttcactctga tggtagtttc ttttgctgtg 49980

cagaagctct ttagtttaat tagatcccat ttgtcaattt tggggtttgt tgccattgct 50040

tttggtgttt tagacatgaa gtccttgccc atgcctatgt cctgaatggt attgcctagg 50100

ttttcttcta gggtttttat ggttttaggt ctgacattta agtctttaat ccatcttgaa 50160

ttaatttttg tataaggtgt aagaaagga tccagtttca gctttctaca tatggctagc 50220

cagttttccc agcaccattt attaaatagg gaatcctttc cccatttctt gtttttgtca 50280

ggtttttcaa agatcagatg gttatagatg tgtggtatta tttctgaggg ctctgttctg 50340

ttccattggt ctatatctct gttttggtac gaggaccatg ctgttttggt tactgtagcc 50400

ttgtagtata gtttgaagtc aggtagcatg atgtatattc ctttgtgtat ttacccagta 50460

atgggattgc tgggtcaaat ggtatttctg cctttagatc tttgaggaat cgccacactt 50520

acttccacaa tggttgaact aatttaccct cccaccaacc atgtagaagt gtttcttttt 50580

ctccacaacc tcaccagcat ctgggttttt tttttctgtt tggtttttg ttttattttg 50640

ctttgttttt gtaattacaa cttctccttc tcagatgctg attttaataa aaattgttag 50700

atactgcaat cttacatgtg tgggtattca ttcacaaaca ttataggtga cagttgtgtg 50760

ccagacatag tgctaggcac actagggtaa atatatttgc atgtacatat gatcataggt 50820

atgtataagc tatcttgtcc tatatccctc ctaaactctt ctgcctgtgc tgatgtaatt 50880

aagaagactt atgttagaac taattctaga tttcttcctc ttatgtagga ataacaaaac 50940

ataaaacatc agaataagtc aaaaagtacc ttggagatgc atacttcacc attcttttt 51000

gcaataaaca acacgaaaga gttaaagtga ctttgcagaa gtgacattat cacaaagctg 51060

gtaatgacag aaaagaaatg tgaatcccag tgcattatag tttccactgt atcataaggc 51120

tttatggaca caatattttg tgaagtattg tttaccatga actgtgttga cggtgttaat 51180

tcaatttgtg gagctatcca catatttaat aatatatcac catactaact gtgcttactt 51240

gcttcttttg ttttttttaa tcacttctta gggtcttatt tttaagcagc aaggggagcc 51300

acctacttga gccactctcc cctgctgcaa tggaaaacag tctcccttca ataaaatggc 51360

tattctagca ctttgttctc actgtctgat gtggcttggg gccaggtatt ctgtaaagca 51420

gatttgagca ttagactaag agagttatcc tcagaaaggt gttctgagaa ggtctgccaa 51480

aaaagttgag gcttaaaaaa aaatgtaagt aggagtagga agaggagact tttagtgggc 51540

atttgactgg gtcttgcttt cctcctggta atagattgct tggctatcta cagatgctta 51600

caagatgaga aaattggagt agaaaaaaat tgttttaaaa tggattttag caacagaacc 51660

ctctgctctg ttgaaattgc atgtagagcc caatttatac aatggataaa aaatagatgt 51720

gccttattgt tggcaaagat gtgggaaaag ttggaactat catgcactat tgatgggaat 51780

gtaaaatagt acagccagcc actatgaaaa cagcatggtg gttccacaca tacacacaca 51840

cacacacaca aatatacata tatatataaa gttatacata tatatataat taccatataa 51900

tccagcaatt tcatttgagc gtatacccaa atgaattgaa aatagaatct caaagagata 51960

gttttacacc catgttcata gcagcattat ttacaatagc taaaagttgg ggtggcagca 52020

actacagtgt tcattgatgg atgaatagat taaacaaatt gtgatatata catacaatga 52080

gatattattg tctttaagaa ggaagaaaat tctaactcac gccacagcat agataaacct 52140

taaagacttt atactaagta acttcaaaga gttacaaaat ggcaaatact atatgatttt 52200

acttatatga agtacctaaa gtagcaagtt aatagaataa aaagtaaaat gatagttgcc 52260

aggaggtaag gaaggctaaa tggtgagtga ttatttaatg gatacagact tttcaaattt 52320

tggaagatga aaagagttct gaagatggat gctggtgatg gctatacaac agtgtgaatg 52380

tacttaatgc cactgaactg tacacttaaa aatggttaag gtagttatgt gttttttacc 52440

ccaatttaaa ataaaataaa aataaactaa gtgcctctat tgaagtaagg tctagccaac 52500

cagtagctct ataccaaagt actgtatttt aaaactgttg aacaagatgt tttctaaaac 52560

ctcttttata tttttcagtt ataatcatgg taaaatctgt atttgacatt cctgtggact 52620

ttttgccaca gaaaagcaca gtatttttt cttaggaaaa ttgcttgact ctcagaagga 52680

aaaatatatc agtgtgctcc ccaaggcatt gtgcagaggt tatatcagat gtcttggagt 52740

ccattatgct gtagctgtag gatgttgtag ggtagcaaga aataagtaac tttgagaagt 52800

ggctctcatg atatactaac atgctgggct ttgtatttct ttctttctag gttttctcct 52860

caagtttgca ttcatttata ctaacttata gaaacatccc ttccacattt gtcattatga 52920

ctatagtaaa actatggaaa acaaagatga aactgtaaca ttcctaaaac atatactgta 52980

tacataacct ttagcttgtt gtaatgttta acacacgaca ctgtatcact ttaaacaaca 53040

tctcttcctc ttatttgtcc catctaatcc tctggcataa tgtttttttc aggatttctg 53100

tcatttatcc ttcctctttt tgattgctaa atacataatc taaaatgtta ggttgcaaac 53160

tagcttcaaa ttggctagga gcttgggaga actactctga aaacttttta tataaactct 53220

aaggaggtca aattcagaaa aatctcagct gctggacttg gatcccatta accactgatc 53280

atttataatt aatattaata aatggcagat gacacatgta tattgcttaa ctaaaaatgt 53340

gtgtgtagta ttaaattttt taaaagttag ttaagaccca gaggacctga atgtatgtat 53400

tggaataatg aaaagaacaa aactaccaac atgtgatcta gtatcttcta actacaagca 53460

cctaaagttc cagaggaaac agaagtactt ttaattcatc atattacata ttgtattgcc 53520

atgaaactct atacactgaa atgcctgttt cacaagccta tattaatctg gacaattggc 53580

ttattaatca ttatagatat acagatataa atatatatat ataatatata cacaaacaca 53640

ctcacacata cagacacctg ttaatttcct agtctaaaac caaattgttt aatacatatg 53700

gtttttataa tcagaaatta aaaaaaatat ccaaatgctg agttgcttta aatcctaatg 53760

ttccatagag ccccactaaa taatataaca gctggaaggg atttattcat ctctggacac 53820

taaggagtta gggcacagta gttcagttac ctggttatat aaatctggga acctatacaa 53880

tgattaaaat ggaaatgaga cctccagtta ctgcaatgaa ggtaaatggt tttccagggg 53940

aattacactt ggactcaaaa tcaccttaca aaaagccaaa agacagaaac atgtattcgc 54000

ttgggctata tgtccttatt caaccatatc cattaccata accatattaa catagattct 54060

ttctgattgg actgtgattt aataataata ttatttgttt aaatgttggc aattttacat 54120

aattatctca tttaaaattc tttaaatatt gcaggcatat atgcattatt attatcgact 54180

gcattttaaa gatgaggaaa ttgaggcttt gagtgtgagt agtagatttc acactcaaag 54240

accaggactc acactcagac ctaattctga gtccagtgat atttcaagta tttgaggctg 54300

aaaagagtat ataactacct taagaatgtc agttaataag caagttagtc agtactagaa 54360

cctaaatctt ttgtcaatct gatctttcca ttctgtcttt ttcaacactt ttgccctgtg 54420

ttcaagagga tcatttattt ctaatcatct gctcttttct aactatactt atcacacatg 54480

aggcttagca tcaaccatta tttcttatta atgatattat cattgttgaa aaaattgaaa 54540

acctcttttt accaccaaat ctgcttcatc tttctgttta caaccatttt gttattcaaa 54600

taacaaactt aactataata agcaaattgg ccagtgattt ccccttttgc ttcaaatcat 54660

tctgatgttt taaagccaaa tagttttcac aaattgccaa cattgtattc aaatgcacta 54720

aatggttatg ttagtgctat catgttgtct aaacaaaggc gctgtcagtc agtagagtca 54780

gtgaccttca ggctgttaag tggtttgtgc aattttcaca ggattatgct taaatataaa 54840

tcctaataaa gaatctcact tggcttttta aaaggttgtt aaaattaata cttaatccaa 54900

ttcctataaa ataatattga agacataaag taaaatttac taaaaaaaat gtatttcaaa 54960

ggcttggatt ttctactcaa tttatgaagc atatatggtc tcctaaatgc tgtgtgaatc 55020

attggacatg ccagacatga agcaaacttc ccaccccagg aggcttctca gcctgaagca 55080

agctgtaagt gggtagagtt ccaagaggga acacaacgtg catgtgcgag gaaagcagat 55140

gcagcatgac tttgggtttg ttctttggga acacacaact atatggaaaa atacatgctg 55200

ctcccaattg ctgtagacat ctgctgaagg cacgtgagat tgagactagg gaatggtaca 55260

gaatttctcc tagaatattg tagtttaact ttggaagcaa ggggaattgg ctgttaaccg 55320

aataagagtt tcattctaac atgaaaattg tacagcgtgc tcattcgtgt gggcgcacag 55380

agggcgttaa gctatttctt tataaaaata tgggaacatt gatttccttt agcagtatta 55440

tttgatatct atttacagtt tagttgggtt gtcaaacatc agtgcatttc taataatgtg 55500

tgtttgtgat accttgctcg tggcaaaggc ttaaaaattt aaagaggctt tgaaatactt 55560

tttaggcatg aaattgagct cacaaaataa gcttaatggc aaattagtca ggaacacatg 55620

gatatgtttc ctttaatttg tatacagatt ttcagaatta agatgtggta aaacctacta 55680

gcagtctatt aagccttcta aggcacttgc aacataatta gagatttgca aattcaaggt 55740

tggcctaata gaaaaacgaa caaatttgtg tttgcatttt agcattgcct gagtattttt 55800

acaaacactt catttagcat aattttgaaa tggtggatat gttctgatca gaggactaag 55860

cagtatgaag aaagcaaaag aaacatgttt ttaaaatcag ggtaatagat acattaagaa 55920

actgcttctg tgctagcttt tattttgtta ccattgtcct atgggaagat gaggactata 55980

atttttcaag ttgacctccc tgccaccata ttctctagag ccactagaat ggaactagtc 56040

ttactctgtt ttcctcaaag atttaagtgt atgtgtgcta cacaattatt taacacttca 56100

ataataaaat aattgaaagt aattgtatgg agtcatagaa ctgaacatag tcaccaacac 56160

atttttttaa agtattttat ggtctatttg tgtttctttt cagtgatata agagattttc 56220

atttgaagta cccatgaaag ttttcttagg gcagttcaaa gggaagtctg acagaaagag 56280

tgtttaggtt gatgaagaag ctttctaccc ttgggcagct ttatcttaaa ctttaaacta 56340

accatggaat catatgagtg aggaactctt agacttcttt catttatatc cctgacttta 56400

agcatagatg catgaaaatt tatttgattt taagacttct tagtgaatgg attttcaacc 56460

ttacttcaat gcaaaaacgt gattttcccc agcttatcaa aagctttcaa tgctcattct 56520

ctttacattc aataattcat ttgtctccta atgtatacat tttcccaaat taaaaatatt 56580

catttatatt ttttcctgta tttgcccttt tgtctgtctt aagttggccc atttgtttta 56640

ttttggttat ttgtctaact tagaaaatag aattccttta ttgaatataa agtcccaaag 56700

catgttactt agtttgtgtt tcaatattca gcatcttgcg gaatattgaa aaccagtaag 56760

taaaagcttt gctagtttca attacagaac atgtttgaaa aacatgcagt tgtgttacct 56820

tcttcagtgg tggcatatgg ttaatctacc accaccaagt ggaaattggg taggtgacta 56880

cttcagttat caaataatac tgcctggtaa catcaatttt gttcgtatat gagcataaag 56940

tactggaaaa ctttatactt ttggatcatt taaatgcatc taaaaatcat agtttgtttc 57000

aatattaatt tgcttaagaa atccttttttc tccctgtcaa cattgcagag gccaatttta 57060

gcacagttgt gacagttcct tctaactcat aaattacaaa ttgatggcct taaactgatt 57120

ttgttgttac tcagcctcat ttctgcatct taagactggt ctcatcctga aaactagtaa 57180

gaagagatct aatatcaaac ctggatattc ttaaagactg gattatttaa gactcgttca 57240

ccaaattttc taataccagt aaatggggac acattatatt gaataagggt attgttagcc 57300

aaattctaag attcatctta aattgttttc ttataagaat tgtgtattta ccattttaaa 57360

aatcactatt attttaaaac acttagaaag tgaacatttg aaaatgatgt gcctttggat 57420

gctctgtaat gttaagcaga tccagacata aagacaaaag taaattccag agtatttttg 57480

tagccatgga atcaccataa aaaggggttt ttgaccccaa tgttaccgta acattgtctt 57540

cagcatttca tatttaatta cagtagatta ctcaccaata taataaatat agatttatga 57600

gatactttaa tgttctaaaa caaatgaaaa ccacccaaga ggagcctcac caaacctgag 57660

gttgtccaga ttgcattgac taagattaag taaaagatca ttcatctcca gaggtcatgc 57720

aattaatctc agagtgggag ttaaagcaat gactaagcag aaaaggaagc caaatacaag 57780

ctcgtaacaa aaggtgctgg ggctccaaca tcaaggaact tgttatttcc tttttattta 57840

tttatttttt tttaatagac ctaaaacact cattccttac tactggtttc tttgggtcct 57900

aaaattccac ttggttaggt cagctatttt ccatgactat ttttgatacg gtcaaacaaa 57960

tacaaagaat aagcttttaa aaaactacag tgggttttca tgtctaggaa aacaatatga 58020

cacttcattt tatgtgtcaa cagaaagtaa tttaggatga atgtataata atccagggtt 58080

tgaacaatga aaaagctcaa gatacacttt aaggaagaca tattctactc cagggtttta 58140

taattattta aattcaaata aaatcaaagt tcatcttcac ttaacttagg tacctgatac 58200

ctgttgcaaa atattgagga aaatgtttgg ctgtcattcc ttgaagctga atctttatac 58260

ccttgcttga taatccctca attccctgtg gcagcaaatt tttatttcta gtaaacacaa 58320

cttgtttttt ccttcacctt attgagattc aaaaccttgt gttttaaacc aagaataatt 58380

ttgaacttgg tcgttcctta ttgcaaggac ttcctccaac tagggtgaat tttcacccac 58440

gattagcctg cctttggagt ttatgatgtg aagtgccaca gctgatggcc catgaaagag 58500

actgctaagt ctattgctca catcaatatt cccgctggat attttgctca ttccttggga 58560

atttcaaaga ataacaaata accaacaaat catcaaaaac tgtaacatgt tacccaattc 58620

ttgggaataa gccagtgaga ctaaaatctg cttaagtatc acaaatgtga attcccagca 58680

tttcaagctt gtaaactgta tccaacactc accaatgtct attccatttc ttagctgtac 58740

agaaggggca cattcatctg gtaactgtca acaatgaggt tccttccttc ttgaacccag 58800

ctggccatac aagcaggcag gagttgcatg tttgaccctg agacagcaaa gggtattgcc 58860

ctgttgggaa gacaacagga ttgcgatgta atctggaatc aatttgagat tagcaccaga 58920

tgctccatgc cagtaataag tgctgatcat aagacttaat tttgtatgct attagaatta 58980

atgataaggt ataagcatag tatgtcccaa actataggaa tgaataagag cagagtgaaa 59040

aactgaaatg gtaaaacaag aatagaagtt ttaaaatagg taaattgaaa atatttgttt 59100

actttatttt catagcttga gtaaaagagt tggaagacaa aggagaaaag gacttgcaag 59160

aagccaattt tttttttat gaatgtgttt gtttttcctc aaaagtcagt cgtaaatgct 59220

cttcagggaa gggagtcaga gagagccaaa tagtggtctt aaagttttgt ttgtgttatt 59280

atagttctct tggttttttt tttacaaaaa gagaatggtg aaataacttt tgtcacgtta 59340

gtattagtct cataatcagt ggaacacagt ccttttttga gtcattcctg aaatagaaat 59400

gagcatgaaa tgagcctggt attcattgaa tattaatagg tacatttaga tgcatgtcta 59460

ggactgtgca gtatatgaga gatcctttac tagtcatctt gaatttaaat attgaaatgg 59520

taactaatta tatttcactg tatacacttt taaatagtag attatatatt atagttggta 59580

aggggaaaca tattgtatta tttggctgga caacagctaa tagtatcaca gacaactcct 59640

tgagattctc taagttctac acataagctt cttaattacc aaactcataa cagaatatgt 59700

gtcttgaagc agctttgagt cctatttttt atataattat aaaaatagaa gtcaggttaa 59760

aaaatgatta atattggtgc aaaaatggtt ttaggtatcc cttcaaagat tctcctaaaa 59820

tgatttgtaa tctggcaaat aaaaatattc tccatgctat aaatatgctc agtaataagt 59880

cagaaataga atatcaattt ctgtgaattt tcaaagaaaa acatgctggg ttaagggcca 59940

acatcatata acatttattg ctttgtatta cattatacac acacaaacac acacatgttt 60000

tgtgaacttt tataaatgga atcaataaaa atatgtgtat ataaaatata ttgttctaga 60060

tatgaactat atttttatat tatacttcaa aaatatgaaa atattgctga gaaaggacca 60120

tctgtgtctt ctcacatcta acttttcttg attatttcta ggaaagcaga ctaaacacac 60180

agttctgaca taatacagca tcccattttg atttctggtt agctcagaag gctttaccag 60240

ccaaagaaag tctctgaaaa gggcaaacct ttctgacctc aggaggttct gataggaaga 60300

actgaagcgg tgaacaccca gaggagagaa aacatgggaa taaattcccc aaagttctgt 60360

aaccacagtg atgtgggtgc atagaggaag acataatttc attcttaaag aatgtccctg 60420

ttttcacatt ctttcatttg tcttaaagtt gatcttgcag atgatatagt ccagatgaat 60480

ttctgcttaa taagaattct tgttcacaaa ttgacagaaa aatataccaa ccatatatgt 60540

aaaaacacag tggagaatac ccaagcatac cataatacct ttctcataat tcagctaata 60600

atctatcaga tcatttttag gaaaaggaaa tttttgcttc ttacaataat tagattgaga 60660

gtagagaatt agattgagag tagaggtata aactcgtaat aaaaattaga atgtggtttc 60720

tttctgatgc tccgcttcct ttgatttatt agtttgcatc ttatcaataa attcacctta 60780

tccaaatttg ctggaacaaa gttttcaaaa aggaaattaa ggctcttatg tgctaatatt 60840

ctgtgtagac aaattagatg ctgctcataa ccaaaacgat ctcatttagt ttactctaga 60900

acatttgaat agtgggatga gggtctttaa aactgttttg gacatgtgaa ctgaaatata 60960

agaaaaccat tacaaagttg ggtttgtatt agtttttttgt tgctgtcatc ataaattacc 61020

aaaaacttag tgtcctaaat gacacaaatt tattatctta caattctgta ggtgagaagg 61080

ttgacacaag ttttaccatg ctaaaatcaa ggcatcagta aggctgtgtt ccttttttggc 61140

aactctaggg tagaatccac ttacttgtct tttccagatt ttacaggctg ctcacaatcc 61200

ttggttcatg gccccttttct ccagcctcaa agcctcaagt ggcaggttga gtccttttca 61260

cacagcatct ctctgacaca ctcttctgcc tcttcttcca ctttccactt ttaaggactc 61320

atgtaattaa atggaccaat ctggataatt ccagataatc tctgcatctc atggtcagct 61380

gattagctag atgctagaag tgaaaataac aaagatatgc aaatatgtat gagactcctt 61440

tggaagttca taatttcatg ggagaattgg ttgtaaacaa ataaatgcaa aattgacaga 61500

tgtgtcctct ggaaatagag gagataaatt attattggct cttaaaggcc aagtagaatt 61560

ttccagctaa agagaaggag aggaactttc cattgagaag caacatcaat aaaatcacaa 61620

aagcaagaaa gagcatgatg tgatcaaatt atagttaact atgtagtgtg actgagcaaa 61680

ggcaaattag ggaaggaggt gctgttcaat aacataacca agagtcagat tcagaagggc 61740

cttctaaacc atgccaagaa ctttgggagt acaggcactg ggcagattta aaaacaaaca 61800

aaaaaccaac aggaataaaa gaccagccct ctgcactata agaaggtaac ctgacagcaa 61860

agtggaaaat atctggaaga aaacaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaccaccaga 61920

tctttgcaaa aatcattcta gaggttctag agatgacaga ggtttgaact gaatgaggat 61980

aaagaaggaa tgacacattt gagagatatg caagaagtaa ggcagatggc cttgagtggg 62040

ttaacaactt tcatcaaaca tcttaaagga attaagtgct cctcagattt tacccaaacc 62100

agattaaggc tgttctatta ttaagggtga gttgattcac tcagctgttt tatagtttca 62160

tagagaccat ttattattgt tactaattat ttttatttta gggattataa ttttagaatt 62220

cttttcattt tcaactactt atatatcatt tgtttctcat acctacccca aataatgaga 62280

atagtaggaa ttattgattc tattttataa atgaggcaaa caaagcacag aaagtgcttt 62340

acttaaggtc atattgctga tgagtaatat agccaagttt aaaatgcacg tttcctgata 62400

cctatttcag atatttaaaa tttaatgtcc cacttttttt aagcacacat tttaaaagat 62460

gaggtcttga gagtttaagt aatatccccc aaagatagac tatgactaaa tagcttgaca 62520

gaaaatcaaa ctcagatctt tctaacttca aagcccaagg tcatagcagc tatacattac 62580

tgcatccctc ctcacctgct ggagaagatc agggaagaat taatagagaa gtagccttta 62640

aaatgtatct tgaatgatgt atgtaggtaa ggggtgatct tcaagatact taaaaactat 62700

acagtaaaat atacaaatac agtaccccat atataaatat gttaaatata ttatcataca 62760

tagataatac agctgcttac caggtgttgt tagcagtagt gcaaatcatt tgtgaggtta 62820

ttcagtgatg cctgaaaaga gttgctaatt tttagaaatc acccggtatt gttttcagtt 62880

tgttagggtt gattcacaca cccacaccca gacccattca tactcaggga aggcttcctc 62940

agagacattt tgtgcttaac tccttaaatc ctctgcagtt taaaagttcc agcagacctt 63000

gcaggatcca aaagtgtgct tgattaaggg tgggcaagat gtaatggaca aaaaagggat 63060

tcaccttcct ctccccaaat tctgacataa gagataaaca agtaagccaa ccttacttct 63120

gctttccttc agtattttca ctccccaata tttgaagtca cttcttgact actactcttt 63180

ctcctaaata ttctctggag ataagggaat ggcttatata cagtcattga tcacgtatcc 63240

ccgtttctac ctgtctcagt acatttttgt attgctataa cagaatacct aaggctgggt 63300

aattcattca aaaaaagagg tttatttggc taacagttct gcaggctgta caagaagcat 63360

ggcaccagta tctgactctg gtgagggcct caggctgctt ccactcatga cagaaggaaa 63420

aggggaactg gcacgtgcag atcatatgac tagagaagaa aagagagagt gtgtgagaga 63480

atggagagag agagaaggtg ccaggctctt tttaacaagc agctctctgg gaaactctcc 63540

taggaactaa tatagagtga gaactcactc attaccatga gaatggcacc aagtcattca 63600

tgagggaccc actccaatga ctcccaaaca cctcccattt ggccccaccc caaacatttg 63660

cgctcaaatt tcaacatgac atttgcaggg tcaaatatct aaactatagc attaccttaa 63720

ctaggtctta aggtatatat gaagtttact ttgctcagaa aataaaaacc aaacatatgg 63780

gctatttcaa gctctttacc cctttaaaac ttttttctat ctatttcatc tggccttctt 63840

ttttccaggg tcactttatt tcgttcttaa atacttcaat taaatgagaa atatttattt 63900

tagagattaa gacagtgttc ttagagattg agtaagacag tgttcattct ttcaggaatt 63960

gtcacatttc ctttaatttt cagctcattt gcttaagcct ttcctgagac tttctcttcc 64020

cattaattgc attgcacata acatctgctg tccttgctac accctcttaa atggaaagtt 64080

tcatcatact acccagtggt ccattttggt ggcattccac tgaaagaaaa attcaatgga 64140

ttacaacaaa agccacagtt attcgaaact caaggggaag tcaggcttct gagactgtgt 64200

agtgccactt caaaagagga tacaaaagcc ccaagatcag gcaagatggg ctagaatcat 64260

atttcatgac tttaaaggaa gactacattc tcaactccac caaataaagc atcatttatg 64320

cttgctatag aagataatta aggaagacaa ggttattttg tcatctttca acttttgaca 64380

accatcccaa gtgctttcct ctcttcctct atttctcttg ttatttgttc ctcttcctga 64440

ccacctcttt ttctccaaac aatcgcaaaa acttttttggt agaccactgt tttccagctt 64500

tgggctgaga gatggactct gatccacact cccaacctca gggaaactct gaagtcttca 64560

aatcactaaa actgtcctag aactcaaatg ccttctggaa acaagagaat ggaattcttt 64620

ctaacttctc tgttccaacc tggacttcct aatgccattt cttgaaacag ctttagggat 64680

actctagtta ttcatcattg acttggtccc aaaggaccaa gcatgacaag tcaaaatgat 64740

attcctgaaa acatgatata gctctctgga gttcactgta atctcttgaa gctgatattg 64800

gaacagaagt agctaactgg ctgagtactc tataataagt gggacttatt aagacaggtt 64860

gtttgggaca ctgggtaatc acagcatgcc cgcatatgag agagtaacac caaagcatct 64920

ctgtctatgc ctgtccttct ccaactctaa ctcgaattaa gtcacagcca tgaaatcaag 64980

aaaagggaac aatatttatc tttttcattt aattcattca acgaatattt atagactcac 65040

tacagttctc aggctcttgc caaagagaaa ggagctacca cagcctttag agcaatagta 65100

gcagtgctta ctaatatacc aggaatatcg gccttacatg tctccccttg tgcacaaaat 65160

tatgcaagta aatcagggaa tcactgctag aatctcccaa tactatccac cccacctgta 65220

ttagtgcatt ctcacactat taataaagac ataaccgaga ctgggtaatt tataaaggaa 65280

acaggtttaa ttgactcaca gttcagcatg gcctcaagaa acttacaatc atgatggaaa 65340

gggaagcaaa tgcatccttc atatggcgga aggaagagaa gtgccaagaa aaaggggaa 65400

aagcccctta taaaaccatc aaatctcatg agaactcact cactattacg agaacagcat 65460

gagggtaacc acccctggaa ttcaattacc tcccactggg tccatcccac cacacatggg 65520

gattatagga actataattc aaggtaagat ttgggtaggg aagcaggcaa accatataac 65580

caccctactc caaaataatc agtcctgtga attgcatttc cttttcaata ctttgatagg 65640

taaataaaaa ttaaggttga atttctataa agagtaagtt ctttatattt gtagttgtta 65700

ctacattaat tgttcttcct aatattatga aaactggaaa caaaattcaa tatcaccttg 65760

acaaattgca aaaaggccta gaaatatgaa ttaaaattag tagatgatat actgggttgc 65820

acatagggac ccaatcaaac aatagaagga aacacactag ttagtagcaa aggaagagga 65880

gtgaaatcta ctaatgataa cgttaatgtt gggagggaaa gtctatgcat aggaggttga 65940

ctatccaaag aatgaaagta attatttgat ttcttctgca ttaatcagat gcttattaga 66000

aagccatatt ctattttcct caggacattc tgaaagtttg tgaagagaaa aagtagatag 66060

ggtacaagtc ttaatatgct acatggaaaa tatggttgat aagaaaaagt taaaagtcat 66120

ataagttaca gaaatcacta aatttaaaga ttcaaatttc taaagagctc ttgtgaaagg 66180

atgacactct cttcagaatc attaaaaatt acactggaaa accggctgtc ttggaattga 66240

tacttaaaat tcaccccaaa aatagaactt ttccatcagt ggtggaaagg gacctataaa 66300

taaatatgtg catatacatt tatatataaa aaatatatac acacacaaac atacatacac 66360

atttgttccc caggtctata cttccaaacc taccctcatc aataatgata gagaaagcac 66420

agtgaaaagc tgtaaaatag gtacagtaaa atcttactaa tcttgctaaa ttacagggtg 66480

gatatttcta gattagttaa cacttaacct ccaaacaaat tttaaagatg attaaatcag 66540

ttgtattccc ctccaagtcc tatatgtaac cattattgat gaagtaatta caaggaccta 66600

tcttgatgat tgtggaaatg gatgttgaaa gtatttctga ttaagaacag acaattgctt 66660

caacaaatag aatgggagaa aaagtaccta gaacaatctg cattacctgc tataggtgaa 66720

atactcccct tatcatatat tatgggtaaa gtttatcaca aattttaatg tagtagaggt 66780

tgagtggggt tttctatgtt tttcaaacta gttaagaaac cagtagtttg aagcaaaatc 66840

tgcaacaaaa gaagaatgag taagatcctg aagcatagtg aaaccattta agaacgtatt 66900

tgaagatgca tgaaaatcat ctttacatat gtagctaata aagagctgaa aacattaaac 66960

catcactata aacatttata ttatctgtag ctaaaattgc atggagtgag acacatgata 67020

cgtggagcag cacaaataag aaactgggta gtcatttttc cccacatgat gcaattccag 67080

attaaaggta catttttccc ccatagacca ataaaaagct tcagagaaag acatagtggg 67140

ctgtgttaga atgagaatta gacagcacag tcaactagtg cataacatga tgaaagagta 67200

gaatactatc aagatttctt gtataatcaa tcacagcaaa catgtcagca agtatgaggc 67260

catccgctcc tgtccataca acccagtaga caatttgggt aagggaatga gtatagcagt 67320

gccaaatgtg gctatcaaca cttcttctgt ttctgtctca aaagaacaaa attctaagac 67380

aagctcttag aacaaatgga aatttatcca aataaaaatc aaatgataaa tgcccagaga 67440

atattctttc tttggaattc gttcaattct ttaatttaac cagctggaat aaattttcaa 67500

gtagcattct gctcagcctt ttgaaatgaa ggacttttct gttaattgga aagttatatt 67560

ccatcaaaga tgaagacagt gatcttgcct tagtgattct tagaaaaaat aaaaggcatt 67620

tggtgaatat ttatcatata ctgattccag aacatgtatt ttaagcacaa atgaatgagc 67680

tgtgggccta cacatttaac taaagaaaaa tagggaaaat tcaaatacaa gttttatttt 67740

aaactctaca taaaagctaa ctttcactat gctcagtcat gagaggaata tgtaaagaga 67800

aaatagaaat agaaaccatt aattttgaga atgaaagatg gataatacag ctgtggttcc 67860

tgattttctg aagcaaatga attagataag tcaacacatt taagtgttct ttactgtgtt 67920

actggaatat gtgttattgg ggctggggaa acatgagagt caactcaaaa agatctacag 67980

caagaaaata aaaatttact gggaaaaaat tattttgaaa attcatattt ttaaagcaat 68040

ctgtaccata ggcagtactt taaacttagt cattgattat agatatatta aataacattg 68100

ttacatttaa attttaaatt ggcacgttag gcaaactaat ttatcgcaaa taatgtgaaa 68160

agttgtttaa aaattaatga tagtcaagta ctaaagaaat aatttttcca gatgtcttaa 68220

aggaatcact ggatagatgg tctgaattat aattgtgtat tctgatttaa aataatttta 68280

taggaagact tctaggtaat actatttatg tactttcagt ctggcaatgt gtgtataaca 68340

gaaatttttc aaagaggctg ttccactttt ttaaatattt aaattgctga gagaactttt 68400

taaagggtaa tatgaaataa atatttaata agttccatag actcacgcat attctccagc 68460

ttgagatgga agatggtggt tgaagcagca gggggcgcca gcgggcatgg tggtgagatg 68520

gggacagggt agagtacgag tgttacaaaa aaaagatgaa cacatcaatt cgtttttgag 68580

atagtcacta atattttgag aggactaggt ccaaattgaa aatttgggat agaacacgac 68640

aatgttgtta ggcaggcttt aatggtcttt gaaatattag tgttaggacg ccccactgac 68700

taaatttctg aagataggta ataaaattcc catattataa gctcataaac attatataaa 68760

acaaccaaag tatcctattc agggtcattt ttttaaggga acaataatat tcatccaaca 68820

agctagtcat gaatttcacg gcaaaagtaa tgaataatat ttgacggtgc ttaatagatg 68880

aaatttgcca acataccctt tgataacaag taagaatgag aataaattta tatgcttatt 68940

taatagatac aattatttaa aacccaagat ctaattcaaa atgtgttatg caaacatgct 69000

tagatcaaga aattgtctac atgtaagtca atgtatctga tttactttcc aagagtttta 69060

tgatctatcc taaggtgata gataggattt caaagtcaag ataacaactt ctgctctgaa 69120

gaaaaaatta cttattgtaa atgaactttt aaccaaaaag cagttgatac aagagaaata 69180

aacccataca aaagaatgca aaatctaaaa tatttaatat aaattataat accctgctag 69240

ctttaaaat attatacaat aaaatacaga atatccttta cttttataat gagtaaaatt 69300

cgtaaacatt gccaatattt ttaaaaatct ttgggtactt tctcccctga tcacttttaa 69360

ctgttctttt aacatagaac aggaaggcat cctagtatgc aatacccagt gcctttaata 69420

gtttcttttg gactccagct aatggccctt ttaaatggaa gcaaggattc caggctgggg 69480

ttccaggcag cagaagcaat gaggtggaat ggagttagct tgaatgaaag ggttatggaa 69540

acctctgtca cgacattgag ccaacattca aaatttcaga ttctgagtct ttagtggata 69600

ataaaattat ttaaacaaca gagaaaaaaa tttgtaaagg cctattggca atggtccatt 69660

tgtaaggaag gtatttaatt aggcaaaaga gagtttatta tgcttaaagc agactatgaa 69720

aatacacatt ctaaaaagtt gtgattactg atatttatga tgtctgctat aaggtgaaat 69780

gatttataat aggactgcat tcaaacctca agtagcattt taaaatttta aagctatata 69840

atttttcttt ctctttttta gtattaagta taacaaaata tgaaaatatg tgataatttc 69900

attaaagctt caaaaatgta acagtagtag tctaatggaa aattatttct aaattagata 69960

taaatgatgt ataattttca agttacatat atatatatat atatcatacc tctatatgtt 70020

gggggagtgg aaatactaaa atataggctt gtagcaaaaa taaaaagaaa gagaatagag 70080

aatgagatag tgctgaatgg tgctgactca aaaagtttat tccaaatgct attaagttct 70140

gagttaattt ctgataagca gcttttcctt gcccagcaaa ttcaaatttc aagagattaa 70200

gaaagtacac tccaaatctt gatttttata aaactcctct cttttaaaca gttagtccac 70260

agctgggctc tttccttgcc tcagtagctg aagtgacata aacaaggatg gcatgtcaca 70320

ttgtgctcta ttgagaaata atgtggaggc agaagggtgc tgtggttagg aaccctcctt 70380

atcctcatct gtagaacagg ggttgaatag agcttctagg caccgtactc ttacttagaa 70440

gttggcctgg tacatattaa aagtaatggc acaaaccaca attattttgc accaacctaa 70500

taaaagtgtg tgttgaattg tagttataat tattcttact atttttaaaa acaaactatc 70560

caggtcatct tcaccttgat ctgcagcagg gtcctaattg ggagctgaga acacagagag 70620

gagaaatgta aatagtccag cctaggaaga ggttaggaga gtgaggaagg tttccctgaa 70680

ggccagataa ttcaacagta agtctgagtt agggcaaggg atctagaaac tgcattctag 70740

ataaatgtat ccaatatatg ggatcagtaa acattatggt gggacaagtg caggggtgac 70800

taaaaagaca agtgtgaggc cagcaaagta gataagtaag caggggtcat atcacagtgg 70860

acaaggaccc tgagggccat gttaagaagc ttgggtttat ctgctttcat ttcctaaagt 70920

ttatactcag tgccttccaa tcattatgtt cttgtttcta aattcccaaa acagcatgat 70980

acaaatagag tgcctctctt aaactggtcc tttgaaattg atgataaaat gttatttcaa 71040

tctcagtata ttttaatggt cagagctatc tttgtaaaag tgggctcaaa gtaatatccc 71100

aaattaatag catttagtag agtatgtaat gatgtatcaa attatttttc tttgaataat 71160

taatcagaag catcttgaaa attaaataga aaaggcaata gaattcgtgt gtaacctacc 71220

gcataggtaa atcaggtagc tttaaatttc agtgtggaga aattgtgtgc ttatttatca 71280

aaaagcaaaa gacattcatt ctttgatatt tttactatat ttgttgtaaa ttcctaggtt 71340

aaatttagag caagaagaag ttttctattt tattaaaaca aacaaaagac atttctcaat 71400

ttacttgata ataatatagg cctgtaaata tgtatctaca caatacatta taattgcccc 71460

cacaaaagaa aaaagtcata ctatagcaat tcctcttcct tgcaaatttt cccagtgata 71520

ttttaattta aaataacagg ccgggcacag tggctcacac ctgtaatccc agcactttgg 71580

gaggccaagg caagcaaatc acctgatatc aggagttcaa gaccagcctg accgacatgg 71640

taaaaccaaa ccccatctct actaaaaata caaaattagc caggcacggt ggcacgcacc 71700

tgtacttcca gctactcggg aggctgaggc aggagaatca cttgaacctg ggaggcagag 71760

gttgcagtga gccaggactg cgccattgca gtacagcatg ggcaaaaaga gcaaaactcc 71820

gtctcaaaaa caaaaaacaa aaaagaaaaa agaacaaaag ctggaatttt cattctctat 71880

acataataat caggtccaat tccagattca aaaataataa gatcaacccc tttttcacac 71940

tgtgagtgct ttatagaagg cataaagcca tgggcttcca gttgaatttc attccacacc 72000

aaataaaaag aaaagaaaaa tgtaatactt atttaattgg tttgagtcat ataattcgtg 72060

atatttagtc ctcagtctgt aatgtggaat acatttttag catttgggta aaaattataa 72120

cctagtttgt cttgggaagt gaactactta cagctcaatg gctcccctta gtgacacttc 72180

gcaagaaatt cacaaagcag cagcttttat gaagacctat agacagattt tatccaaaca 72240

tcaagaaaat agctgctatt cataatttaa gtggttctca ataagtgaat tacagttgtg 72300

attctaggga aagcaactct ttttttcata acctcattat gtttaaagga tattgaacgt 72360

gttctatggt ttgcattttc acttggaatt taaatatata caagttagga agaataattc 72420

aggatcactc tctttgtcat tttttacatg tttatttttt ctagttcata tatgcacttg 72480

aacaggtttt aaaaagataa cctgcaatta atttaattta tatctgggtg cctattccaa 72540

atttatctat taagaaaact tgccttaaaa ttagtagcta cagtaagtca aaaacgtatt 72600

tgatattcat taggaaaaat gaaagaaaca aaggagcaac catgcaattt gaagtaagtt 72660

ttgagagtat atatttgaag aaattgggtc ttctgttgct ctgcagcttt ggcttttaaa 72720

tgtggttgca catcaaaata aactgggggg gaggggtgtg aacttgttgt tgactacagg 72780

ttcttgggcc cctcataaga accactgaat cataatctcc aagggtggga tctaggaatc 72840

tgtatttta tatgttttgg aacattgtct gcagaaggcc ataggaaatg tttatgtaaa 72900

agactgtatg tgtttatact aacagaaaat aatttcagaa tcttaaaaat aacaattatc 72960

aattcaatta tgtgatacta ctatgcaaca aaatcttaaa tatggctttt tggtctacat 73020

ggagatttta gctactcttt caaaaattaa ggctcaaaaa taccaaccac tgactacatt 73080

ccctctacag catcttatta cttacagcaa ttttctgaaa taggaaataa ggtcaacatg 73140

taagaatagc ctattggcct tttctaaact catcacagaa acatccaaac tctggcctgc 73200

tatctgaatt caatacttgc ccttctctag ttttcagtac actggtcctc aggacaaact 73260

cccaacatgg caattgaagc ccgtatatct ttccagcttc tatgggtaat attctatata 73320

tagactctga tcaaaccaag gaagttgact ttcaatgccc cagattcacc atgtccttgc 73380

atgccttagt gcatgttcac tgcctggcat gcacttcttc cctcatcagc ctagcaaact 73440

ctcagtcatt cttttaggct cacctcaaac atcattacat caggggaatt attttcagtc 73500

tctgaaatca ttttcagtct ctcttcatgg agttcaatgc tttcccactg tacccccaac 73560

aggaccttgt acacacctct attttagcat taacatgtga ctataattat tggcagtctc 73620

catatctaac ttatatcccc aggttttatc acacattttt ggcacagagt aggggctttg 73680

ttcatgtttg tgcaaggggt taataatatt agttttcatt tgtcccatga gtaacatatg 73740

ccagtcacca tgctaaatgc tctaccagca tctcatttaa tccttatgaa gtttagcaag 73800

aagtaaggat tattcacatt ttaaatatat cagagagtta atcctgagaa atatcaacaa 73860

cttgccagag ttcacacaac tagttggtgg cagacctaga atttgaaaac agcatttttc 73920

tggccctaag gacagtgtac ttaaatgtta caccatagtg cttctctgca agggctcaga 73980

ttgtacttga ctgctaatag caaattctct ttgatgtttt ctacccaaac accctcatag 74040

gtagaacatc aaggggagat gaacgctgtt ttaatcacta gaatgttcca aaacccagtt 74100

caggcaggta cgtgcgtgta cacatgcaca caaacatgaa tattcagtga atggcaaagc 74160

acacgtgtgt gtgtatatat atatgtgtgt gtatatatgt cagattgtca taactggaat 74220

gcttagtttg caaaattgcc aaaaaagcct gaaaaaaata ttaaccacat caatgaaaag 74280

tcaccagaat aaaaaaggaa gtccccttta atgaaaacct tacaaaatta tcccaaatta 74340

cacgtgattt ttaatggact acagccactc ttgtgtattt ctattttatt tcttacacaa 74400

gcagaaaata tatttatgca aagggtagtt agcatttcca accactaaca catggcctgt 74460

aaaaaaataa caacctcatt cttctgttgt gcaatagccc tctgttgagc agcaataatg 74520

tacaatgtgt tagtttcctg ttactttact agagccttcc ctttcactca ctgcccagac 74580

tagttattcc ttggacataa agttataata ccgagtttca atctacttcc aaaaatgttt 74640

aggcctgtct taagaaataa tcatatcagt ttgctaataa gcagaaatgc actgccagtt 74700

gaggatgttg tcacaagtgg ctaaaaaaca tataaatcaa tctgtgacca aggaagaaac 74760

aatacatttc ttatgtgtcc aaaacattat ggttgggatc acagctgtaa gatgttggac 74820

cgtcatcaag agaacaatgt caaacactga acttctggat gatttccata aaaataacat 74880

tttgcttggg gtcagtagtt tttatggaac tttggaatgg tttttgctga caatttttc 74940

gagttgaact caaacacctc caaaatgctc ctcaatatgg aaatattatg taatccaacc 75000

tttgcagcca tctccttgtg aaaactaagc acatagcatg aaaactagta tttttctctg 75060

tttgtacagt tttataaaat ttaaattatg ctacatattc agaaagggaa acttactctt 75120

cagttttccc tgtttggtta ttatattcaa gtcagcacat caaatgtgta ctcattaaat 75180

ccagcatgga aagaaggccc tgatcccttc tgtagaaatc ttatcaaccc agcaaaattc 75240

ttttaagtga aaagaataat ggaatcgagt aatcagaata taagtagttc agtttaggca 75300

taatagttgc ctctaatgtt gtttgttcct ctctgtatgt ccaaaacaat ttgcttcacc 75360

cttgaatgaa ttctgatttt tgtcaattgt ccctttagat tccagaattt gaaggtatgt 75420

tgtgctgagc ccaacaagga aagctttcaa aaagtaactg gaaggtttta taaatacagt 75480

ctcatgacaa agctagatgt ggcataaaat cattaatcca aggagaccgt attggcgtag 75540

tatacctatg caatattaat aataccactc cctaggattc tgtaaccaga gcccaagaaa 75600

aggaaagcca aaccactgaa ttcaatattt gcagcctact tcaggacatg aaaatatttt 75660

ggttctctca tgcagacaat ttctccaaaa tatttttgtc aaaagttact tattttagac 75720

agtctaattt caaattttaa atgacccagt atgtgggata cacattcaga atttgtcata 75780

cctcaggaaa cagttggttc ctagtttttg tttactgtaa tattgatttg aatctaggta 75840

atttctcatt gggatatatg tgttcatgga tgttactaaa accatgcctt cagactacac 75900

tgtagactac atatataaaa ggtgtacatg ataataaaac atctagttaa ttcactgttt 75960

agaaataaat aaaaataatc atccaatttg gtgccaggtt tatctacttc gatcaaatta 76020

ttctcttctt ctaaaactcc cagcatttct ccaatgccga cagaataaaa ttcagttctt 76080

caagtggctc cctgttggct acaataatac cttttcacat ccaaaccttt aaagtcatgt 76140

tgattccact tttaaaaatg tctcctctca taatgtgagt ctgagttaaa tctatgcttc 76200

aaacccagct ccaggtcggg ggcctgcatg aaatccagta tacatgtgat aaatatctac 76260

tcatttgctg gatagagact caacctgccc tggtagcttg taccagaggg ttattgatca 76320

gttatagtca tcaccaccct gcatgtagag aaattataat caaaattaat ttcaacatac 76380

aaatatttat gttaaaatac aattatcttg ttattcatcc ttattatttc tgcatttgtt 76440

atgcaaatca gttcttttct cttagatagc aggcaaatat cttgacaaat tataactatg 76500

taactgctac ttcgaaaaaa attgaataca acatggtacc ttaaaaatat gagccagata 76560

aaaatctctc ctttttttt ggagatagaa tctccctctc ttgctcaggc tggagagtac 76620

agtggcgcta tcagggctca ctgcagcctt gacttcccag gctcaagtga tcctcctacc 76680

tcagccttct gcatagctgg gacacaggca tgcatcacca tgcctcattg attttttta 76740

ttttttatag cgataaggtc tcactatgtt gcccaagctg atcttgaact cttgggctca 76800

agcagtcctc ccacctcagt ctcccacaga gctgggatta caggcgtaag ccaccaggcc 76860

cagccaaaat atacatttta ataaatgttt tcaacagcaa gaaatctatc taaaactttc 76920

catgaaacat gcataaataa ctatcatgta aaataagttc caaacttaga agaacagaac 76980

tatttggatt tcaaacagtc atatgttagt tgccttatta tatcatatac gtgtttcaca 77040

tttacattgt ttggaatata ccacagactt aataatagtt gaatgattga aatagtagat 77100

atttagtatc tatcattatg atatataatc taagagaaat ttaagtcatt ttttaaaatg 77160

taattaaaaa atagaacata attgaatgta atttttaaaa gagtatcctt tcatttcagg 77220

aaaaaaagga agggagagga aaagaaaaaa acctaataaa ggagaaagta aagaagcaat 77280

acctgacagc aaaagtctgg aatccagcaa agaaatccca gagcaacgag aaaacaaaca 77340

gcagcagaag aagcgaaaag tccaagataa acagaaatcg gtatcagtca gcactgtaca 77400

ctagagggtt ccatgagatt attgtagact catgatgctg ctatctcaac cagatgccca 77460

ggacaggtgc tctagccatt aggaccacaa atggacatgt cagttattgc tctgtctaaa 77520

caacattccc agtagttgct atattcttca tacaagcata gttaacaaca aagagccaaa 77580

agatcaaaga agggatactt tcagatggtt gtcttgtgtg cttctctgca tttttaaaag 77640

acaagacatt cttgtacata ttatcaatag gctataagat gtaacaacga aatgatgaca 77700

tctggagaag aaacatcttt tccttataaa aatgtgtttt caagctgttg ttttaagaag 77760

caaaagatag ttctgcaaat tcaaagatac agtatccctt caaaacaaat aggagttcag 77820

ggaagagaaa catccttcaa aggacagtgt tgttttgacc gggagatcta gagagtgctc 77880

agaattaggg cctggcattt ggaatcacag gatttatcat cacagaaaca actgttttaa 77940

gattagttcc atcactctca tcctgtattt ttataagaaa cacaagagtg cataccagaa 78000

ttgaatatac catatgggat tggagaaaga caaatgtgga agaaatcata gagctggaga 78060

ctacttttgt gctttacaaa actgtgaagg attgtggtca cctggaacag gtctccaatc 78120

tatgttagca ctatgtggct cagcctctgt taccccttgg attatatatc aacctgtaaa 78180

catgtgcctg taacttactt ccaaaaacaa aatcatactt attagaagaa aattctgatt 78240

ttatagaaaa aaaatagagc aaggagaata taacatgttt gcaaagtcat gtgttttctt 78300

tctcaatgag ggaaaaacaa ttttattacc tgcttaatgg tccacctgga actaaaaggg 78360

atactatttt ctaacaaggt atatctagta ggggagaaag ccaccacaat aaatatattt 78420

gttaatagtt tttcaagttt tgttcactct gttttattgt ttgttttatt gagaaattct 78480

tactcttaga gactcatgaa ttaagaaaga gaattctgct aactcagaga acctggttcc 78540

tatgtaattc agaatatatt acatttctca gtaatatttg ttttttgaat ccacctttat 78600

ctgagccaat ggagatttac ttatagcgta ttaggagata tttattccat tttcttattt 78660

taatcaacat tctaattata gacacatggg cct 78693

<210> 4
<211> 192
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 2 of the human RSPO3 gene (ENSE00003551533)

<400> 4
tgcatcctaa cgttagtcaa ggctgccaag gaggctgtgc aacatgctca gattacaatg 60

gatgtttgtc atgtaagccc agactatttt ttgctctgga aagaattggc atgaagcaga 120

ttggagtatg tctctcttca tgtccaagtg gatattatgg aactcgatat ccagatataa 180

ataagtgtac aa 192

<210> 5
<211> 274
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 12 of the human PTPRK gene (ENSE00003641852)

<400> 5
tgcttatcag attgttgtgg aagaactgca cccacaccga accaagagag aagccggagc 60

catggaatgc taccaggttc ctgtcacata ccaaaatgcc atgagtgggg gtgcaccgta 120

ttactttgct gcagaactcc ccccgggaaa cctacctgag cctgccccgt tcactgtggg 180

tgacaatcgg acctaccaag gcttttggaa ccctcctttg gctccgcgca aaggatacaa 240

catctatttc caggcgatga gcagtgtgga gaag 274

<210> 6
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e13)-RSPO3(e2) fusion

<400> 6
ggagaaggaa actaraaccc agt 23

<210> 7
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e13)-RSPO3(e2) fusion

<400> 7
gtctgggctt acatgacaar catc 24

<210> 8
<211> 139
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 14 of the human PTPRK gene (ENSE00003466930)

<400> 8
cagcagcaac agaagaacca gaagtgatcc cagatcccgc caagcagaca gacagagtgg 60

tgaaaatagc aggaattagt gctggaattt tggtgttcat cctccttctc ctagttgtca 120

tattaattgt aaaaaagag 139

<210> 9
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e12-e14) WT control

<400> 9
ggagaaggaa actaraaccc agt 23

<210> 10
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e12-e14) WT control

<400> 10
gctattttca ccactctgtc ygt 23

<210> 11
<211> 686
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 1 of the human RSPO3 gene (ENSE00001858691)

<400> 11
tccctccccc ctccctgccc tcctcctcct cctcccctat gtggtgctcc cgggagccca 60

gcccaacact ggagcgtctc ctgctcgcgc acgccagaag cagctcgggg tctctccgcc 120

gccccttggc catggccgct gtgccgacgg cgcccgctcc cctgcgctcc aggggccccc 180

gccgctgcag ccgcagccgc cgcagcttct gagcccaagg ggccgccgct gcagccgccg 240

ccgccgccgc tcgcccgccc ggatcccgcc tgcggcagtt gccgcacaac atgctacctg 300

cggccgcccc ggcggctcct ggaaccccgg ttcgcggcga tgccagccac cccagcgaag 360

ccgccgcagt tcagtgcttg gataatttga aagtacaata gttggtttcc ctgtccaccc 420

gccccacttc gcttgccatc acagcacgcc tatcggatgt gagaggagaa gtcccgctgc 480

tcgggcactg tctatatacg cctaacacct acatatattt taaaaacatt aaatataatt 540

aacaatcaaa agaaagagga gaaaggaagg gaagcattac tgggttacta tgcacttgcg 600

actgatttct tggcttttta tcattttgaa ctttatggaa tacatcggca gccaaaacgc 660

ctcccgggga aggcgccagc gaagaa 686

<210> 12
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for RSPO3 (e1/e2) WT control

<400> 12
ctcyttggca gccttgact 19

<210> 13
<211> 21

<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for RSPO3 (e1/e2) WT control

<400> 13
aatacatcgg cagccaaaac g 21

<210> 14
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for RSPO3 (e1/e2) WT control

<400> 14
aatacmtygg cagccaaaac g 21

<210> 15
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Another probe for the RSPO2(e1/e2) wild-type control

<400> 15
ccacgaacca attgtrtcgc ttcctg 26

<210> 16
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for internal control

<400> 16
gcgcccgaac agtatcgcgt tt 22

<210> 17
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Reverse primer for internal control

<400> 17
agcctccgct agtcacccaa 20

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

<220>
<223> Exon 1 of the human PTPRK gene (ENSE00002192844)

<400> 18
agaagcgccc ggagcccgcg gggcgacgtc acccccggct ccgcccccgt ccctccccga 60

gcaaagtaac tcttgactaa caggagcagc ctccgccgag catggagagc tgccgccgcg 120

gccggccggc gacgctggcg acgctttcgc ccctgaggta gtttggcgac cgcgaagaag 180

gaaaaagggc gggcgggcgg ctgtcctctc accgtcctca ccccgcgagg cccggcccgc 240

tcctccgtcg tggatttcgc ggcgatcccc ccggcagctc tttgcaaagc tgcttgaaac 300

ttctcccaaa ctcggcatgg atacgactgc ggcggcggcg ctgcctgctt ttgtggcgct 360

cttgctcctc tctccttggc ctctcctggg atcggcccaa ggccagttct ccgcag 416

<210> 19
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e1)-RSPO3(e2) fusion

<400> 19
ctsyttttgt ggcgytct 18

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

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e1)-RSPO3(e2) fusion

<400> 20
ctcyttggca gccttgact 19

<210> 21
<211> 123
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 2 of the human PTPRK gene (ENSE00003533687)

<400> 21
gtggctgtac ttttgatgat ggtccagggg cctgtgatta ccaccaggat ctgtatgatg 60

actttgaatg ggtgcatgtt agtgctcaag agcctcatta tctaccaccc gagatgcccc 120

aag 123

<210> 22
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e1/e2) WT control

<400> 22
ctsyttttgt ggcgytct 18

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

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e1/e2) WT control

<400> 23
cctggtggta atcacaggs 19

<210> 24
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e1/e2) WT control

<400> 24
cctggtggta atcacaggc 19

<210> 25
<211> 294
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 7 of the human PTPRK gene (ENSE00003783990)

<400> 25
aaccgccaag acccattgct cctcctcagc ttcttggtgt tgggcctaca tatttgctga 60

tccaactaaa tgccaactcg atcattggcg atggtcctat catcctgaaa gaagtagagt 120

accgaatgac atcaggatcc tggacagaaa cccatgcagt caatgctcca acttacaaat 180

tatggcattt agatccagat accgaatatg agatccgagt tctacttaca agacctggtg 240

aaggtggaac ggggctccca ggacctccac taatcaccag aacaaaatgt gcag 294

<210> 26
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e7)-RSPO3(e2) fusion

<400> 26
atccgagttc trcttacaag acct 24

<210> 27
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e7)-RSPO3(e2) fusion

<400> 27
ctcyttggca gccttgact 19

<210> 28
<211> 303
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Exon 8 of the human PTPRK gene (ENSE00003657054)

<400> 28
aacctatgag aaccccaaag acattaaaga ttgctgaaat acaggcaaga cggattgctg 60

tggactggga atccttgggt tacaacatta cgcgttgcca cacttttaat gtcactatct 120

gctaccatta cttccgtggt cacaacgaga gcaaggcaga ctgtttggac atggacccca 180

aagcccctca gcatgttgtg aaccatctgc caccttatac aaatgtcagc ctcaagatga 240

tcctaaccaa tccagaggga aggaaggaga gtgaagagac aattattcaa actgatgaag 300

atg 303

<210> 29
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for PTPRK(e7/e8) WT control

<400> 29
atccgagttc trcttacaag acct 24

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for PTPRK(e7/e8) WT control

<400> 30
ccgtcttgcc tgtatttsag c 21

<210> 31
<211> 47023
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Human EIF3E gene (ENST00000220849.9)

<400> 31
tgttcgtttg tcggcgctac caataaagtt ttagtgagca cagactccct tttctttggc 60

aagatggcgg agtacgactt gactactcgc atcgcgcact ttttggatcg gcatctagtc 120

tttccgcttc ttgaatttct ctctgtaaag gaggtgaggg ggtctttggg cgcaaggaag 180

gcgtgggggc ggatgaggtg ctgagcaagg ccgaaaggtg gtgtctgtag tcctaggcct 240

gacacgtgcg aggcggtcgc gagtttggtt cctggacgga cactaaggat cttctggtag 300

tttagcgtcg tctcagttaa gaagcaccgc actattcggc agtgaggagg agggaggtta 360

cggagagaga aaagaagtct ctttcactta ctgaggtgtc agtgcgggag ggattttcgc 420

atcatttctt ctcggaagtt ggcgattcgc tggtttcgct agagaacgtt agagcttcac 480

aggctggctt gtaaaagcaa cctggagtgc tgttagagct tttgattttt cttttgggaa 540

ctgtgggaag cctgggcttg gctgtgggtt tttgcatgtc gagtcttttg gagtgattct 600

cttacactta aaataagtat ctagcgcttt aatttccatg aagttgtgag ttctttgcgt 660

tttcttgtct tggttaagta ggactttcta gaacagcata tttcgtcaga tggggacggc 720

gctcccccgc ccccccccc agaaaaaatc cctccaatct ttaaatgtgt tttccagtgg 780

atatattgta ctgacttcat gtggtttgaa ttggtcgtta atattcaatt atctactcaa 840

gatatcatga ataaatgtgt aattctggaa cttcatttta aagcatatgt cagtcctaaa 900

agttttattg gacttgaaag ttttggctaa aagaaaattg acattagtta taccgtgagt 960

ttattgggaa attgatgcat tttaataatg caaagtaatt tgcagtgatg aaggaattcg 1020

aatttttca gaaaaataag tgagttctgt ttctggaagc agactacaat ataagtctac 1080

ttagggaact ctagatttgg ggagtggatt ttgtgtagca aaagacaaaa agcaataaaa 1140

caaaaacgtc ccaaaaacca gcgtccaggt gttgtggctc gttagacagg tataatcctc 1200

atattcatat gcacctttc taaacataga caactctaaa gttgttgacg ttaggtaacg 1260

gctaagatca ttttcagtaa atgtccaaga atgtcttgtc atgtaaaact ttctcttgat 1320

atatttttgc tttgattctt ctttttacac ctgtatttta gaccttgagt aaaacattcg 1380

catctgcatt gttttctttt ctggaaaagt gaggacaaaa gatctagtaa aaatgctata 1440

ttttgaaagc ctttaccagc tgcttgtaga agtacttctg aactagctga actttatata 1500

tttttgtgtt ctttataatt tcatttttt tatggcacac agaaggaaag gaggaatatg 1560

taaatgtgaa ttagattttc atagggctag acgaaaacta tgaactgcag gcagttgaga 1620

atcagtggga aaaactgccc aatacccacc tctttggaga aaatgttggt aagatagctg 1680

taatacacca agaggaagac agatgctgga gtatttaatt agcaatttct aagtacattt 1740

gactcttgga cagtacaggg gttaggaacg ctgagctctc gcagtcaaaa atccgttata 1800

agttttgact cccccaaaac ttaatatatc ctaatgctga caggaaggct tactgagaac 1860

atggacagtc ctgtgttgta tgtgttctat actgtattat tacaataaag taagctagag 1920

aaaataaaat ggtcttaaat tataaggaag agaaaataca tttacttttt agtaagtgga 1980

agtacatcat catgaaggtc ttcattgtct tcatattgag taggctgagg aggaggagta 2040

aaaggagggg ttggtcttgc tgtttcaggg gtagcagagg tggaagaagt agaggaagtg 2100

gatgggaagt caggaaaggc aggcacactt ggtgtaactt ttattgaaaa aaagttgtgt 2160

atacgtggac ctgtgtggtt caaacccttg tcgtccaagg gttaattgta tagggccata 2220

taactgagaa atccaagata aaacccagac atctcaccac taaacaactt acctatcctt 2280

tagagttgaa tgtttttgat ataaggtaaa aataaatgtc gaagaggtag gtactggtag 2340

agtgctatca aaattgagat tttgttatct tcagtgagca aagaggactt tgaggaggtg 2400

aggctttgag tcttgaaggc aaaatggtta gaatagagtc agtgatcctg ctatgtgagg 2460

atacagcagc ccccccccccc cacacccccct tagcagtttc aatttctgca gttccagtta 2520

ctcatggtcc aaaaatatta aatggaaaat tccagaaatt agcaattcgt aagttttaaa 2580

ttgttcgccc ttctgggtag taggatgaaa tctgtctcgc tctcttgctt aaaactggga 2640

catgaatcat ccttttgtcc aatgtatcca cactgtatat gctaacttaa ttgttctatt 2700

ttgttattgt tcatctcttg ttcccagttt ataaattaaa ctttatcata ggtatgcatg 2760

tataggaaaa aaacagtaaa tataggattg gggctatctg cagtttcagg cagcagccgc 2820

tgggggggtct tggaacattt agctcatgga taaggggaga ctattacatt gcaccaagag 2880

aaaaacagtt tcatatattt gtagtacatt ggagaatata agcttcatga gagcagaagc 2940

ttccttgtgc tctcagcaca taatatgagt ctggcataaa ggctttttat gattgtttaa 3000

taaatgattg aatgaataca tacttgtttc tcactcttct ttattttcat gtgaagcaga 3060

aggccagata gtgaaatatt taggaccctg ggctctgaat tggacctttc atgactcggt 3120

catttaatac ctctgtgcag tcagagcaga ttcttttacc ctcttaacct tttctcatga 3180

ataaaatgtt aatactacca ccaatctcat cgggttagaa aaattacatg agataatgca 3240

tataaaacac tacgctcttc tgggacagag tgagtactcc ttaatgtttt gtgttttgag 3300

acagggtctc gctttgtcac ctaagctgga gtgcagtggc acaatcttag ctcattacag 3360

ccctgacttt ctgggctcaa gcaattctcc cacctcagcc ccagaagtag ctgggactac 3420

aggtgtgcgc caccatgtcc ggctgatttt ttttgtattt tttgtagaga tggggtttca 3480

ccatgttacc caggctggtc tcaaactcct gaactcaagt gatctgccac cttggcctcg 3540

caaagtgctg ggattacaga catgagccac cacccttggc tctaaatgtt ttttattttg 3600

gaagactagc ccattctgta ttggtatggg atgggagggg ggggcagtga gggttttgag 3660

gagtaaggta aggactggaa atggttacta agaaactgat caaaggaaag tacaaggatt 3720

ggttaagtgt ggagggccca actgagattg gaaatcatac cttagagcta ataatggggt 3780

cattctcagg gcgaggagcg gtagaaggct atgggagtag tatagacata tttaggggta 3840

ggcttgtatg taaatgccat ttagagaagc acagatgtga tcgaataaca ttattcccta 3900

attttgaaac attttgtagt catccttagc cagaacctag agaataggtg actttttttc 3960

cagagttagt gattgacact gaattgtata tagttggaga aattagtttg aaagaatcaa 4020

tgatagaact gaagagaaaa tctttgaaat agctaaaaat gatatccaaa ctaaggcaga 4080

aagtgacatc aaaaagggta ttacaaaaat tagaaagggc agaaagtctg agatgatgaa 4140

gattttaatg gtaatggtgg aaggggttat cagttttaag ttggaattct tggagatgag 4200

gggttatcag ttttaagttg gaattcttgg agatgagata catgatgaaa attgtcataa 4260

tttgaggaat aaaggaattt tagggctcaa gcttttaaag agtcatcagt atggcattat 4320

atttgtgttg aatgacagca gaggaagaga cagcaaaaaa agattcttaa tctgttaaaa 4380

agtaatatgt tttcaagagg ttgatagacg acggatcagc agactatagc ctgggaatca 4440

gatagcagcc tgtttttgtg tggttttggg gctaagaata gtttgtaaca gaggaacatt 4500

tgcaaacatt agcaattata gaatattaac tttatacccc aattaagtga aataatttct 4560

cttgaaaaag cattctattc ttattaatag acctgtatta caaaaacttt tactgttatt 4620

atttctgttt caaaattttt aaaaaattgt ggaaatttga ttctcgtttt tcatgtgagt 4680

acttatatag tattttcaat tgttgcttct tgatacaaag tctgaagtat ttgctttctg 4740

cttatgaggc agaattgaga ggcatatgta gatttgagaa caggacagta acacctgatg 4800

gtagaggagc aaggctattg aatctattgt ggagagagac gtggcaaatt aaaagttact 4860

agtggagtgg ggagaggtag cgtgcttgga aaagaatgtt tttatttaag attagtgttt 4920

ctatagggca aagtgatgag aagttaaggt tttttaggta aatttttat cagatatgac 4980

gttcattcat acaagtacac aaatataaat gtactggtca atgatacata tttttttcaa 5040

aatgaatagc gaatacattt atgtgaccac cactcagatt aataaataaa acattacaga 5100

catccttttt ttttttttt ttttttttctt ttttttgag acagagtctt gctctgtggc 5160

ccaggctgga gtgcagtggc gcaatctcgg ctcactgcaa gttccacctc ctgggttcac 5220

gtcattctcc tgcctcagcc tcccgagtag ctgggactac aggcgcccac caccacgccc 5280

ggctaatttt ttgtattttt agtagagaca gggtttcacc gtgttagcca ggatggtctc 5340

gatctcctga cctcgtgatc cgcctgcctc ggcctcccaa agtgctggga ttacaggcgt 5400

gagccactgc gcctggcgac atccttaaac cttcatcttg acccctgtta gtcactactc 5460

acacccccta aaggtaagct gtagtctgat gattcatttt gcctgttttt gatttttata 5520

taggtggagt taagcattta ccaccatgta ctgctttgta tgacatcttt cactcagcat 5580

tgtttgtgag tcatcatgtt tttaggatag cagtagtagt tcattgattt ttcagtgccg 5640

aatgttaatc tattatgagt atgctgtggt ttgttttctc attttaacat tgatagactt 5700

ggctattaca aatagtgctc ctgtgtacat ttttggaagt gcactttgac tatatgcacc 5760

catttgtttt ggatgcctcg aaacaattgc tggatcaaaa agtatgtttg gctttgggag 5820

ataaaaatct tacaaagtag ttgtattcct gccagaagag aataggttcc agttagtcta 5880

catccacacc aacactggta ttgtcaggat tttttaggtt tttattgtaa tttttagtat 5940

gcatttcctt atgattaatg acgttgagaa ccttttcatg tgtctgttgg ccatttggtt 6000

gtcttctttt gcgaagtgcc tatcttttag ccatttcaat tgcaaggtct gtcttgtctt 6060

actcatttat aggagttctg catgtaattt ggaaggttcg attttgctct catggctaaa 6120

taccctttga ccaccttcat ctttatttttt tgtgggcagt gaaatattgt ggcattttct 6180

tggatttttc tttccttgca aaattaagtt cagtacagaa atcttttctt ttgctgaagc 6240

atttctgtcc gtgaatattt tgtagaatct ttacatatta ctcagtacac ttcatgttgt 6300

tgtgagtttg tgtatatgta tctatttgct ccctgtacta taggttaaat tatgcttttt 6360

tggatccttt gcaaagcaaa agcctgatct gacatggttg acttaaaaac ttggtgcagg 6420

ttgtttcagc aatgtggatg gagaagcata taggagttta ttactgatta cctggatgtg 6480

gagaagtgac agctatatgt gctttacagg aaagatggcg tgggttttat ttatacacag 6540

ccttgcctag aaagggtaag agatggtttg tagggacaca taaaaaataa ggtcatgtaa 6600

atcagaagta ggtgggaatg tctacagtaa ttctcttcat tttaaaattt ttaggtaagt 6660

aaaatacttt tacgtctata ggttggttgc ttgccatatt gcttgccatt attacaagag 6720

gggaatgtta atggtttatc gtattttata aagtatttct tgaaatatat ttccaggtaa 6780

attagtttta gtattaatca gtttatttgg ggaacttaaa tatattcatt agaaagttat 6840

cttcttttgc agatatataa tgaaaaggaa ttattacaag gtaaattgga ccttcttagt 6900

gataccaaca tggtagactt tgctatggat gtatacaaaa acctttattc tgatgatatt 6960

cctcatggta agttttgtca ttagaactga aacttgtctt gtgacttgag gatgtgtgta 7020

ttaaagtttt atgatttata agacagcttt agccaaaagg cttaaatatg atttgaatgt 7080

taatgttctt tgggtgagag gttatataaa ggtttcatat cttccgaaat atattgtttt 7140

ctccctgtga aagatgtgga actactttaa aatatggtca tcagatgcct tcatttcata 7200

gtatgtatca tcaaagttgt gcttatgatt cacattcctt agaattatct gagaatgttg 7260

cagttcttgg gttgctaact ttttcagtta gtgcattgtg tgccttagag ttttgtgttt 7320

ttttttttaa ttttgaggca tctagtgtag acattgttct ccaaatatgg tccccaggac 7380

cagcatcatc agttcacctg ggagagcttg ttagaaatgc aggtttttgg ccacacacca 7440

gacctactta atcaaaactg ttaagtggtc ctcttaagtt tgggaaataa ttctgtgtca 7500

tttcttcaat gcacattaca tttttaaagg ttccaagaat tttggcagta gagaaataca 7560

gtatactgtg attaaattgg catttctcaa aatttgatca tagatcttct gtgtttcaga 7620

aagactgctc tagaatatac tttctaatat ataatacaga cattattaca ttaaacataa 7680

tccacatgtt tgacttgtag ttccctgcaa taacagtatc tctttttttag tttgtcatgg 7740

ataaacaaaa aggaaactat ttcttagttt ctttctttttt ttttttgaga tggagtctcg 7800

ctgtgttgcc cgggctggag tgcagtggtg cgatctcggc tcactgtaag ctccgcctcc 7860

cgggttcacg ccattctcct gcctcagcct cccgagtagc tgggactaca ggtgcccacc 7920

accatgccca gctaattttt gtatttttag tagagacggg gtttcaccat attggccagg 7980

ctggtcttga actcctgacc tcgtgatcag cccgccttgg cctcccaagt tgctggggtt 8040

acaggcgtgc gcccttgccc ctggcctatt tcttagtttc ttaatgaaac attaaggtgt 8100

taccagagtt ggttatgtgc aagttttctc cacctttca tagtatagta aaaggaacga 8160

tagaatttgg tttgagagat tatagagctg gatttgtggt taaaagagat tatttaatgg 8220

atttaaattc cattcaacct agttgataac ctgtaatagt aatatgtaaa tccctctgag 8280

tttttcttca aaaactctgg gataatattc acctaagaaa attaaatgag aacaaatata 8340

aaaacacttg gaaagaagtt tctgcaatgg agaattaaat gatagataat tgggtcctac 8400

cctttttttc tttcacatcc ctctgtcacc ccaaggctgt atattctcta gtttccctca 8460

agagtaggaa gaggattccc ttttcctttt tgtgcctttg tattagtaga aaaaagaaat 8520

tagggatcgg ggacatttct gactgagtag cccatggcat atgaatatat tgggggtaaa 8580

taaatatatg tatagtttaa atacactgaa aaatttccag acattctcat gatgagtagc 8640

acaatttaac attccttaac attgtagtgc tcttctgcat ttttaattag ctttgagaga 8700

gaaaagaacc acagtggttg cacaactgaa acagcttcag gcagaaacag aaccaattgt 8760

gaagatgttt gaagatccag aaactacaag gcaaatgcag tcaaccaggt aaactcgtct 8820

taattttgaa ttctaaaaat tctcctttct ggattaatac aaatgttaat tcaaacttta 8880

tccagtatcc catagtaaaa gttcatggtt taaatgagtg ctttattcat ttttaatttt 8940

tgtttatcct tattttgtag gggccagtat aattaataaa tgttaatatt aacactaagt 9000

ttttttccta aaaaaaactt ctttagtact tatctatact gattatacta cagaaattcc 9060

atctcctgtt tccccccttcc tggggacatt tggcaatgtc tggaaatact ttttggttgt 9120

cataactgga ggggtgctat agggacctag tgagtagagg ccagttatgc tgttaaacat 9180

cctacagtgc ataggacaag cactgctgcc gctactcccc aacaaagaat tatccgactg 9240

aaaatgtcca ttaagaaacc ctgttccact gtgtggtggc tcacacctgt aatctcagca 9300

cttggggagg tggaggcaag tgaatccgtt gagcctagga gtttgagacc agcctgggca 9360

acatggcgaa accctctatc ttaccaaaaa attaaaacca ataaaaagtt agccaggtgt 9420

ggtggtgtgc gcttgtagtc tcagcttact tgctacttgg gaggctgagg tcagaggatg 9480

gcttgagccc gggaggcgga ggttgcaatg agtcagtgtc ataataccac tgcattccaa 9540

agtaggtgac ataatgagac accatctcag gaaaaaataa aaaagaaacc ctgtgcttgg 9600

gcaataccta gaaccttaga acacatgggt atctcgttat aagagaaacc tgagctcact 9660

ttatccctgg ctacattctt tcataccctt ccaagctcca tgcccaagga gggtagtttt 9720

gagctgataa gattatttta ttcctaactt ccctttacct acaaatagac gttactgttt 9780

cgtttccaaa gaaaacatat tgccttagtc tgacgtagta catgtcacgg gtggaagtct 9840

tttgggttac tagaaacatt taaaaataaa atctcttact aaaattgaat attgtcattt 9900

gagataaatc ctagctacca gtaaattcac ttgaggaatt gctggatatt ttgccgtgct 9960

ataccctttga tttctatgta tttaaaccaa atttttagag attggctctt aagttttcct 10020

ttgtgatttg tgaaggtgtt accagatatt tttagaaaag caacaaatat acaattactg 10080

tgccatacta tagcgtacta tactatacta taccatacca tactgtgaca tatactacat 10140

acaaatgcag ttagctctct gttctgcatc tgtggattca gccaactgca gattgaaaat 10200

attcagggaa agaaactaaa aaataacaat actacaataa aaaatacaaa taaaactaca 10260

gtgtaacaac taacaactat atgatattta cattgcatta agtgtaagta atctagagat 10320

gatttaaagt ggatgggagg atgtgtataa tttacatgca aatactgtgc tattttacat 10380

aagggacttt agcacctgca gattttggta tttgaggggg ctcgtgagta gggggtaggc 10440

aaggtcttgg aactaatgct ctggggatac caagggatga ctatatgcgg gaaaacacac 10500

agagatatat acacacatca tgcgcataga cagagctata tattatacta aactactttt 10560

atgcttttag aagaagtaat tttagatctt caggtcacat gtaggtgatt acaaagggac 10620

agcggaaata atccagatgt tagactacaa cagaaaattt aggatgctgt agtttagtca 10680

ctcaaagact gggaagtaat gggatcagag catgaataag atgaatgtac atgtgttcac 10740

cagttagaaa aagaggatcc ttgtagctta ataggtactg agtttgagat aaatgaaagg 10800

atcatgtgtt aaaaacttgt aatcttatac ttacagacta cctattttca atgtaaaaac 10860

ctttttctga caattcaccc tttttaaatt tcattgaata tatagtatcg tacttacact 10920

ttcccggaaa taatcagcca gaggacagtg attatatacg tgagtggtat gagtagtgca 10980

atacaaagtt attcagtgtg atccactgca aatgttcagt ttttgttgaa gttcttctat 11040

gttggaattt catgtacatt tcataatcag tattgtaata cacctatatt aatttttatg 11100

gggacatatc tctgctccat taaatcttca agcaaaattg tgttcccaaa gacacattat 11160

agcatatttc ttctcatgag aaggataaga aaatgttttt gttttggaaa atgcagtcag 11220

gtgcagtagc tcatgcctgt aatcccagca ctttgggagg ccaaggtggg tggatcactt 11280

gaggtcagga gtatgagacc agcccggcca gcgtggtgaa acctcatctc tactaaaaat 11340

acaaaaatta gctgggcatg gtggtgcacg cttgtaatcc cagctacttg ggaggctgag 11400

gcaggaggat tgcatgaacc cgggaggcgg aggtggcagt gagccgagat tacaccagtg 11460

aactccatcc ggagtgacag agtgagactc cgtctcaaaa aacagtaaca acaaaaatgc 11520

tcataaggtg ggcaactata cacatatatc ccctgtccct tgatgtcttt ctttattatt 11580

agtttgtctt ttactagtct gtcaacatct caagataatg caaagctaat ttaagaaaaa 11640

ttaaatatgg cacttggtta tacctaagga ttgtgtaggg tatgtagcat agctgtcatg 11700

tatatcggac atgattttta aatttttatt tattattttt ttttgagaca gagtctcact 11760

ctgtcgccca ggctggagtg cagtggtgcc atctctgttc actgcaacct ccacctccca 11820

ggttcaagcg attctcctgc ctcagcctcc caagtagctg ggattacagg cacccgccac 11880

catgcctggc taatttttgt atttttagta gagactgggt ctcaccatgt ttgccaggct 11940

ggtcttgaac tcctgacctc aggagatcca cctgcctcgg cctcccaaag tgctgggatt 12000

acaggtatca gtcactgcgg ccggccaggc atgatttatt aatcttgtaa atttgtcaaa 12060

tcgtccttt gaaaaatatt aacagattgg aggaggggac atttatatat aggattagtt 12120

tcttctagtt tgtacatggt acatttattt cagtctctat aattagacta tattatctat 12180

tagaaatttg accacataga gcaaaaacca ttctcagtag attaccacta agtagactac 12240

tgaccttact agaaatagtc agaatcttct ggttttattg tctgacaaac tgttaaaggc 12300

cttaccttag ttgtggtgaa acacactaat tttcagttag ggctaaagaa atctgaaagt 12360

caattttaaa gtttgtagct ctccttgtat acttcttata ttcaaaacat gtaatgtcct 12420

gcttatttta ttctggaagt cttttaacat ttaagtattt atttaaggtg actttgcgta 12480

ggtaataact tagaagttgg atatgcttat tttgttttct gtggccttta aaataatgta 12540

atttttgttt tttattattt agggatggta ggatgctctt tgactacctg gcggacaagc 12600

atggtgtaag tgttttaaaa atattttaaa gttgtcatgt tttaataatg ctgactaaag 12660

actggtttgt acagatgagc ttatggcttg gcctaagaat ataatttcca gattaattta 12720

ttaattataa aatctggtta tatttttaaa acttcagtgt ttataaattg ttgctgacag 12780

gaaaatatgt gcttatagct cacctttaga tgacagaaat tctcaaagct tgtatttatt 12840

ccagagttgt aatagttggc agtaattgtt ggcattttat attagtgcca atagcaagct 12900

aagtattata tattataggg cataggatgc cttttcttat ggattaacga gtaaggcaaa 12960

cagaattaaa tttgaattag aaatgctttg agcagtagaa ttaggtagta ctttggctgc 13020

cttgtggaac acaatagcct ttgaaattat caaggtcttt ataagtcccc agattcacaa 13080

ataaagaaac atcgtaagct ttcctaaccg tcactcaatc ttatttccct tgtgttaact 13140

caaagcatga ggctttgcat ataattaatt atttaaggag tccccaactc ccaggtcatg 13200

gaccagtacc ggagggccac agagcagatg atcagaaggt gagcaagcat taccatgtga 13260

gctttgcctc ctgtcagatc agtggaggca ttagattttc ataggagcac gaaccctatt 13320

gtgaactgct catgcaaggg atctaggttg cacgctcctt atgcgaatcc agctagtgcc 13380

ttgatgatct gaggtggaac agttcatcct gaaaccacct ccccgacccc agcccccatt 13440

agtttacttc tttaaataac tccagaggtc agttctataa aagtctccca aaagctgcca 13500

ccaaaaataa ataccataat cagagataca tttgactcat aaaatataca ttagaagttg 13560

gtgacttaaa cattcatagt tttgacctca aagacttatg aattacaatg gggttttaaa 13620

actctaaatt aaagagaact taatcttttt tttttctttt tagtttaggc aggaatattt 13680

agatacactc tacagatatg caaaattcca gtacgaatgt gggaattact caggagcagc 13740

agaatatctt tatttttta gagtgctggt aagtataagt acatgttttt ttttttttt 13800

ttttgtctt ttgtaggatt cccttggttc ttcaaaacat gtatatagat agatttgggt 13860

ctgttcatta agttttcaac agtcattggc aaaagagaaa aaagtaaaga aaaccctccc 13920

actcaaaaac agaaactaga aaccttgttt cagggcctca aaatttggag ggtgatttaa 13980

cttgtccttg aaatccaaaa gtaggaacaa ttttatgatt tttagcatta acagaatcgt 14040

atcatgtaat ggatttatta ttataatatt atacagcaca gtgagtggca cattgtaggt 14100

gcttaattaa tattgttgag taaatccatt attcctgatt taatacttta tcatatatat 14160

atatactcct tgaacttggc tctaaacaac tgtggaatcc taacggtatg tgaaatattt 14220

tatgccttag tagtaacttt tttccagtta cctctgcctt cagctattgg aatataaata 14280

tcaatggttt cttcattacg tggggtatag atgagtttaa atggtactat taaccatgaa 14340

gtatcctatt accgtatatt tgacaggctt ctagatttag tgcttttgtt agagaaggag 14400

agttgtgtga agccaaatta aaaatcaggc cttggccaag tgcggtggct cacacctgta 14460

atcacagcac tttgggaggc tgaggcgggc tgatcacctg aggtctggag tttgaaacca 14520

gcctggtcaa catgttgaaa ccctgtctct actaaaaata caaaaattag ctgggcatgg 14580

tggcacgcac ctgtaatccc agctacttgg gaggctgagg caggagaatc ccttgaatct 14640

gggaggtgga ggttgcagtg agccgagatg gtgccactgc actgcagcct gggtgacaga 14700

acaagactcc atcaataaat aaataaatat atatcaggcc ttcaaattga tgtacttcgt 14760

tctcactctg tcttctgttt aggaaagtgt attaagtgcc ttctacagtt atcaaaacat 14820

ccttgtatta actagcctct catttgagaa attataattt gttaccttgg actagtaagt 14880

aggtacttaa agtctaagat ttctttttttt ttttttttttt ttttttttttg agacagggtc 14940

ttgctctcac ccaggtaaga gtgcagtggt gccatcatag ctcactgcag ccttgaactc 15000

ttgcgctcaa gagattctct tgcctcctga atagctagga ctacaagtgt gcatcaccac 15060

tcatggctaa tttttaattt tttttttttcc aagatggagt cttgctatgt tgcccaggct 15120

gatctcaaac tcctggcctg aagtgatcct ccctcctcag cctttcaatg ctttgggatt 15180

tacagccatg agcctctgca ccctgcctgt ctaagatttc tctagttaat cctagaagtt 15240

ggaaaaagac cttaaaacag agacttttttg tcttccaacc ttggaagagt ttgtttcttt 15300

ttgcctttac tttctggtgc ttttttcttc acttgtagct ccacatgttg caaaataaag 15360

tctcatggct gctgtctgtg gttattttct aggaaattaa aattttcatt ttgtggggag 15420

ggagagatta gtattactga ttcaggtaat ttctacactt aaattgcata gacaacttca 15480

ctttttgaaa ctccaccgtc ctttaaagaa aaagattttc tgtttatttc caactttgct 15540

taagaaaaac aacttttttt ctttcttgct tccatttgta gatgaattct taatttacag 15600

attagctgtg gttcacttgc aagtgcattg aaggtaatca gtgatgctaa acttgtagta 15660

acttatcaaa aaattccatc agttttactt tgaatattac gagggattta ggagagcaaa 15720

agttgattac tttggaaatg taaacagctt aaacccggat tgtaaaatca gaagcctggt 15780

atgattacag gtacatgaaa agagttggtt atttatatca tttgttaatg ctgggagtga 15840

attttgagaa tgaagattta gtgtcatgtt agagttccag cacagtaaat ttattgttgc 15900

tggtcagtga gtgaatgtgc cattttgcta agacatggaa acttaaggta actgctggaa 15960

atccagatat tgaaactctt ctagcatatc cacccttgaa agcaggttag tatgaagagc 16020

caactgtaat gacatggagt ttagccagag tagtacacat gaacctttg aggattaaaa 16080

aacttgctac actgctacaa aaagctttta ttctaacaca tataacacat tctagtgtta 16140

atagtattat atttatgtag tatggtttta tattagtctg aaaatttcta caagtgacag 16200

gtttgtactt gtaggtttgg tgaattttta tgtttatttt tttaaaatat gacgatacaa 16260

gttaattccc ggtcttaaaa aaatttgagg gttagtttta aacttttgca ttgcccctaa 16320

caaatcttgt gctggaactc aaatgatatt ttgattaagt gattgaatac tgtgatacaa 16380

acactaagtt aatatgtttt acatcaagaa cagtcaacat agagttactg gaaattctaa 16440

aaagttacat tcaattcgtt ttaaaatttt tgtcctgtct gagccacaaa acatttgtgt 16500

taggcgagag tttgttgctt cctgttggca tattggcagg ctaacagtgc caagcttaaa 16560

agaatagata tctttttctt ttgatttaga tagccactac cacaagatct gtgtatttgt 16620

ttgaagtttt gttaatagca aatctaaaaa tcttgtttgg atttgggatg agaaatgtca 16680

gtgttttact ttttagttaa ttaattttat tttttgcagt ggccttttt tatttctaaa 16740

tacttttctg gtggttgatt attcttttaa atctgtggtt agggaaacat aagctatgaa 16800

agagctattg taactatgat ctgagattag aatttgactc tccaaatgac ctattgtagg 16860

tcagtgttgt ataaattaaa gctgtgtgac cctagaatct gcccttaaaa aaaaaaagaa 16920

aagactcgtg gattttagaa tacattgaga attgttcagg tacactctgt ttggtgtgaa 16980

acttctttga tttatactcc aagaaatgtg ttaattgaaa taaaatgacg aagctggttt 17040

ggtgggaatt tttgaacact tttgctttaa cagttattag cactattgat tattttgtta 17100

aaattttccc tcattgtggc ctttgatctg gctccataat ataccccatt cccttattca 17160

gcagctcttt gaaataaaag tgattttagt tcctaggact atttgttata cttttggagc 17220

tgtctctttc cctccctcag gatgtaaaat gtatttcctg tttgtatata ccacttcatt 17280

taaaaatatt tttccttgag gctcaagaca gtatgagtaa tgataatttt tagaggcatt 17340

aggatcttga ttgaaattct ggctctgttg tatcctgttg tgatgtcact gtaagaattg 17400

tgcatttaat attgatcttc aagcatagtt ttgcatattt taacatctga aatcagaaag 17460

tgtctttact gggtttttgg ttttagaaac ataaaataat aatgtatgtt aaaattgatg 17520

gcatttttga ctcgatgata tatttttata ttcagatatc ctttataaga attaaacatt 17580

ttatcctttg taattagaac aattatttta tggattttga taaaccagtt tttaaatttt 17640

caatgaattt tgaaacattt gtgtacttgt gtggctacat taagtcaaga taaagaacat 17700

ttctgtcacc tcagaaagac ccttttttgtt cttttgtggc catactccac ccatggtcct 17760

gggcatccat tgacctgctt tctgtccctg tagattagtt ttgcctgttc tagaatttta 17820

tgtatgtaag tggaatgatg tactatgtat gtttgtgttt ggcttatttt taccagcaag 17880

tttttgaggt tcatgttatt gtgtgtatca gaagttagtt tctatttatt gctcagtagt 17940

atttcattct gtgaatttac catggtctgt ttaatatatt catctattga tgatgaacat 18000

ttagattact tttcgttttt gcctattaaa aataaagtta gtatgaatat gcatgtacaa 18060

gttgtattgt ggatatactt tgtgataata actagaacca ggagtggttc aaaatttaat 18120

ttacacatct actccctgtg ttatttgcct gctcttagtg tgccaaatgt tatttagtac 18180

atttgaaagg aagaatctca gtatagactg agtttgtatt gtggtcccca atgtttagat 18240

catatatctg taaatatgta tacacattta catatagata aatataaatt tacgtatgta 18300

aatgtatatg taaatatatg taaatctgta tacctatctc tgcgatgatt ttcatcatca 18360

tttcagtaac tcagatttac caagttctta ttctgtatca ggtgataatt gtaatccctg 18420

tatgtcttat gtcacttaaa ctatacaact gaggtgggtt ctatccccat gttgcagtga 18480

ggaagctaaa gtacaaacta gctgttaagt ggtagagaca gaattcttga ttggatttct 18540

gatcctgcac atataattta acttgtaatt atgatatctc ttgatattta tactattatg 18600

taaaagtgct tctgtaaaaa attaaatttg aaatttcatc ttgaggtgta gacatgtatt 18660

cttccccctc tactgccctt acttgcttct attgctttag cacatctgat cggttcagag 18720

tcagtttacc tacttctgct gctttgtttt gagggagtcc agctttgctc attgttatta 18780

gcctggtcat tatggatgtt ttgagtttgt gactctttta ccagcggata gaagaggtag 18840

ggatggccct tagtcccctc ttttttagg ttaagactgt ggtgtaaaat ttataggttt 18900

catgattaga agtgtaattt ggggcaagtt acactctata tgtattagtt cccattttga 18960

aatggggata aaaaaatata gggtttttgt taggattaca ggagaacact aacttgtatt 19020

gctcagtaca taatcctttg ataactatta attgttaatc agtgggcctg ctttttcct 19080

gtctccctct ctccgtactg acttccattt gtgtcataat ttggaaatat tttttggttc 19140

tgtacataat ttctcattac attgtaaatg agactcacgt gtcttgattt tccacatctt 19200

catcctagtg attttagtga caaattacat gtaaatctaa cttggtttct gaagttttag 19260

gtgcctgaaa tttgattagt tatgtataaa ttatctgaag tgggttatag taagatgatg 19320

ctgctgtttc ctagttataa aagttatttt ttattttctt atctagactg attattgaag 19380

acctgagtat ttttagcaaa ggtttttga aacaaaccag tgtgatccaa taaggactta 19440

gataattaca gttttttgta gaaagctata ggtcttttag taggctagag ggatacatgg 19500

gtataaaaca tacattatgt tcatttttca agagtattca caatataatt aattatgatt 19560

tcttaaacag gttccagcaa cagatagaaa tgctttaagt tcactctggg gaaagctggc 19620

ctctgaaatc ttaatgcaga attgggatgc agccatggaa gaccttacac ggttaaaaga 19680

gaccatagat aataatgtga gttcgacttt ttcacagtta ttctctgaaa tatctgtgta 19740

tccttcacac tttctgatga ggaaaatcac tatgcatttt gggaattaaa aaaaaaaatt 19800

catattagct tttgttgacc ttacaaaaat catagtggat tagtggcttg actagtttga 19860

atctccttga atgaaattgt cagacttctt ttggctctta gagaaaaaac gtagccttca 19920

tttctgtttt acagctactg tgccctttt ttctatgcca gtcaaaatga cactatgctg 19980

ttagtgccac ctattattga aagtcctatg cagaagacag ttttcatcta caattatcta 20040

attaaaccac ttactatgaa atgttcagtt taattcttgc ttttaaaatg ttttctgaaa 20100

tgattataat ttataacttc tgtaagagtt tataaattag agcgtcttca gtagacatta 20160

ttgaatctgt ctctaagaac agggtaataa tttggaatgt cgagggatca tgtagagaga 20220

aggcataggg ggtcggacat tgatcataat gacctccgtg catgccttag aaggggctca 20280

tttttaatta cagttttgaa gttagtgatg tttgtcctcc tgcctctttc ttatatatta 20340

atatttttta tgtatatatt tttaaatcct ttagtctgtg agttctccac ttcagtctct 20400

tcagcagaga acatggctca ttcactggtc tctgtttgtt ttcttcaatc accccaaagg 20460

tcgcgataat attattgacc tcttccttta tcagccacag taagttattt cactgtgtaa 20520

ttttggcttt gtttagataa aattacatgg agttgtttaa acttaaaata tacttttttc 20580

tatcatttga atttgttgtc acctgttttt ttttttcttc atgtagtaga tttgcttgtt 20640

actgaaaagt atgcatgtga ctcttaagta aactatttga cagagtgtac cctaagcctt 20700

ttaaagtgct atttaaagtg tggtccctgg gccagcagca tagaaatcat atagaatctc 20760

aggactcacc ctagaactaa attagaatct gcattttaat aagatcccag gtaactcatg 20820

taaacatcaa agctttagaa atgaggctct agggcatact acttgaaagg aatacgtgca 20880

tcttttata tcatctttgc tctgtcaact agcttttgtt taatattttg gtgatgagaa 20940

attcactgct tatgaactag accattcttt tgtaagctag aaattatttg taaaatttac 21000

tcttccagtg gaactcaaat acctctgaaa cttctgccca ttatttcttg tttgtttgga 21060

atgacagaaa acaagactgc ttcatggaaa ctctttagat gttttaagat aatttttac 21120

tcctctctgc ttccttcagg ctaaatatct ctagttttat taagtaacac agtttttcag 21180

acccttttagt attttgattg ccttttttaga taatttctat tcatattctt acaatctaga 21240

tgttcataat tgaaatttta ttctaggatt gtcatctaaa ctttatagat tacagtggca 21300

atattagctc atgttacttg tatgtatgct tttactaata tagcctaaga ttgcagtagc 21360

aattttagca gttgcttcat ggtatgagtt atattgtatt gactatatta ttgggcaaat 21420

tttacaataa cacttttttt tttagataat gtctggctgt gttgcccaga ctggagtgca 21480

gcggcattat cttgcctgac tgcagcctct acctcccagg ctcaagccat cctcccccgt 21540

cagcctccca agtagctggg actacaggca catgccacca tgcctggcta atttttctat 21600

tttttgtaag acagggtttc accgtgttgt gcaggctggt ctcaaactcc tgagctcaag 21660

cagttctcct acctcagcct cccaaagtgc tgagattaca ggcatgagcc actgggccca 21720

gccctacatt aacagtctta gttcatactt ttactatttg ttcatctaaa tgaagatttt 21780

atagtttcat tacattttat cttgtagaaa tgaaaatggt ttcatatgac aaatgaaata 21840

ataagaattc taaatcatta ggaaatacta tatacttggc tgatatcctc caaaatctga 21900

aataccctgt gtggcattat cagatcagtt aactgaggga ggaatcatgg ggggttttgc 21960

tttgttttta aatgattcca ttaacaggat tatgggtcct gatgaatgta ttggtcagta 22020

tttaaaaagt gtgtgcatat gggaatatat cctaactttg tggggcaaaa aatcccttat 22080

ttgaacatcc agtaaagcct tcctcctcaa acattaaagt tagatagata tacactgaaa 22140

agccattgga tatttggaag gaagagaaaa atgatattaa aattatattt gggagtattt 22200

ttaccagcca gtgcttctta aacattttgg tcttggaacc cgtttacact gttaagaatt 22260

attgaatgta ggccgggcgc agtggcttac gcctgtaatt tcagcacttt ggaaggccga 22320

ggtgggtgga tcacctgagg tcaggagttc gagaccagcc atggtcaacg tggtgaaact 22380

ccatctctac taaaaataca aaaaattagc cccacgtggt ggtaggcacc tgtaatccca 22440

gctactcaga aggctgagga aggtgaattg cttgagtttg ggaggtggag gttgcagtga 22500

gcctagatca caccattgca ctccagccta ggcaacaaga gtgaagctcc gtctcaaaaa 22560

aaaaaaaaaa aaaagaatta ttgaatgtaa ttttctttgc attggtttta tctcttggtg 22620

tatacagtaa gtcctcaata ttgtctctag gttcttggaa actgcatctc taagcaaaac 22680

aatgaataat gaaacaattt tctttctcaa cagcttcata atgaaagaat gttacttggt 22740

tttaaagtcg tagtttccaa gaaggtaccg attatgttaa ggacttaact gtattaaaaa 22800

tcaaaacaaa ttaaaaattt tctcattaat aaatggtaaa ttgattcaat ttaacacata 22860

atagaatttt aacgaaagta actttgaaaa caaaattagt gagaagagtg acattgcttt 22920

acatttttgc agaccttcag ttgctgggtt aattgacaac tgggttttca tgcctgcttt 22980

cttgcagtct gttgtgatgt gctttaactg taggatgaaa aacctagctt cacacatgta 23040

gttggaaaag aaaggtgtgt tttattaata atatcctttt ccgataattg tgaatattct 23100

tttttgaaga tacagtaaaa ttcagtaaga agtacagata aaataaaact caacaagaaa 23160

tagtttttaa aaggttgttt gtaatgtaga atctgaaacc atgtggttaa actttttggg 23220

atcctaagct gtactggtat tctagactgt attgagctat cttgcacttg gaatggatct 23280

tttttaccca tgcatgattt tatagtatca ttcattggtt gtttgggaaa tacttactgg 23340

tccagtgagt tatgcaggta ttccagtgtg ttgacattat acaacaccag aaaaaccaca 23400

ttcatgaaca tcactaccag acccatagaa acgggtttaa gcattggaaa gctttcaagc 23460

tcccagtggc tgatacaaat tttccaaaat tctagttttt cttgaaagct ctaattttat 23520

catttgtttt tcttgaagga caggctcact tcattttcta gaaaatgtct ggcaaattcc 23580

caagtctgaa tgtctgaata gctttagttt gtctgccatt ctttcaagta aaaacagtgt 23640

tctgtgagaa aagcagctgg ttcatcttgt ttctcagttg cacaagtgct tttccttaag 23700

gacagccgtg acagtgaagt gtgtatacag cagaagcact ttatgaatac ttaccattta 23760

gtcatacaga agactagaaa gattagtact taagggttga agtttttaaa aattaatttg 23820

ggctacgtga ttcaaggaca tagttgaaac tttttgtgtg ttttttaaaa ctgcaaaagt 23880

gtggtggtga aaaatatagg gactgctagt atagtttgat gccactgctt tgatttactc 23940

taaagtacaa gaagaatttg tttgtttata gtttagtaat ttttagtaac ttaactgagt 24000

gatataacca tcacaagtca gttttagaac atttttattg ccccagtaag aaccatcatg 24060

cctgtggaac tattttcttt gaacagaaac agcctgtgga aaagaaaact actcagtagt 24120

atgatgactt ttagttgttt acaaaagtac tgtgtttact gttttcactt gctatagggt 24180

cagattgctg tcttattttc tgtcttgtta agtcttcttg cctgattttg atttttgctt 24240

gattctgact tttttcctaa tggaaatata cccagttgac ttgacagatc attgtttcac 24300

ccatttcctg gacttcatat tcttgaagtg ggagagctat ttactgttga gattgtgtgt 24360

gatttgcatt tgtatatcta taatcagtat gtgtttttca gttgtctctg tttaagattt 24420

atgaaaaaag tagttctaat ttcttatagc acagtaggta gttggttgat tgcatgttca 24480

atggatatta tatgtagatt gtaaattgca tatttttaaa aattatttta tttttatttt 24540

ttttgagacg gagtctcact ctgtcgccca ggctgaagtg cagtggcgca atctcggctc 24600

acttcaagct ctgcctcccg agttcacgcc attctcctgc ctcagcctcc cgagtagctg 24660

ggactacagg cgcccaccac cacgcctggc tacttttttt ttttgtattt ttagtagaga 24720

ttgggtttca ccgtgttagc caggatggtc tctatctcct gacctcgtga cccgcccacc 24780

ttggaatccc aaagtgctgg gattactggt gtgagccacc gtgcctggcc atacttttta 24840

tttttaatat aaaagtacgt tagagatcat gtatacgttt gtccttaaaa tgaaagttta 24900

gataccagtg caggttaaag tctcttacat cacatatatt accatttctg ccataattta 24960

ttctgaatct aaaatggaga tgatttacac atttgaaaag tgttgaactt ttaaatgtaa 25020

cataatatat aagataaggt ggcaggtgta agatagagca gtgttcgtag gctatcggag 25080

atgaggcttt gccactaaat gtagatgctg ttaggaaaaa gaatccattt gtaatacaat 25140

gccctattac tctccacttg tagaaagaaa gatgcaaagt tcagttagta aaagagtatt 25200

ttgttttctc aataaaaata atctgaattt tctaagaaat ttcaagtttt actattaacc 25260

aatccactat gtgatgtcca gaatttgtac agacagacct ttcctgctgt tattttcctt 25320

atattttcta attagttcct ggtaaaaaaa actctttgtc gtgcagatag tttacctgct 25380

ttagctcact caggatgacc tccaaggtcc tcatctggag gtctacttag tgtcctacct 25440

gtgtttttgt ttttctcttt ttaaagcctg tccttcatga aatgcacttc ccttttgtt 25500

ctttcttgtc caaaacctat ctgtttttaa ggtccagctc agatttactt ccttcgtgaa 25560

gtcatttcag tgtattttgt ttagcttgta tttggtgttt agttacttaa agctgttaaa 25620

ataaacaaaa cttataatag cttcatctcc ccaacttgta agcatagtta cagacagagt 25680

tgtcattttt catgttcttg tagcacatag tagatactta agtattttta atttggtggc 25740

atattttatg ttttgattat taaattttct gtgtttaatt atgaaacact gtaggaaaac 25800

tcccataaag ctgtacagtt ggggaagatt gtgctagaat gaaaaaataa actaaaacat 25860

tttacttacc tagcttgaaa tttcacttca tagcacaaat actgagtctg ttatttaaaa 25920

aaaaaaaaaa aaaaaaacta agaaaatttg atttcaaaac tatgagaagt atagcctgct 25980

attacacagc ttagaattca aacgagtaac ataataagta atacaagagc atgtctaata 26040

agtacataca gtggtattgt acatgctaaa tactggagaa gttagaagca tccagtcctt 26100

gaagataaaa attgatctgt cttaaatttg gttggacaga gaagagagat aagccaggga 26160

agtaaaacaa aagagcacat tggtcattgg taggctaact gttaaaatat atacctgtgg 26220

ttttggtcat gtttgaagta agtttttaat tgctgatcct tcaagaatgt gaattgagat 26280

aacaaaataa tcacctctaa tctccactcc tattccttcc tctccttatc tatatataga 26340

tgcatacaca cctaaatgtt tatatacagg atggatcact tttgccctgt aaggtaggga 26400

gtctgccatg tttcaaagtc tggctgggca tggtagctcc tccctgtaat cccagctact 26460

tggaaggctg ggacaggaag atcgcttgaa gccaggggtt ttgaagcctg cctgggtaac 26520

atagtgagac ctatctctaa aacatttttt tagaaattag ctgggcattg tgattcactc 26580

ctgtggcccc aactacttgg gaggttgggg caggaggatg gtttgagtcc aggagttaaa 26640

ggctgtagtg aactatgact gtaacactgc actccagcct aggggacaga gtcagattcc 26700

atctctaaaa agtaaaaacg cctggagcca tggtgatact gtataccaag gatctgcaaa 26760

ctatggacca tgggctaaaa tctggcccac agcctgtttt tatatgtctg gcagtctaga 26820

atggctttca tattttaatt ggctaaaaaa atgtgaaaag aataataata ttttgtgatg 26880

tgaaaatgac atgaaatttc agttttagtg ttcataactt tttattggaa aacagccact 26940

ttgtgtgtgt gtgtgtgtgc gtgtgtgtgt agtctggcag cttttgagct ctaatggtag 27000

atctaagtag ttgagacaga gatgatatgt tgcacttttg ccacctcata ctcttctcag 27060

tttactacaa atccaagtga tgccagttat acctggacag tgtttctcaa gccccatatt 27120

gtcacactgc aacattttat ttatatgtta ttttattacc agtgcttatt taccgtgtca 27180

aaacagagaa gtgaacttcg actatgatta taaagcacag tggagtggag atttttattg 27240

taggaattac aaagcaaagt actaaactga cactgtaggt aagctaataa tatacatcca 27300

cattaccgga ctataatcac ttatcacaac tgtcacatgt tctcaaactg acaggaaagc 27360

aactgtcaga aaaattataa cctttagaaa tggaatatta gatcccagca gaatttttc 27420

acaaaaatta atgaaagtga ggcatcaaaa tttctagccc agagcattgc ctcatgccca 27480

tagccctatc acttaggcta aggcaggagg atcagttgag cctgggagac tgagtagtga 27540

tcatttcact gcacttcagc ctgggtgaca gaatgagacc ctgctctaaa attttttttt 27600

cagttaagtg tctgaggggt tcttttcttt tctttctttc cttttctttc ttttcctttc 27660

ccttttcttt tcattcccag ttctttttct ttttctttc atcctgtcct gtcctgtcct 27720

gtcctttcct gtctgtccat gtctcgctct gtcgcccagt ctggagtgca gtggtggaat 27780

cttggcttac tgcagcctcg gttcactcac tccctgggct cagatgatcc ttcctcccaa 27840

ttcagcctcc tgagtagctg ggactatagg ctcacaccac tacgcccagg catgtgtagt 27900

acttttatca gccaagtaag gaaagtcatt taccagtggt gatccagtta aaacatgttt 27960

gattttagca gccagagaaa tctgtccagt gaagtaaact tgtttaaaac tattaacctt 28020

tcagcgagaa cagttgctct gagttgagga tattgacagc atgttgatct ggggagagat 28080

tgaaagtgcc cccaacccgt tatcaaacac tgaatggctc tggaagttaa cttttgcagc 28140

agacttgata atgtttctta gtttgtgcca tctaaaattg caaaacaaaa gtgtttatat 28200

gtagaattta tattgcagta aagtcatttc agtgacaaca tggtatgaat cataagtaat 28260

aaaaagccag ctgctttaca cattttgtgt tctgtcagaa gttaaaacac aaagggagac 28320

cttcattgct aaataggatt gtagcagatg catttccaag ttcaaattat agttgcagaa 28380

agttttagac ctcattgcaa gtatgaagga aatttctata tttcaaaatt taactacagt 28440

tgaattgaaa gtgattaatc tgcaatgtga tgacacgcta aaagataata ccaaaataat 28500

agaattgtac atgtctttct aaatgtgctc aattaaaata atatgcttgt cagttggtgt 28560

ttgatgtcag catttactag tgcctgtgca tgtttttaca ttttcctttt ttttttttt 28620

gggagatgga gtcttgctcc gtcgcccagg cctggagtgc agtggcacca tctcagctca 28680

ctgcaacctc cacctcccgg gttcaagtga ttctcttgcc tcagcctcct gagtagcagg 28740

gattacaggt gcctgcctcc acacctgggt aatttttgta tttttagtag agacagggtt 28800

tcaccgtgtt ggccaggctg atgtcaaact cctgacctca agtgatccac ccacctcggc 28860

ctcccaaagc actaggatta caggcatgag ccaccatgcc ccgcctacat tttctttttt 28920

ctttcttttt ttgaggcagg gtcttgctct gtcacccagg ttggaagtgc agtggtgcag 28980

taacggctta ttgcagcctc gacctcctaa gctcaggtga tcctccacct caattttatt 29040

attattattt tttgtagaga caaggtttca ctatgttgcc caggctagtc ttgaactcct 29100

gggctcaagc agtcctctca cctcggcctc ccaaagggtt gggattacag gcatgagtca 29160

tggcacctgg ccgtttttac attttcaagg actaaatatg taaaatctca ttacagatta 29220

cattatcaga aaaacatttg caatactttt taatgatatg gacctctaaa tttgaaatta 29280

attaagcaaa attattccca gtgaaagaat tccattggtc tcattagcag acctatattt 29340

tggaaatttg tttcctctct ttttatagaa gtatctggca taatattctg aatttgcctc 29400

ttgcccacaa agccaaaaat gtttactatc tggttcttta caaaaatttt gctggcttct 29460

gaaatacact cacagaaaca aagagtagat ttcccaaata agtaatcctc cagtaaaaat 29520

aattaagatg tatatggagc aatggtataa actcaggata agtaaaaata actatgagtt 29580

gaacacacta tacaacaaac ttatagaact atttatgtat aaattgattt tagataaatt 29640

aatgatgagt ctcataaacg tgcactaaaa tgacctactt tgtctgagtg gagtggctca 29700

tgcctgtaat cccagcactt tgggaggcca aggcaggcag gtcacttgac tcagcagttc 29760

gagaccagcc tggccaacac ggtgaaaccc catctctact aaaaatacaa aaaagttagc 29820

caggtgtggt ggtgtgcacc tgtagttcca actactcggg aggctgaggc aggagaatct 29880

cttgaatctg ggaagcggag gtttcagtga actgagatgg tgccactgca ctccagccta 29940

ggagacagag tgagacttcg tctcaaaaaa aaaaaaaaaa aaagaaataa aataaaaaaa 30000

taaaatcacc tactttaaaa ctgatagtaa gagaaacaat catgctttcc tgtgtttgta 30060

cctgagctct ctggcaagag aagtaattgt tctaaatgag tattgcaata caaaattttc 30120

atttctaact caagcttaat ttttcagatg atgtaattta gccagtgtgt ttttggtgtc 30180

ttttcctaga aattatttat tcttgagtgg atattctttt tatacttcac ctcgtttaga 30240

gggcattcag ggtggctaag tgggactaga tattattaag tgttcaattc tagggtcctc 30300

taaagagttt aaacaacatt ttgtgggaat ctataatata ataaaataca gatttactca 30360

tcattgcctg ggggaactta gaagataagg tattgaagct ggaccttgaa ggatggctag 30420

gatttaggct ttcaggggta tgtatttggg agaccaatct gtgtggagtg aacttgaaga 30480

aaagagagag gaagctgtca atggtagtgt gatgggagat gtagctggat ggataatttg 30540

gggcttgaat attcacctaa aagaaatgga ctttattgac agataattct gagatatgta 30600

tagtgtctgg ccctcagagg tgctaaatta gtatttattg ggtaaataaa tagggagcta 30660

tttgaggaaa ttaagcagga gaaataaggg taaacaccta attacagggc attgtcccat 30720

gttgatcatc acaacagcaa gatttgctaa atattagcca agaccctgtt aatgtttacc 30780

tgacatctat tccttcctaa ttcctactgc taccacttta accaatgtct tgtaatattg 30840

taatattcct tccccgttgc ttccagtctt tcatcccctg aattatttaa tttaagtggc 30900

tgattttctc attagtatga gtgctttgca cataggtttt cacacatttt tttctaatgg 30960

gtgaatgaaa gtcatcgctt agtagccttt tggaacagac tgacagcatg tcaatgaacc 31020

ttgcaaaatc ctgttactca aaaataataa taggataatt agcctcttga ttgagtcttc 31080

catctcaccc catattaaag aaatagtggc tagcattctc ctcatttgga ttcctgaaac 31140

tggattctgt ttttaaattt ccttggagga gattttctta taatactcat tcttaagtgt 31200

ttgcagtctt aggctagtga aatagtacaa tctaatgacc tgctcgagag ttttctttat 31260

ctcaccctgg gtaagttatt aaataacttt tatatttttt cttagatatc ttaatgcaat 31320

tcagacaatg tgtccacaca ttcttcgcta tttgactaca gcagtcataa caaacaagga 31380

tgttcgaaaa cgtcggcagg ttctaaaaga tctagttaaa gttattcaac aggtaaaact 31440

aaaatatata ttgatttttt tttttaaata cctaagcttt aggtctaacc tctttttcta 31500

aggtaagact tagttcttaa ggtacaaacg tttttaaaaa taggtggaag gaatacttga 31560

agtttagaaa agagaagacc ctcaaatggg cttttgtttt ccttaagtcc aagatacaca 31620

agttggatgt ggtaggaatg attattactg tctgctagat gaacacttaa tatatacatt 31680

atgtgtatgt gtttctctta ttgcaaagag tgaagaaaat ctggaacctg gaggtggggg 31740

tcattacctg tgtaattcta catgggtgaa ctttatatac aataccgttt caatagaccc 31800

caagttgggc aaaaggtttc aggcagccat gctgattgat atttagtgag cttgtcagca 31860

aaacccgtag attagaaata taacttaaat atttatttaa gagtgtatta aatacaaaga 31920

agttattgtc attcagtagg gaatgaatac ccttatgatt ggggaagttt attactgttt 31980

attgaccaag ggagactttt ggtagtagag gaatttgaaa gctttcagaa tgcttctagg 32040

atgagacttt agagaacttg gtttgaaaga cataataagc ttaaggtgtg gtctggaatc 32100

aggataggaa caattgtttt gggaagatgc taggtaattt ggctagaaat taatggtaaa 32160

gaaggagaaa acaagaagat tgggatattc tggggcaatc tgctaaacaa tgttgaatca 32220

gacttacctt gaccgttgac ttatttttac aggagtctta cacatataaa gacccaatta 32280

cagaatttgt tgaatgttta tatgttaact ttgactttga tggggctcag aaaaagctga 32340

gggaatgtga atcagtaagt gtgaattttt atttataaac taatactatt cttaaatttt 32400

tggatattgt aacgttaatc ttgcagtgtc ttccttaaag taatgaagta attataacgg 32460

aaatatgctt attaatctta aaaaggccta aatggctcat gtttattaac cttaaaatgg 32520

cttaaatggc ttgtgtttat taatcttaaa atgggaatgt gctagagtga tgacttttt 32580

aatgttgttg ccatgtgttt atccctttg tgagggagtt tgttaaaaca ttgggggtaa 32640

tttaaattta cagacatatc cataatttca tgtcttaaat ctcgaatgaa tatttttaat 32700

atttcatatg tacaggcaag gtcactttga attgcaaata acaactgtgt ttttaatttt 32760

ggttcataga tgggcttatc tttagaatat ttcccatggt tgtatttaac atttgtgata 32820

aaccaggcaa ttcattgtaa ttacgaattt tataacggcg gtgtctctta ttgtttagta 32880

gaaattaaag tacctttaga gcaaatggaa gacttatagt tgttttgaat aattagttta 32940

caagttttaa gaaactaaac taagaattct aactgctaaa tgtagttgca tttaccagat 33000

tcacaagtta ctggttatca gtttcaccct tggaaccaaa attttggcac aaaatgggca 33060

atttgttgac aaatatctta cttctctaag gaaaaaaatg atcatgcaaa tatccattcc 33120

ctgatgattt tcttatttta tttttttca gacagagtct cactctgttg ccgaggctgg 33180

agtgcagtgg catgatcccg gctcactgca aactccacct cccgggttca caccattctc 33240

ctgcctcagc ctcccaagta gctgggacca taggcgccca ccaccacgcc cggttaattt 33300

tttgtatttt tagtagagac agggtttcac catgttagcc aggatggtct cgatctcctg 33360

atcttgtgat ctgcccacct cggcctccca aagtgctggg attacaggcg tcagccaccg 33420

cacctggcct ccctgatgat tttcaaacat tagatggaat agaaaattag aatccaatat 33480

ggtaattggt gttttttttt gtagtcatat attgcattat taaggtaaat attggcgtat 33540

attcattatg ctaagtgtct aggttttgat gttaaaagac ctagagggta cttggttgct 33600

gttcttgaaa ttaaaatatt ctctcttaat tacaccatct gtggaatagt agccaccttt 33660

tgcattcttt tccttctaat ttctaagtct acttaatatt gtagaaatac tccgagcttg 33720

tagtccattt ataattattt taaatagttg gaagagataa cattatctgc agagcattta 33780

tgtagaataa tggatagtac caaactttgt tgtcagaagg ctactttatt aaagttatca 33840

gaaacattgc agtttttagg tctttatctt gtggtattcg tttactactt atttaaatca 33900

ttaaagattt gaacacagtg ttctagaaag tgctgtggta taaaactcat gattgtagaa 33960

tggaaaaata aagcagataa agtatttgat tcacgtttca ggcaattgct tgtcagcatc 34020

attaattttt gttgtatttg tacatatagg tgcttgtgaa tgacttcttc ttggtggctt 34080

gtcttgagga tttcattgaa aatgcccgtc tcttcatatt tgagactttc tgtcgcatcc 34140

accagtgtat cagcattaag taagaacacc gtgatttgat ttggattttc tactttaaaa 34200

ttcctggaaa tttccattta ttgtgaattt acacttaata gaattccagt taattggatt 34260

tttatttatt tttgctttca gaagaacaat gaaacaattt gataaaatta tttaaaaacc 34320

taacttttgc tacaggctca gatagtttta gcttgagtgg cataattttt caaaatacta 34380

agttgaaggc aatatatgat tatcagttac cttattgaag agtaaatact cttgtacctt 34440

tacgtaagga gaaaagtgta gtaaacattt ctaaaatggt tttcaacaac agtacaaagg 34500

agatacccat taaattggaa attctgttga aagaccacta catttggtaa tcctttccat 34560

ttagtttgta tgatttaatt acatatttga cttctcctat agtaaactcc tatggcatct 34620

taaaatgttg aaagatggaa aaattatagt gaattttagt tgtaatttcc tgttttgtca 34680

gaaaatattg ggaaaaaatt gtgaaatgta cataacctat tagaaataaa ttgtacacat 34740

tacagtttga aaaatgacta gtgccctttg ggcacagagg aagtcaaaca aatgtttaaa 34800

aacctactgc tttagtgttt gcttctgagg aattgtgcat aaaacaaatt ctttttcttt 34860

aatgccattt gtttttgctt atccatactt cgcttgccta attttagtgg gccgtccgtt 34920

gaagtggttg tccagagtta gaaggatagt ataatcatgg gatttttcct atgggaattg 34980

aatccttgcc ttcacagttt tattagcact ttactgtagc ttgcagacag aatttttaa 35040

acctgattct cttacaaatt acatgaaaat tcctaataat gtaattggtt atgaaataaa 35100

gaggtaggta catcatatgt ggggctccgg tggatagtag taactgaatt cttgcattgt 35160

tctttgtttt taaggtttgt aattagggct tgtgaaagag ggatgttagt attttggttt 35220

cccttgtaga attttctcca tttctcatta gaatgtggtc atttgggtgc tttttggtcc 35280

agaactgact tagctactac cgctgttgtg ggccttttga aagctgaccc tttttttgc 35340

atctttagca cctaacatac taactttgta gcacctaata tgctttgtac agtatagtgt 35400

gagtatacaa tataaatatt tgttaagtaa atttcttctg ttattagtga acttggcatt 35460

tttgtccatg ataatgcttg tctgctttgg tgtttgcttc cgaggtacta tcaataagat 35520

ttgttgtagc tcttttcctt taactctgca gccatgtatt cattattttc tttcttggga 35580

tttggtttat tatcttttaa gaggaacata gattaagtat gtgttctcct tactgaaggg 35640

agatgtgcag ctcaaagaag ttaatagagt gggaatgttt ctatatacct ttatgtgaca 35700

ctacctaaga atttttcaga cttttctccg tgtagatttt tattacttcc ttgatctctg 35760

tagttttctg ctagacaaaa atctacaaag cattttcaga ctaaagtcct agtggctttc 35820

cagagtctaa aaatattttt ttttctagta gtagcatttt ctttcacttc agttcttcaa 35880

ttttttttttc aatgttttac taagatgatt aagagtacat agatcaataa tgtatgtttt 35940

tctttttctt tctttttttg gggggagaca cagtcctgca ctgttgccta ggcttgggta 36000

tagtggtgcg atctctgctc actgcaacct ctgcctctcg cgttcaagag attctcgtgc 36060

ctcagcctcc caagtagctg agattacagg catgtgccac cacgcccagc taatttttgt 36120

gcttttagta gagatggggt ttcaccatgt tggccaggct tgtcttgaac tcctggcctc 36180

aagtgatctc cctgccttgt tctcccaaag tgctgggatt acaggcgtga gccacttgcg 36240

cccagcgttt tttcaagtac tatggtagaa ttttcaatct gaaagaaatc ttagggatct 36300

tctgatccaa caacacagtt acttttcagg tgaaggactt ctcagtagaa ttttctgtag 36360

tgatagaaat gttttatatc tgaaaatgtg tttctatgtg ttcagtacag tatacttcat 36420

agatggctca catttcaaga tcttgaagta tggtttccaa atctctgtgt gacagtggga 36480

cttattttca aatgtaatat catatatatg aatatatgta tttatatatg tgtataagca 36540

gatcaaagca gagcccattc accgtgccta tcttacagtt ctgttcagct tctctcctga 36600

ctactaagac acctctttgg aacacagttt tacaaaacac tgactcagaa caactgcatt 36660

gttttgtagc caggaaattt aaagctcaag gacattaagc taggtcttga tagagcctgt 36720

actaaaggta tctgacattc attgtactgt acctcactgt aagttctttt atattgtgaa 36780

caatttatat ttttagaaat gtcaggttta gattaatttg tcatttagtt tatcagttga 36840

gccagaggat aaagatgaaa accctaagtc actttaactc tgtgtttcag aatctttgta 36900

gagtttgttt tataaactcc ctatagccac cctaaaccat tgaatcagat ttattgagta 36960

ggctatgcta tgatttgcag cagggctgct gtgctgtatc ttgagggtgg ttattccgaa 37020

gcacagccag aatccaaaac cactgcatta ggtaaccagt tttttaggcg tgtaattaca 37080

gcctgctaaa gtaatggagt gaaaaatcag taatttaata cctttattat ataatgaatt 37140

aagaagataa gcttcttcgt gtttctaagg atgctttagt gggttagaaa gacaaaagaa 37200

actaccatca gagtgaacag acaacctaca gaataggaga aaatttttag catctaccca 37260

tctgacaaag ggctaatatc cagaatctac aaagtaccta aacaaattta caagaaaaaa 37320

acaaccccat caaaaagtgg gcaaaggata tgaacagata cttctgaaaa gaagacattt 37380

atgcagccaa cagacatatg aaaaaatgct catcatcact ggccatcaga gaaatgcaaa 37440

tcaaaaccac aatgagatac catctcacac cagttagaat ggcgatcatt aaaaagtcag 37500

gaaacaacag gtgctggaga ggatgtggag aaataggaac actttacac tgttggtggg 37560

actgtaaact agttcaacca ttgtggaaga cagtgtggtg attcctcaag gatctagaac 37620

tagaaatacc atttgaccca gccatcccat tactggacat atacccaaag gataataaat 37680

catgctgcta taaagacacg tgcacacata tgtttattga ggcactattc acaatagcaa 37740

agacttggaa ccgacccaaa tgttcatcaa tgatagactg gattaagaaa atgtgacaca 37800

tatacaccat ggaatactat gcagccataa aaaatgatga gttcatgtcc tttgtaggga 37860

catggatgaa gctagaaacc atcattctga gcaaactatc acaaggacag aaaaccaaac 37920

accgcatgtt ctcactcata ggtgggaatt gaacaatgag aacacttgga cacagggtgg 37980

ggaacatcac acaccggggc ctgtcgtggg gtgggggggag tggggaggga tagcattagg 38040

agatatacct aatgtaaatg acgagttaat gggtgcagca caccaacatg gcacatgtgt 38100

gcatatgtaa caaacctgca cgttgtacaa atgtacccta gaacttaaac tataataata 38160

gaaaaaagac agtggctgga aataatacgt atttatgttg ggattttata aatacagcta 38220

acattttaat ttggactcca agaatttgta atccgtgata atgaccaaca gagctaaaaa 38280

ttacctttaa acattacacg ggaaaaaaag tacttgttct ttaagccaga ggttttaaac 38340

ctagttgtac attgaaatca tctggagaag taaaataaca agaatttagc ttaaaaataa 38400

tagatttcct ggttttatcc caggccttct gaatcaaaat ctctgtgatg caggcttgag 38460

aatctgggat taaagcttct caggtgattc ttttgcagtc agccttgggg aatcattgct 38520

gtaaattagt gactttatag tactgacaac acattagaat caaatgggaa actctaaaaa 38580

gtaataaaca gaaatactat atgactgagc ctaaccttta aaaaacaaaa acattctctg 38640

gagggagacc ccatagactg tgttttaaaa aaaggtcctc taagtgattt tgatgcaaga 38700

tctggcttaa aaaaaaaaaa aaagttaaac tgtttatttt gagatgatta tgtatcagtt 38760

gtaagaaatg ataaaaagac cccctatgtc ctttactcag tttctcccat tagtaacatc 38820

ttgcaaaacc acagtaaaat atagcagcca ggatgttgat gttgatacat tcaagataca 38880

gaacatttct atcacaagga tccttcaagc tgctctttta tagtggtacc ctcttccctg 38940

ccaccctgtc cttaatttct ggcaactact catttgttct ccattcctat atttttatta 39000

ctttgagaat atgcaaaaca ttttctaaaa gttagtgttc agcttcctaa acggcaaata 39060

tgctatgtat catgattatg gtataattaa ttactagcaa cctaactagt agtacagctc 39120

tccaaagaaa acattacaga tgttaatgag tgcctctttt ggccaaacac ggggtagaaa 39180

gtagtgagta cactttcaaa gaacttaaaa tccagaggaa gaagcggata ttaaataagt 39240

ggacaaataa atataaagtt acaaattatt gaaaatattt gtaattttgg gaaatttcaa 39300

aatttcatat ttgaagttac acattattaa aaataggtcc atatcattct ctctagtcac 39360

tctgcattgg ggaacaatga gaagaaaatt aggtagggtc agtgaatcct gataactctc 39420

caaatgaaat atctttaagc cccaaaatag acttttttcc actgaatact aactatggca 39480

tattattcca ttcactagtt tatgctggct tatttttgcc tttaattagt ttaaagctat 39540

ctgatgttct gtcttttgag ggggaaggga aaggatatat ctcagcttct ttttctccca 39600

ccaaaggaca catttcaaat gctgaaaata gtattataaa acccataatt gtttattaaa 39660

taactctatt tgtaatttgg aacattctct gttaatagat ttcctgacta aatgcctgta 39720

agcacatgtg atagtcagct ttataaaaat gcatattaag aatgttttat atgtttttat 39780

acaaccttat tgatatgtag gataagttac aaatctgttt accataaagt ttgcaacatc 39840

tgtcaaaaaa gattactgtg ttggggttta atttagtata gctgaatcat tttatcagct 39900

atggtatgtg tctgaaattt aaaagctgtt ctaaaataat tcttggacga gttttcaatt 39960

gtagatgaaa acaaattatg gaagtaatat tttggatgtg tatgataaac atgttggagc 40020

atacattagt ataatttccc aatgggggtt acttaagttt tgaagttatt ctactttgct 40080

tattttatta agttatattt tagttcttaa tatttttctt aaagttctta ttaccacata 40140

acaatttaca tttagaatgt aaatgtatgg agacaaacag tttcaaaggc cattatcatt 40200

gcatttctgc attatcaata aggttcagtt atttataaga ttataaagag ataattttca 40260

gttttcacat aaggatttag catttctcaa ttttctcctc ttttctttgt cctgtttcct 40320

cccaatcata cagttaaaca tagtttacac ttaacactga ttctttaatt agttgtctta 40380

aactaattag aaaagacttg gagtactttt ctttggatat gctgaatagt tggccagtag 40440

tcttcagtga aaactagacc agaggtttct atatccaaat ggttaaatca gcagtatttt 40500

gaaataaatt gtgcctatca gataaaattt ggaaagccag gttattcaaa gaggtaatta 40560

ataagacagg tgaaatatca gatccccagg ccttattttt ccaagtgttt gttaagatga 40620

gaggttgggg gaagatggtg gctatgggag ggtttagaaa agtaagacca tttgaaagat 40680

taggcactca aaacctgata gaaaatctag agttgataca acccttatca gttccctaaa 40740

ttaagactta tatatcttct gtccttaagt gggatctctg gtatttttta cttcctggaa 40800

acaaaaaaat atttccctaa atcaagactt aaatttatct tgtgtcctta agtgggatct 40860

ctgttatttt ttacttcctg gaaacaaagt atttcatttt gtgctagaag catgaacatg 40920

tttaattaaa ttgaactgag gatgaaagat ttgtttttgc tttgtctttt gaaatagcac 40980

ttaagaattc tgtgcatatc ttatttaaca tattcgatgt tgtgttttgt gtgtgtgtca 41040

gttgagcagc agagctagtt aggttaaaga tatttataaa ggatttacag aacatattta 41100

agtatctacc ttaagctgcc tacagacaag gttgagattt ttagtgtaat ctaaataatc 41160

tagaaatttg ggtgtttaaa atctggattg gactagatat ttttctcaga aattctgcat 41220

tttgatggat tttgtctttt agtttattaa taaattgaat tattttcagt aacatgaggc 41280

aagcatgttc tgggataggt tacgccaact ttttgtcttt ttaaaattgg ttttatttct 41340

ccctagccac tagaccacca gggacagcct tttaagcttt gataggatat tacactttta 41400

ttttaatatc tgtagacttt gatgatttct attagtcctt ttttttcctt tgcgttttgt 41460

agagacaggg tcttgctgtg ttgcccaggc tggtctgaaa ttcctgggct caagcagtcc 41520

tcctgcctcg gcctcccaaa gtgctgagat tacaggccta ttaatcattt ggtttctttt 41580

actgagtgta ttttcatgtt actgaaacca gattatttct acattcttta attcagtcag 41640

agtgataatc agcagcttag ataaactgag atgccatcaa ttatttacta gtattccttg 41700

ggccttattt caggtttttc tttgacctga ttcacttcga aaagtaaaga tcaacaaata 41760

aaagatcaac aagcacagtg caaacaaaga tccacaaagt aagatatggc tcagagcgtg 41820

caggcattta tggatcttga tgcttgttgc aaaattacac cagctatgtt ggaatgagtc 41880

ttagaatatg gatgtaaaga aagagagagg gatagagaat tctagttaga gttattacat 41940

aagatggaat tttttttttat aaagacacag gatcttgttc tgtcacccaa gctggagtac 42000

agtggcgcaa tcatagctta ctgcagtctg aaactgctgg gctcaaatga tactcacacc 42060

ttagcctctc gagtatctgg gactataggt gcaggccact gtacgtgcgt gcgtgtgtat 42120

gtgtgtgtgt gtctgtgcga ccatgccagt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgcacatgt 42180

gcacagaatc ttgctgtgtt gctcagactg gtctcagact tctggcctca gcctcccaaa 42240

gtgttggaat tataggtatg agccaccaca tccagcctag aatggaattt tcactctatg 42300

gtcttaaaaa tctaagatta aatatcattt ccttaggtaa gctgttccca aatctccaga 42360

ttagaactgg tagacctttt tgcatttcac atacataggt ccttccactt tttctttttt 42420

ctttcttttt cttttttttt gacatggggg tctcactttg ttgcccatgc tggaatgcag 42480

tgatgccatc tcagctcact gtaacctctg cctcccaaga tcaagcgatg tttaagtcaa 42540

gacccccttg acttaaactc tgtaaaggct ggcaacagag gatgttttgc cagtagcatc 42600

taacacggtt ggtattttgt tgagtaaatg tcaacaaagt aaaaggattg gtttggtttg 42660

gctggcatgt tatatttatg aaggagaatg atgggaactt ggaaagttaa aagtgttgaa 42720

aggaatttgg aaataaactg ggtatagtag tctcccctta cccaaggggа tatgttccaa 42780

aacccccaga ggatgcttga aactgcaggt agtaccaaac ccaatacaga ctaggttttt 42840

ccctgtgcac acataactat gataaagttt aatttataag ttgagcacag tagaagatta 42900

acaacaacaa taataaatag aacaattata acaatatgcc agcatcacta ctcttgtact 42960

ttggggccat tactaagtaa aaaatggttc cttgaacata agctctgtga tatcaagaca 43020

cttgatagct ggaatagcta ctatgtaact gatgggcggg tagcgtatac agtgtcgata 43080

tgctggacaa agggatgatt caagtcctag gtgagacagt aggacaatac aagatgtcat 43140

catgctagcc agaacagttt acaatttaaa gcttatcaat tgtttatttc tggagttttc 43200

tatttaatat tttcagactg ggattgactg ctgataacag aaaccacaga aagtggaact 43260

acggataagt gggaactact gtagttgggt tgtagaacta acctggcaga tgtgtaagat 43320

agattgtaga gactcaagag gtaaagtagt tagaaaacta agaaatagta atggagcctg 43380

gactagggta gtgactagaa taagaatcaa tcagacagta aatatttatc gtctcctgtg 43440

tatgaggagt catgctgcta attgctggac ataacggcag tgaatgagga agatacggtg 43500

cgtgcacttt ggttacatgt atacggtcta ccttggaagc agatattcag taaaacaact 43560

atagcaaaaa taggtgctat gaaagcacct aactgatgta tcacagatgg gagaggtgtc 43620

ttagaaggct tatgagggtc ttattttagc tgagacctga tagcttccat gaagataaaa 43680

gacagtatat aaacacacat acatacatgc atgtatacta catactctta aatattttac 43740

atgcatatgt aggtactctt ccatcagcgg aactgactta acctatttac taagactggt 43800

gtgtttttaa ttctgataaa ttaagctctg caatggccct cttcaacctg atcataaaat 43860

tggaaaaata caaaatgcag attggttgat atcaaagagt attttagatc aagatcttca 43920

tggtctggtc tgctccctct gtctctttta tctgaaattc agtctctctc tctctctctc 43980

tctgtctctc tctctctctc tctctctctc tctctctcta tatatatata tatacataca 44040

tactatatat agtatatagc tccagggagt gcccccacag tttatagcac aaatatacac 44100

aatgcccgtc agttttattt atgttttcct gagattatac ttattactga tgctctttat 44160

agtaggctta ctttttaaa aattttattt cagtagcttt tggagtacac gtggtgtttc 44220

gttacatgga tgaataatat agtggtgaat tctgggattt tagctcatag cttagctccc 44280

acttataaag gagaacataa ggtttttggt tttccactcc tgcattactt cacctagaat 44340

aatggcctcc agtttcatcc aaattgctgc agaagacatt attttcttcc ttttcatggc 44400

tgagtagtat tccatggttt atatatacca gatttacttt atccactcat tagttgatgg 44460

gcacgtaggt tggttcctaa gtgaattgtg aattgtgctg ctgtaaatat atctgtacaa 44520

gtgtctttttt catatgtctt ctttatccaa agaaaccttt atacaaaggt ttactttgta 44580

taaccattat atagttgtcc cttgatatcc ttgggggact ggttctagga ccctcctgga 44640

tgccaaaatt catagattcc caagtgtctt aaataaaatg gggtgatatt ttcatataac 44700

ctatgcatgt tatctcatat acttttaatc atctctgggt tacttttaaa aatgtaaatg 44760

ctatgtaaat aggtgttata ctgtattggt ttttcatttg tattattttt gtattctttt 44820

ttattgtttg tttgcttttt cccaaatatt ttctatctat ggtttgttga atctgaggat 44880

gtggaacctg tggatatgga gggctgactt atatagaggg aacatcataa aacctttttc 44940

tcccttagat cattacttct tgagcacctg gcaaatgtaa agtactgttc tagaagctga 45000

aggatttccg taaatgcaga atatgttacc ctaccctcaa ggattttaca gtccagttgg 45060

tgaatggaat aggtcgtgca tagtacaagt caataggcac aagcacatga acaaatcaga 45120

cagtaggggt catggtatat aagagaaggg tgatccagaa ataccaaaaa gtatctatgc 45180

agagtgtgag tcaacactgt gtacataaaa ctaagttttt aggcccagtt aattaacatt 45240

gctgttttta ctttttcatt agcatgttgg cagataaatt gaacatgact ccagaagaag 45300

ctgaaaggtg gattgtaaat ttgattagaa atgcaagact ggatgccaag attgattcta 45360

aattagtgag tattatgtta gctatgctac atactatcag ttcctgatta tacttttggg 45420

aattcttaac taggacattt tattacctcc tttaataatt tattttgttt taatgtaaaa 45480

cagttctttg aaggcaacag aagcctccta ttttttttct tccttggtaa atattgtcat 45540

ctctatacag tgcattaaaa tatgcgcaaa ggtatgtcat gctttttact tacctgagaa 45600

actcagtcat taacattata ggatcaattt ccctgtgttt ccttttaggg tcatgtggtt 45660

atgggtaaca atgcagtctc accctatcag caagtgattg aaaagaccaa aagcctttcc 45720

tttagaagcc agatgttggc catgaatatt gagaagaaac ttaatcagaa tagcaggtca 45780

gaggtaagaa ccacacatct tctattctgt ctggggttta gcaaccatgt aattgttaca 45840

tgaagtttca aagtgtattg atgagttgta gctgattttg tttttctctt taaagatatg 45900

aacattttta agaaattact aaacagaaaa ttttttctta gatgtattat atgcattaaa 45960

catagaaact gaaaaagaaa ttgtgttcct agtttattat aactattttt cttttgcttt 46020

gactcttcct gtgtgacttc attaactcat ttcctcaggg ttttcaacac atcattttga 46080

tactggcaga tgataactta catgtgtagc cctctttcaa gtgttcgaaa tgtgtattct 46140

ttctaaatct aaagaaataa ttctgtaaaa atgttgatct tattatatgt attagtgctg 46200

atcttataca aatttcatta tctttcatct gatattcata tcaaaaatta atctcccatt 46260

ttgatagaga tcctgcatgt tagagattga agaaacttga atggccttat aattttggaa 46320

tcctaaactg tgttgtttag acattatgat tatgtgtaac tggagggtag gaagtcatta 46380

ggaagcagtt gtgggatatg cagagacccc atttgattga aattttagga acaaatttgt 46440

gtccgcagaa taatccttta gttcaaatga gaaggatgca ttagaattca agttgcatat 46500

tttagccaag tttagaataa ctgagcctag aaagtaactt tcatatgatg ttttttttctg 46560

tatgctttag gattaatttg tatcatttat tgttccagta ttaatgatac tgttattgct 46620

atatatttta attggccaaa agctatacca gataataatt ttggtgtttg ttttgtcctg 46680

agtgggacat ctgacatcta gtaattgcag gagttaagat cttagaatgg tttggcaaga 46740

gactatagtg ctgaagtaaa tgctgtgtta ctttcttcta tgttagtttt tttccgaaag 46800

tattttcttt tcacggtgtt gatttctttt tgcatatttt aggctcctaa ctgggcaact 46860

caagattctg gcttctactg aagaaccata aagaaaagat gaaaaaaaaa actatcaaag 46920

aaagatgaaa taataaaact attatataaa gggtgactta cattttggaa acaacatatt 46980

acgtataaat tttgaagaat tggaataaaa ttgattcatt tta 47023

<210> 32
<211> 153
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 1 of the human EIF3E gene (ENSE00002112612)

<400> 32
tgttcgtttg tcggcgctac caataaagtt ttagtgagca cagactccct tttctttggc 60

aagatggcgg agtacgactt gactactcgc atcgcgcact ttttggatcg gcatctagtc 120

tttccgcttc ttgaatttct ctctgtaaag gag 153

<210> 33
<211> 94534
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Human RSPO2 gene (ENST00000522333.1)

<400> 33
agaagcatcc caagcctcag ccggtctgca tctccatcgg aaagtgcgct tgccacatcc 60

cttcggatca cttcgtcctc ccgagagcgt tctgccttct acagctcgga aagaaagaaa 120

tcttagctgt gaagtgaccg tggagaaagc gcaggaagcg acacaattgg ttagggaggc 180

agagagtgtg agcgggcgca ccccttgcct ggggaccgcg ctcgcgggcg gggacggagc 240

atcccagtgg ctgcacccgc cgctccgcgc tcctgcctgg cgtcgccaac cccgcggcgg 300

ccgctggaat tccagagctg ccaggcgctc ccagccggtc tcggcaaact tttccccagc 360

ccacgtgcta accaagcggc tcgcttcccg agcccgggat ggagcaccgc gcctagggag 420

gccgcgccgc ccgagacgtg cgcacggtag gcaacccaca ccaaggcagc cgcagctgcg 480

gcgcttgggt acaccgccgt ggactccaaa tggcctaaga gcgttctttt agccctgcgc 540

tctcagtgcc tttagagttc tttcctttcc ccggagcgcc ggcacaacgc attatgccgc 600

tgggtcggag cttagggctc ggcagaggtt gctaattcac tgattataat caccttcctc 660

tccaactcgt ccgcagctgc ccgctctgga ttaagccgct ccgcggctcg tgctaggcag 720

tgggttcgct tcctccttcc ctctcttctt taaattggga cgtgcgaagg cgcagctgcc 780

tccccggggc tctctccatc ccccacacac cctgttttcg cttcttgtct ctcaggttcg 840

tggcggagag atgctgatcg cgctgaactg accggtgcgg cccgggggtg agtggcgagt 900

ctccctctga gtcctcccca gcagcgcggc cggcgccggc tctttgggcg aaccctccag 960

ttcctagact ttgagaggcg tctctccccc gcccgaccgc ccagatgcag tttcgccttt 1020

tctcctttgc cctcatcatt ctgaactgca tggattacag ccactgccaa ggcaaccgat 1080

ggagacgcag taagcgaggt gggtccctct ctgccaaagg tgcgtggtgg gcttcagggg 1140

tggcgtgtgg aggcgctcac tcacgccctg gctccggggg ctcagatggt cagggctgtg 1200

ctctccaccc cagcttttgc gggtccccag tccccacctt taggaccctg gagctctaca 1260

aaacactctg ttttctgtac cctggaggcg cggggagccg gagcgagacg cgctgggagc 1320

tcggcgagcc gggcgccaat cgggcgctca gggctaagtc gtgcggtccg cactcatgtt 1380

cgccgcccca cctcctcatc taaacttgtc tctttaggac gtatttctta tctgacatgc 1440

attttttttt tgtcgtcgtt gttcttctct ctgtcctcct aaccatcttc cctgtagctc 1500

atttgtttta tcttccccat ccacgtgcgc cccaaacccg gcctcagatc tcttcggact 1560

tgacctagca tagtgtgtgt gtggtgtgtg ggtgtaccca agcgtgtgtc tgtattccgg 1620

agcttgggag gggtaccaag tcgaggggga ggacctccct ttccagaaaa aggccaacat 1680

agatctcttt tttctggaaa ctgcgacgag atgggaactt tctgaattaa gcagcaattc 1740

ccgcgctggt tttctgggga gtcctcgcct ccagaggttt gtttttaaaa caggccccac 1800

ttcgctctct ccatttgctt tgcaaaagca gccacaccgg tggaggcttc tgttctcaat 1860

gaaattcact tgcggctttt taactgctcc ctccctctcc atcacttgtg cgtagcggag 1920

aaggcgggtg gaagcctcca gaaaggtttc ggggaactcg ctttcctgca gatttagtgc 1980

gtatttctgt ctcggagtcc gctggagatg caactaatcc aactgcattt tagaagaagg 2040

gcggctagac acgattcaat tttctgggtg gatttaaaca taaaccactc accacacgca 2100

catcgaatta cccgcgcagg aagggcgcgc agcagcccct tcccagggac ctggtgagag 2160

ctgtctattt cattcggcac tttggacttt tgcgcaatta gaatttgtcg ccgggttcat 2220

gaatgttgac tttttctcca agatgtaaac atctcactcg atctgtgatg tgatttgttt 2280

ataactcatt gtgtgtaatc tccgctcctg catccagatt ttgaggagga ctttccgaac 2340

cttatttttt tgatggcttt ttaggacatt gttaagctgt tctcacctag gggcagagct 2400

agagattggc ccacctgagc gcagagctcc aaataactga tggtgtgcga cttctgtagt 2460

ccctgcgctt caattgtctc tgtatctgcg gcttgtaaga ataaaccttc tccaacttct 2520

ctccctccct ctcccccgat ttctgacttt tggaaattgt ttattttcag aaattatttt 2580

acttaaaaat actagagaga aatttcttcc caaaggccat gagagtttga tattgatact 2640

tgtcttgaaa aagtcccttt ttatctcctc tctcctcccc tcctgattcc tttctcaatc 2700

ccagtacttt ctttcgagta ttcggcagag ccagcaattt ttgattacat tatggtcaaa 2760

agtgtttgga gaggcttttc ctcttttttat aagtcaaagc tgcagtctac ttagaaaaac 2820

taaagtgctt gaagtctgca aaatatagaa atgtctaaaa tcctttgcca gatccttatt 2880

agatgacttg ctaattcagt gatggctttc tgatccaccc tgcctgtccc attgtggttg 2940

agtggggaag aaccaagcat attgttttag tagaacttaa tgcagagatg ctgtttggtg 3000

gaaaaggaca ttacagcact cctgcggcca gaagggatac tgcatgcctt ctctgcagtg 3060

ccatctctaa gaatctgcct atgccttctt aggtatctga agcagaacct atttatttca 3120

aagcttactt ttagcaaaat ctcttgtaac gattaccatc cacatcccaa agcactgaca 3180

gtctaactct aaattgtgca atagtaactt atgccaaatc aacctttcga tttaataaaa 3240

ttcaaatgct ttcaagaacg tgtaaattgg taagggtgta aaaaaaaaat caaacttttt 3300

ttcttcttct caacagatat ccctttacaa atcccaagtt tctggctaaa ataactgtcg 3360

tccttaaaag tgaccacact atctgtacca acaaagggtg tactgtgttt ttaattaaaa 3420

gtggaactac ttaaagggct ggccagacag tgtagggtga tagtagcttt tctactttgc 3480

agggaagctt aaggattgca ttgtgagagt attgaaatga atagagatct aactcaagtt 3540

gtgtgaattg tccctcttca caaacttaag ctggttttaa ttgatctcat gtccactgat 3600

tgatcctaca ccaattgttg tgcataccaa acaattggct ttccccaaaa agattgattt 3660

caattagttc ctcagtgaat gcttgactac tggccaaatc atgtcagcag tgacagttga 3720

catgttaggg cctatgtgat accaacattt ccctttttcc cctttgtttt ggatagtgtc 3780

agttaaatat tattttccaa gaagaaaagt aattggtatt ttttataaaa ggtgttgtag 3840

tttggaagat tagttatttt cttggctttg tgctacaagt aggtggcagt ggtaccagga 3900

ttggttaggc ttacccctgg gacctgattc ttttttttt ttttccatat tccatctgcg 3960

aataatcaaa ccttcactgt ggagcattct ccgaactcct ttggcattat gtttagtctg 4020

ctctatgatc tcacatgctc cataatatca ttttcttaat gaaataaaat tcttggcaga 4080

gattagataa tttagtcagt taaaatcaat tgcatccagt ttggaatgga gagcaaatat 4140

atcatttaac ggtatatttt atttcaaaat atagccagac gattgagaaa atagtatttt 4200

gaccgtctct acttttggac aaaacttcaa atgggggaga tcatcacgaa caataagact 4260

acctacctac catattttct tccccttatt ttgaaaaatt ataaaaatgc atttgatagt 4320

cactaatggg gcctggttgc aataatttta aaaaattaat taggcacaaa cacaatacaa 4380

tactgacaat gaatatcttt tagaggggag acacatgcca acattttgaa aagctgatta 4440

ataactctta tttttctctc catgtagcat attaagattt gtctccctga ctcccccttc 4500

aaaatagtca tgattggcta ttgttaaccc ctactatctg tcttggtctt gaaaccactt 4560

atgattgatt tatatgttaa gtggagttct ttgattactt tcatttttg gaatggttgt 4620

aagccacatt tcagactgga ttactgaaag gtggatagac aaatcataac tttattgtgg 4680

tctcctggaa tttctggagc atggcatgta atgacttaat cttatatctc cctcattcta 4740

tttttatacc ttgtggtatt ttaaccaggg atttatgaaa acttcttgat ataattctca 4800

atgcagcaag gtttccaaat gtataattca tgtttctggt ggtccgatgg cagggggcgt 4860

gctatgacta gtgtttcttt ccgtagcctt ttccgtactg aatcctcagc ttctccttcc 4920

tctaataact ccttgtttca caaaattaga tatagtttct tccataaaaa ggaagggttt 4980

gtcacaaata ttgtggcatg tttctggtaa ctgaggccag agaaagcaaa cattttctct 5040

taaaccttat agagataaat taatttgtgt ttgtgttctt aaaaatttaa tgaaaagatt 5100

cgaatttttt ttttacaaat actttctaaa tagtttactt ctcctgatat tctttcaaaa 5160

tacaaaatga cacatggaac atactaacct acagttaaat gaaaaagttt caaaacacat 5220

tttgtacact tgcttacttt aagttccaaa gtatttcaga aaagctgatg tgatgtttaa 5280

ctttgcaaca taaacatgtt ctgttctttt ctctttttg attggctgct ttctcttcca 5340

acataacggc ataatttttt aaggcagggt cttaccagta cagagaggtc agaaagttgc 5400

tgtgctcaaa ctaacatctt attttgccac agaaatttgg aagtgattca gaataggtga 5460

cattccccta ggccctgggc tttctttatt tgcttttaaa atccagcttg gctagaatcc 5520

aatattcaca gaaatcacaa gttggaaatg acacttctag ttccctaatg caaaaccacc 5580

tcttatttag agacaaactg gccagtttgt ggaatatcca gggtacttct ttccttccaa 5640

ctgactgcct ttaaactatt tcttttggaa atacgtatcc ttatccatcc caagtccagg 5700

aagtagggga cagacagatt ttatttgata taagcttgat aactactctg ctaaaaggag 5760

gtgataaact ctgggatgac aaagttttaa aatttctgta tttaagatga catgaagctt 5820

atttttctc cattaactgc agcaatcaag ggctgatcag gtgaagacag tgttgcgtat 5880

ctatatttat acattttcat atgttcatcc agaataaata gaaaacatgc taattaatac 5940

taaagtgtat acataatgta tatttatata tattagggaa ggtatatatg catacgtgta 6000

tacatgggtg tgtgtgtagg gaaagcgatg agtatagtat aattatggag gatcgggatt 6060

tcagaactaa aagattttca ctcatttttt tctagtcctt ttcatctttc tcttcgacaa 6120

gatgaaaaga tgggagtggg tgggaaaggg ggtggcaggg agagaatgag aataagattg 6180

ggtagggata gtgtttttac tctttccaaa gcccaccttc cacctgttct tctctcctct 6240

aggacccttc tggatcagtc acccttattt caagcatgct gctgttcctc taatcccaaa 6300

attgctgatt ccctccttct tcacactgct ttccaatctc ttctgctttc cttcacttct 6360

tcccttccct cctctggctt gataatcctg tttcattcac tcttcaatct gttactattt 6420

ggcttctacc ttcacccttt taataaaaag attttctttt ctttaaagaa attaacaaac 6480

aagaaaaata ttaaaagttt ataaatgtta gacttatttt ttagagcgct tttaggttca 6540

cagcgaaatt gagtggaagg tacagagatt tttagaaagg ggtttcttaa tggccagtca 6600

tactcccctc attgccaagt ccagcatcgg tacagttctc tgggacttgt tcctatggtg 6660

atatcttatc acctctttcc tttggctagt gacactgcac tggttttacc tcctattttc 6720

tgtccattct cttctttggt tccctcactg agaatgtaga ctagtgtttc ttcaccttta 6780

ttcatttcct tggggaattt tacccgtccc tgtttctcga actgtcattt ctacataaag 6840

tcctttaatt ctaggctcaa tttttctttt cttctttttt tttctttcag cttcagatta 6900

tcctacactc agatctccca attactgcca atatggatag atattccatg catactcaaa 6960

cctgacaatt cgctttcttt tctgtgcccc ctcccaaatg tgttcctctg cttatattct 7020

ttttttatcc atggagttct gggtgccaag gctgggagcc tcgctatagt ctttgacttt 7080

tctgttgcct cgtatcagtt tgttcttgcc taaactatat cggattagtg agtttatatc 7140

catctcattc tttccattcc caaagatatt tcctagctca ggctctcata gactcctcat 7200

cctccagcat ctacttcaat ccacttatga tgctccatcc cttacagtgc tgccacattc 7260

cattttctc caccacagat ctgatcatat tacttctctg ctaataaacc ctaaacctcc 7320

caggcctcca tattgactgc cgaataaaca ccagcctttt ctatagcagt cagcgttccc 7380

caccatctga ccacagcctg ctttcaacct tctaccacct tgaaagcaca cttggcttaa 7440

gctatcccag ataacttcat ttctgggcat gccatgtgtt ttcaagctct tgcgctgttg 7500

agcatgtgtg tggtgcccac ctaaaatgcc actgcttctg tgaagccttc ctggaatttt 7560

ctgccttcct ttctaaagcc aaaatcaatt attccctcat agtttcttag atttctgggc 7620

tattcttaaa ggactcttat ttttcctttt tttctggtta tcttgcctta tgtatcatca 7680

tattttaagc ttctcttagg cagaactacg gtacatttat ctttgtactc ctcaaactag 7740

acctttaga gtgctttctc cacaaaatgt agtggaacaa aaagtcattg tatataacat 7800

ttttgttgtt ttcccttaaa attattttgg tgacttaatg agaaatgctg tttttttaaa 7860

aattgaagtt ctttgcacat agttgatgtt tgaatgatta aatattatgg gtattctcat 7920

tatttataat tctttatagt ttaaagaaaa attaaaaaaa aaaacaggta taaaagcatt 7980

cccagcccag tactcattct gaagtctctt ctgattattt cagaatttct ccgagtacac 8040

tagtgtctgt gtatctgtat acttgtttgt tatttgaatg attgagtatt ccaagtgaca 8100

ggtgatttgt gggtatggta gggaaaactg gtggtagtgg ggtaaccctt ttttttttt 8160

ttgagatgga atttcgctct tgttgcccag cctggagtgc aatggtgtga tcttgactca 8220

ctgaacctcc acctcctggg tccaagtgat tcttctgcct cagcttccca agtagctggg 8280

attatagatg cccaatacca tgcccagcta atttttgtat ttttagtaga gatggggttt 8340

tgccatgttg gccaggctgg tcttgaactc ctgacctcag gtgatcctcc cgccttggcc 8400

tcccaaaatg ctgggattac aggcgtgagc caccgtgccc ggctggtaac ccatatttta 8460

aaaaatactt attttataga aaagggcaat aaaggatttt tatccccaaa cactttgacc 8520

atatgaatga ataataattt aggataaaat aaaagaaagt ggtatttgcc ttctatatac 8580

tcatattaat aatataagta caggaaaaaa tttaatccta gttattatat ttatgatttt 8640

agtataataa atgtagctat gtggacatac ccatgagaga tacagatgtg tgtgtatttt 8700

agaacaagtt ctgtaagtat gaagagacca cacagttctg tgtagtgcct tccaggagaa 8760

cactgacatt tcactgtcct ttgaatgaag tgggacctgt ttgacgtata cagaaggtga 8820

gctgcttata gaaacgtgtg gttttaaaac taacagttaa gaggaagaga acagagctag 8880

gatccaactt tcctgaattc actaggtttt cctgtacacg gtatgtttca acataaacat 8940

taattcaaag aaaagaaatt ccctttgacc ccattcaaaa ttcttcagac cacagaccct 9000

tattgatccc cagaacttcc tacaactcat aattatgcta ataaagtaat gaatattaaa 9060

taactgaagg ctgaggggtg gagtaattga ggggcaggac cataagtatg ttttagtaaa 9120

aatttgcata cttgcattgg taatttttaa aattattttt gaatatgaat tatagaaaca 9180

tttctagtat agccagaaca aatgtgtgtg tgcatgtgtg tacttgcctg tacatgtgtt 9240

catgtatgtg tgtatgggtg tctatgtgta ttttgtgttt aacacatgtt agaataataa 9300

gggtcagagc aaaggtatta aatatctctt atttttttact ctaaaatgta gagaaagtga 9360

ttataggtag cttttctcat ctagtcattt ggagaaaacc ttttacaatt tacttaaaac 9420

tttttcaatt ttcatctctt gctgaaagat actaagagca cttataaaat agaagttacc 9480

cagtttagca catttgtttt cagaagggtt tcttaacttg gggtccagag gtagggctag 9540

ggtttttgta agcttcctga aattagaagc aaaaacattt tctgttgctt tttgtggtgt 9600

agagggacga tatagagctt tcactaaagt ctcaaagagg tccaagtttc atctctttcc 9660

ttcaataggt taaggagcat tggcttaaaa aataggaggt ggaccttcca aattagcatg 9720

atgccaaatg actgcttcaa agtgatacac ataattgttt tctaaaagtt tattttcctt 9780

gtgtgagttt tcagccattt gctatgttta tatttaacaa tatgaagcca cactggaagc 9840

actgtctcaa gatttatttc agtaaataat tacttggcaa gtaattcctt actcaaagac 9900

aatagttgtt aaattctctc aatcccacta aagagtttat aaaagtacaa cacaaatata 9960

cagtataggg gttttgttaa aacttctcat gtgatctaac ttttatctca ttaagaaaac 10020

agttaatata tagttttaga aatagctgtt gtagctttcc agctggtgac atgtggtgct 10080

ggcattgatc tgacttgagg catcatgctg ccagttcaca gaatggccag aactggggct 10140

tagcactctt caattctggc caagtgggct cctgctagat ctttgtttct gtgtcagcac 10200

attttagaat ttttgtaaca tgaaggcctt agtccctccc ctgttgctgg atacaattgc 10260

caactaatca cctcagcaat gaaaacacat ggaccaatag agggcacact ttgcattctt 10320

ttccctgtgc tttgttctct gaaattttgt gggatttgtg cttcctttgc tttgccctat 10380

tggttcaggg gcgaaacctg ctctgctccc cccatggaca ctgtggtcat cttgatgtca 10440

tcacagagag aacaaaggaa caaataaaaa gaactttcag tcttactgag catttcttgt 10500

tttgatcgct aatctccttt tgacaagacc tcaccaagag gcaaactgaa ccaacctcac 10560

tgttttagta tctgtgagac acagatgtga aagctacaga tttaattaac atgcaggtag 10620

attccagctt ctacagccac tttgaaaaac atcagtgggt tttattttat tttttaaatt 10680

cagatgtttt acataagatg aatgccctaa aatgtaagca actggtgaaa tttggagttg 10740

cccaaatgac tgcaaattaa tacttcccaa ttaattgttt ttcgaattct ttaatcttta 10800

tagagggacc tatttatttc gatgcttctc tcatactttg gccctttgag aattgtaaaa 10860

attgtctaat attttgaaaa tccaaagttg ttgttgttat ttttttgaga ctgagtctcg 10920

ctctgtccca gccaaagtat ttttaagttc ttattccccc ttgtgtaata aagtatgact 10980

tggggctgaa aaattctctg gcatcggccg ggcgcggtgg cttatgcctg taatcccagc 11040

actttgggag gccgaggcgg gcggatcacg aggtcaggag atcgagacta tcctggctaa 11100

catggtgaaa ccccgtctct actaaaaata caaaaaaaaa aaaaaaaaaa ttagccgggc 11160

ttggtggcgg gtgcctgtag ttccagctac tcaggaggct gaggcaggag aatggcgtga 11220

acccgggagg cggagtttgc agtgggccga gatcgcacca ctgcactcca gcctgggtga 11280

cagagcgaga ctctgtctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaagttctct gccatctcat 11340

tgtttttcac ctcacatgct atgttctcat gcctcttcct ggtagtcaaa agcaggcttt 11400

taatgttgaa tgatctgcgc tgtgtcatca ttaaacttca tgtttagtta ttcactcttt 11460

ttctcctcca agattttgaa gacttacttt accctgttga ttcagctggc agacctcctc 11520

tgcaatcccc atgaagttta accgaatcat aggagattaa tatcctatga ccaaatgaca 11580

tatcatctgc tcacccccaa aaatataact ctttgggggt aactatggta tctgtcattc 11640

cctgctcttt tactgtcata gatggtcttt aaaaactctg ccctggatga gacaccttgc 11700

tggtctagtg tattgggaag agttgttcct gcagctccca tgttaccata cctaaacaga 11760

cattaaaaga agggaatcct ggtctttgac ttgtcatgtc ttctgggtag ttctagtagg 11820

tggaagaacg tctacaagaa cttatgttta ttttgatact tgcttcttga tgacgttcta 11880

gaggttcact ttcttcagat gtgtgtgtgt ttaagggaat tttgagaaac tcttgcttgt 11940

tagttctggg ctcttctaag gagatatgag gaagtggggg agaatagctg taggttgggt 12000

aactggaatg aagaaactag cttaatattt tttacttatc caaggacttc agaaaaatca 12060

gagctgtcct atccatagca ttccttccac tgatgaaaga tatcttgtgg ccgccctcct 12120

tcacccagca tagtgcaatt gagaaacttt gttagggtca agaaactacg taatttgaaa 12180

aaccactggt gtctgataaa tgtacagcag tcgttcccag aagcactatt agtgggttga 12240

ggttagtttg ttgtggtgat agagaagcca tttgcaccac tcctggtggt cagtaagtta 12300

catcagcagt ggctgatatg attcttgact gaatcctgtc aattatgaaa gttctttttt 12360

cccctcattt aaataatatt accctgaaaa ttgatctaga gctttggaaa ctacccccttg 12420

aaaactgatt ccccaaatca taagtttagt gtaatttaat tgttctctat gcagagggga 12480

attagttctt tgcagctact atgggtgatc tcaacatgat ttttatttga aagtgactca 12540

gatgaataac tgttcaggag gcttggcaag cttctgcata tcaagcagtc gttttttgtt 12600

gttgttgaat tcagagagaa aagtttaaga aatgtgacag gctggaccta gggaaaggaa 12660

agagcaggaa caagaccatt tcctcaaact tgaggtcgat catgtgaaaa acgaatgtga 12720

tttatttttg aaattaaaga aaaaagtatt ttatgaagag gaagattaaa gtttatattt 12780

agaaaattat ccactaatgg aagagaccct tctttggaat tttgactttg gaagctgcct 12840

ctttccaaca gcagagagca tctcgtgaga gtgttttaaa gctggtgact tgacaacact 12900

ctcaagagtg aactctaagg acctttcaca ctgtaagagc caccccacag ccatctgtaa 12960

tgcatgtggt atctaatagg tagttaaata taaagtcttg ttgacagctg cttgaactca 13020

aaatacaaga ctcttgcctt cctgaagaga ggacactaaa caaaactact ttaagagatg 13080

gggtcttctt tgggaggccg aggcgggtgg atcatgaggt caggagatcg agaccatcct 13140

ggctaacaag gtgaaacccc gtctctacta aaaatacaaa aaattagccg ggcgcggtgg 13200

cgggcacctg tagtcccagc tactcgggag gctgaggcag gagaatggcg tgaacccggg 13260

aagcggagct tgcagtgagc cgagattgca ccactgcagt ccgcagtccg gcctgggcga 13320

cagagcgaga ctctgtctca aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaagagatg gggtcttgct 13380

gtgttgccca ggctgggctc aagcgatcct cccaccttag cttcctgagt agctgagatg 13440

acaggcatgt gccacgactc tcagctaaaa ttgcttcttg agattccgca ccatatgctt 13500

ctgcatcatt gttgtaaact tcagtaatat gctagatatt gacattcaat atgaatttct 13560

aaaagaaggt gtatacctca attcttacat gaccatgatg ctaatttgta ggatgtttca 13620

ttataagaaa ctttgagatt tcaatatgac tataatcagc atgggttata ccatacagat 13680

attttgcttt ctttaatggg ttgctagact ggaagacaag tattagacaa aattttatta 13740

atactatctg gcacacctat gagggcataa taggcttaaa aacccgttca gacaaggtag 13800

agaaatgcaa gtatatcatc ttaagttact ttcgtgagtt acatttggta gagagtggtg 13860

agtaatggat tgatgtctac tctgtgggaa tcctgggtat acagaaggaa cctgtcttca 13920

gccttgtctg aaacaatatt ttcttaatga tttcattgaa gacaggtggt aggctaacca 13980

cacttttgca taatatgaag ttgaacagga catttaggat gtgggatgac tggttacaaa 14040

aagatctcaa tggctaggaa tgacaggatg aatttacaaa tgaaatctta atcagaaaca 14100

tgtagagttt actctttaaa atgaaagaac ttgccgggcg tagtggctca cacctgtaat 14160

cccagcactg tgggaggccg aggcgggcag atcacaaagt caagagattg cgaccatcct 14220

ggccaacatg gtgaaaccct gtctctgcta aaaatacaaa aattagctgg gtggggtggt 14280

gcatgcctgt agtcctagct actcgggagg ctgaggcagg agaatcactt gaacccggga 14340

ggcggaggat gaagcaagct gagattgtgc cactgcactc cagcctgggc aacagagcga 14400

gactctgtga gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gttcacacat acatgcacca 14460

acaatggaag aataggatgt cggacacaag gttttctcat tgatttttga cttactctga 14520

ggttataatg taatgtaatt gcaaaaagaa ttggttgcat taagagaaat atttacctag 14580

attcaagaat aaaccagatg aaggctctta gcctatctta tattcttttc tagagtcatt 14640

actttaagaa atgcattggc agcacacatt attatacagt attaatttcc taggactgct 14700

gtgacaaagt actacaaact ggatggtgtg aaacagcaga aatatctttt ctcaccatct 14760

ggaggctaaa agtccaaaat caagatgcaa ggaggttcat gctctctctg agactctagg 14820

ggaggagact tccttgtttc ttccagcctc tggtagcctc aggtgttcct tgacttgtaa 14880

cagtagaatt ccaatctctg cttctatgtt cacatggctg tcttacctct gggtttattt 14940

cttttgtcag aaaaccagtt ctattagatt agggctcacc ttaataacct aatgttaact 15000

tgattacatc tgcaaaaacc ctatttgcaa ataaggccac attcacaggc actgagaatt 15060

aggacttcaa catatcttct ttgagtacac aatgcaaccc ataacaaata ccctttgcat 15120

catacccggt agtcttttaa atccttattt tcataacaac cctgtggaat attgttaatt 15180

ataccataat attattagta taacaagtag tggttataga agtggaatac ttagtagagg 15240

taggatcact gcatatagct acagagtgta tattggacat aaagcaagaa tattaatggc 15300

acccccctgga cttgtgcata ccatggccct gagggtggga atgctttaga catggtttat 15360

aagtgtacgg tgtttggagt atgtaacctc aagttccttt cttcctctaa agttgtgtga 15420

aactacacaa actcagagtc acctctttat tacttattac aacatcttta ttacttttc 15480

aaacaaatct gtacatcaac ttggcttctt gctgttcatc tctatcagct gaagctgaac 15540

attcagttta gctgtttttt ttttgtttgt ttttgagacg gagtctcact ctgtcaccca 15600

ggctgcagtg caatggcgtg gtctcagctc actgcaacct ctgcctccca ggttcaagtg 15660

attctcccgc ctcagcctcc tgagtagctg ggactacagg tatgtgccac cacacctggc 15720

taatttttgt atttttagta gagacagggc tggtctcaaa ctcctgacct ttgtgatctg 15780

cctgcctcgg cctcccaaaa tgctgggatt acaggtgtga gccaccgtgc ctggccttag 15840

ctgtttttat tgaagaagtt agctgtcctc taagagctgc tagtgctctt tatggagcat 15900

tagtgaaatc tcaatattgc ctactataca tggcttctgg tggtagagtg tcttaaacta 15960

gtcttctctg attttgaata gtgtcaaatg ctggcactgc caaggggctt gatctattca 16020

tgcttgtgtg ttgcatataa agggctagta agaacattct tttaaagcta ttgtgaaatt 16080

tttgaaacat aaaaaagtaa tgtgatgaat ccctacatat gcctcaccca ggctgaacaa 16140

atattgacat tttgccacac tgactttatt tattctttat tttctgtttt actttgtatt 16200

ggctgaaatg ttgtaaagaa aatcgcagat attacatcat ttcaccctac atatttctga 16260

gtgtatttct tacaaataga gattttcttt ccaaaattca atgtcattaa tctacctgac 16320

aaaattcgtt atttcttgat agcacctctt aataatcggt atgtaatgga tttccccaat 16380

tgcctcaaaa atgtctttat acagtggcta tgcttgaatc agcattgaaa taacacccac 16440

tcattgcact tggtgggtat gtacctaaag tttctttgat tctagggtat tacttccttc 16500

ccactcagtt ttcaatgcca ttgacttatt gaaaaagaaa agtcaatttt ctgcagaata 16560

tctcacatct ttccatgtgt tctcctcttg gggttgttta acttgttcct caatcttcca 16620

caatttctgt gaactagaag ttctccttga aggttggatt agattcaggt tcaacttttt 16680

tggctggaac actgtgtagg tgatactgag tgcttcatat tacatcacac caggaggcac 16740

acaatgtctc gttgtgccat tcttagtcat gctgagatta accagtgggt tcatgtggta 16800

ccagcccaat caccctccat tttaatattt gtctgaatta acagtttcat taggggttgc 16860

aaaatagtga ttttttttc taattcttac cacatttatt agctgaaaat tttctattaa 16920

aaactgttcc tttttcagct atagatattt ttgtactatg aaacacaatt cttccaggta 16980

aagcagatga taagcttatt ttcttccatt ttaattgcag gttcttagaa aagagagttg 17040

atacgtgttt agctgggaca gtgggtgagc ttcatgtaag tgaataaagt gctttgattt 17100

gtgtcaagcc attccttgtc agatggagga gaagtcttcc aacagtttct gcttactgca 17160

acagcagtag taaaatgaca ttaaaaaaaa aagacttgtt ggtttttgct aacaggaatg 17220

aaatgcaaac cttctggaaa cctgaattca attagacatc ttctgataat gttttctgtt 17280

aatagctttc agagaagcta ctgagttgaa catacagtag cttcagtatg gtgtaatctg 17340

aggctcattg gatggaaaaa cagtactttc tgctacttta aacactctct ggaaggctta 17400

gagaggagag gaaggaaaat atttgaggag atcaactgga tgttgtagaa tacaagtaat 17460

gtcacctgag aaggattaag ttttctcaaa gcttgtcttg aatggcagct agccacttag 17520

atttggccct tgtaacccat caggcttgtc tgtttctgtg cactcttgtc ttttcttttt 17580

ctttttcttt ttttcttttt tttgagatgg agttttgctc tttgtagccc aggctgaagt 17640

gcaatggcac gatctctgct cactgtaacc tctgcctcct gggttcaagt gattctcctg 17700

cctcagcctc ccaagaagct gggattacag gcacccacca ccatgcccag ctaatttttg 17760

tatttttagt agagatgggg tttcaccatg ttggccaggc tggtctggaa ctactgatct 17820

caggtgatcc gcccaccttg gcctcccaaa gtgctgggat tacagacgtg agctaccacg 17880

cccagcctgc tgtgcagtct ttaacttaac atataaagaa ggggcctaga gattacatgt 17940

cttctgtggg caggggacag taaagttttt ttttttttt tttattcctt ctgcttatta 18000

ggtgcagctg gctctttcta attacagaaa cctttccttt attcatttaa aaacttagct 18060

cattgctttg aatcattact attggcatag tttttgtatg acctgttgaa agatacccat 18120

aatatgtaca tttaacagtt ttactatcca gtgaagtcaa aaatttaatt cacacgaatg 18180

cctattgaga ggattaaagg gctcattata cattttggcc ataagtatta tgaatataca 18240

atatttaata cgtggctcgt aaaactcttg ctggagtaag acaacactgg aggtgtgtgc 18300

ttttcttact agtaaagtgc cttcgtagta ctcttctttt ttttttttt tttcaatttc 18360

tgagatacat gtgcagaatg tacaggtttg ttacataggt atacatgtgc cacgtggttt 18420

gctgcaccta ttaacacgtc atctaggtgt tgtagtactc ttttttttt aacttatact 18480

ttaaattcta gggtacatgt gcacaatgcg caggttcgtt acatatgtat acataggcca 18540

tgttggtgtg ctgcacccat taactcatca tttacattag gtatatatcc taatgctatc 18600

cctccccctt ctccccaccc cacaacaggc cccggtgtgt gatgttcccc atcctgtgtc 18660

caagtgttct aattgttcag ttcccaacta tgagtgagaa catggggtgt tcggctttgt 18720

ccctgtgata gtttgttgag aatgatggtt tccagcttca tccatgtccc tacaaaggac 18780

atgtactcat ccttgtttat ggctgcatag tattccatgg tgtatatgtg ccacattttc 18840

ttaatccagt ctatcattgt tggacatttg ggttggttcc aagtatttgc tattgtgaat 18900

agtgccccaa taaacatacg tgtgcatgtg tctttatagc agcatgattt ataatccttt 18960

gggtatatac ccagtaatga gatggctggg tcaaatggta tttctagttc tagatccttg 19020

aggaatcacc acactgactt ccacaatggt tgaactagtt tacagtccca ccaacagtgt 19080

ataagtgttc ctatttctcc acatcctctc cagcacctgt tgtttcctga ctttttaatg 19140

attgccattc taaatggtgt gagatggtat ctcattgtgg ttttgatttg catttctctg 19200

atggccagtg atgatgacca ttttttcatg tgcctgttgg ctacaaaaat gtcttctttt 19260

gagaagtatc tgttcatatc ctttgcccac ttttggatgg ggttgttttt ttcttgtaaa 19320

tttgtttttt ttgtagattc tggatattag ccctttgtca gaggagtaga ttgcaaaaat 19380

tttctcccat tctgtaggtt gcctgtttca ctctgatggt agtttctttt gctgtgcaga 19440

agctctttag tttaattaga tccgatttgt caattttggc ttttgttgcc attggttttg 19500

gtgttttaga catgaagtcc ttgcccatgc ctatgtcctg aatggtattg cctaggtttt 19560

cttctagggt ttttatggtt ttaggtctaa cgtttaagtc tttaatccat cttgaattaa 19620

tttttgtata aggggtaagg aagggatcca gcttcagctt tctacatatg gctagccagt 19680

tttcccagca ccatttatta aatagggaat cctttcccca ttgcttgttt ttctcaggtt 19740

tatcaaagat cagatggttg cagatgtgtg gcattatttc tgagggctct gttctgttcc 19800

attggtctat atctctgttt tgataccagt accatgctgt tttggttact gtagccttgt 19860

agtatagttt gaagtcaggt agcgtgatgc ctccagcttt gttcttttgg cttaggattg 19920

acttggcaat gcgggctctt tttggttcca tatgaacttt aaagtagttt ttccaattct 19980

gtgaagaaag tcattggtag cttgatggga tggcattgaa tctataaatt accttgggca 20040

gtatggccat tttcatgata ttgattcttc ctgtccatga gcatggaata ttcttccatt 20100

tgtttgtgtc ctcttttatt tcattgagca gtggtttgta gttctccttg aagaggtcct 20160

tcatgtccct tgtaagttgg attcctaggc attttattct ctttgaagca attgtgaatg 20220

ggagttcact catgatttgg ctctcttttt gtctgttatt ggtgtataag aatgcttgtg 20280

atttttgccg gttgatttta tatcctgaga ctttgctgaa gttgcctatc agcttcagga 20340

gattttgggc tgagaagatg gcgttttcta gatatacaat catgtcatct tcaaacgggg 20400

acaattgact tcctcttttc ctagttgaat gcccttttatt tccttctcct gcctgattgc 20460

cctggccaga acttccaaca ctattttgaa taggagtggt gagagagggc atccctgtct 20520

tgtgccagtt ttcaaaggga atgcttccag tttttgccca ttcagtatga tattggctgt 20580

gggtttgtca taaatagctc ttattatttt gagatacttc ctatcaatac ctaatttatt 20640

gagagttttt agcatgaagg gcagttgaat tttgtcaaag tccttttctg catctattga 20700

gataatgatg tggtttttgt ctttgggtct gtttatatgc tggattacat ttattgattt 20760

gcgtatgttg aaccagcttt gcattccagg gatgaagccc acttgatcat ggtggataag 20820

ctttttgatg tgctgctgga ttcagtttgc cagtatttta ttgaggattt ttgcatcaat 20880

gttcattagg gatattggtc taaaattctt tttccattgt gtctctgcca gactttgata 20940

tcaggatgat tctggcctca taaaatgagt tagggaggat tccgtctttt tctgttgatt 21000

ggaatagttt cagaaggaat ggtaccaact cctccttgta cctctggtag aattcggctg 21060

tgaatccaac tggtcctgga ctttttttgg ttggtaggct attattgcct caatttcaga 21120

gcctgttatt ggtctattca gggatttaac ttcttcctgg tttagtcttg ggagggtgta 21180

tgtgtccagg agtttatcca tttcttctag atttcctagt ttatttgtgt agaggtgttt 21240

atagtattct ctgatggtag tctgtatttc tgtgggatcg gtggtgatat ccccttttgtc 21300

atattttatt gcatctattt gattcttctc tcttttcttc tttgttagtc ttgctagcag 21360

gctatcaatt ttgttgatct tttcaaaaaa ccagttcctg gattcattga ttttttttgaa 21420

gggtttttta tgtctctatc tccttcagtt ctgctctgat cttagttatt tcttgccttc 21480

tgctagcttt tgaatgtgtt tgcttctgct tctctagttc ttttaattgt gatgttaggg 21540

tgtcaatttt agatctttcc tgctttctct tgtgggcatt tagtgctata agtttccctc 21600

tacacactgc tttaaatgtg tcccagagat tctggtatgt tgtgtctttg ttctcattgg 21660

tttcaaagaa catctttatt tctgccttca tttcgttatg tacccagtag tcattcagga 21720

gcaggttgtt gagtttccat gtagttgagc ggttttgagt gagtttctta atcctgagtt 21780

gtagtttgat tgcactgtgg tctgagagac agtttgttat aatttctgtt cttttacatt 21840

tgctgaggag tgctttacct gcaactatgt ggtcaatttt ggaatatgtg tgatatggtg 21900

ctgagaagaa tgtatattct gttgatttgg ggtggcgagt tctgtagatg tctgttaggt 21960

ccgcttggtg cagagctgag ttcaattcct ggatatcctt gttaactttc tgtctcgttg 22020

atctgtctaa tgttgacagt ggggtgttaa agtctcccat tattattgtg tgggagtcta 22080

agtctctttg taggtctcta aggatttgct ttatgaatct gggtgctccc gtattgggtg 22140

catatatatt taggatagtt agctcttctt gttgaattga tccctttacc atgatgtaat 22200

ggccttcttt gtctcttttg atctttgttg gtttaaagtc tgttttatca gagactagga 22260

ttgcaacccc ttccttttttt tgttttccat ttgcttggta gatcttcctc catcccttta 22320

ttttgagccc atgtgtgtct ctgcacatga gatgggtctc ctgaatacag gacactgatg 22380

ggtcttgact ctttatccag tttgccagtc tgtgtctttt aattggagca tatagcccat 22440

ttacatttaa ggttaatatt gttatgtgtg aatttgatcc tgtcattatg atgttagctg 22500

gttattttgc ttgttagttg atgcagtttc ttcctagcct caatggtctt tacaatttgg 22560

catccttttg cagtggctgg tactggttat tcctttccat gtttagtgct tccttcagga 22620

gctcttttag ggcaggcctg gtggtgacag aatctctcag catttgcttg tctgtaaagg 22680

attttatttc tccttcactt atgaagctta gtttggctgg atatgaaatt ctgggttgaa 22740

aattcttttc tttaagaatg ttgaatattg gcccccactg tcttctggct tgtagaggtt 22800

cttttgagag atctgctgtt agtctgatgg gcttcccttt gagggtaacc cgacctttct 22860

ctctggctgc ccttaacatt ttttccttca tttcaacttt ggtgaatctg acaattacgt 22920

gtcttggagt tgctctcctc gaggggtatc tttgtggcgt tctctgtatt tcctgaattt 22980

gaatgttggc ctgccttgct agattgggga agttctcctg gataatatcc tgcagagtgt 23040

tttccaactt ggttccattc tccccatcac tttcaggtac accaatcgga cgtagatttg 23100

gtcttttcac atagtcccat atttcttgga ggctttgttt gtttcttttc actcttttt 23160

tctctaaact tctcttctcg cttcatttca ttcatttcat cttcaatcac tgataccctt 23220

tttccagttg atcgaattgg ctactgaagc ttttgcattc atcatgtagt tctcctgaca 23280

tgtttttcag ctccatcagg tcatttaagg acttctctat gttgattatt ctagttttcc 23340

attcgtctaa tctttttca aggtttttag cttctttgtg atgggttcga acttcctcct 23400

ttagcttgga gaagtttgat cgtctgaagc cttcttctct caactagtca aagtcattct 23460

ccatccagct ttgttccatt gctggcgagg agctgtgttc ctcagttgga aatgcagaaa 23520

tcacccatct tctgctccga ccatgctggg agctgtagac tggagctgtt cctatttggc 23580

catcttggaa ccacccccctg gtattgtagt actcttttt tttaatttta ttttattagt 23640

attatacttt aagttttagg gtacatgtgc acaatgtgca ggtttgttac atatgtatac 23700

atgtgccatg ctggtgtgct gcacccatta acttgtcatt tagcattagg tatatctcct 23760

aaagctatcc ctcccccctc cccccacccc acaacagtcc ccagagtgtg atgttcccct 23820

tcctgtgtcc atgtgttctc attgttcaat tcccacctat gaatgagaat gtgtggtgtt 23880

tggtttttg ttcttgtgat agtttactga gaatgatgat ttccagtttc atccatgtcc 23940

ctacaaagga catgaactca tctttttta tggctgcata gtattccatg gtgtatatgt 24000

gccacatttt cttaatccag tctatcattg ttggacattt gggttggttc caagtctttg 24060

ctattgtgaa tagtgccgca ataaacatac gtgtgcatgt gtctttatag cagcgtgatt 24120

tatagtcctt tgcgtatata cccagtaatg ggatggctgg gtcaaatggt atttctagtt 24180

ctagatccct gaggaatcgc cacactgact tccacaatgg ttgaactagt ttacagtccc 24240

accaacagtg taaaattgtc cctatttctc cacatcctct ccagcacctg ttgtttcctg 24300

acttttaat gattgccatt ctaaatggta tgagatggta tctcattgtg gttttgattt 24360

gcatttctct gatggccagt gatggtgagc atttttttca tgtttttttt tggctgcata 24420

aatgtcttct tttgagaagt gtctgttcat gtccttcgcc cacttttga tggggttgtt 24480

tatttttttc ttgtaaattt gtttgagttc attgtagatt ctggatatta gccctttgtc 24540

agatgagtag gttgcaaaaa ttttctccca ttttgtaggt tgcctgtttc actctgatgg 24600

taatttcttt tgctgtgcag aagctcttga gtttaattag atcccatttg tcaattttgt 24660

cttttgttgc cattgctttt ggtgttttag acatgaagtc cttgcccatg cctatgtcct 24720

gaatggtaat gcctaggttt tcttctaggg tttttatggt tttaggtcta atgtttaagt 24780

acttaatcca tcttgaatta atttttatat aaggtgtaac gaagggatcc ggtttcagct 24840

ttctacatat agctagccag ttttcccagc accatttatt aaatagggaa tcctttcccc 24900

attgcttgtt tttctcaggt ttgtgaaaga tcagatagtt gtaaatatgt ggcattattt 24960

ctgagggctc tgttctgttc cattgatcta tatctctgtt ttggtaccag taccatgctg 25020

ttttggttac tgtagccttg tagtatggtt tgaagtcagg tagtgtgatg cctccagctt 25080

tgttcttttg gcttaggatt gacttggcga tgcaggctct tttttggttc catatgaact 25140

ttaaagtagt tttttccaat tctgtgaaga aagtcattgg tagcttgatg ggatagcatt 25200

gaatctataa attaccttgg gcagtatggc cattttcatg atattgattc ttcctaccca 25260

tgagtatgga atgttcttcc atttgtttgt atcctctttt atttcattga gcagtggttt 25320

gtagttctcc ttgaagaggt ccttcatgtc ccttgtaaat tggattccta ggtattttat 25380

tttctttgaa gcaattgtga atgggagttc actcatgatt tggctctgtt tgtctgttat 25440

tggtgtataa gaatgcttgt gatttttgct aaaagctctc aatatattag gtattgatgg 25500

gatgtatctc aataagagct atctatgaca cacccacagc caatatcata ctgaatgggc 25560

aaaaactgga agcattccct ttgaaaactg gcacaagaca gggatgccct ctctcaccac 25620

tcctattcaa catagtgttg gaagttctgg ccagggcaat taggcaggag aaggaaataa 25680

agggttttca attaggaaaa gaggaagtca aattgtccct gtttgcagat gacatgattg 25740

tatatctaga aaaccccatt gtctcagtcc aaaatctcct taagctgata agcaacttca 25800

gcaaaactca ggatacaaaa tcaatgtagt actcttaaaa gaacaaacag tattgcaaac 25860

tgaagaaact ggttatattg caagtcaggg aatagaacta ggaatacaca tagcttttac 25920

aaatgaaaag attcttggga ttttttttct cttctacctg tttagtgttt ttaagtaaga 25980

aaataaatga tctgtatcca ctatttgggg tcagccattg atgtcattta tatgcctcct 26040

gctttttaaa atttgaattt tgaatgttat tttggtaata acccccctgca tagttgagac 26100

atttaggtgt ttgtcttgga agcaggtagt aaagacttta cactgtcctt gtataaatag 26160

ttgatttttt ttatagccac ttactgtagt tctttaaaaa tgaatataag cccaaaatct 26220

attcattgtt ggcaatttga aaaatagaga acaacactat gaagaaaata caactaccaa 26280

taacctttct actcagtggc tgctgttaac attttgcatt ttatccttcc agatgttttt 26340

cccttctaca taaatataaa gttttgaaag tgcctgtgtc ataagtatat attcttactg 26400

attttgatga catttagaat gtctgcatca taattgttca acatcaaatt ttaaaatcag 26460

tttccttatt gttgggcagt taaccatttc agtattaaaa agttttcaag attattaata 26520

tgctatcaat aaccttatat tttatacgtc ttttttttttt ttttttttttt ttttttttttt 26580

ttttttgag acagagtctc actctgttgc caggctggag tgcagtggtg tgatctcgac 26640

tcactgaaac ctccacctcc caggttcaag agattctcct gcctcagcct cctgagtagc 26700

tgggattacg ggcatgtgcc accatgcccg gctaattttt gtatttttg gtagagatgg 26760

ggtttcacca tgttggccag gttggtctca aactcctgac ctcaagtgat ccacccccct 26820

tggcctccca aagtgctagg attacaggct tgagccacca tgcctggccc acatcttttt 26880

tatcttagga atcatttatg gaactagaaa taccagttaa tacactataa tcacttattg 26940

agcatttact atgtgccagg catagtgttg gttttctttt ttctttttct tttcttttct 27000

ttttttttttt ttttttttg agacgggtct ggctctgtgt cacccaggct ggagtgcagt 27060

ggtgccatct tggttcactg cagccttgac ctcttgggct caagtgatcc tctcacctca 27120

gcctcccaag tagccgggac cacagatgtg taccaccagg cctgcctatt ttttttgta 27180

tatttttata gagatggggt tttgccatgt tgcccaggct ggtgtcaaac tcctgagctc 27240

aagcgatctg cctgctttgg cctcccaaag tgctgggatt acaggtgtga gtcactatgc 27300

ttacaagatt gggcccaagc gtaggttttg ttgttgttgt tgttgccttt ttaaagaaca 27360

cacatactta ttagcttaca gcatctgtgg agcataagac tccgggcata gcctaaggta 27420

acttctctgc tgcaggatct catttgatta taaatgtcca ataatacaaa tttcatgttt 27480

cagtggtgag actgtagtca agaaaaaacc aattccccta taatacataa tctctgcagg 27540

caagcatagt ttttaaggtt acatattatt taatcctcaa atgaccttgt gaggtagacc 27600

tatttttctc tccatcttaa agatgaatct gagggaccag agggtgaatg gtttgtctaa 27660

gttcagagct aataagtgat ggaactagaa ttctatctag gcattctgac ccagccatgc 27720

tcttaaccac gagatggaaa tgtgaagctg tcaatctcac tgccagttgt tctccaggat 27780

attgtactaa ttataattct gtaggtggga gatgttgggc atattgcctt gagccattga 27840

taatttttt tttaacgtct tgttggcctg ttcctgttgt ggataaaaat aaacatctcc 27900

cttatcccca agaaatttag tatttaaata gggaaacaat gcattctttc ccacatttcc 27960

tggctccaaa taacattaat atctacttag ttgcttaaat agtccttgtt ttctcctcaa 28020

cacccattat ttttacaccc tcttttcagt atgttttgaa ctccttttct tctaagtcgg 28080

ctgccatttt gtaggccagg atgtcaccat cttccgaacc tgtccatggc cttcccactg 28140

atctttctgt gatccattct ccttaggaca gccaagaatt gcttataaaa tgaaaatcag 28200

caattctccc ccccatttaa atgcttcagt ggatttctat tacacctcaa ataaaacaaa 28260

ctcctcgcct agcctggaag cctctctgtg acctgtctgc ctctgcctcc tccaactctc 28320

ctttcattat ctcagtccta ttgggcttct ttctgtctct catacactct tgacttcctc 28380

ctgtctcatt acctttgcat ttgctgttca ctctgtctag aaagctcttt actcgtgttt 28440

ttcacaacta gcttgatcct ttcacagtaa ctgtatctaa agcagcacat ttttattttc 28500

tgttttcttt tctttttctt ttgatacaag gtcttgctct gtcacccagg ctggagtgca 28560

gtggtgcgat ctcagctcac tgtagcctcg acctcctggg ctcaagcgat cctcccacct 28620

cagccccctg agtagctggg actacaggca cgcaccacca cacccggcta atcgttgttt 28680

tgttttgttt tgttagagac agggttttgc tttgttgccc aggcttgtct tgaactcctg 28740

agctcaagcg atctgcccac cccaggcttc caaagtgctg ggattagagg catgagccac 28800

cctgcccagc ccttttccgt tttctgtagt aaactatgag gaccaggact agggtgcggc 28860

aagaggggggc cttagggcac aaaatggaag gcgtatgctt gccagcctga gaaccagtgc 28920

ctccttgcat tttacatgct aggcgcctca cttattgtgc cctacatcta gctctgctct 28980

gttgtatcca ctgcttattt cttaaacact ctagaatttt ctttgttcct gtggcagaga 29040

acactgtcta tcaaaatcct tttcttttgc ctcttggggc tgtcgctaga ctatgtttcc 29100

caacccctcg tggagttagg ggtggctgtg ggcctgagtt ttgactcatg gaatgtgggt 29160

ggaagtgata tatttactac ttccaggcct ggccccagta aacctcctgt agaagagtct 29220

ctcactcttt gtgtgtctgc caccttggtg caggggatct agccctttct ctgagcctct 29280

gtaggatgat ggggccacca gtgaaaagag cttgggtacc taaatgagtt tgtcaaagtc 29340

ttcctgctgc aaatctccac tggaccctgc ttgagcaaga aaggaagttt tgtgtcaagt 29400

cactgagaca ttgaggtttg tccctctaag aagctagcac tgtgtgccct caccagtaca 29460

ggctctctta tctccaccag agtttctgaa cataagatcc aaaagggtga gagccttgtt 29520

tacattgtat caccagtgcc caggagagtg tctgttgcag gtatccaata aataattttt 29580

tcaacaaatg catcatataa atactaacat aaaaacaact cgagagagtg ctgaaataat 29640

gatatacata ggaaatacat tcggggttca aaggggaagg agcactgtgg atttcaagaa 29700

aatggggact tgagttagct tattttaaat tttctttggt agagacagga tctcgctctg 29760

ctgcccaggc tggggtgcta actcttaagt atatggtatt cactgtatat aaagtggttc 29820

ttacgtttct tagccagtaa tgttttgaaa acatattcca aaggcatagg gcagtgattt 29880

cacaccaaaa gtatagaatt gtaataactt gtagattttt taggctttta ataggatttt 29940

aatcacatat taagtcatgt caaatcattt ttatagttac atgcctataa ctagaaaata 30000

ttaaatttct tccctttatt tcttactatg tccagtatat ttgaactctt attttaaaaa 30060

tgtcttaatt gatgtaacag agaagtaatg tctgctttta ttatatagtg taaatcattg 30120

gctttttcaa gattcactag attgctttgc ttgcctagtt atagaaacgt tagatggggc 30180

ttggttgcat tccttctagg aatatctgtg ggctctaagg agagggcatt gtttgacatt 30240

gaactgttga tgggaaggat ttttggtcaa gaggaaggat ttccaactct tttaagaaga 30300

gaatctgttt ttaatttctt ggaagccttg agattctagg tatggaggaa gacaggccag 30360

aggagatgaa cacttctgct gatgaagttt ctgggtggat gggaatatgg agtgcatcac 30420

tgctaactgt gggtgccttt tccccaagaa gctctcctgc aagccatgtg aggacagatt 30480

gtggagtggc agcaggtaac cgaggttgta ctatctagca gatcaagata cactcagtcc 30540

cccagttgag acctagaata cgtaaaatcc aagaccttta ttcctactca tatcctgaag 30600

tcactggtaa aataataccc tacctaggtt agcactaaca actcttgact agctctgcca 30660

caaactgtat atatatatgt gtaagagaga taacttaaag gcacctttt accatgtttc 30720

ctgcctattt aaaataaaag tttggactat atgatcccaa gagccgttct accaataaaa 30780

ttcatatttc tattagtcat ttggtccaga tgttcacact gatttaaaaa tcttccatct 30840

cttaattgtt gtgtaatgtt gatccgatta tttcatatct ctatacctca gttttcctgc 30900

ttttaaaatg ggaataatag tagttatcta gtttataatt ttgtcgtgag aattaattgg 30960

atggtgtgtg ccgagccctt ggaacatggc aagtgtgcgg tgaccattag ctgctgctag 31020

ttgaatttcc cagttgctta ctctgtggac attttcttgc ttatatttgc ttcccataac 31080

aggttattaa taaattctcc atgctttgga aagattccct gaaacacttt aaaattcatt 31140

ctaattccag tgaattacta aagtaatact tctaaaatat ataggaattt gagaaaaggt 31200

acaattttat caacattgat aaacaatata ttaagtatta ataaagcata tattgatcat 31260

gattctgggg aatacatccc tgttggaagt ctgtgtcaaa atcataggta agtttgagtt 31320

tctcacaaga acgagctttt acttttaaac tggctgcttc tggtgaagaa tagaaaatgt 31380

gcgtgtacac agaggccaaa ttttgctagc taaggtacaa aatatactta taaaaagtaa 31440

tcagttcata gaaacatgca aatctagatc tctaagtctg catatattta atttcctggc 31500

tttctatatg atccagtttc tgtatgatct agcttgatat aagtaggttt gtttcactgg 31560

gagaatgagt cattttagag atactccacc agctgaaaaa gctaaatgtt ttcatagtta 31620

ttatcatagc attttcacta cttaaatata catacaaacc aatataacac gtgcattgct 31680

cagtttggtg caagttacca atgaactagg atggaaatgc ccctgcctcc accaccctcc 31740

aacccatgcc aaacccctta agaaacaaat ttacttaacc ctggttgtgc atgtgatttg 31800

agttctttgg tgatagttta attgaaagtg cagacttcag agaccagtct tgagctggag 31860

tcccagatgg gagtcagctc tcatcatgac tatagtcttg gaatatttct gggcctcatg 31920

ttgaaggaat ggatctgagt attggattta tactacctct cctgtttctg aatattcact 31980

gtctgtgttt atttactgga atggtattca gtaccattta gatgctccac ttgtcctttc 32040

acaatgtctt atatcccagt tctgataaga ccctgagtct tctgccctgc tctcaaacca 32100

ttcacgcatt gctattttta ttgcttaggc ctttaggtaa ttggtagtgt tcttaacatt 32160

tcttttagat gatttgactt ccagtctaca catcttctga cactgcagaa agcagccagt 32220

tccaaagaaa acatttttg tagccgtttt ttccccctgc tggtggaact gcaaaacctc 32280

aaaccttcac tatgccaaat ttggagtctt ggttgctacc ccttcctctc ccctccagct 32340

acctttgtca tgttcagtct caacttggtg actgccagtg gcacacattc tagattattt 32400

tatagtaata agcatcctat attaacattt agatgagctt ttaaaaagtc aactactttt 32460

attccctccc ttacaatttc aattagtttt tctctttctt caccaaattt attaattttg 32520

aagttaaagg gtacagtggg gctagagaag attttgctca ttgcttaaag ccctgcagtg 32580

ttcttcagct cttgcataca tccttacaca tggttttgat tttatggtat aagagggttt 32640

ttcacttctt gactcatttg tggcatgttg ctgtagccat cactgtaatt aatctcctag 32700

gaagaaatct gaaggttcaa gtcaattaaa aaaagtgaac ccaggaacaa gtagcttagc 32760

aacatttccc cccaacccag aggattcttt tgtccttgga gttggaggta gtctttctct 32820

ctgatcttga agagcatatt cggccacttc tttccctgcc tcaccctccc cactaccaac 32880

gtggagggtg gtgagaggga gccagagttc aggtcctgtt caacatttgc tagatagtgg 32940

cagccgtttt ccctgcagac tgtttcagtt atccatgctt gcaacttatt tctttgcttt 33000

gttcattcca aatgggattt tattaatgcc accttgcctc cttttgttac ttcaaaatta 33060

aaagtgaggt tttcttttt ttaaactgga aataaccagg aacatagaat agtaaaataa 33120

aaatctacat acttatggtc tagaataaaa aaattaatat atttccatat ttactttatc 33180

aatctatata tacatacctt tattacttat ttttaacagg taaactatag atatttagaa 33240

tgatcctatg aaagaaacag gagattattc aaaatcataa atctcactct tgcacaaact 33300

cttctaaaat taagcattgt tataattaac cgatccatac ctcaaatcca aaatcttatg 33360

aaaaccaata ttccagcaac ttactttcac tgggaggctt tttctaggac tgtggaaaat 33420

ctgaaaatgc aataggtata aaacaaatag atcttagaaa caaaagtggt ttgaaggata 33480

ctgaaggttt cctaatgttg acttaattat agtagaaaaa gtacaacagt gagtgatctg 33540

tgattccccc caacccctcc tgcatgagat tatggaatta tatacataat agagagaatt 33600

taagttttat aattccaagc ttagggtaca aaagaaacag gatggaaata gttttggggg 33660

gttctttcta aatgttagga ttttaaaggt acagtaaagc ctaagatata tgtaactcta 33720

tagaatgtgt catttgccca aaggattata aatcattctg taaagacaca tgcagttgta 33780

tgtttattgc agcactgttt acaatagcaa agacttggaa ccaaaccaca tgcccattaa 33840

tgacagactg gataaagaaa atgtggcaca tatacaccat ggaatactat gtagccataa 33900

aaaagaatga gttcatgtcc tttgcaggga catggatgaa cctggaaacc atcattctca 33960

gcaaattaac acaggaacag aaaaccaaac accgcatgtt ctcacccata agtgggagtt 34020

gaataatgag aacacatgga cacaggaagg ggggaacatc acatactggg gcctgtcagt 34080

gtgggggcaa ggggagggag agcatgagga caaataccta atgcctgcgg ggcttaaaac 34140

ctagataatg ggttaatagg tgcagcaaac caccatggca catgtagacc tatgtaacaa 34200

acctgcatgt tctgcacatg tatcccagaa tctaaagtaa ttttttttta aaaaagatgc 34260

atgtattctt taaaaaaaga aaaaaaagtc ccagccaaaa aacaagggtc attttggaaa 34320

gctaagattc caggtagatg aaaatgaata tatcgtgtgg ttgggctgat gttattttat 34380

ttattttatt cttttattat actttaagtt ctagggtaca tgtgcagaac gtgcaggttt 34440

gatacatagg tatacgtgtg ccatgttggt ttgctgcacc catcaactca tcatttacat 34500

taggtatttc tcctaatgct atccgtcccc cagttcccca ccctccgaca ggcctcagaa 34560

gtaaagtact tctcagcaaa tgtaaaagaa cagaaatcac aacaaactgt ctctcagacc 34620

acagtgcaat caaattagaa ctcaggatta agaaattcac tcaaaaccac acaactacac 34680

ggaaactgaa caacttgctc ctgaatgact actggctaaa caacgaaatg aaggcagaaa 34740

taaagatgtt ctttgaaacc aatgggaaca aagacacaat gtaccagaat ctctgggaca 34800

catttaaagc agtgagtaga gggaaatttg tagcactaaa tacccacaag agaaagcagg 34860

aaagatctaa aattgacacc ctaacatcac aattaaaaga actagagaag caagagcaaa 34920

cacattcaaa agctagcaga aggcaagaaa taactaagat cagagcagaa ctgaaggaga 34980

tagagacaca aaaaaccctt caaaaaatca gtgaatccag gagcgggttt tttgaaaaga 35040

tcaacaaaat tgatagaccg ctaacaagac taaaaagaaa agagagaaga atcaaataga 35100

cacaataaaa aatgataaag gagatatcgc caccaatccc acagaaaatg aatattttaa 35160

gtgttggaac tttaagaaac acatcaattt tcttaacatt actgaagtgc tatggtttta 35220

atacatgagg gtaagaatca cgagattact ttgtgacttt gttctatcta gttgcagcta 35280

taatgctatt gtgcaactca gtgagggatg caaagggcag tagaggttga cagcttagct 35340

ccactccccc ttgtcagtgt tctggagttg gctttcttaa aagtccccca tgactttctt 35400

acaagctgat gtgaaacaca taatgagagg caaggtgctt attggatagc atcctaggtc 35460

acagctgtgt gtctttagga agttgctcaa cctctcttgg ccttaatttt ccaacctgct 35520

aaatgaaggc gagtagtatc tacctcctta ggataattgt gaggattcaa tagcaatacc 35580

taagaagcac gcggcatagt acttagcaca taataaaggc aaaaagttct gttaattatc 35640

ttctgcagga ttatttaaca taatttgttc tctaaagaat agagaaaaat tatttgtgtc 35700

aatctcttaa cctgccccat tacctcgaat gaatattata gacacagtag gatcacaggc 35760

tgctgctgct gctttttttt ttttttctcc ctgagccgga gtcttgctct ctcacccatg 35820

ctggagtgca gtggcatgat cttggttcac tgcaacctct gcctcccggg ttcaagcaat 35880

tctcctgcct cagcctccca aatagctggg actacaggta tgtgccacca tgtctggcta 35940

atgtttttga tatttttaat agagacgggg tttcactatg ttggtcaggg tggtctcgaa 36000

ctcctgacct caaatggtcc acctgccttg gcctccaaaa gtgctgggat tacaggcatg 36060

agccaccatg cctgaccaca ggcttccaaa aggcatccac ttcaattgaa tgaatagaag 36120

cactgctcag cagcctttca agaattttcc tgagcatctc tttctacaac tttaattttg 36180

ttaaaaaata attttcctaa ggtattttga agagcatata tggtcaagtg tgccaattct 36240

tcatcattat cacaagatag cacttctttc aagacatgaa gtcacaaaat ccccagagtc 36300

tccttgcata tactaggcat ggcctctgac atatgaagga ttaagaattg cttaaatatg 36360

tgtaacagga ttgaaagctt tgagtaatgt cttctgttac atgattaaat gttgcattca 36420

ctaataatac ttcatatcct ggataatact gataacaagt attataatga agagcaggaa 36480

ggtgataaaa atattaccaa ttgctcgtcc tgcatctttg gagtgaccac tggcaaggaa 36540

atggctttct ggcagctcag ccctgcttac cactcatgcc tctacgtgct actttctgct 36600

tctgactcat ggagcttcta ggctcatttt tatgattttc tcctttctct ctctttaacc 36660

tttcttgact ttttcccact tcagatactt ggaatcaact attgtccttg ggaatgatta 36720

ctatatatat ttatttttc agttatatct tctgactggg taaaaggtgt tttgcctgca 36780

caactgaatg gtttatttta tttgtagaaa acctgtactg tgaattgccc ttaacaattg 36840

tgttgggagg gggaattaat agggtgaata tttaaattct tgtttatttc atgtgtaact 36900

tggcaaaatt gcataccctg atatgacttg aattatagac ttgaagcatg cactgtttca 36960

aaccacgggt gtgcctgtgt agttaataga gcagtttttt ttgtttgttt gtttgcaaat 37020

gatgcttttg tttcaaggtg cccaatttca ggccaagaaa aaagtttgca tagcctgata 37080

tgttacaaga ttattctttc cctaaacgaa tggtttaaga aaatggtcag tgaccatttt 37140

ctttgctagt cttagttctc tttatttttc ccctttatat catatcatat tcacatctta 37200

atggtttagt ctaccactga atacataatt ttctttctaa tcttttgaat agtctaaaag 37260

aagtacttgt taaatgtttc atggtgtatg tggtgtgaga aaaatctata attgttcttg 37320

atttggacat ttcacaaggc aatcaaaccc cagatattat aagccaagat aaatgatagc 37380

acattttatc tttgcatttg tgaaatctta ttacactgtt ctgcaaatgt ataaacgttt 37440

tcttttcata aagccgtagg cctaaattat agctgctcat taacaaatgg tttccatact 37500

cggaaatgtg tgcgggcaag ccttattcaa gcagcagcag ctatcatttg cattgtctgg 37560

agtagtactg ggtcatttag catttaacaa tacctgtctt ggctttttgg ctctctaaga 37620

ggtgtctcat gttttattga atatttactt atgtatgcct gagatgtaga gattctccaa 37680

ttcagtgaat aaagttgaca aggtaaaaag gaaaagacct aaaaagtagc tatgttttat 37740

attacacagt ttaattccaa ccatataggt ggttggagat atattccgga gtgtcgactc 37800

tgtggcaggc tgaatgcagt aaacagttag caaattgttc acatgttttc ccctgcaaca 37860

cactaatgta agtcttttca gatgtatgta tcagtataac atatacagac aagatggcta 37920

tcttttaatg tccagaaaag gtgaacatta ctcagttaac cttgtgttgc agctacatat 37980

ggctcagaca tatctgccct cccaacaaaa atgttgtaat atttgtgagt ttcagtattt 38040

gtggatagtg aatgaaacat acttctttat actcctgaat gtatcatatt atataataaa 38100

cagagaaagg aactaatgtt ctccgaatgt ttgaattttg agcccaagtg tctaatacat 38160

ggactaatgt attttaataa aaatggtcta ataaaaacat taatgttatt tcttgaccta 38220

tacaggaatt ttgacttttg ggtcatagcc attctgactg atgtgagatg gtatctcttt 38280

gtggttttaa tttatatttc tctgatgatg agtgataggg agcatttttt catgttggcc 38340

gcttatgtct tcttttgaga agtgtctgtt catatccttt gcccattttt taatggagtt 38400

atttgttttt tcttgttaaa ttgtttaagt tcctcataga ttctagatat taggcctttg 38460

tcagatatgt tgtttgtgag tattttctcc cattctgtag gctgtgtgtt tactctgttg 38520

atagtgtctt tttctctgca gaggctgttt agtttaatta ggtcctactg gtcaattttt 38580

gtttttatta caattgcttt tgaggcctta gtcataaatt ctttgccaag gctgatgtcc 38640

agaacagtat ttcctaggtt cttcgaggat tcttacagtt taaggtctta catttaaagc 38700

tttaatctat cttgagttaa cttttgtata cggtgaaagg taggggggtcc agtttcatcc 38760

ttctgcatat agctaaccag ctatccagca tcatttattt agtagggaac gcttctacac 38820

tgatgggagt gtaaattagt ttagccactg tggaaagcag tttggagatt tctcaaatag 38880

cttaaaacag aactatcatt tgacccaaca atatcattac cacgtatata cccaaagaaa 38940

aataactaca aaaaagacac atgcacatgt atgttcattg cagcactgct cacaatagca 39000

aagacatgga atcaatctag atgcccatca atggtgaatt gaataaagaa aatatggtac 39060

atatatacca ggtaatacta cacagccata aaaaggaata aaataatgtc ctttgcagga 39120

atatggacgc agctttaggc tgttatccta tgcgagttaa tgcagagaca gaaaaccaaa 39180

tactgcatgt tcttacttaa aagtgagaat attgggtaca catggaaatg aagatgggac 39240

tctgagagtg cacagagagg ggggtaattg aaaaattacc tgttgggtac tatgctcact 39300

acctgtgtga tgggattatt tgtaccccaa acatcagcat catacaatat atgcatataa 39360

caaacctgcg tgtgtatccc ctgaacataa aataattaca aaaaaacaca aaacctctcc 39420

ccagaaaaga cttcttccca tcctgatcac ttcctaaata aatgcactta gcttttcttt 39480

ttttttttc agacaacaga atcagtgata ttttgactgt aaacccactt taggtaggat 39540

agtggcataa ccattgggac ctaataagct tttcatggag cttggattca tagaacaaaa 39600

aatctattaa gaccctactg ggtatcaggc attgtgctag aagtgattag tattactatt 39660

attatttata agccagtaaa aacattgctt ttgtattgac ttttttttta aaagtagaaa 39720

actgaggttt ttaaaaactt atttctaaag ctgagtttga taataattcc tggtcattaa 39780

gacaatgttt tgcacaagta actctttcat ttcactgttc ttgcctccca gagacttctt 39840

tcctttcctc atccctgctc ggacagccag aaccagcctg cagaactttt acattccttt 39900

gcttcttgcc tggctatcac agttgtaaag ttcagccaag ttgccatggg tatctcttta 39960

attttctttc aaattaaaca tggaatgaga gaatgttggc atgcctcagg acgagaggtg 40020

ctaagactat ctttttttt tttccaagat actttttcc cccaaagtat atgagtaaaa 40080

aaatagaacc aaattaacca ttctgtagca acttagcaaa agagtagaca caattttaaa 40140

aataatttct cttttgttcc ttagtatgaa ccaagtatga cttctttgac actgttagag 40200

aaataaaaca gatgaaatgt aatcctttac cttgccagac ccagaaagac cacaatggag 40260

gtctctatat gggcagacca gtgcctctca ctgagttgtt gttcctgctt ttatctctct 40320

gaggcttgta ctaaaaaaca tgcaggattt taaagtgaca aaacattaac attctatgta 40380

aacagagcaa gtattttaat caaaacaaac ttcccgctac aaattgagta cacttaccct 40440

taaggtttaa aagccccatt tatcaaggca cttgctgttc cataattgct cttatcttcc 40500

actcttcctc actcacaaac tgcctgaggc tgtttgcagt ttcacagcct ttatctgagg 40560

ctatttaatg cctcttcccc atccaatagt aatacaactg tttatttttg ttgttttttt 40620

tgtatactca ggatgtttta gccgtgtcct ttataagtgt ttatttcatt tgctccttgc 40680

aacagcagta tgtggttgat atggagtatg aagctcatag gcaaggggtt aaaggagcaa 40740

agatgtgagg tgagaagctc ttacagctat catgtgaagg aaggagggtc taaagctggg 40800

cctgactcca aacaaagcct ttgattccca gtttcccagt tttgtgctgc ttgctcatct 40860

gccagtttca tgcatccttc atctgtgacc cttcattgtt gggccattgt tgccccagcc 40920

gtaaagccat actgcactta ccattagtga atcctcctga agcactcatt ggctccttac 40980

ttctccaagc tccccacttt gtcatttggg ttccctagct gtcagctatg ttaatcacaa 41040

agttgcttca attctttttt ttacagctag ttcatccatc ttattgccat tctaattaac 41100

ttggcagtta atgagcacgg cacgggtatt gagctgtaat gagacttggg ttgcaggtaa 41160

tcatgactct tttctggaat cttcctcttg tgaagactgc tcgtctcata tctccggatt 41220

tccttgaagg gaagggctgc ttctcattac tctgtagccc tgcttagttg ttatttccta 41280

ctgtcattat tggacagtct cctttgtagt ctactgcatt cattcatgct gtcttccccc 41340

acgttatcac cagtccacag acctttgggg tcttccttca tgatcctcct ttaacttcct 41400

cacccttagc tcaatagggt ttctttaaac tcagcaccag taggtaccat gtgggtgact 41460

caggagagct tgtccttgat tttcttttct tctcaattac ctgacgaagt gaccttgaga 41520

cccttcaatc tctcaattct gaaatttgtg tctcctcttg aatacaattt acattgctga 41580

actgttcctt accatcactt agatgcactt gttctttggc cttgttgtaa ctacaggtcc 41640

ttgaatttca ttctggttat ttattatttt tactattttt ttaaacactg ttagatattg 41700

gtagacccag gattctaaat ggacccatgg tcatcttcca ggctgccatc tttattatcc 41760

tactcccttc ccctttgacc tgttgtgatg ccaaccccct gctgcctagg gaggtttaat 41820

gtgctttttg gtctcagttg ggatttactc tccttggagc ctctttttcc atcattggtt 41880

ttggactctt tattgcattt ccccaatagt gactcttcca aatggttttc tgtagtattg 41940

atctttattc tatggtgtct tttatcactc tgataacaac cctgtcactt aatttactaa 42000

taagattaaa gatgttcact gaaagcccac taatcttttc tctcattccc accacacttg 42060

caatttgctg ttggcataac ccactgtctt cttaaaagct gctttattca tcaattcttc 42120

taaatttatt tttttcttcc tatttcagat gaaggtgggg cctgttgctt ttgctgttgg 42180

tctcaatttc tcttctaaac cttgttcttg gatatgatct cttccatgtg tatcttctct 42240

cattccccag caccatctgc ttttttgttt tcaaagagtt ttaggtattc ttaatgtcat 42300

acattaaata aaaatgtcct ttgactctac agcccttaaa acgcagcata tttgctctta 42360

ccattctttt ctttgtccaa ttacttaagg gagaaattat tatcatcata gggctcttct 42420

ttttttttt ttttttttg ccacttttg ttttagctct ttctaaaatg ttgtgaggag 42480

aaaaaacctg atttttgttc acatttcagg gatctccttc tcaattgctt aactttcaaa 42540

tctctctaga caagccccgc attttccttt gatgctggaa agctcaatgt acttggccaa 42600

ctagtcctaa attgatttct tttctgtaca ccctgcccca gacaaaacta aacaaatgta 42660

aaaacccatg tctccaaatt actgttttgc tcaacatttg aatttgctgt tgatttgagt 42720

gatacctcag ttcttttcta caggttggca atttgacatc ttcaaatatt ctgttttaga 42780

cctccacacc ccatctgtta ccaacacctg ctatgttttg gttcatgagg aatcaaatcc 42840

acccтttgcc aaatttcaca ttatcagcac tcctgcccag atcaatattt tagccatgat 42900

tattgcaaaa gtctcgtaac taattttcct ctgtatttgt cagccccctt cctccattag 42960

ttttacacct caaaccacat tagtcatcat ctgattactc tttggtcatg ttgttctctt 43020

gctcagattt tggatctttt cagtgcctgg aagatagttc tcattttcag tgtgatattt 43080

catgttctgc ctggtctgga cccaatctac aacttttttt ctgagaccat cggggattta 43140

ctctgggcat tggctgaaca gcagcactta ctattccgaa gcctgccttg ggtttttcc 43200

ccctgtacct tttgcgttca tgtttttttt cttgtctaaa gtgtctttct ttctcttcat 43260

ctcccttctg attttgaagt ctagcctgta agacccagtc tagatgcctt cagtggagaa 43320

gttcatggat taaaaaaggg attttcaata tttataacac actgtctgtt aatgtagcta 43380

ttttaatgcc tgtttataca accttctggt tggttgcttt tcgaggactt caaccttatc 43440

tattttccta tttctcagag ccttctagaa atgggtgttt agtattattt ttcttgatta 43500

acccccttgat tatactattt attatttgac agtgagaaag gatgtcttta ttcaggctac 43560

tataacaaag taccatagac taggtggctt gtaagcagca gaaacttatt tcttacaatt 43620

ctggaggcac aggagtccaa aattggggtg ccagcatggt cattctctgg tgagggacat 43680

cttggtttgt agactgccaa cttctcattg tatcctcaca tggcagaaag accactaact 43740

aactctctgg cctcttcttc taagggcact aatcccattc atgagagatc taccttcatg 43800

acctgattta cctaccttca gataccatca cattcggggt taggtcttaa gaatgtgaac 43860

ttaggggaca caagcatctg gtctataaca aagcatacat gtgcttgaca gctcagttgt 43920

cactgggatg ctcctaaggt tgatgggaag agacagagtt gaggccagcc tagagtggag 43980

gctggatggg tgggggcctg ttcattatct ggctttgttt tccctttga aaggtacctt 44040

aagacaaacc acctttcaaa tattgttttc ctttttaaa ttcatatata tatttatgaa 44100

aatacacttt aagcattctt ttattctaag cactaaagcc agattgcctg ggttggaatc 44160

ctggatttac tacttagtag ctgggtgacg ttgggtaaga tatggaattc tctgtgcttc 44220

attttcaccc cctgtataat tgaactcata agatggttat gaatactaaa tgagttaata 44280

cctctaaaac aagcatttta aacagtatgg catgtagtat attctcaatt actgggaatt 44340

aatattacta ttaagtagtg aggaattgct gcaagtaaaa gggggaggta ttagaacttg 44400

taatttctaa ttagttttcc agattattaa agtgttgtgg taatatatga agatgagaat 44460

cactgatcta ggaacctgta aaatacagag catagtgaaa gagagaataa atggaaatgt 44520

caggaaaaat gattcaatct agccttgtgt ttgttttgtt gtcatataca ctagaagact 44580

gatctactga tttaattatt taagccgttc aaaatgtgga tactaatttg tgatgtctac 44640

tagacactta gcaaagcatt tatcaaataa cttcctaggt actgataata taaatacagg 44700

catacttcag agataatgtg ggttgtgttt cagaccacca cagtaaagtg agtcacacaa 44760

atttttggtt tcttcgtgca tatgtttaca ctgtgctgta gtctattaag tagccaatag 44820

ccttatgtcg aaataaacaa tgtacattct ttaattaaaa agtactttat tgctaaaaaa 44880

aaaaacccac taacaatcat ctgagccttc actgaatcat aatctgtttg ctggtagagg 44940

gtcttgcttt gatgttgatg gcagctgact gatcagtgtg gtggttgctg aaggttgggg 45000

tgctggtggc agtttttta aaagaagaca acaatgtttg ccacattgat ggactcttcc 45060

tttaatgaaa tgtttatctg tagcattgtg ttgctgtttg ataatgtctt atccatagta 45120

gcatttcttt tagaatcgga gtcaatcctg tcaaaccttg ccactgcttt aattaatcaa 45180

ctacatttat gtaatattct aaatcatctg ttgttgtttc cgtgatgttt atagcattct 45240

caccaggagt agattccatc tcaagaaaca ctttctttgc ttatccataa gaagcaactc 45300

ctcatccatt caagttttat catgaaattg tagcaattca gtcacatctt caggcttcac 45360

ttctccatct agttctcttg ccatttctac catgtctgca attactcact ccactgaagt 45420

tttgaacccc tgaagttata catgagggct ggaatctact taactcctga taatgttgat 45480

attttgacct tctcccatga atcactaatg tttttaatgg cgtctagaag ggtgaaccct 45540

ttcctggagg ttttcaattt acttttccca gattcattag aggaatcact atatatggca 45600

gctgtagcct tatgaaatat ttattaaata ataagacttg aaagttgaaa ttactccttg 45660

atccactggc tacataatgg atcttgtgtt agcaggcatg aaaacattaa tctccttgta 45720

catctccatc agagctcttg gttgacccag gtgcattgtc aatgagtagt aggtctcaac 45780

agcgggctta aaaccttcag taaaccatgc tgtaaacagg tgtgctgtca tggaggtttt 45840

gttattccac ttatagagca caggcagagt agagctagta taatttttaa gggccataag 45900

attttcaagg tgtaaatgag cattggcctc cacttcaaat cactggctgc attagcccct 45960

aacaagagag tcagcctgtt ctttgaagtt agacattcac atctctctag ctatgaaaat 46020

cctgggtggc atcttctccc agtagcaggc tttttaatct acatttaaaa atctgttttt 46080

tagtgtagcc accttcattt cttcattaaa tcttctagac aacttgctgt agcttctaca 46140

tcaatactta ctgtttcact ttgcactttc atgttatgga gatgacttct ttccttaaac 46200

ctcatgaacc aacctctgct agcttcaaat ttaacttctg cagcttcctc atctctctca 46260

gtctttgtag agttaaagag agttaggatc ttgctctgga ttaggctttg gcttaaagga 46320

atgttctggc tggtttattc ttctatccag acttctaaaa ctttctccac atcggtaata 46380

tggctgtttc acctatctgt gttttcacta gaatagcact tttaatgttc ttcaagaact 46440

tttcctttgc attcacaact tgaggggcct agcttttgac ctatcttggc ttttaacatg 46500

ccctgctcac taagcttaat cacgtctagt tttttattta aagtgagaga tataggactc 46560

ctcctcttga atacttagag gccactgtag ggttactaat tgtcttaatt tcaatattgt 46620

tgtaccacag ggcataggga ggcctgagga gagagtgaga gagatggcaa cagttagtgg 46680

agcagtcaga acacacaaca ttgattggtc aagtttgcca tcttatgtgg gtgcagtttt 46740

tggtgcccca aaacaattac aaaagtaaca tcaaagatca ctgaacacag atcaccataa 46800

cagattaata ataatgaaaa attttaaata ttgcaagcat taccaaaatg tgacagaaga 46860

agggagctca tgctgttgga agaatggtgc caatagactt gacgtaaggt tgccagaaac 46920

cttcaatata taaaacaaca accttcctcc cacctcaccc ccagcaagaa ttctgcaata 46980

tctgtgaagc acaataaagt gaaatgcaag aaaatgagat atttttgtaa cacgtggtct 47040

ttgttttggg aatgttcaaa cttgtgggac aaatgggtaa aggtatagct acagcctaac 47100

attgaaaagc gccatggcca caggcatcac acaggtcttt atgatgtgcc acaggcttcc 47160

ttgcctgaat gacagttcag gtcttgacag aaatggttgt cataggtgca gaaacttgaa 47220

agatggtcag ttttgcagag ggggcagaga ggatcttttg ctatatatgt tagcatattt 47280

tcagtaaacc atgctgtaaa cagatgtgct gttatccagg ctttgctgct ccatttatag 47340

cacacaggcg gaatagattt agcataattc ttaagggatc taggattttt ggaatggtaa 47400

ataagcattg gtttcattta aagtcaccag ctgcattcct aatgagggtc agcctgaagt 47460

ggggtgtttt ttaggttttg ggttttattt gcttaatatc tctaaggata gcaaatcacc 47520

tgtattagtt tacctggcat gaaggaaatg cccattgcta attctaccaa attttcaaaa 47580

aaatactttg gattttagaa caaactgaaa agttgctgtc taatacttgg aggacagtat 47640

gcctagattc ataagatgcc tctgggtctc tatctttgta atatatttac caaaatcatg 47700

aaaaatgttt ttattagcca gcatatagat agacttggtg gttcccaaac ctgaaaatgg 47760

tgaaagtaac ccagggagca tttggtgact caagagccca gttcccaatc cagcgaaact 47820

gaaacagtct cttctggggc aatctcagat tctatgtcta ggaatcaaaa atttaagaac 47880

tggtgaggaa ttgcctgtaa tcccagcact ttgggaggcc gaggcaggca gatcatgagg 47940

tcaggagatc gaaaccatcc tggctaacac ggtgaaaccc catctctact aaaaatacaa 48000

aaaaattagc cgggcatggt ggcgggtgcc tgtagtccca gctactcggg aggctgaggc 48060

aggagaatgg tgtgaaccca ggaggtggag cttgcagtga gccaagatcg cgccactgca 48120

ctccagcctg cgcaacagag cgagactccg tctcaaaaca aaaacaaaaa caaaaacaaa 48180

caaacaaaac aaaaaaacaa aacaaaaaaa agaactggtg aggaatcaac agtcactata 48240

aatttgtgct accgatgtgg taactactaa ttgtgtctgt gttactatga attcataccc 48300

aaaggtgaga ctaaacacag taagaaaacc ccccaaaaaa agagttgacg cacagtagga 48360

agtctcacca aattgttgac ttgttcttac ctggtggctt acttatacta agaaggagtt 48420

ttaagagaca gtaattcaaa gataatagta caattcagaa aagcattcta aagctctatt 48480

gctacttcta gatactcagg taatcttttg gtctttctgt tatattgttt ccttggaaaa 48540

ggattcaatc tctctgttcc ccagctcttt tttctcttcc tactaaataa gcaaaggtca 48600

aaacttggaa gatgtatttc cctggaaaga acattcaatc gattttatta gttaatataa 48660

aacatttatg tgttatgata ggatggaaag caaaacagta tttagggaaa acagttggta 48720

atattgctca aatcatgaag ataataaagc ttagcttctg tgtaggagtg cgactggtca 48780

caggttatca caagattaag tgttctgtgc gtgcacaccc atcttttctt gatatttagt 48840

gcacttcaca gactggccat ttcacaattt gattatcacg tagctttgac cataaccagg 48900

gcacagcaaa atctcctatt ttgatgctac tgtggactca caacttcttg gctgggcctc 48960

tgtaattgtt attctgagtc ttaaatagaa gggccaaaac aggaattgag aattttatta 49020

tgaaatattt cagtcaaacc acaaatagga gatacctcct acacccataa ctcagattca 49080

atgttttaaa atgtttttct gtatatgctt catctgtcct ctccctttg tctcaggcaa 49140

agcgttttaa agcaaatctc tgatatcatg tactttatcc taacatactt ccttctttat 49200

gtataaaatc ttcttttaca accacgatgc catcataaca cttactataa aaattaacag 49260

taattcctca gggtcactga atacccaccg taaccaaatt tctcagacta ttccaaatat 49320

gtgtgtgtgt gtttaaaata gtttatttga atcagaatct taggtgggga aaaggatatt 49380

ttaaagacat atttaaagaa cactttattc cttatgtaat tagaacaagt aaggagggga 49440

aaaaaaaccc ccagaacctc atgggatttc ttaaatattt tgtagaagga actaatactt 49500

tctttcaatt ttctgtcctt aggagcatta tgatctatcc cctgagaatg agcgatccga 49560

tgcacttttt aaacaatgta aaccacagtt tctggtttaa tgagagatta cttttcacat 49620

tgcattccat gtcagcacag atgccatgat ttcatgttct aaagttagtc ctgcaattac 49680

tgttttgatt gctcttagaa aaatgcacac aaagaataca gtgactcagc gaagggtgtt 49740

gccagtgggt tgtagttttt agttttcaga tatgatggaa ttgcacaaag aatgtacaac 49800

ttggtgttgc atttttttcta ctccccatgc ctttctttcc acacatggcc accagcacca 49860

agcatgccca gcctcctttc caagacattg aaaagagtct ggaaaacaca gtatacaagt 49920

aaattgtaaa aactccatag caagagctgc tttttaataa gaagctctca gttctcttgt 49980

catcacaaag acttgtaagg ctatacttaa aaaatataat tcagtgactc caaagaggtc 50040

tacttttgaa aataaattga tgcccatatg gcacctcagt ctctggggta attgaatatt 50100

tttattcaaa atatgtgaga ggacactctg acttgaaaaa gacatggcac ctgcctctca 50160

ggcatgctta tcttacacgg agggatgaac acaggttatg gagaagatca gtggcttaga 50220

ggggaggaag gtagaatctg agaggccagc tagatattct tacagtgatt caggcacaag 50280

ttaattagca gctggactgg ggtcatggca ttgggcacca agaagagatg ctagaaagct 50340

ttagaaatat ccgctcacat tgatgacata ctggaccttg gagatgaaag aaggtggtgg 50400

tgatcaataa ttttttgctg cagtatacaa taagaaatgc tagactgggc acggtggctt 50460

acacttgtaa tatccacact ttgagtggct gaggtgggtg aattgcttga ggccagaagt 50520

tcgagaccag cttgggtaac atagcgagac cccgtatcta caaatttttt ttttttttt 50580

tttttttttt tttgagacag agtcttgctc tgtcacccag gctagagtgc agtggtgcga 50640

tcttggctca ctgcaagctt cgcctcccgg gttcatgcca ttctcctgcc ttagcctccc 50700

aagtagctgg gactacaggt gcctgccacc acacccggct aatttttagt agagatgggg 50760

tttcaccatg ttagccagga tggtctcgat ctcctgacct tgtgatccgc ctgcctcggc 50820

ctcccaaagt aaaaaatttt taaaattagc tagacatagt ggtataatcc tgtagacgta 50880

gctactcagg aggctgaggc aggaggactg cttgagccca ggagtttgag gctgcagtga 50940

gctatgatga cactactgta cttcagcctg ggtgacagag tgaggcccta cctcttaaaa 51000

aaggaaaaag aaaaaacaaa aaccctgctt attatgcttc tgaaaagaga cagtaggttg 51060

gtagggggag gttgattttc atttatttta atatcttaat tttgaagtaa tagacaaggg 51120

gaaataatat gtatctaggg tatgtgacta ggacacaaaa tagaaactgg aattattgat 51180

ttggaagata agtaaagcca tttatccatt tattcattta tataactaca ttaatgtacc 51240

agaaactgta ttaaggtgac agaaaaattt aagagtgttt gctctcaagg agttcatcat 51300

ttagtgagaa caaagacaaa tgaatggatc cttggataga caatctggga actatatgtg 51360

ttattaaatg tttatgtata gtgatttgta aatttggtag actcaataga tgtttttttct 51420

gaaacttcct ttcctcttct ctgctttcct tttctattct tgttttccta ttatttttct 51480

tttttaaaaa tcttaacttt atagtagaac aagtgtgcaa gatgttatac tgaagttgtt 51540

gaatttaaga ggcaggatag ggtcagagct tgtatttggt ctatatgcct gtggtccagc 51600

catagctgta gctgtagcta caatctgtac caactgtgtg atgatgtatt gggtgactac 51660

cttccctttcc ctctgccccc tactgttctc tgccaatcta agtcaccatt gtagctggtg 51720

ggacaactaa ttgtgttaca ggtaaggtgt ggggcatcaa tcctattcta ttccttttct 51780

ttttttttttc ctcttctttt ctgcttgtgc tagaaatgga gaaagctagt cactatatcc 51840

aaaagattgc aaataacctc tgcagattga tgcatctcct gttcaaggtc atttttttccc 51900

tccttcactt acagagagaa acaaatcaga aacaaagttc actaaccaaa atttcaaact 51960

ttaacattcc cagtgtcagt aaacattgtt tttaatctat tcatttttgg ttgatattaa 52020

atgttcagtg tatgaagtta cggcctttta ccgttttgtt ttttatgtaa tctcacccag 52080

gtgatacttg atgcttacgt ttatcttatc ttgaaagagc ttttgcaaac gtaaagtttt 52140

agtcttttaa aaaatgaatt gacagtctac tttgtgagtt tttcaaagtg catgggatgt 52200

atagtatttt taatgattgg taataaccat tacaattttt taaaaagttg gtagcataat 52260

aaggccattt agttacacta caagaaagga aaactcataa tggactccat gtgtttactc 52320

ttacaacttc ctgagtcacg ttttctgcac cgtgtaatgg tgatccatta gagatgcaaa 52380

atctttgcaa tcttttaagt accctcttta tagccactat ttgaaggaag attaatctgg 52440

tggtaggttc aagcctataa caccatgatt tataaataga ctggttcaaa ttatgcttgt 52500

tccagtttag aaatgtaact tagatgcata tcctgtgaga cacaagaata atttaaaaat 52560

ggaattgatg gaacctgaac aaaatcaatc aatgggagaa actttctctc cctgcttgta 52620

taaagtagtc atcttgatcc ttaaagaata ttaatccagt agtataatca tcagtggcaa 52680

aatattcgcc atttttttca gggacctcgg acagccttca gtgatttcaa tgaatgtgaa 52740

atatgcttga taaaatgtat cctattgtaa tactatacct tctgaaggaa gcaaactcag 52800

tcattaacag aaatataaga aaaggaacaa tttcataaaa tggaatggct tttcttatga 52860

gttttaattg ggctttctta gagttctgat tttcttcaac tggctggatt aggagtccct 52920

ccctccaccc ctggacccac tgacttccca cagatgcttg gatacacctt tatcatagca 52980

cttacccagc attttggttt tattttcata ggaatcctaa gtgagtaagg cgtatttaag 53040

ccagcagatg gatgattaaa ggatggtgtg tgttctatct ctagttaatt tccccagtaa 53100

tttctgggca tcacatgcag tcaccacatg gtagtcatta tggctttcct cccttgcctg 53160

ggcatccact agtcaatgtc tgtggcccat gaagtcattt aggggagccc catcatggcc 53220

actgcttata cattacagat accaggcagg caagaccaga gtctagcttc tgaaatgtcc 53280

caagttgcta ctgtcagggc catgctggct tccagataga gtcagagaca ctggcaccct 53340

tcgaaacttg aagctgtagt ttggtcacat gaatgaatac tgcttgggtt tctccagcag 53400

agtgtgtcct caaccagctc atccagctgc agtttctcat cctcctagat tggaactgaa 53460

atcaaatcca gagggcctgg ctaacatcat atgcctagct ttttttttt ttttttttt 53520

tttcctatct atcccaggac cctactttca aaacttctct ctacaaccca ggtaccaaac 53580

aaaattgaca tggagctgag acaaaaggag agggtcattt ctgttattta aaaaaaatgt 53640

ttgaactctg gctgttagaa attagataac agttttaaac acatacttgt gttcctcact 53700

agattctgaa ctttacaagg acaaggacta tctttatctt tgatccctgg cacttaagac 53760

aatgttaaaa gagtcaaaat taattgaagg aagaattatt gcaatgtctc agtcagactt 53820

aagagttttc acaactcatt tcaagctgta ataactcctg tcgataccct cttctcatcc 53880

actaaggaat attaaatatg taaatattgc tcaagttcta tttcaggact ccttttagtg 53940

gaaaaaatgt ttggtgcatc ttttatttcc cttgagtcat cattgttctt cttgggaatg 54000

ctgtgataaa tgttgtcttg cagattcttt gcagtgtaag agctttgtgg taggtgatgc 54060

ttcctgggcc tccaaatttg tagcaaatta aaaatgattt ttgtgggctt tctcccccac 54120

tcttctaggt gtggaatata tgagtagagc acatcttagc tgttgatttt gtatgcctac 54180

aggaatttac tttcaaaaat attaatttgc attttgctat ggtatttaaa ttgataacag 54240

ccacttatgt gctaggtgtt agcaataaac agcatctatc cataatcctt gcagcaatcc 54300

ttagaagggg gttggatcac tttgtaaagg gccagagagg aaatatttta ggctttgaag 54360

atcatatgat ctctgtggca actcctcaat tctgccattg tagtgcaaaa gcagacacaa 54420

acaatatgta aaggaataag tatggctgta ttcagataac aacattttac ttaaaaacat 54480

gtggtgggct ggatttggct ggttggttgt agtttgctaa tccctgatgc agaggatttc 54540

ctttttaggc aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaga ctcatgttaa 54600

cagttaccca agtttaccct gctctagtaa gtaccagcac tagaatttga actgacttca 54660

cgtcatgatt caaaaaaaaa aaattagata tttatatttg ttcactcagt tatgaatgtt 54720

tggtacctgc aaggccctgt acaatgtgct atgaaagtga tagaggccaa gtttacagct 54780

tcctatagtt tacagggaga ggtagtcaat gaacatcatt cctctcactt gcccaagtta 54840

tgaaggatga caaggcatca tgatttccgg atgacaaatg aacactttc ttacctgtaa 54900

agttggcaat agagaacata ctacaacata tgagataggc tgttccagtt aggcacagac 54960

agtgtagaca accacaggac tccacatgga ggccagcttc tgtaacactt cagaaatggc 55020

aagcaaattc ctaagaagga tggagagagc tgctggtcta ccatgcacag ttccttgttc 55080

caaagttccc acacagagaa ctctcctctc ctttggaaac atcagtgaga gggaggagaa 55140

tgtgaataat gtgtgaacag gtgtccactc cccattaagg aaagatcagg agtgaagaga 55200

aagtgtcctg cctcctcctg tgcgatgtag agcaagcagt agaagggaga gaataactaa 55260

gttgctttgg gatttacagt aaagagaaat tacttccagg attggagaaa aggaagcaat 55320

tgacagagaa ggtggcattt ggacacgttc ttgaacaatc ttcacttgga tatgtgaggt 55380

gaggggtaa gataagccag agaaaggaaa tatcagaagc acagagcagt ttaggggggt 55440

caagaaggtc aattgctagg tcagagttaa ggtgaccaaa tgtcctgatt tgcctaagac 55500

tctgggtatc agtagtgaag atctcacatc ctgggaaccg cccagtcctg ggtgaaacag 55560

atggttggtc tcttgagcgt cagcctaaga acttggaact cccattcgtt gagtggtaga 55620

atatgtagaa tggcttcatg tagggctggt caaagttacc acaccctgaa cttcttgata 55680

tggttacttc ctgaggtgag tcactaggct gggaatgaaa ggtgagaggc caaaagctgc 55740

taatagacat tgggaactac tgaaggtttt tgaaaggtat gaaggttaca ttgactctta 55800

gagtaggaaa tgtatagaaa gaagctcggg gactgtttaa tataaaacca gtggagaaca 55860

tattaggggt gaaataaaat attgagatgt attttctttt tgagaaagat gaaatattaa 55920

ttaattatca gtccctttt attttcccat caggctctga aaaagagtta tttagaattc 55980

aatccccaaa actatcctag tatgttcatt ctaatggata ctgttggctt ggaatgaata 56040

gttctataat tgaacttttt taaaaaaaat ataaatactt tgctcttgta ttttcccaaa 56100

taaaaatgct ttggtaataa agaatgcatt tctagtaagt ttcttgaaat ttttacttaa 56160

ggattgtttt cattatcatt attgtatgtt actcctgaat ctggtcattg taccagatag 56220

atacttcatt tggaaaagcc cactgggtaa atcttatatg gtggcttgtt attggcactg 56280

aactaagaga cggaatgaac cagatgtaga tgtattcagt ttaagcatct agacaatgtc 56340

tttcattcaa taactacttg ttaatgagtt aatcagttgg ataaatctaa ctactgagaa 56400

tcccaagagg aaaatgtgac atgtttgagc atgtttgtct tttaaatgat gagctttatt 56460

atttaagaaa tatcagaagt tgaacttagg taatcagaag ttttatgtaa tatagaagtg 56520

atgtagaaat ctgatgattt gaaaaaacca ggtgaagttt cacaaaacta cttcatatta 56580

attgctatag attcttaaag gaaattctgt caattatttt gatatggatt ggttggttat 56640

tgcttttccc gcctatactt ggattgacta tatttttac tttgaaataa cttcagactt 56700

tacagagaag ttaaattatg cacataattc ttgtatgcca tttatccaga ttccttaatt 56760

gttagtattt ttttttgag atggagtctc gctctgtcac acaggctgga gtgcagtggc 56820

atgatctcgg ctcactgcaa cctctgtctc ccgggttcaa gcgattctcc tgcctcagtc 56880

tcccaagtag ctgggactac aggcatctgc caccatgcct ggctaatttt ttatttttag 56940

tagacatggg gtttcaacat attggccagg ctgttctcaa actcctgacc tcaagtgatc 57000

cacctgcctc ggcctcccaa agtgctggga ttaaaagcat gagccaccgc tcctggcctt 57060

gttagtattt tactatactt catacttgct atattatata tttctctatt ttttctgaaa 57120

ttttataagt tggagacatg attctcaata tcagtgcaca tttcctaaaa acaaaaagga 57180

cctcatttat aatcgcaatg aatttattaa aataaggaaa ctagcactga tataatactg 57240

ttatctagtc tagataacat tcaaattttg ccaattgcac ctctgctttt tgtagttaaa 57300

gaaaaaattg ttttagatct aattccaggt catatattgc atttagtggt catactttat 57360

tcttctttaa tttggaccaa ttcttcagcc attctttgtc ttttatgacc ttgacatttg 57420

aagaatcctg gccagttatt ctgtacaata ttcctcaact tggatttgtc tgctgtttct 57480

tcatgatttg attgaagttc tgtgtttttg ccagggatac aacaaacatg ctattgtgtt 57540

cttttcagtg cctcatagca ggaagcacat tctagggaca ttaactttga tcactatgtt 57600

aaggtttctt gtttgtaaag ttactagatt tcccagcgga ataagtatct tgtgggagat 57660

actttgatat gatataaaat cttgtttctc attgtatatt tactcaatgg ttttagccag 57720

tgcctgaaat aattattact gtaatgattg ccaagtggtg gtcttctaat ttctcattaa 57780

ttttatattc attaactgga attctgcaaa gaagagtttt tggccaggtg tagtggctca 57840

catctgtaac tccaccacct tgggaggctg aagtggaaag attgcttgag ctcaggagtt 57900

tgagaccagc ctgggcaaca tagtaagatc ctctttcttt aaaaaaaaaa tcagccaagt 57960

gtggtggggt gcatccatag tctcagctat gtgggaggct gaggtgggag gattgctaga 58020

gcctaggagg ttgaggctgc agtgagcttg tgattatgcc actgtactcc agccacaggg 58080

acagaatgag atatatctca aagaataaaa aaatcaggaa gacctttcc ttgtccttgt 58140

ttacttattt atagcagtat agattcatgg tttattttat tcaatttatt ataatctctt 58200

actgccattt attctgttgc acacattgtc ccaggatgga catggaacac tgggacctcc 58260

tttaaacttc tctgtttgac atgttccatc attctttgaa cacttcggtt ctctctggca 58320

caatgtgttt taggtggatt tttacattct cttccctagc cttggaataa gcatttctcc 58380

aaggagctcc ttttagttga gaatggtatt tagaaaacaa aatctggttg ctggatatgc 58440

tcattactgt tggggtgtta ttatttctat gccttctcag caaacagagc taggaagtat 58500

aagtgtatat atgtatgttt gcttgtgtgt gtgtgtgtat acacatttat acatatatac 58560

acttataaat ttgtttctgc ttttattcca tttttgagtt gcttcttccc tatccttgct 58620

tttttgagac agggtctttc ttgtcaccca gactggagta cagtggcatg atctcggctc 58680

gctgcccctc tgcctcctgg gctcaagcag tcctcctacc tcagcctccc aagtagctag 58740

aactacaggt gtgtgccacc acacctggct aatttttgtg tttctagtag agattgtgtt 58800

tttccatgtc acgcaagctg gtctcaaact ttcagactca agtaatccac ccaccttggc 58860

ctcccaaagt gctgggatta caggcgtgag ccaccatgcc cagcctatcc ttgttgtgtt 58920

tattatctgt tgagtacgta aaatattaac atgattctaa agatcagaac aatagaaaga 58980

ggtgtgtgtg tacttttcat accccatccc ttctaccctt ttcacatttg cctgtcactc 59040

tgtttccacc tgtccactgt aggtaaccaa tttcttttgt ttctcattta ttcatcttag 59100

atatcttttt gtacaaatta atagatgtgt atattttatt tccctttttgt tctgctatca 59160

aaggtaacat acattagata ctcatttgca ctgagctttt tttttttact taacagtata 59220

tgttggaaat aactccatat cagtttgtag attttcctca ttatttttta gtggctttgg 59280

ttgcagtgta ctatactgca tggaagtacc acaacttatc caattactct cctgtgtgtg 59340

ggcatttagg ttgcttccag tagtctgtag gtgcagaccg caaagaataa ctttgtgcca 59400

agtatatttt caggttaata tttttatttc attgaagcaa ctcaactttt ttttaagttg 59460

tcgttggaga gaattggagt tatatatatg tcacttgttt ttttatttct ttgtaagtac 59520

cctcttttat ttcttttgaa taccttttgca acaaaattgt caaattcccc tacttttaaa 59580

tacagggaca caccgtattt ggacaacaca ccatgaaatt ttagtaattt aattcatgtt 59640

taatgtgtgg tcaaaagagc ccttatgctt cctgggtttt tattatctta ggtaatctga 59700

gtggcttcta actagaggtt ctaaaagaat ttgggtaact ggttttatag ctgtaattga 59760

gacacaactc tgcataactc tttccatcca ccacttcctc ctccccatac aggatacaga 59820

ccttaaagaa cacaagcctg gccatctact tctccaaatt aatacttgct cttttattgt 59880

cagtagcctt agagacaatg tatttcccaa acacttgttt gtctaatatc tattacctgt 59940

ggccataaca gagtgtccta tttatgagta gagccatata tattatggat ttgcaaataa 60000

ggatatttgc agagctgctc tgcaacaccg tcagtaaccc cacttttctg ttcaactctc 60060

actacctaag aggaagccaa tcttaatttt atttttacat cctttctctt gtattcacat 60120

tctgctggct tcttaactct gaatcgaaaa tcaaagcgta tcattttagt tcagatgcca 60180

tgtgttgtgt tttatctgat cctcatgcac ttgaactcgg gtttccttga caaagactct 60240

cttgttcctg ggtggattga ctttaaccag aagctggtgc tttctaagct ctgtatttga 60300

atgggttctg ggggtaatgt ggcatgctcc ccagggatgc ttaaatactg ggacattttt 60360

ctcaatgtgg aatttcctga atttgcttaa agtgatataa ttttattccc ttaaataact 60420

atgaagagag attgttctta gtatttctga agagtaaacc aatagcagta tgaatgctaa 60480

aggagtttaa tttgaaaact tgattgagtc attttattat aagaaatcaa tcaatgaatc 60540

tccctctatc gcttcctctc tcttcattct tattttagtt acacttgtaa tacataaata 60600

tatcctcagg tgtgtggggc agggagaata aaaagcatct ctcttgggtc tcctttattt 60660

cccttctcca gatgcaacta ctgtgagtgt gtgtgtggtt ttttttttg ttttttttt 60720

tgacagtttt gttcttgttg tccaggctgg agtgcaatgg tgcaatctca gctcacagca 60780

acctctgcct catgggttca aatgattctc ctgcctcagc ctcctgagta gctgagatta 60840

caggcatgcg ccaccacgcc cggctaattt tgtatttta gtagagatgg cgtttctcca 60900

tgttggtcag gctggtctgg aactcccaac ctcaggtgat ccgcccacct cggcctccca 60960

aagtgctgag attacaggca tgagccacca tgcccagcac aactactgtg tttttaaact 61020

tattgtttgt atttaagatg ttcaacatgt tttgatatgt aaatacagag caaaatgatt 61080

actcaagcag atttacatag ccatcacttt ccatagttat gtgtgttaag agcaatgaga 61140

atataaattt ctggtatttt cttgtgttta tacctataca cacatataaa ctctcatacg 61200

tgtttgggga cttggggatt aaggggaaat gtttttcttc tccagaggcc aggttgatga 61260

ctttaagaaa attactccta aattttggtg ctactattag aaaggggaga atagccattc 61320

cttctgttgt tggagacctg cttagacatt ttaactgttg ctctctctct ctgctatttg 61380

aaaaagagaa agacgttatg agatatgggg actgcctctg aaaggtacta aagatggagc 61440

gtggctgttt gcctacaggg tgggtgagat tgggaattat ggtcttgata ggacttttgt 61500

agcatggtgt ggggaggtga ccacctaaag cacatactgg agggataaag tgtcagtact 61560

gccagctgtg tgttagctag aagatgtggt gggagttttg ttaatggtta gccaaggcct 61620

atggaagtca tcatggatgg cagttcctct ctccttttg atgatagaag tgatgaagcc 61680

atcatttttt ctttcttttt tttatatttt aagttctggg atacatgggc agaatgtgta 61740

cgtttgttac ataggtatac atgtgccatg gtgatttgct gcacccatca acccatcatc 61800

taggttttaa gccccacatg cattaggtat ttctcctaat gctgtccctc cccttgtccc 61860

caacccctgc ccccgacagg ccccggtgtg tgatgttccc ctccctgtgt ccatgtgttc 61920

ttattgttca actcccactt atgacatcat tttttctttc ttagcccatt ggcaatgaga 61980

ccattagggc caccaaggag agggttaagt cctcaccttt taggtggaag atatgccccc 62040

tttttctccc tagcacactg gagggtatta gcacatccct tcaatcccca tgttccccaa 62100

gctgtttgga attagatgtt tcccacctgt gttgtgaaga ggagaggttt ggcattcagt 62160

ttacattgat gctttaaact gaaaaggaat gggccttaag tatggaggaa ggactactat 62220

actaaattcc tacttgcttt cattcataga atctgctcat tctacttagg tcactgatac 62280

ccatctggga agtgggggct cagggtagca aaaggggaaa ggttttgaga aaaaagttca 62340

tttatttaca tatcccagtg agtcagactg tctcagtaaa ttagttaatg gtttgtttgg 62400

cagagaagta caattgattt gcctttcaag tcaatgattt atataacata aaattgttca 62460

aaatggttga gaccaagcct tagggatttt tctctttatt aatgttgcac taaattgggg 62520

atattctgca taaatatctt gttaagttag actgtatgtt cctggagacc aggaacctta 62580

ttttattttc taaggagcca agtaaaagta tgtgctaaaa cttgctaact gaaaggaact 62640

ttattttagc aatatgtttc ttgcacagta gcaaatgtct atatttgaca ccaagtactg 62700

aagtggactc tgggcacatg aaaatgtata ggaggtgata tcttactgtc tactggggaa 62760

gacatacata tagctaggta attttataat gtaacaaata tagaaataga agactccagc 62820

gtgcctcaga gtgatactat agtggccctt agcccttata agtgattaga gtatcaggga 62880

agtcttcctg gaggagattg catgttcctt tataggttag ggaattgtat atcatttta 62940

tacttattat tgtgttccta atgtgtagga catagcaagt aatcataaat gtttgtaaat 63000

gaataaacag atgtatgaaa aagagttcaa atgagtctta aattatgagg aaaaactaaa 63060

aaaataagaa cattgcaggt aaaggtattc taggcatggg tagtgatgag cagaaacaaa 63120

ctcgagtttg agactgctgt tatgtgcaca gatgagacat agctcagact tgagactaga 63180

ctttgttctt taggtagtag ggaatacggt ggatttttaa acagccgaag tgataggatt 63240

ttatttaatt ttttaaagaa atcctggtga ttgtatagtg gagaatgaat tagatggatg 63300

tgagagttgg gagcatgaaa ggcgtgtacg ttggtagagt tgcccaagtt ctggagtgag 63360

aaatgtgttg ataaaaatgc agaagagaga acagagtgaa agatactttg gagaatgaag 63420

agtgataaga gctgctgact gtggtgaggg ggtgagactc tgagatggga caaaaagttt 63480

ttgttccctg agaggtaaga aggcatctcc tggagagggc ttctggaaaa gctactgttt 63540

cttcttcctc ttttttttttt tttttgtaat ttttatgaac aaaatagatc aactggcata 63600

caccacattc ctgtctaggg tgctctgcaa caaatgcctc ctaactgcca gaaggtctgg 63660

gaaaacagta ttttttctgt caggcatgtt gctgccctga agagaattag tcctgaagga 63720

agagcagcca ctagtaatgt ctgacaccaa gttacctgtt agtcttacta ctgctagtag 63780

cactaaacca gagcacaaag tctacccttt taaagaacat ttggaaaaaa ccatcatatc 63840

cccataaggg actactatat ttgtcagaaa aatgtcacta ttatttcttt gaaaagcact 63900

caatcagcag gtgctttggc agtttctaag actgactagt gttcttgtca cacaggttaa 63960

caaacgaaaa aaataaaaag agaagggagg caattgtggt ctttctcacc cagcttgatt 64020

tgagggcaaa gttttttaaa aaaacaaaac cattaaagga aagtttaaaa gcagcatgta 64080

aacatgtgac tgagaattgg ctcagaccga aaggctgaga agaccgaaag gctgagagaa 64140

accctcaaag tggaacgcct accttggaga atgggtcagc tttgcagaag atcagataaa 64200

catagaaatg ggaaagggtt ttatgggttg tgtgtgtgtg tgtatgtgtg aattttattt 64260

tttttacctt aatttattat tatttttttg agttggagtc ttggtctgtc acccaggctg 64320

gagtacagtg gtgtaatctc cgctcgctgc aacctccatc tcctgagttc aagcaattct 64380

cgtgtctcag cctcctgagt agctggaatt agagacatgc accaccacag ccggataatt 64440

tttgtattaa agtagagatg gggtttcgcc atgttggcca ggccgtgttt ttttaaaaaa 64500

ataagaatca gtgttgggta gttcagagtt ttgagtagaa ttcattttac taaacttgga 64560

tatattcgag actatgtgat tcatggatca gaaataaaat aatcttctac caagtttgct 64620

tctatgtaca tctttttagt atttattttt agaatgatct atgttgtgtt agctacacat 64680

acatatagtg ctacaagtca ggttttaaaa ctctatcaag catctatgca ataacataca 64740

tgcagttctt aggctggcat gaacgttgtt ttcttaaaat atgaatcatt aaatataaag 64800

gccaaattca ctaaaagatc ttgaagatat gaaattcgga gtactggcac ttttaactat 64860

gggtgtttac agaaaatata tcttagcatt tggaaatatt tggaagtatt tagcttactt 64920

ccactgtgca tttatttta atatttatcc agattttcta tcatgtgcct cctgcttttc 64980

tgttcctatt taagacattt ggcaaagggg aacaaagaaa tttaattctt actgaatatg 65040

aaactcctta ggcctggata atgtctgtat tttttctaag tctggaaaga tgtacatttt 65100

agccaatgct ggaatagctt aaactattaa aatcatacat gtattgtttt gtctcttatg 65160

taggaaagta ctcatctgtg gcctggtttt acttgatgtg gtctcagtta agctggttgg 65220

ctgcttgagg tctcctgtgt tgacctaagg aaggtttggg aaatattggt taatatacta 65280

cagtgtgaga aggatttatt acaagtgcca tgtgtcatta ctataggcat tcttcccctt 65340

gtaaaccaat actttatata agaatgtgtc atgataacta ggattaattt tcttattttt 65400

cctgggtaaa atgagactcc ccaaaagggc tcaccttaga atgaggtgaa tttttctgtc 65460

ttaactctga ttcttgtttt ctgccagatt taagtgaagt ccccttttag caagaaagta 65520

taaatatgaa atgagggtat aattttatct gccattaagt aaataaaaat attatgcaaa 65580

ataatttatt ttctttctac atcaaacaag ttaagttttt ctgaattgct gaatgatgca 65640

agattctgta gactgagcct tcaaatttta ggaaagcttt tattttggta gcaattagga 65700

aaacaaatct aggaacttaa agattgtaat gttaagtgct gacagcccac agactactaa 65760

cattcagctg tatgttttcc tccctttgat ttttggaggt tccatgtaat tgaatcttta 65820

gttagaaatt tctttatttc cataaggttg aaattttccc tagattgaca aatcgttcat 65880

tactaatatt aaaatgaaat aaccatattc tttgttttaa aattttgttt ttatcaaagt 65940

tgtacacaca cattgtttgg agacagatgg ttctgtcaga cctgtaatga aaaactgttc 66000

ctttccaatg ccttcttgtt acttccccat ccccccttga ctactttcag aacctttggg 66060

tatttatgtt tataactttc cataacatgc ttttattgct ccttctctgc tttttaattt 66120

ggggcattat ctactgaatt gctgctatgg aagagaagta tttagcttac ttccactgtt 66180

tctcttcctc actacacaag agcccacttc ttttccccat cctcctagta gagttatatt 66240

gtcattttgc agggatgaat agttggcatt tatattctta taaccattgt attaggccat 66300

tcttgcactg ctgtaaagaa atatctggcc aggtgcagtg gctcaagcct gtaatcccag 66360

cactttgaga ggccgaggca ggcagatcac gaggtcatga gatcgagacc atcttggcta 66420

acacggtgaa accccgtctc tactaaaaat acaaaaaaat tagctgggtg tggtggtggg 66480

cgcctgtagt cccagctact cgggaggctg aggcaggaga atggtgtgaa cctgggaggc 66540

ggagcttgca gagagccgag atcgcgccac tgcactccag cctgggcgac agagtgaaac 66600

tctgtctcaa aaaaaaagaa aaaaaaaaga aaaagaaaga aatatctgag actgggtaat 66660

ttatttttt ttaaaggagg tttaattggc tcgtggtttt gtaggattta tgggaagcat 66720

ggtgctggca tctgctcagc ttctggggag gccttaggaa gattttattc atggtggaag 66780

gtgaagtggg agcaggtaca tcacatggcc agagcaggag cgcgagagag agttgggaag 66840

aggtgccaca cgcttttaac aaccacatct tatgagaact tattgccagg acagctccaa 66900

gccatgaaga atctgtaccg cccactaggc cccacctcca acaacacatt taaatgtgag 66960

atttggtgga gacacacatc caaaccgtat caaccttgcg aagattatcc aaagctgagc 67020

cacatagtgt gtgtatatgt taaatattgg ttacatttcc tatcctatat agttattgtt 67080

ttctctgaag gtggtttttt ttctctgtgt gtgcttctca aattcaactg taaatgctct 67140

tcagtttgct aaatcccttc ctagtatgtt tgaatatatt agctatctta ttttatcctt 67200

ttggagagac acctttcagc attgctggtc ttgcagcagt ctagtctggc tgctttatag 67260

cctgcttcac agacgtttac ttgggatttc ccatcagcat aatcttgggg aattccttct 67320

gcctctaact tgtgttgaat actctgttgc ctggattctt ttactgtttt tgtgtacttc 67380

cgtttttgtg gagcatatat cctttaatag cttaccaaga aaggatacct gggatatata 67440

tatttgagac cctatatgcc agaaaatgtc tttattctgc tttgcagttg actattttgg 67500

atggtcctgg attcttacta gagattttct gtagccatat cctctttccc agctttcaac 67560

ctcaggacgt gcactcctct agcatttgtt acatctgact cctaatttcc tccccattct 67620

tctccagcac ccgagtgggt ggtggaagtt aggggcttgt gcctccgctg gaatagtatc 67680

tttccttttct ctgcattctc tcttcctcac cttcaaaagt tatcataggt gccgatagtt 67740

ggcgtcttat ttttcttggt gactgtcaaa gaataccaga gccagagagt agtgaaagtg 67800

attaaaaaca gattttatcc agaaattatt gcaataggag gaaagatacc tcagtataga 67860

actgggctgg atttcaaata cacaacgaaa agtggagatt tatacacaag gagtggggct 67920

ggtggggcgg tgtttggatg gaaaattact aagaggagac attaagggta gggggattct 67980

tgctaatctg acttaagatc agatatcaag ggttgggggt gaggcatttg atcagatatc 68040

aagagtggtc agaaatccag gatgggggat tctggctaac ttagcgggat tcttgctagg 68100

taggcccaac aaggacaggg gtcacagttg aggcctagtc cagagcagag ggctcagagg 68160

aacccgacta ctgtttgctc aaggagagag tctttgccat ggttcaagtg accataccac 68220

atgtgttcag gtgttagcaa aaattctcaa gatagggttt gtgacacttt tcatactagt 68280

gttatttgtg tgtgtgtgca tgacatatga ttagaacgtg agataaatgg tagtactatt 68340

gacatttaca taacctgctc aggagaatgg tgatatgggt tatttttcc cctaaggcta 68400

gttatgccca gccattaacc agattaaata atctcaatat gtatatacat cacaagaatg 68460

tgatataact ttatgtctaa aatactttat caccacagaa ttagaggata tacttatgct 68520

gcttctatta tggccaagaa accaacgtat gaatcacagg tataatatgg ggtacttttc 68580

tacaaagaaa atatgtagca agtgaagcat ttctttttaa tcaagaagtg ggctatatta 68640

tgctttaatt cttatatggc ccttagtttt tccaggagct tattatttat ttgtttcaca 68700

tttgcatgct tttctgcagt gttctttttt ccccccgaat gctccatcat ccctaactta 68760

ttccaatcta ccgaattttt tttctttttt ttttttttat tatactttaa gttctgggac 68820

acatgggcag aacatgcagg tttgttacat aggtatacat gtgccatggt ggtttgctgc 68880

gctcatcaac ccgtcatcta cattaggtat ttctcctaat gctatccctc ccctagcccc 68940

cccaccacct gacaggcccc agtgtgtgat gttcccctcc ctgtgtccat gtgttctcat 69000

tgttcaactc ccacttatga atgagaacat gcggtgttta gttttctgtt cctgtgttaa 69060

tttgctgaga atgatggttt ccagcttcat ccatgtccct gcaaaggaca tgaactcatc 69120

ctttttttatg gctgcatagt attccatggt gtgtatgtgc cacattttct ttatccagtc 69180

tatcattgat gggcatttag gttggtccca agtctttgct attgtgaaca gtactgcaat 69240

aagcatatgt gtgcatgtgt ctttatggta gaatgagtta tagtcctttg ggtatatacc 69300

tggtaaatgg gattgctggg tcaaatggta tttctggttc tagatccttg aggaatcgcc 69360

acactctctt caacaatggt tgaactaatt tacactccca ccagcagtgt aaaagtgttc 69420

ctctttctcc acatcctctc cagcatctgt tgtttcttga ctttttaatg atcaccattc 69480

taactggcgt gagatggtgt atcttattgt ggttttgatt tgcatttctc taatgaccag 69540

tgatgatgag gttttttcat atgtttcttg gctgcataaa tgtcttcttt tgagaatgtc 69600

tgttcctatt cttcatccac tttttgatgg ggttgttttt ttcttgtaaa tttaagttct 69660

ttgtagattc tggatattag ccctttgtca gatggataga ttgcaaacat tttctcctat 69720

tctgtagatt gcctgttcac tctgatggta gtttctcttg ctgtgcagaa gctctttagt 69780

tttattagat cccatttgtc aatttggctt ttgttgccgt tgtttttggt gttttagtta 69840

tgaagtcatt gcacatacct atgtcctgaa tggtattgcc taggttttct tctagggctt 69900

ttatggtctt gggttttaca tttaagtctt taatctatct tgagttaatt tttatataag 69960

gtgtaaggaa ggggtccaat ttcagttttc tgcctatggc tacccagttt tcccaacacc 70020

atttatgaaa tagggaatcc tttccccatt gcttgttttt gtcaggtttg tcaaagatca 70080

gattgttgta gatgtgtggt gttatttctg aggcctctgt tctgttcctt tggcctatat 70140

atctgttttg ataatgatta gtgtagtctt aagtcagttt actactttga aagagtatgc 70200

agcaggcttt gcttttggct actaatacta atctctactg aatggtagaa gccccatcca 70260

atggggagaa attttagggc aagcctttga gcttgcttga gtgtaaagaa acagaaacag 70320

gctgatgaat ttattaacag tggtggaaaa gtataagggt gagtacaaaa accaaccaaa 70380

aatagaaaaa gaaagagcaa atctataaac atgagaagtt aagtttctag tttaagttac 70440

tagtattgat caagggttac agcatccctg aggaagtagg ggtggaaaat acaaataatc 70500

tcaaaaatga tttaactaaa tttgtagatg ccagatccat aatgggttat tgtagggaac 70560

taggatgttt tgggttcact cctaaccttt ggggttgaca tcaaagaaca gccattcttt 70620

ccacagcata tcccttggtg tcatcatcag aaacctggac aggaagaatt gggagcctga 70680

tccaatgtag caagacccat taggctctga tctgtgccag gtttgtgtgg gttgtaaatt 70740

tagagtaaat tccaacatga gggttgtaaa tgtcaatgaa tgaaaacttg aaaaccttaa 70800

cttttatatt ttctaatctt tgttaattct catttatgta gtgtgctctt aaagctttaa 70860

ctttcttgga agatcttttt attatatatc ctgtacttga ctatagtgat acttcttgaa 70920

ctagtagttt ctcatactat aggttgaata ggatcaatta attaccatag gaatagagcc 70980

cctacttttg gaatttctct tacatatcac tccattttca atttgcagtt tgagattata 71040

aaagaagttt ctacttcagt tatgattctt gacttttcta atagaaagat atttgaaatt 71100

cccatttgaa tggattttca tctatatgta ggaaaacaca catgtaattt tagggttttt 71160

gggtgcagat tatccgtttt ccttactatt ttgagggaga agggctgaat tcaaaacttt 71220

gatctgaatg ccttacagca atgtgtagga atcaactgag aatcttgttc aaaagcagat 71280

ttggattcac cagtagagtg aggcccgtga ttctgcaata cacaaggtgt gggatgagga 71340

aagtctgaga ttcagcttct aggtgatgct gatgctgcag gtttgaggac catgttttgt 71400

atagcaagac tttaaagcat tgcttgccaa cttagtgctg tagtttaaaa aaccagtctt 71460

ggtttcagct tttccactaa ctatgttttt ggaaaggtaa aggaataatg aaaacaaatt 71520

atttatatga gcaggatcca aatactatag ttatttggat gttgaattcg tctagaaata 71580

ttttctttcc acctattctg tattcttccc agctctttct ctttttctta tttccattct 71640

gtattgaaaa ctggaggctt aaatgacaca aatctttctt gattctatta aacacacata 71700

ctctttcagc tctgtgtact ttgcctaatt actggcagta aaactcagta aagggattta 71760

aggcttatga atgttctact tggaggaaat tgtaattaag gttattaagg cctttgggtt 71820

cttgtatttt aagcaaatta agactttatg tgtttttaa agagacagta actcttccct 71880

gcccaattat ttcctctgca cggataacct tgtacattcc atgcatgtgg ttcaaacggc 71940

acacattcta ctttgttctt ttaggtaagt catggattta agctgagaac ttttttcttt 72000

tctcaattgc catatatgaa acactggaca acttttaaag caaaaactaa gaaataatcc 72060

atgtactttg gtaccaaaat tattttaaaa gccaaattat tcttctttaa aacatttgaa 72120

gagagaataa tagtcattta ccttttattg caaaatcact ctgttctcta ttaaagcaat 72180

atgagttcat tgcaagacgt ttatgaagtg ccaaacacaa taaagaaaac tgattcatac 72240

taccttgtag taatcactgt taatattttt tgtctttttt gcaagatttt ttaaaatata 72300

aatataattt acgatttttt gtgtgtatgt aaaaggttag aaatgtccta agaccatacc 72360

tatgggcaca accaagtcac tttactttct ttcctttcct ttccttttcc tttccctttt 72420

ccttttcctt tcctttcctt ttccttttcc ctttcctttt ccttttтctt tttcttttct 72480

ttctttcttt ctttttttтt ttttttttct gggacggagt ctcactatgt cacccaggct 72540

ggagtgcaat ggcgcgatct cggtttactg caacctctgc ctcctgggct caagggatcc 72600

tcccacttca tcctcctgag tagctgggac tatagatgtg cactaccatg ccccactaat 72660

ttaaaatttt tttgtatgtg gagacaaggt cacactatat tgctcaggct ggcactttac 72720

attctacact tgaattagtt tctatcttgg tctttctttc tcttagtcat ggaaaatgaa 72780

ttctggtaaa ttaatcttgt gtcttgttaa tgaatgtttt ctcatttta tttctgggtg 72840

tgctcttcct tccttccctg ccttttcacc aaggcttgca tcaaggtttg ccaggggagg 72900

gaaagcgatg gagacctcat atcatcctga tgctcctgtc ccctgcgtgt gctgacctta 72960

ctgatcttca ctcttctgca tctgctccca cgtcaacccc tgcatatcac acattcatga 73020

gggctctgtt catgtgtcca ggctctctgc atctctgtcc tgactgtgaa gttgtcttct 73080

tgctcgctct ctaagacact tctgaactct tcttggagtg taagatattt tggatggctt 73140

actatactgc ttcgggctca agaggacatc tcaggccctc tttgccctga acatcttact 73200

accatgtctc gcgtcctgct cacataagtg tctgggatga aggagcaccc ctggatgctg 73260

ctgcttcctt gggctttgca gctatcttct tgtgtttccc acatttgtca gggcaagata 73320

tgcattatct tttgttccat ttcccgaagg ttatagcaca tgtacctttg tagacaccca 73380

ctcaaccaaa actcagtgtt ttcttctctc cccactctgc tgctgactca tggggtcttt 73440

atttgtctaa gcagataatt ggctctgaaa gattacttag ccctttatgc ttatgaaaaa 73500

cttttgctct gagtcttttt ttgtctctgg tttttgatac tcataattca gtatctcttt 73560

taattcttaa ttttttttтt tatttttatt ttctgagaca gggccttatt ctgttgccca 73620

ggctggagtg cagtggcaca atcttagctc actgcaacat ccgcctccca agctcaagtg 73680

atcctcctgc ctcagcctcg caagtagctg ggactacaag cgtgtgccac cacacttgac 73740

taattttggt atttttgtag agatggagtt ttgccatgtc atccaggctt gtcttgaact 73800

cctggaatca agtgatctgc ccaccttaac ctcccaaagt gctggaatta caggtgtgag 73860

ccaccgcaac cagcctattc agtgtcttat aatgtgataa aggaaaggga agatttttgt 73920

ctcttccaag aattttaaaa ttctgtttgg aaactcaaaa tttgagcatt tgtacttctt 73980

tttcttgaga aactttgctt tgagccagtg aattccactt gagcatttga atgaagaaaa 74040

agctaagagc taaaaataaa ttttaaaatt atcagttaat attcaaatat tatttaatca 74100

catgtaatgt gtgtgacttt ttaaaatagg attctacact gtttttataa tctacccccc 74160

attctatata gagccttgtc tatatattaa ctaacactgc tgtgcataat cagtggttct 74220

ttgtagtcaa tattttatac ctaatgtaag ttattcagta ttttattcat ggacatttag 74280

gctgtttact gtcctttcac tattaaagca aatgctgtga tataaattgt atgtatttct 74340

gcatttatcc aattctttca gctagattcc tagaagtaat attatgaaat tcacatgaaa 74400

tttctatgaa attcatattt catagaagta atattacaaa ggaaaagttc aataattcca 74460

attctaggag atttatacca atttacatta ccaccagcag catataagat gttaatttcc 74520

tgaatgctta ccaattgtta aaatcatcag tcccttaaac gttaatttta tgtaggggtg 74580

actctttatt ttgatttgca ttttgtcaat aatgagattg gatatattgt acatcttttc 74640

atgtctaatt aatttctacc tttttcaata gcttattata tttttacttc cttttctgaa 74700

aggacttttc ttcattttga tttgccaata ttctttatac aaaaaaaatt taccattatt 74760

gtatgtttca atgacctttt ctagtttatg tactttcttg caaagaagtt tattgtttca 74820

gtcaaattta ccttttttctt tatttttttt tttttgcagt ttatgacctt tttagatagc 74880

ctttcaggag actctttaat taccctgtga acatagactt acattgagca aaccattgta 74940

caaagtatat ttgatatatt atgaaattag ggtacatttt aaatgtgttt ataatagctt 75000

aatatgtatt aatacatata atttaagcat gttacttata tgatgacatc aatattttta 75060

tgccatttca tgattaataa ttcacagtga ggagattgca gtggtttgta agaggattgc 75120

aacctctcca tgagttgagt gagctggatg ttagtaagaa gttgtctgtg ataatatgag 75180

ctctggtgtc ttctgccctt tgtggagctg aatcctcaga ggccaggcag tcagttactt 75240

ctgtgagtaa ggaaggccac aggctaccca acagtgatga actctgtgtt aaatagatgg 75300

attttaatgc aggcggctgc tactcggctc tggttaatga ttatcaagca ggaatgtgga 75360

ccatgccatc tgattattag aaaaaaagca agaaatttgg gttttcacat taaaattttt 75420

ctagagggaa aaaattggtg cagataaaac aaaattgagc tctgtagtgc gtaaacatat 75480

atggtggccc tagaaatgtt tatataccaa ggcgatgaac tgatctttct agagaatagc 75540

taatttctcc ttttactcca ctcccttggg tgtatgtgtg tgcaggcatg tgtgtactgc 75600

atacgtgaat gcctatgtgt atgaacctag tgattagctc tgtttttttc ttttttgag 75660

tcaggcaagg tgtattttta atttttttca tagatacggg gtctcaaaat gttgctcagt 75720

ctggagtgca gtggctattc acaggcctaa ttatggtgcg ctgcagcctc aaactcttgg 75780

gctcacgtga ccctcctgcc tcagcctctg gagtagctga gactacaggc atgtgcacag 75840

cttgattagc tctgaggttg agctaaactc aggctcttca cagtctttat ttactggcta 75900

ttttctcctt ctgccacatt ctttatttga aatacattgt tcttgggggt actatgaata 75960

aaaatgaaga gtttttaaag aggaagaaat ggggtttcta cagtatcaag ttctgtttgc 76020

ctgaagatga aattggagac ttagtgatta tgaagtaact gcaagaatgt gtctttgaca 76080

agacttttct gcagacgtgt actctctgtt gcatcacatc agcaggcgtg taaggcagtt 76140

tgtcccatta ttggtgattc tagttttgat cacttggtta atgtaagttt ggccaaatct 76200

ctccattata aaggcaactt ttctcatttg tgattaatac ataatctctt gggtggtata 76260

ttttttccca ataaactttc accaaatggt atttggatgg tgatgatctc tgtctgaatt 76320

aagttattac attagtgatg gcaaaatggt gaatctgtgt ggccgcaatc attcaaatgt 76380

ggattgtaga atattttaca agacaactag cctggagtct aaaaatctca gtgtcaacag 76440

aggcaaaaaa tagtggagga actgctctaa attaaacaag actaaaccga atgcaatgta 76500

tgacccttga taggtttcta aagataggtg ggaaaaaagc aatatttttg gggagaaatg 76560

aagaaatagg aatatagaca acatatttgt aatactttaa gtccatgtta aatgtctgag 76620

atctggcaat ggtattgtgg ttatgtaaaa cagtgttctt atttttagaa ggtacatgct 76680

gaagaatata gggtggtgta ctgcgatgtc tgcaatttac tttcaaacag ttcaccaaaa 76740

caattatgtg tgtgcctttt catctctacc tttagatctg tgtgtatata gatatagaca 76800

aatataaatg ttgacataca cagagggaga gaatgcaagg gaaattattt tttaaataat 76860

gatagttttg atatgacttc gtgacttaca ccaggtaagg tgtttataca gtgtttacaa 76920

tcccggtgtc ctacaatctt tttcagaatt tggagtttgt aaagttgact tttcccaaca 76980

tattgaaaat cagacattta tccttctttc ttcttgaatt cctctttttt ttttcagaat 77040

cagtttgcca gtattaaaaa aaatctataa aaatgtaaat aattagagcc ttcttgtctg 77100

tcttatattt taatatcttc tccttaagct atgcttgatc ttttccttt cactttgaag 77160

gtccctattt ttaacagacc aaaaaacccc atagtcttcc tatccctttc atctaatatt 77220

acattataac ttagtaagtg agcttaattt tttaaaatta aacttgcttt aaaaataatt 77280

tttcataaat attaggaaac tttaaccttc acatttcttt tgatattatt ttttcccctg 77340

aatatatcct tttgtacatg ttgtttaaaa tgtttgaatt catcagagaa cttcctatgc 77400

aattgtgttg aattctctag aatatcactc ttcttttccc ctttgggatt atgtaaagat 77460

gttcttattt tgtaaatgtc cttctaattt atattctaat ttagaaactt tggccgcaaa 77520

cacaaacgtg tttcttctga acttttaaaa ttatgttctt aaagtatagg attatacttc 77580

taggatcaca gtttctgtat gctattctaa aaaggcccat aataacattt gatttctgta 77640

ttaacagttc ttccttgtat tcaagtattg agtgactcct ttcgtttttg ctatttatgt 77700

gaaagataaa tggccaatac aatcagccaa ggtgtatcag acatagtaaa ctttttatcc 77760

ttgcattccc caatcctgtg catacatctg tatgtttatg tacatgctgt accttggact 77820

tggaaatctt gttccatcag gcaaactcct gtattctctt caagacccaa gtagtgttac 77880

tccctatttc ttagctcttc caggataaat tgcatctcct ccttctctac cccaaagcac 77940

ttgatagtat gcacataaaa tacaacttaa aaactacaat attttggaga gctcttactg 78000

aacaaatcta gaataatctg agtattaaac aaagacagta acagcctata gcccattgaa 78060

taacattcac gagtaccttt ctgtctgctt gtttgacgta acaaacaagc agacagacaa 78120

atgagggaga agggaaaggc ctccccaaaa ctagcatgcc cactaataaa tggagaggaa 78180

atgacggagt taaagaatca ccttcgacaa cctgacagta atagtttatt taggcaaaaa 78240

tcatcaattc ttggatgcca aaaccagtgt gtgaaaattt gaacagcagg atatttatac 78300

agttttacta tgtcacctct caaaatactt accaattaca gaagaaaaaa atagcaactt 78360

tatagtatag aaacctagca gacaccacct taaccaagtg atcaaagtta gcatcaccag 78420

taatgggacc aaaatgcatc gtgtgcctct taagatgatg cacagaaaaa aacatcactt 78480

catacattat cccccaaata tatgaccagt catgagggaa catcagacaa gcccagacag 78540

acatgttgta aatcactgac ctgttctctt aaaaactgtt aagctcatga aagaactcca 78600

gattaaagga gacttggaga tatgattttc aaacccatca tattgggtta gatttcaaac 78660

ataatatgat acattagctt aaaagggatt ctaatctagg aaaaaaataa agaactataa 78720

aggacattgt tggcataatt atagagtgag gattaaaaaa taatatatca aatatggttg 78780

atgtaaagca atgtctttgt ttttggaaat acatactgat tactgaaaaa ttttagaggt 78840

aagagggcag aatatctgta aattatactt aaatgactca gaaaatcata tgtatacatt 78900

tgtatacaca catatattac atatgtataa acctacatgt ctatatacat atctggctac 78960

atatacatac acatatagtt ttgccacttt ttgagaatga tcaagtacca tttacagttt 79020

tccatgaatg tagatgcagg ttgcttttgg cttccaagaa ttggagaaga tggaggagac 79080

tcatggtcaa taagcagtga caaattcctc tccaaaactg ttcatttcat tcctctggct 79140

ttcatgcatt tgtaaagtct agttttgatc atttgagtgg tatactcagg ctttctaatt 79200

acataggtat gcttgctgtg ttacttcaaa ggccccttag ccagggcagg atctatcttc 79260

aaagacagtg aggagagtgg cccatttgca ggaaattgca tggtttgggg gtgatttttg 79320

ttttctttga acttgtcaag tggagatccc tctgtaaaaa gtgctggcct tttgctgaat 79380

gcccaaacag taaaagactt tccatttata attctgaaga tttctcttta acctctgcca 79440

gaggaaactt gtaactcagt ttcccccatt atccttttg atggatcagc agttttactc 79500

tgaagtgttt ttgtgggtga tatcttaatt ttgttggttt atagttctag ttgtgttagg 79560

aaaaattagc atagtatttt tagtgactaa tcatcaaaag gaactttgat tattttgttg 79620

tagctaaaaa cggaggaaag gagcagcgaa cgaattatga gggtatggcc taatttgaaa 79680

gaaagttctt gcaatttaaa ttatggtata atgcatttct tcccctaggt gctgtacata 79740

tattgtttaa caggaaataa acagccagga ttttgaagtt aaaggtcaga actgcattca 79800

aatttgtcac aaactatgat cttggaaaga ttttttaaaa ctctctgatc tgtttattca 79860

ctttgataaa tgaaaattat acatcagaag cattactttc aaaaagtgtg aaaacctgta 79920

gcctgcaatc tgtcctgtag catgttcccc ggggttaatt ttttttcttt ttaaccctta 79980

ttttgacttt gctgtttttt aatttcttct tattcataat agacagaacc ttgttagagt 80040

aaggatagtt aagcaattag atttcaaatt gggtcggtct aaggtatgga ttgctgtgaa 80100

gttagcaaat caacaaagca tgtcaaaata acctgcttat aaatgttaaa tgcagaccag 80160

tggttaggcc gggcacggtg gctcacacct gtaatcccag cactttggga ggctgaggcc 80220

agaggatcac cagaggtcgg cggattaccc aaggccagga gtttgagacc agcctgacca 80280

acatggagaa accccgtctc tacttaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaaa atatatatat 80340

atatatatat atatatatat atatacacac acacacacac acacacacac atacatacat 80400

acatatatac acacacatac aaaattagcc aggtgtgatg gtgcatgcct gtaatcccag 80460

ctacttggga ggctgaggca ggagaattac ttgaacctga gaggcagagg ttgtggtgag 80520

ccgagatcac accactgcac tccagcctgg gcaacaagaa tgaaactctg tctcaaaaaa 80580

aaaaaaaaaa attattgagg tctaaattct gtgcaagtct ggagattcag taatcattct 80640

gatttttgtt aacatttgac ttttaccaac agtgaactac attgtagaaa actgactttt 80700

tttgcatgat agtatagtat tccataataa catttgtcaa ctttaggtgt ctgttaatat 80760

gctttttatt aaggcaatta aaaaaattat ctttgtttaa agaaaccttt ctctaaatag 80820

tgtagttaac aagagtggcc attctcaatt ttaaaacaca gtggtaaaac ccatggaagt 80880

ttccacattt aaaacacatg gagtctttga tctggttagt tatgacactg attcttcttg 80940

agggctgtgt ttatgacacc aaataagtca tctagtttgt ttccatttat tgtttttaat 81000

attaagacag tgatgtaagc aggagtgacc aactagtttc tattctagga agcaggtgat 81060

atatgaggga taattgaata acttaaacac ggtgagaatt atacattaaa tagagtccat 81120

cctacccctc tttttaaaaa agcaatttaa ttttggatag gcaggagggg aagattttcc 81180

tacaggcagt tggataggtc agacactatg gcacttacat tccatttctt aggaagtatg 81240

caaaactgtt tttaaattgt gttagtataa gaagtattta agtactttat ggaacaaaaa 81300

tctggctctg tttgtgagca gtttgttttc ttctatttaa ataattggat tatctccctg 81360

tataaacatg gaaccatgtg agggtggtgg ttttgcaatc ttcataaatg tatatattta 81420

gatctgctca tgctggggtt accattagca ccagcagtct gtcaacattt ccacagggtc 81480

ttttaagtat gttgtgaaag ctccagccaa cacttggcat aagtaatctg tacaacacag 81540

cagtttcaag ctaaggctta taggatagca cgcatgctaa ctttttttta ttatacttta 81600

aattctggga tacatgtgca gaatgtgcat gtttgttaca taggtatata tgtgccatgt 81660

tggtttgctg cacccatcaa tccgtcttct aggttttaag cccggcatgc gttaggtatt 81720

tctcctaatg ctatccctct ccttgccccc acccccctgcc agacaggccc tggtgtgtga 81780

tgttcccctc tctgtgtcca tgtgttttcc ttgttcaaca cacacatgct aactttaagc 81840

atacttttct tttggtgttg gaagaaattt atggagtaca attttttttt tccctcactg 81900

attcaagcag gtggcttatt ttctagaact taggatgtga ttcttccctt gtttcaaaaa 81960

catcatctct ttctggaaaa atgagcaaca cccaaccatc ctatgtttta cttctgattc 82020

aactaattaa tgttattggt gttagcagtt gtacaaattg aggagctcgt gattctggta 82080

gcatattttc ccacttaaat agttcagttt tccgatgcat gtgttgtgat ccttaattgt 82140

acacttttt tcattacctg tgagaattaa cgtctagtgt agggatatgc attaagattt 82200

ttgtgtcaaa agagtttcta gggggaaaaa ggggagtaat tcttataggg cttggtttcc 82260

caaagtgtta attatgggaa gggcttcatc atttggggaa ttgtttatgc taaattgagg 82320

tctcacgatt ttaatttctt attggggcct atagataact actttttct tgtgttttgt 82380

ctttttactt gatttggggt attcatgact gtttttggaa atgttccctg gagaatttct 82440

ttccttttt tgagacggag tctcgctctg tcgcccaggc tggagtgcag gggcgcgatc 82500

ttggctcact gcaagctcca cctcctgggt tcacgccatt ctcctgcctc agcctcctga 82560

gtagctggga ctacaggcgc ccgccaccac gcctggctaa ttttttttat tattttattt 82620

ttatttattt ttatttttt aagacagagt gtcgctcttg tcacccaggc tggagtgcag 82680

tggtgagatc tctgctcact gcaagctcca cctccctggt tcaagccatt ctcctgcctc 82740

agcctcctga gtagctggga ctacaggcgc ccaccaccac acctggttaa ttttttgta 82800

tttttagtag agacagggtt tcactgtgtt agccaggatc atctcaatct cctaacctgg 82860

tgatctgccc accttggcct cccaaagtgc tgggattaca ggcatgagcc accgtgcccg 82920

ggagttccct ggagaatttc taagtcccac ttatttcagt tgaatcctgt tctacttgag 82980

cttctcactc tgactggttc tcagttggct agggcataga actggcttgg caaagtgcta 83040

aatttagctt tccttgagcc tctctctgtg gtgctaagcc tatgatttaa aaaaactcaa 83100

aaaaaaaaca caaaactctc aaaagtatct tgccttgcta ttgatgtgtc ccccacaaaa 83160

atatttctca aaagtacctt tcattgccat tgatacacat cagcagctcc tttggaatat 83220

ctctgactcc cccaccagat gcacaagcca catgtgctgc ttatgttttg ggtgggaaat 83280

gttgaaggga cactgctttg tttcaaggta aaatgtattg aaccaaagtt atttttcttc 83340

tgatgaccac cgtgattatt tgctttggtc tgtatccttt aaatctcctc cagtttgaca 83400

gattatctcg aatgttaatg atgtgtgtaa attgttagaa tgagaatgtg tttatcatgt 83460

tctgtgcagg tccattgtgc cctcaagcag aaccacctaa gactccacat ttattttgca 83520

accatacctc agttcatcgt ctttccttga accgtagtta ttaagtattc tgagctgccc 83580

tgtgacgtct taattaaatc agactttgaa gcattcatga cacatacctc atagatcatt 83640

cctgtttctt ttgtgctgtg ttaaatacat atatttttcc agtgacccat gctatggcca 83700

tagttaatcc aggttgtgaa tgtccttcag aggtgccaat gtatgaggat tacaactgga 83760

atggtgctgg cactggagag tatttaaggg ctaatagttc tggtaatttt cttcattttt 83820

ttttttgga agatattagc acttcatgtg ttaaaaatag atctgtgact ctaactttct 83880

cccccaatat ttaaaaactc ctaggtttgg ttgggcacgg tggctcatgc ctgtaatttc 83940

agcactttgg gaggctgagg caggcggatc acttgaggcc agaagttcga gaccagcctg 84000

gccaacatga caaaattttg tctctactaa aaatacaaaa attagctggg tgtggtggca 84060

caagcctgta gtcccaacta ctcgggaggc tgaggcacga gaatcacttg aaccttggag 84120

gtggaggttg cagtgagcca acatagtgcc actgcgctcc aacctgggcg acacagtaag 84180

actttgtctc aaaacaaaca aaaactccta gtttctccta gctttgagtt tttgtacagt 84240

gaaatacata ttttaatagg agaagccaaa tgatctaaga cctttaatcc tgatgtcatt 84300

aaaaatattc atttgtagag atgatttcca tatttgaggg gcttacaaat gtttagaaat 84360

accattttcc caaggaaata ctcctagaca attatatgtc caatctttta ttcctaattg 84420

atatgattta ttaatattta aataatattg ttagataaat taatatgagt ttctcaaagt 84480

taatgcttct cgggaggtta aagctttgta aaccttgtac ctaaaaatat cattctctat 84540

taaagaactc aagaaaagat aaaaagattc tgagaaaata tgggttattt ttatttttat 84600

gtttttggag atggagtctt actgactgga gtacagtggc gcacgatccc aactcactgc 84660

aacttctgct tcctgggcgc aagcaattct gtctcagcct cctgagtagc tgggattaca 84720

ggcatgcggc accatgccca gctaattttg tatttttagt agagacaggg tttcaccatg 84780

ttagccaggc tggtcttgaa cacctgacct ctaggtgatc ggcctgcctc agccttccaa 84840

agtgctggga ttacagacgt gagccaccat tgcctggcca taaatacagt ttaattctag 84900

gagttctaga attttgaaat ttttgataca agctttgatc ttgattatca attttttttct 84960

agattaaatt tatgttaata tagcccttct aaatattaaa ggaaatttag aaatttacct 85020

ttaagcttta ttaacatttt taatcatggt atttattttc tatccaaggc atgatgctta 85080

taatggtgat ggtctagcat taaaatttgt tgtctttaca ttcacaatcg gactactggg 85140

tttgatattt aaatatttat aattttatat aaaactaagc aaagtatctt aagataggca 85200

ttttccattt tggtcaaatc ttgtgtggca cattaattca ttacgttgat tgcttaattg 85260

agtttgagct tggtagtata catgattaca ggatttttat accactgctg ccaagatcta 85320

gtggggagaa tgtatccaac ttgatttcta tagcatccga catgcaagtt ccctgttatt 85380

ggtgccagag ttgggtttcc cccctacctc tctcaatcct gctccttcta tgggtttttt 85440

tttttcttcc ttaaatacat atcttgaact tgaggttaag aagaggcata cattagcaat 85500

tttgtgatat taattgatga agttaatatt aattgttcat ttaaaaattt gttgaacttg 85560

caacattatt tgaccagcaa atacagagtg aggctaagat gccaacagcc cactgttcag 85620

tcttattatt ttcagaatta gaaatctgta cctttgtcag gatggatgcc ttcacctaga 85680

aggaattcag atttcttctt gcttggcaag ggctaactgc agaaacaacg gaacacattt 85740

ttttaaaagt caggagtata ttagaaacac atgggcattc aacacctaca taaaatactc 85800

tatgagataa atgtgaataa ctggatttaa caaagggcca gactttagaa taccagaatt 85860

cataaaaagg ctaaacttac tttataattt aaggggaaca caaatcaact aattagaatt 85920

aataataaag agtaatacct atgctgcttt tttctctctt gatataactg tttgtgattt 85980

aggtagtgtt accttgtttc agtctcatgg tttttcttgt ttgctaaatc cctataatat 86040

tccttttccc atcaagggga tatgtgtggg tttgtgctag aatcactgtt tatgactatt 86100

ttcaggattt tccatgtttt atgagatata tttcatcttt agaattttgg gtgggtctag 86160

atttagaaaa ctgttttggt tggaatgata aggctctgga tctcagcggg ctttagggtt 86220

ggaaaagttg aagctcacag agagcaaata aacatggtca tcaaagctga gaattaagat 86280

ctgtttatcc acctgcacac ttgaattaaa tctcagagca atgggcagag ccattcaact 86340

tatgaagatc ctgacaaaat aaattactct attcatgttt aaacgtctat tttttgcctg 86400

tgtttagaca cagaggttgg tgtagtgacc atgtggtaga tggagaagtt cttgtggaat 86460

tactaagcta ttgatttaca acagggagaa tgccactaaa atagtggaca atggtgaatt 86520

aaatggaaaa gtctgtttga ggtttggggc aagaagcttc aaattgtaaa aatcacatgg 86580

gctcttgtcc ttcagcactg agcagcatca tgattgaaga ttggagaaag tggggagaga 86640

gtactcaggt taggtgtggt tcacatcact tttgctttaa gggaattcct cgtgtgtagg 86700

gttataaaga taacctaaga tatggacttg ggtaagtatt ccctaattca ttttcattgt 86760

ttaagtctgt tgaggttcaa gtaaataaaa caatgctttt aataatacct tttttaaaaa 86820

atgcagggca cagtttgttg actctgagat ctttgtggtc aagatgaaag ttggctcctg 86880

atacataaaa acaaaacaaa aagcctttaa tttgtgttga ttctcttggt tctgtaattc 86940

tcttttctct atacttctta ctgtggagca tgatttatgg tgataaagag ctttggttta 87000

acttttgaac tgaaagtata gcttcaactt tagcatgtga tgactgtagg acagtgaacc 87060

tcctccttaa accattctgc tgtgtacttg taaaccttcc agaatctcct tttatttata 87120

aagctagatt tgggttggat atttccttgg gtaattgctt gatcttggtt tttcaaatct 87180

gcatataaat tctagagcag aagttcgtca gtatgtttca gagggctttg tagtgtgggg 87240

ctacttctga tgtagcttca gccagcaacc cttgcccttg ccttagtctc tcagttgttc 87300

atgttaaagg ggtggctttt tcgtgaaaga gtcataaatt gtttctctaa atatcattcc 87360

atagggtctt catgcttaag gtgggttaca atcttggaca accctgaaaa tgaacaagag 87420

ttggattctc tctagctacc ttttcctcca ccatagccat ttcctcacac agcctgtcag 87480

tattcccagt ttcattgctc ttctccagct tttcccatct ccctcaattt tttacccttt 87540

ctggcacaga gaagttaaac gatatcctaa ttttttgaa cctcactcac ttacacccta 87600

ctcaggatac taagaatgat accagaataa aacctcttca gaaggcagct ggaaaaattg 87660

tagatagtat aagcttattt ttggtcagct atgcaaaaat gattttcaaa tcataattat 87720

ctggcaatat taaggtgtaa caaaatacca tagtgagtat aaaagcagga aaattgagca 87780

atagaatgta gagtgaagta gggagaggta ggtctagggt tgggacttca taactattca 87840

aatgagaagt gataaaggcc tgaattatga gaagattcat ggaaatgaca aaggtgaggg 87900

tcagaatcaa atctgtagga gaagatatta tcatagaagc tagaggagga agaaaacctt 87960

cagcaaccta ggctattgga attgtgagga tcagaaattg agaatgagat cttgaatgag 88020

ggatgagaaa actggttgtg gtcttcataa aagcagtttt agagataatt cagcagagga 88080

tggtgataag tagaggcaac aggtttaact gacactttga agaaatgtga cggtgacatt 88140

ggtttggttc attgttatgg aaagatgcta acaacttagc tgaaattgaa caagttatga 88200

cccaacaggt acagtatgat gtgtatgaaa aacacaaatt atataatgta tacatgcata 88260

tatatataaa ggagcatttg gaaagtcgct tacccagaat tttattggta actgtatctg 88320

aggtgatgat ttttcatcag aattggttcc ctagctctgc cccccaacaa ttgcagattt 88380

agggaaataa agtattaaat gagaattatt tggaaagcat agataggttt tcaagtgaga 88440

gaatgtccat gaaatagatt caacatgcaa ataaaagaga acagttgata gaaaagagtc 88500

ctagaataga tgtgaagagt agatctttct ggccaattca agatgttata ttggccttga 88560

ttcctgatcc tgaagggcct tgtttcttgt ttggtccctt tggtagaata agccctggtt 88620

ttgggacttc ctggatgaga ggctgtggga agctttgggg aagaaggaag actctcttgt 88680

ggatctaaaa tctgtgtaga tttgctgcaa gttgctataa atataatggc cattaaattg 88740

ttataataaa ggaatgacat ggtatacaat gtactctgta tagctgccag tctgaccact 88800

tattgcttga tattagtttt atacacaaga ctgattatat ggagggtaaa caacatgtag 88860

tctcaaagct aaaagtttca ataattgatg agttttctat ttcttctctc ctaattcttt 88920

cttgggttaa ctcgataaaa tgaagtcatt gtggcctcat gtattctgtt gtatttatga 88980

ccttgcttgg cgtagtgaaa actaaaagtt acatgaattt ttaatatttt agaaattata 89040

atatttcaga ttgtatcatt tctacatttt ataccagcta taggaaagag tattttgtgt 89100

cttttctttt aaggtacgat tgtccccatc agatgcagtg aacttcatat ggttcaggta 89160

ttaacttatc ttagatgcta tttcgacatt tgcttagtac tgtcttctcc caccatgtcc 89220

catcagtagg atatttctgt ttggaaaaaa aaagtaaata atatcttact ggtgagtaat 89280

ataatttatg gaatcttcaa aagaggtgta attgtaagta agtacattgt actgaaatta 89340

gcacatagcc tttatatgct ttacttttttc taatgagata taatttactt gtaaattatg 89400

catattaatt gtaaaaatgt acaaatatac ttagataaat gcatagtttt gggttttgca 89460

aatgtataca tttgtgtaac caaaatccag gcaagatata gcacatttcc atcaacccct 89520

ttagcgaatt gactagtgca cagggtaaac ttgtgtcatg ggggttttct gttttatttt 89580

ctccaatatt caccccatga ccccaactca tatcctcctg gaaacttaga aggtgacctt 89640

ttttggaaac agggtctttg cagatgcaac gaagatgatg aagatgagat tctatgggat 89700

tatgggataa agatgggcct taaatccaat tagagtgtca atgtaagaga cagaaaaaga 89760

cacagagata caagagaaga aggcataaga caatggaggc agggattgac ttcatgtaac 89820

tatgagccaa agaatgcctt gggctaccaa agactgaaag aagcaagaaa ggatttgcca 89880

gagtccttga gaggaagcac gccctgctga tacgatattg ggatttcaga cttctagtct 89940

ctagaattgt gataataaat tcctgttgtt taagccacca aattgtggtc atttgttaca 90000

gcagcccaag gaaactaata tacctcctcc atcccccgca aattctatta tgccccttc 90060

cagtcagtcc tcaatcctca aaggcatgta gtagtcttat ttctatcacc acagattagc 90120

cgtgcctgcc tttgacccta atataaatga aattatctag agcatgctct tttttgtatc 90180

tgtttggatt cttttgacca gcataatgta tgtgaatttc attcatgtca tgtgtatctg 90240

tattatcctt tttattactg agtaaaactc aaatagtttg aatataccgt aatttgtcta 90300

ttctgttcat agatattcgg attgtttctt cctacccata ttttatacat atattacatc 90360

ttttgtagct gtcactggtt tagaagttat agattctgtt attgtttttg tagttaggaa 90420

cttaaagtta tagtaattac attttaattt acattagtct tcctcactga taatgcggaa 90480

actctgaatg ctttaagttt ggcttccttc tcaagtcttc tgtgttattt ttgtgaatat 90540

aagatattta gtttcaaaac ttgaaaatca ttatatgttt tttacatgct atgcttttgt 90600

atagagacat gaacatgttt ttcaattggt gtgatcacta tagcttgttg cattctactt 90660

cctctgggtt ctgttttatt ttctccaata ttcagagttt aatcttttag ttaatgcttt 90720

aaaaaaaatt aagatatttg cctttacttt ggctaaaata tcttcatttt gctcacctgg 90780

ttaaactata actgcttata gaattatagt ttgataattt ttcctcaaca tgttgaagat 90840

agtatctcgg ctatctaatc tttatttttt tctaagtctg ctgtcagtca aagttttatc 90900

cttatctaga taatctgcta ttcctctctg gcttgacttt attctcatgg catgtaaatg 90960

tactgcattt agatgtagac ttgtttggtc tcttaatttt taatctaaga actcatgtct 91020

ttatctggaa attaatcagc cattatctct ttgaacagtg tgttttattc ctttttaac 91080

atatactttt aagttcacgg gtacaagtgc aggtttgtta cataggtaaa cttgtgtcat 91140

ggggggtttc tgtacagata atttcatcac ccaggtatta aggctagtac ccattagtta 91200

tttttcctca tcctcatctt cctcccatcc tctgccctcc aataggcacc agggtctgtt 91260

gtttccctct atgtgtccat gtgttctcat cattaagctc ccacttataa gtgaaaacac 91320

ggggtatttt gttttctgtt tctgtgttag tttgctaagg ataatggcct ccagctccat 91380

ccatgtccct gcaaaggaca tgatctcatt ctttttttatg gctgtatagt attccatggt 91440

gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtat cacattttct ttatccagtc agttgttgat 91500

gggtacctaa gttgattcca tgtctttgct attgagaata gtgctgcaat gaacatatgt 91560

gtgtatgtgt ctttataata gaaggattta tattcctctg ggtatatacc ccgtaatggg 91620

attactgggt tgaatggttt ttccatcttt aggtttttgt ggaattgcca cactgtcttc 91680

cataatggtt gaactaatgt acactatcac aaacagtata taagcgtttc tttttctcca 91740

caacctctca gcatctgtta ttttttgact ttttaataat agctattctg actggtggga 91800

gatggtatct cattgtgatt tcttatttgc atttctttaa tattcagtga tgttgagttt 91860

tttcatatga ttgttggcca cgtgtgtgtc ttcctttgag aagtgtctgt tcatgtcctt 91920

tgcctgcttg ttaatgattt ttttccttgt gaatttaaga tctttataga tgctaaatat 91980

tagacctttg tcagatgcat agtttgcaaa tattttctcc cattctgtag gttgcctgtt 92040

cagtctgatg atattttctt ttgctgtaca gaagctcttt aattagatcc cacttatcaa 92100

tttttgcttt tgttgcaatt gcttttggca tctttatcat gaaatctttg cctgtgccta 92160

tgtcctaaat ggtattacct aggttttctt ccagggtttt tatagttctg ggttttacct 92220

ttaagtcttt gatgcatctt gagttaattt ttatatatag cataaggaag gggtccagtt 92280

tcaatctttt gcatatagct agccagttat cccagcatca tttattgaat agtgaatctt 92340

ttccccattg cgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtttgagat 92400

ggagtttcac tcctgttgcc caggctggag tgcaatggca caatcttggt tcaccacaac 92460

ctctgccttc caggttcagg cagttctcct ggcttagact cccaagtagc tgggattata 92520

ggcattcgct accatgccca gctaattttg tgttttgttt atttatttat tttttgtaga 92580

gatagggttt ctccgtgttg gtcaggctga tcccaaactc ccgacctcag gttatctgcc 92640

tgcctcggcc tcccaaagtg ctgggattac aggcgtgagc caccgcaccc agcccctcat 92700

tgcttgtttt ggtcaggttt gtcaaagatc agacagttgt agatgtgtgg tcttatttct 92760

ggatactcta ttctgttcca ttagcctgtc tgttcttgta tcagtaccat gctgttttgg 92820

ctactgtagc tctgtagtat agtttgaagt caggtagcat gatgcctcca gctttgttat 92880

ttttgcttat tattgccttg gctatttggg ctttttttg gttccatgtg aattttaaca 92940

tagttttttc cagttctgtg aaaaatgtca atggtagttt aatggaaata gcattgaatc 93000

gataaattgc tttgggcagt atggctattt taataatatt gattcttcta tccatgagca 93060

tggaaggttt ttccatttgt ttgtgttatc tctgatttct tgggtagtgt tttgttgttc 93120

tccttataga gatctttcat ctccttagtt acctgtattc ctaggtattt tattattttt 93180

gcagcaattg tgaatgagag tttgtttgtg atttgactct tggcttgact gctgttggtg 93240

tgtaggagtg ctagtgagtt ttgcatgttg attttgtatc ctgagacttt gctgaagttg 93300

cgtctcattt taaggtgtgt tttattcatt ctctttactc tttccttctg tagtaactac 93360

taatcatgta ttggaacgtt tctgtttttt tcttacatgc ttagtacctt tttatcttgt 93420

tttgtgctac agttatttaa aagtgttttt ggttatgtca ttctcttcta ccattcaatt 93480

tgtccataga atttttttgtt aagttttaga attttcattt cattgtaatg tgcacattct 93540

tgctttttcc catgtgattt ctagttatcc ctttatctct tcagatattc tgtagatatt 93600

cattttaaag actcctttag aatgtcctta tttctggttt tttaggtgtg aagttttctt 93660

gttactgata ttgttgactg ttcctcatga aggtttactt gctcatatga tttgttcatc 93720

ttgatgttaa ggtagcattt catgaaagtc taggtctcag gattgtagaa aatatctaga 93780

gagtaattct atatttattt atttttttctt tctgggtttt cctggatctg gacaaattct 93840

tattttaact tgtcaacatc atatagcccc catgctacaa tgataatttt gatttggatc 93900

ccagccttgt ggacttggtg ttctgatgtc tcatgaatta tattttctct tgtgcttacc 93960

tgctgtgtgc tcccaagcta gggtcagaat cccctgctct agccagttag ggcaggggggt 94020

catggacaaa cagccccatt tactccatct acataaaggg agctaagtgc tagatcttca 94080

cataaatatt tcttggcctg ggttgaggac cttgccctaa gttctacctc tgtctggtct 94140

gacatcccca tgagccattc agctttagct tctggcctca actctgcctc tgagtttcct 94200

ctttgtttct aagtttggtt gtgtattaac aacttttgg gtggaggagg tagagggaag 94260

aaggggaggg atattttatt tagtatttct atgtgagtat agcagaaaga aaagaaacat 94320

ttgtcttttc agcaggtgta tttaccaaaa atctgattat actgataatt aaacacaatt 94380

tttgtttttc ttttacagct agttatgtat caaatcccat ttgcaagggt tgtttgtctt 94440

gttcaaagga caatgggtgt agccgatgtc aacagaagtt gttcttcttc cttcgaagag 94500

aagggatgcg ccagtatgga gagtgcctgc attc 94534

<210> 34
<211> 263
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 2 of the human RSPO2 gene (ENSE00001378581)

<400> 34
gttcgtggcg gagagatgct gatcgcgctg aactgaccgg tgcggcccgg gggtgagtgg 60

cgagtctccc tctgagtcct ccccagcagc gcggccggcg ccggctcttt gggcgaaccc 120

tccagttcct agactttgag aggcgtctct cccccgcccg accgcccaga tgcagtttcg 180

ccttttctcc tttgccctca tcattctgaa ctgcatggat tacagccact gccaaggcaa 240

ccgatggaga cgcagtaagc gag 263

<210> 35
<211> 46
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for EIF3E(e1)-RSPO2(e2) fusion

<400> 35
tcggcatcta gtctttccgc ttyggagaag gaaactaraa cccagt 46

<210> 36
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for EIF3E(e1)-RSPO2(e2) fusion

<400> 36
tcggcatcta gtctttccgc tty 23

<210> 37
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for EIF3E(e1)-RSPO2(e2) fusion

<400> 37
agttcagcgc gatcagca 18

<210> 38
<211> 115
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 2 of the human EIF3E gene (ENSE00003610725)

<400> 38
atatataatg aaaaggaatt attacaaggt aaattggacc ttcttagtga taccaacatg 60

gtagactttg ctatggatgt atacaaaaac ctttattctg atgatattcc tcatg 115

<210> 39
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for EIF3E(e1/e2) WT control

<400> 39
gcatctagtc tttccgctt 19

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for EIF3E(e1/e2) WT control

<400> 40
acatccatag caaagtctac c 21

<210> 41
<211> 169
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Exon 1 of the human RSPO2 gene (ENSE00002106748)

<400> 41
agaagcatcc caagcctcag ccggtctgca tctccatcgg aaagtgcgct tgccacatcc 60

cttcggatca cttcgtcctc ccgagagcgt tctgccttct acagctcgga aagaaagaaa 120

tcttagctgt gaagtgaccg tggagaaagc gcaggaagcg acacaattg 169

<210> 42
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for RSPO2 (e1/e2) WT control

<400> 42
acgtgctaac caagcggctc 20

<210> 43
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Forward primer for RSPO2 (e1/e2) WT control

<400> 43
ttctgccttc tacagctcgg a 21

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

<220>
<223> Reverse primer for RSPO2 (e1/e2) WT control

<400> 44
ttcagcgcga tcagcatctc t 21

<210> 45
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Reverse primer for RSPO2 (e1/e2) WT control

<400> 45
agttcagcgc gatcagca 18

<210> 46
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for PTPRK(e1)-RSPO3(e2) fusion

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 6-carboxyfluorescein (6-FAM)

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(22)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 46
ccagytcycc kcagtgcatc ct 22

<210> 47
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for PTPRK (e1/e2) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Texas Red (TxRd)

<220>

<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 47
aagtacagcc acctgcggag a 21

<210> 48
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for PTPRK (e1/e2) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Texas Red (TxRd)

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 48
aagtayagcc ayctgmggag a 21

<210> 49
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for RSPO3 (e1/e2) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Cyanine 5 (Cy5)

<220>
<221> misc_feature
<222> (21)..(21)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 49
tgcattcttc gctggcgcct t 21

<210> 50
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the internal control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> carboxy-2,4,4,5,7,7 -hexachlorofluorescein succinimidyl ester (HEX)

<220>
<221> misc_feature
<222> (22)..(22)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 50
aggtcgggtg ggcgggtcgt ta 22

<210> 51
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the PTPRK(e7)-RSPO3(e2) fusion

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 6-carboxyfluorescein (6-FAM)

<220>
<221> misc_feature
<222> (26)..(26)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 51
accagaasaa aatgtgcagt gcatcc 26

<210> 52
<211> 26
<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the PTPRK (e7/e8) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Texas Red (TxRd)

<220>
<221> misc_feature
<222> (26)..(26)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 52
atgtgcmgaa cctatgagaa ccccaa 26

<210> 53
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the PTPRK(e13)-RSPO3(e2) fusion

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 6-carboxyfluorescein (6-FAM)

<220>
<221> misc_feature
<222> (26)..(26)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 53
aygcattgct acaaaagtgc atccta 26

<210> 54
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the PTPRK(e13)-RSPO3(e2) fusion

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 6-carboxyfluorescein (6-FAM)

<220>
<221> misc_feature
<222> (31)..(31)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 54
actaacgtta ggatgcamtt ttgtagcaat g 31

<210> 55
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for the PTPRK (e12-e14) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Texas Red (TxRd)

<220>
<221> misc_feature
<222> (20)..(20)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 55
aycccagatc ccgccaagca 20

<210> 56
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for EIF3E(e1)-RSPO2(e2) fusion

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> 6-carboxyfluorescein (6-FAM)

<220>

<221> misc_feature
<222> (24)..(24)
<223> Black Hole Quencher-1 (BHQ-1)

<400> 56
scgccacgaa cctcctttac agag 24

<210> 57
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for EIF3E(e1/e2) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Texas Red (TxRd)

<220>
<221> misc_feature
<222> (26)..(26)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 57
attggarctt cttagtgata ccaaca 26

<210> 58
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Probe for RSPO2(e1/e2) wild-type control

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(1)
<223> Cyanine 5 (Cy5)

<220>
<221> misc_feature
<222> (23)..(23)
<223> Black Hole Quencher-2 (BHQ-2)

<400> 58
ctccctaggc gcsgtgctcc atc 23

<210> 59
<211> 608
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion A

1747:PTPRK(e1)+ RSPO3(e2),608:(5'-3')

<400> 59
agaagcgccc ggagcccgcg gggcgacgtc acccccggct ccgccccgt ccctccccga 60

gcaaagtaac tcttgactaa caggagcagc ctccgccgag catggagagc tgccgccgcg 120

gccggccggc gacgctggcg acgctttcgc ccctgaggta gtttggcgac cgcgaagaag 180

gaaaaagggc gggcgggcgg ctgtcctctc accgtcctca ccccgcgagg cccggcccgc 240

tcctccgtcg tggatttcgc ggcgatcccc ccggcagctc tttgcaaagc tgcttgaaac 300

ttctcccaaa ctcggcatgg atacgactgc ggcggcggcg ctgcctgctt ttgtggcgct 360

cttgctcctc tctccttggc ctctcctggg atcggcccaa ggccagttct ccgcagtgca 420

tcctaacgtt agtcaaggct gccaaggagg ctgtgcaaca tgctcagatt acaatggatg 480

tttgtcatgt aagcccagac tatttttgc tctggaaaga attggcatga agcagattgg 540

agtatgtctc tcttcatgtc caagtggata ttatggaact cgatatccag atataaataa 600

gtgtacaa 608

<210> 60
<211> 539
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion A

1758:PTPRK,E1&2,539:(5'-3')

<400> 60
agaagcgccc ggagcccgcg gggcgacgtc acccccggct ccgccccgt ccctccccga 60

gcaaagtaac tcttgactaa caggagcagc ctccgccgag catggagagc tgccgccgcg 120

gccggccggc gacgctggcg acgctttcgc ccctgaggta gtttggcgac cgcgaagaag 180

gaaaaagggc gggcgggcgg ctgtcctctc accgtcctca ccccgcgagg cccggcccgc 240

tcctccgtcg tggatttcgc ggcgatcccc ccggcagctc tttgcaaagc tgcttgaaac 300

ttctcccaaa ctcggcatgg atacgactgc ggcggcggcg ctgcctgctt ttgtggcgct 360

cttgctcctc tctccttggc ctctcctggg atcggcccaa ggccagttct ccgcaggtgg 420

ctgtactttt gatgatggtc caggggcctg tgattaccac caggatctgt atgatgactt 480

tgaatgggtg catgttagtg ctcaagagcc tcattatcta ccacccgaga tgccccaag 539

<210> 61
<211> 579
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion A

1759:RSPO3,E1&2,579:(5'-3')

<400> 61
gcggccgccc cggcggctcc tggaaccccg gttcgcggcg atgccagcca ccccagcgaa 60

gccgccgcag ttcagtgctt ggataatttg aaagtacaat agttggtttc cctgtccacc 120

cgccccactt cgcttgccat cacagcacgc ctatcggatg tgagaggaga agtcccgctg 180

ctcgggcact gtctatatac gcctaacacc tacatatatt ttaaaaacat taaatataat 240

taacaatcaa aagaaagagg agaaaggaag ggaagcatta ctgggttact atgcacttgc 300

gactgatttc ttggcttttt atcattttga actttatgga atacatcggc agccaaaacg 360

cctcccgggg aaggcgccag cgaagaatgc atcctaacgt tagtcaaggc tgccaaggag 420

gctgtgcaac atgctcagat tacaatggat gtttgtcatg taagcccaga ctatttttg 480

ctctggaaag aattggcatg aagcagattg gagtatgtct ctcttcatgt ccaagtggat 540

attatggaac tcgatatcca gatataaata agtgtacaa 579

<210> 62
<211> 486
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>

<223> Fusion B

1848:PTPRK(e7)+RSPO3(e2),486:(5'-3')

<400> 62

aaccgccaag acccattgct cctcctcagc ttcttggtgt tgggcctaca tatttgctga 60

tccaactaaa tgccaactcg atcattggcg atggtcctat catcctgaaa gaagtagagt 120

accgaatgac atcaggatcc tggacagaaa cccatgcagt caatgctcca acttacaaat 180

tatggcattt agatccagat accgaatatg agatccgagt tctacttaca agacctggtg 240

aaggtggaac ggggctccca ggacctccac taatcaccag aacaaaatgt gcagtgcatc 300

ctaacgttag tcaaggctgc caaggaggct gtgcaacatg ctcagattac aatggatgtt 360

tgtcatgtaa gcccagacta ttttttgctc tggaaagaat tggcatgaag cagattggag 420

tatgtctctc ttcatgtcca agtggatatt atggaactcg atatccagat ataaataagt 480

gtacaa 486

<210> 63
<211> 597
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion B

1857:PTPRK(e7,e8),597:(5'-3')

<400> 63

aaccgccaag acccattgct cctcctcagc ttcttggtgt tgggcctaca tatttgctga 60

tccaactaaa tgccaactcg atcattggcg atggtcctat catcctgaaa gaagtagagt 120

accgaatgac atcaggatcc tggacagaaa cccatgcagt caatgctcca acttacaaat 180

tatggcattt agatccagat accgaatatg agatccgagt tctacttaca agacctggtg 240

aaggtggaac ggggctccca ggacctccac taatcaccag aacaaaatgt gcagaaccta 300

tgagaacccc aaagacatta aagattgctg aaatacaggc aagacggatt gctgtggact 360

gggaatcctt gggttacaac attacgcgtt gccacacttt taatgtcact atctgctacc 420

attacttccg tggtcacaac gagagcaagg cagactgttt ggacatggac cccaaagccc 480

ctcagcatgt tgtgaaccat ctgccacctt atacaaatgt cagcctcaag atgatcctaa 540

ccaatccaga gggaaggaag gagagtgaag agacaattat tcaaactgat gaagatg 597

<210> 64
<211> 503
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion C

1846:PTPRK(e12,e13)+RSPO3(e2),503:(5'-3')

<400> 64
tgcttatcag attgttgtgg aagaactgca cccacaccga accaagagag aagccggagc 60

catggaatgc taccaggttc ctgtcacata ccaaaatgcc atgagtgggg gtgcaccgta 120

ttactttgct gcagaactcc ccccgggaaa cctacctgag cctgccccgt tcactgtggg 180

tgacaatcgg acctaccaag gcttttggaa ccctcctttg gctccgcgca aaggatacaa 240

catctatttc caggcgatga gcagtgtgga gaaggaaact aaaacccagt gcgtacgcat 300

tgctacaaaa gtgcatccta acgttagtca aggctgccaa ggaggctgtg caacatgctc 360

agattacaat ggatgtttgt catgtaagcc cagactattt tttgctctgg aaagaattgg 420

catgaagcag attggagtat gtctctcttc atgtccaagt ggatattatg gaactcgata 480

tccagatata aataagtgta caa 503

<210> 65
<211> 450
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion C

1847:PTPRK(e12,e13, e14),450:(5'-3')

<400> 65
tgcttatcag attgttgtgg aagaactgca cccacaccga accaagagag aagccggagc 60

catggaatgc taccaggttc ctgtcacata ccaaaatgcc atgagtgggg gtgcaccgta 120

ttactttgct gcagaactcc ccccgggaaa cctacctgag cctgccccgt tcactgtggg 180

tgacaatcgg acctaccaag gcttttggaa ccctcctttg gctccgcgca aaggatacaa 240

catctatttc caggcgatga gcagtgtgga gaaggaaact aaaacccagt gcgtacgcat 300

tgctacaaaa gcagcagcaa cagaagaacc agaagtgatc ccagatcccg ccaagcagac 360

agacagagtg gtgaaaatag caggaattag tgctggaatt ttggtgttca tcctccttct 420

cctagttgtc atattaattg taaaaaagag 450

<210> 66
<211> 381
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion D

1849:EIF3E(e1)+ RSPO2(e2),381:(5'-3')

<400> 66
gagcacagac tccctttct ttggcaagat ggcggagtac gacttgacta ctcgcatcgc 60

gcacttttg gatcggcatc tagtctttcc gcttcttgaa tttctctctg taaaggaggt 120

tcgtggcgga gagatgctga tcgcgctgaa ctgaccggtg cggcccgggg gtgagtggcg 180

agtctccctc tgagtcctcc ccagcagcgc ggccggcgcc ggctctttgg gcgaaccctc 240

cagttcctag actttgagag gcgtctctcc cccgcccgac cgcccagatg cagtttcgcc 300

ttttctcctt tgccctcatc attctgaact gcatggatta cagccactgc caaggcaacc 360

gatggagacg cagtaagcga g 381

<210> 67
<211> 233
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion D

1850:EIF3E(e1,e2),233:(5'-3')

<400> 67
gagcacagac tccctttct ttggcaagat ggcggagtac gacttgacta ctcgcatcgc 60

gcacttttg gatcggcatc tagtctttcc gcttcttgaa tttctctctg taaaggagat 120

atataatgaa aaggaattat tacaaggtaa attggacctt cttagtgata ccaacatggt 180

agactttgct atggatgtat acaaaaacct ttattctgat gatattcctc atg 233

<210> 68
<211> 432
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Fusion D

2029:RSPO2-004(e1,e2),432:(5'-3')

<400> 68
agaagcatcc caagcctcag ccggtctgca tctccatcgg aaagtgcgct tgccacatcc 60

cttcggatca cttcgtcctc ccgagagcgt tctgccttct acagctcgga aagaaagaaa 120

tcttagctgt gaagtgaccg tggagaaagc gcaggaagcg acacaattgg ttcgtggcgg 180

agagatgctg atcgcgctga actgaccggt gcggcccggg ggtgagtggc gagtctccct 240

ctgagtcctc cccagcagcg cggccggcgc cggctctttg ggcgaaccct ccagttccta 300

gactttgaga ggcgtctctc ccccgcccga ccgcccagat gcagtttcgc cttttctcct 360

ttgccctcat cattctgaac tgcatggatt acagccactg ccaaggcaac cgatggagac 420

gcagtaagcg ag 432

<210> 69
<211> 102
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> internal control target sequence

1148: IC sequence for IC77 PCR, 102 b:

<400> 69
ctagcagtgg cgcccgaaca gtatcgcgtt tatgcgaggt cgggtgggcg ggtcgttagt 60

ttcgttttgg gtgactagcg gaggctagaa ggagagagat gg 102