1 aattggaagc aaatgacatc acagcaggtc agagaaaaag ggttgagcgg caggcaccca

61 gagtagtagg tctttggcat taggagcttg agcccagacg gccctagcag ggaccccagc

121 gcccgagaga ccatgcagag gtcgcctctg gaaaaggcca gcgttgtctc caaacttttt

181 ttcaggtgag aaggtggcca accgagcttc ggaaagacac gtgcccacga aagaggaggg

241 cgtgtgtatg ggttgggttt ggggtaaagg aataagcagt ttttaaaaag atgcgctatc

301 attcattgtt ttgaaagaaa atgtgggtat tgtagaataa aacagaaagc attaagaaga

361 gatggaagaa tgaactgaag ctgattgaat agagagccac atctacttgc aactgaaaag

421 ttagaatctc aagactcaag tacgctacta tgcacttgtt ttatttcatt tttctaagaa

481 actaaaaata cttgttaata agtacctaag tatggtttat tggttttccc ccttcatgcc

541 ttggacactt gattgtcttc ttggcacata caggtgccat gcctgcatat agtaagtgct

601 cagaaaacat ttcttgactg aattcagcca acaaaaattt tggggtaggt agaaaatata

661 tgcttaaagt atttattgtt atgagactgg atatatctag tatttgtcac aggtaaatga

721 ttcttcaaaa attgaaagca aatttgttga aatatttatt ttgaaaaaag ttacttcaca

781 agctataaat tttaaaagcc ataggaatag ataccgaagt tatatccaac tgacatttaa

841 taaattgtat tcatagccta atgtgatgag ccacagaagc ttgcaaactt taatgagatt

901 ttttaaaata gcatctaagt tcggaatctt aggcaaagtg ttgttagatg tagcacttca

961 tatttgaagt gttctttgga tattgcatct actttgttcc tgttattata ctggtgtgaa

1021 tgaatgaata ggtactgctc tctcttggga cattacttga cacataatta cccaatgaat

1081 aagcatactg aggtatcaaa aaagtcaaat atgttataaa tagctcatat atgtgtgtag

1141 gggggaagga atttagcttt cacatctctc ttatgtttag ttctctgcat gtgcagttaa

1201 tcctggaact ccggtgctaa ggagagactg ttggcccttg aaggagagct cctccctgtg

1261 gatgagagag aaggacttta ctctttggaa ttatcttttt gtgttgatgt tatccacctt

1321 ttgttactcc acctataaaa tcggcttatc tattgatctg ttttcctagt ccttataaag

1381 tcaaaatgtt aattggcata aattatagac tttttttagc agagaacttt gaggaaccta

1441 aatgccaacc agtctaaaaa tgcagttttc agaagaatga atatttcatg gatagttcta

1501 aatactaatg aactttaaaa tagcttacta ttgatctgtc aaagtgggtt tttatataat

1561 tttcttttta caaatcacct gacacattta atataggtta aaaaatgcta tcaggctggt

1621 ttgcaaagaa aatgtattac aaaggctgct aagtgtgtta agagcatact catttctgtt

1681 ctccaaaata tttcataagg tgctttaaga ataggtatgt ttttaaaagt taagttccta

1741 ctatttatag gaactgacaa tcacctaaaa taccaatgat tacaaacttc cttctggcct

1801 tctggactgc aattctaaaa gtgtaaaaaa catattttct gcattaagtt aggcagtatt

1861 gcttagtttt caaagtggta ggctttggag tcagattatt ttgattcaga tcctacatct

1921 actgtttagt agctctgttg cctgaggcag gtcccttaac atctctgtgt gtgacttgac

1981 ctttaaaatt tggagactgt cataggggtt aatcccttga gaaaatgaat gtgaaaagtt

2041 agcctaatgt taactgctat tattatggat taccatattt tcacattcat cacagtacat

2101 gcaccttgtt aatataagat gctcaattca tctttgagta taattttgtg actctcaatc

2161 tggatatgca atgagtgggc ctgtatgaga atttaattta tgaaaaattg tgtttcacat

2221 ggccttacca gatatacagg aaacacgtca catgtttcta ttgtatgttg ttaaatgcct

2281 tagaatttaa ctttctgaat aggatccctt cagtttgaga gtcataaaag agtaaaatta

2341 ttatggtatg agttatagat tgtattgaat atctctttat atgtctaggt tttgtcattg

2401 gaaaaccaaa aagtttggaa aaaaaatcta agttatttct tactttctta attttgtgtg

2461 gatttcacat caagtataaa atttgaagaa catctgaact atcataatcc atatatatat

2521 ataaaataaa cataatctaa gagagaattt caccatgaaa aattcaggta gttcatgact

2581 atcagagcaa acaagtacat taaattgaaa cttttatgaa aataacattt atgaaatagg

2641 aagctatttt taaactagaa gtgatatatt agcatataat ttataattca tatacaagtg

2701 ggattgattt ataaatggtc accaacagag attgtgctat ttaatttggg aaaatttttt

2761 aaatttacat tttctcacaa cttttaaggt agttattcag tttgttcctc tctgtctctt

2821 ctctcatgcc ctgaattttt catatttcgt ttagttgtaa gagtgtatat caaaccgtgt

2881 gtcacatgac ataacttgaa ttttcgtcgt gatatctgtg ctatgtctag gtctatactg

2941 aggaactgtg ggaaccccac agaatccaag tatacagtgc cactgatttc ttacaaggga

3001 tgtggggtct cctgtaaact ctgcagttag tctcaagtaa gaccaaagag taaaatattg

3061 ttaggatcta aggtggaaat tcagcaaaga atcacatagt ctaagtctcg agtttaacag

3121 taagataatt tgagatactt ttgtaattat taaacacaaa gtaatgagag attttaaaac

3181 aaacaaatac acctgaattt atatatcaga ataggtatgg tggttcaaaa tagctatcta

3241 ataaaaacca cactcctatt ctaaacattt gcctttgatc aaaataattt tgggtctctt

3301 attatgaaat tgcctttcta aataatacat aaatttcttc tcataagtat atattagcca

3361 cattatttta ttgttattgt tttatattca tagcttgctt tagattaaaa attatattac

3421 ccagactggt ctcttggact tgcttccaag tgacttttga ctgtatcaca aaatcaaatt

3481 cactctgaaa atataaagat ttttcatcat

gcaaa ctttaaagac aattcttttg

3601 tttgtttgtt tttaaaagac agagtctcac tctgttgccc aggctagagt gcagtgacac

3661 aatcataact cactgcaacc tccacctcct gggctcaagt gagccttcca tcttgcctca

3721 cgagtagctg ggtcttcagg tgtacaggtg tgtaccacca tgcctggcta actttttttt

3781 tttttaagtt atatagagac agtatctcac tatgttgccc aggctgctct tggagctcct

3841 ggcctcaagt tatcctccca ctcagtctcc caaagtgctg ggattacagg cgtaagccac

3901 ctcaccctgt cagcctaaag acagtgctta atgaagagaa atataagtgc tttgagcaat

3961 ggaagtataa ttaaaattat actatgaaag atttataaag atgaccattt tgaatgggac

4021 cacacttatt tggttatata aattatgata cactattaaa aattcatcat gatgattttg

4081 tatttacatt ttatttacat gtttgcaatt tgtgaggaaa gctaaaatta tggctaagcc

4141 ataaatattt ttgcagtttg ttgagggtgt ttgtaaaagt gttgccaagg aagaccagtt

4201 ggctacccaa acaagggttt agtctaggtc tgatcaatac atacacatta tctcaggttt

4261 gtctatcaga aaaaccttag gttatccaaa tcaaaataaa atagatgcat aaaacaaagg

4321 ccaatatgtg ttgaacaatt atattgtgat atacaactgc caagcattcc cgattaccat

4381 gactccattt agtcagtcca tgggcaaatg ccatcaatga ggacagccca gggtttccat

4441 attctctctt ggctttacat cctataggaa ttggaggggc ccacctctgg gataggagcc

4501 cttctgtctt gaacaatgtt gtctgaacac taacaaatgt tgactttcta caccagtccc

4561 tcaatagtct tttctattta tccttttgct gaccatgttt tgttattaca cagttgagat

4621 ttttcagctg ggaatctgtg ttaattttgt attaattttg attagcttaa ctctcagagt

4681 tctaaaagta cctcctgtac ctgatatatg acaaaaatta taattacatt tatttatata

4741 taaaatatct ttgtatatgt aaaatatctt tgtatatata attatataat tgtttctttt

4801 aattttgcaa attttaaaaa gttctccttt gttttgaagt ttattcctat agttttttat

4861 atgctagtta aattattaat cacttgattc aagtaatatt cttatatact tataaggaat

4921 agtgtagttt taatatttaa ttccttgcta aagagagaag tggaatctat ttttcttagc

4981 tacttcatca atattttatg tttgatgtga cagtcaaaat atccctcaga gctaactgtt

5041 acactaggga aatcacggtt ttccagtttt ccatttatgt gttatgggag ggagtggaac

5101 ttagtgtaat aatattcaat acataaatgt taacacttgt ttaaaggtcc ttgagtgagt

5161 actgctataa aatgcattat tattgctagt gtcatttcac aagagcctat aatttcagtg

5221 tgatagagct acaatataag tatagtattg caaaaccatc aggaagggtg ttaactattt

5281 agcatgcagt tatgtgttgg ttgtcaaaac gttaaaaaca tctctgactc agcagcaatt

5341 ttggcaattt tgatcctgag gcatctgtgt agggcatctt cctggagaaa aacctctgag

5401 atgcaatgag gtcaaaaggg gaaaacagac tatgataaag atcaagttgt ttggagatct

5461 tgtagaaaga ttaatttaca aatatgtcaa gtgcattatc atggaggaaa acattgctat

5521 ttctgttggt tctcttcaga gctctagaat caatttacca catagttgtt tcagtgtgaa

5581 attagcatta cagagtggct ttacggcttt actgtagggc attgtgtcag caaagagctt

5641 aggcttcttt tagcaagaag cttgtaaaaa tttaatttac tcttagattg cttgatgtag

5701 agaattacat tcctacagag ctctgaaaaa tcttttttca gagtttttca cagctgtatt

5761 caagttgcaa ggcttgtcaa ctttgctatt tttctgtgca gctctgttaa cttattatta

5821 tcttttgaca taaattatga ttccaaattg taaagctctg gatgtcaggg ccttttctaa

5881 tttgtttagt atgatattca gaccatttca agactcttcc gtggaacaat ttaataaaga

5941 tttttttgtg atgttaatga gttcatggtg atcaacccta gagacctgtg tctattgtag

6001 atcgatgaca ttcaacagtc ctgcagtgct ggcatcattt tgataaaaag gggtcaaagc

6061 aagtgggact gtgggcagat ttttaatgct tagaacaatt attccatcga agttttcttg

6121 tgtcccttct gccttagcct ttgtaggata gcatgcttgc taatttcttg ctcatggggt

6181 aaggaaatga agatttttgc taggtccgta ggattattag gactactcag gcctgaagct

6241 atgcctggat atagccagaa aactctccca tagcttgctc caaggagctg agatacagca

6301 gtacttcctt tgtaggtcat gattctgggt aacctggaag atgacctcat tcatattctg

6361 tattctatgt gagacgttaa gaaggtagag gtggccaaga aggaaattgt tgctgccttt

6421 atggaacaaa ttatctgaaa cccagctttc tcgagggctt cattgaagta ctcaactggg

6481 gcacttaacc cagtctaagg ctggtcaagg aaggcttgct gggggaagtg tcttttgtat

6541 tcacacctaa aggaggttat tcaattagaa ttatccaaag agggtaggga tgggctagga

6601 aaaatttaaa caggtagtgt ggaggactga caggataagt aagcatggca ccttcaaaat

6661 atcctgagaa gttccctatg acgggaacat aaaatatgtg acagagattt gtgggagatg

6721 ggtctggaaa ctctagcagg ggccagatcg taagggggct ttgtaggctt tgtaggcttt

6781 gtttgggctt tatcatactg gaagtgaaaa gccatggctt ttaaacagga gagggacata

6841 atcagttcat atactgttgc agttttgtaa aagaaaagat gagctgaaag agtggccatg

6901 gtggaggtgg gtggggtggg ggggaggggg cggggagaga gagagagaga gagagatttg

6961 aaagacattt aggaggtaaa atcaactggt ttggtaatca attagtagtt gaaggtgaag

7021 gaaagagaag agttaaggat aacatctata tttgttgatt tggataatag aggggacagt

7081 ggtgctgctt attgaatgag aaaatttaat cggagaagaa ggcatggagc aggagtgcag

7141 acctatgtga ctctacttct ctcaaaacca gaaacggaaa tgatgtatat ggctcagggt

7201 taggtaatat ggttatttga aaatgtatta aagtgattta gagcttagtc ttaggtaaga

7261 gatataagat gtctgaggtg acagttttat aaatatgtag agtgcccact tgtttggcct

7321 tattgtggca tagtgtgacc tgagagtgtt aggaagaagc agctgagttc tagggacagt

7381 actggttaaa ttctacttag aaattatact tagaactctc ctatataacc tgctaactga

7441 tgtctgaacc tcctgataac ttcactcctt taggcagtgc ttttcacatc acgggacaca

7501 acatatgaga gatcatagaa attcaatgtg gtatgaaaat ctgcttggga cttcagatat

7561 tgtctccagt gattgaataa aaataggagc tcacctacta tgatgaggtt tctgtgtgtg

7621 ttaaaagaag gttttcatta cttttgaaaa ggttatgtat ccttgtttta tgttaaaact

7681 ttgagctttg ttaaatatgc agagttctct ttcttagcat ggactacaga ggtgcaacta

7741 cctcctacct gacttcacat ctactcccaa atgcctagtg aaggcttaat aatttcaaaa

7801 agggactcta gaatttcatt tgataccagt cagacaaatg tgtgaaaatt aagcataata

7861 ggcagaatcc caggggtact gacagctgta ttaagaggtg attcaagggc taaaccttag

7921 agtccagcat tggttatggg tgtgacaaga aaatgaagcc tatgttggct gggattagca

7981 accacagttc tagaggaagc aaggtggaga aactatatag ggggctccct ttgtacgttt

8041 tatttatttt aaacatctct ataaactcta gaaattaaaa caacaatacc aacacaaaag

8101 catcactttt tcgaccaaag accattgcta tacttttttg tgtaaagggc tagatagtaa

8161 atattttcag ctttgtgggc cacataagtc tctgcaatag acaatatgca aacaaataag

8221 catggctgtg tttcaattaa actttattat gaacattaaa atttgaattt catataactt

8281 ttacatgttg caaaatattc tttatttaaa ttctattgca atatgcttta aaagatacag

8341 tttttagtct ttcttagttt aaaataaaat ctagaaaaaa ttttaagtct tctataactt

8401 tttttcggta actgaataat tttaaaagta agtgaaacat ttagacatgc aaaatggact

8461 tttcagaaga agaaaatggt agcttaacag ttattagatt attgtccaga ataatttttg

8521 acttataagt ctctgttgac catttcattg cctctttttt tggaatatgc atcttttaat

8581 gtgtccttca aggcaaaggc tctatcttat ctatcttgtg tcttgcattt tcccagggca

8641 atgtttttca caattttttt aaaaaacaat actgtaatca attttcaaat aaaattttcc

8701 atgggaccgc agtgtataca aatagcagtg acaataaaag ataataactc tcccataaat

8761 acaaagaaac agttaaccta gtgctctaaa gtaaaggcta cagtgatttt gtataacatt

8821 tatatgtaat tttcttgatc ctacatggtt gtgtttttca cagtgttatg tttctgaaat

8881 cgagatgcct tttataattg atgtcaaaag aaacttgtca gccacaaggc ccaggaataa

8941 gttgtaatat gggaacttag caatacataa aggtatatat actcctgtga cctcagctga

9001 attatttgca ttggttgcat cccacaaggt tgactcttaa ataaatttag tttgttgctt

9061 gaaatttctt gggataaatt actttgtgat gtagttttga aaaaaaaaca ggtaatattt

9121 agtctgaagt ttgtctgaca tactaagcaa tgtaattaaa gtagaagtcg cctaagctca

9181 gcactttatt atgccttgaa attatactgc ctgtcctaca ggtgaaggtg ttatgaatgc

9241 agtttgtcac tgtaactcta ttcatagctc tgaaaggctg agagtgactc agaagaatat

9301 ttttgctctg aatatgaaga acgcttagac taaaacttta attacgatgc tgaagaagaa

9361 agtggtaggt gattgcatga ataagtatgt aatattgtta atttctaaaa actgtgtata

9421 gttaatgtag tgcttctttt tggaaaggct attgttaaat tgatggtaaa ttctataacc

9481 aatatcacct taaagcaagt acgcatgata aagtattata aaaccatgat aatatcatat

9541 gtggcttatt attgttccct gagtgttgta caactctgtt atgctgtgat gaaacctcat

9601 gcaaacaggt atgtcaaaga tatgatgggc tgttaactga gcttggccca catatggtgt

9661 agtgacatgc tcactaatgc agtgcagaga taaccaataa cagatcataa caggtttaaa

9721 tatgtgcaag gagatgtcag cagaagcttt cctacatagt gaatactaaa caagcctgac

9781 agcccaggat catgttcgga tcaatctagt gtgctaaaat taacatatag tcctacattt

9841 gagaatgtgt gattttcttg gttcctgtct ataaaataat attttaaaat acatacattt

9901 caaatcagaa gttggtgaat tcactgaaat atttctagag aacactaggt attggggctc

9961 atagtgtgaa aaccactgac ttaattcttc ccccatcttg gttgttcctg atcttccctt

10021 gtgtccccat tccagccatt tgtatcctta gaaaatgatc tcatattcta cttcatcttt

10081 atcttcattg tcaactgtca ggtagcaata tatgatggaa gaagcatgta ctttggaatc

10141 agacagacct ggctggaatc ctaactctgt cacttattaa caatgtgatc ttaggcaatt

10201 tacttaatct ctctgaacct cagctactct cgtcagtaca atgagttatc cttatcttta

10261 catggcacag tattattatg atatcaaaaa ttcattgagt atttactctg catattagtc

10321 aaggttctcc agagaagtag aaccaatgat acacacacac acacacacac acacacacac

10381 acacacacac acaatttatt ataaggaatt gacttacatg attatgatgg ctaacaagtc

10441 caaaatctgc agtatgggtc agctggcagg aaacccagga gagtcaatgt tccagtttga

10501 gtctgaaggc agtctgttgg ggaatttcgt ccttctctgg gaggccagcc tttttgttct

10561 atacaggcct tcaaccgatt ggatgaagtt cacctttatt agtgagggca atctgcttta

10621 accaaagttt actgatttaa atgttaatct catccaaaaa cacccaccca gttgacacat

10681 aaaattaacc atcactctct gtaagcactt tctatgcatt aagtgatagc aaataatgcc

10741 agacataggg cgtctttaat aaatggtaag cactgttatc agcaacaaca ggattattat

10801 aattagcacc ttttcatctt tctgtctggg ctctgagaaa gtacctctct tctctaaatt

10861 tatccctcct ttcctatgaa ttagacccag tgctttctct gaattatgaa ggtcacactc

10921 ctacaaatgc cccttcccaa ttgcacatct gtcggctttc tttgccattg acttttatct

10981 ctagctttta aatttacagg catatgtcag ttaacaatgg gaatgcgttc tgggtaatat

11041 gtccttaggc aattttatcg ttgtgagaat actatagagt atacctacac aagcctagat

11101 gtcgtatagc ctactacaca cctaggcaat atgacatagt cttttgcttc taggctacaa

11161 acctgtacgg cttgttacta tactgaatac tgcaggcagt tgtgacacag tggtatttgc

11221 atatcggaac atgtctaaac acagaaaagg tgcactaaaa atactatgta gtgatctcat

11281 gggaccacca ttgtatatgc agtctgctgt agactgaaat gtcatgcagt gcataactgt

11341 atcttaaata ctcaaagtat cacctttgtt tgtttgtccc cttgtgtgca tcatcctaac

11401 gtggaatttc tctgttgatt agggccagcg tattagtttg ctagggctac cataacaaaa

11461 taccacaaat ttggtggctt aaataacagg aatttattat cttatggttt tgaagactag

11521 aagtacaaga tcaaggtgtt ggcaggtttt tcttctaagg gccatgagga agagtctatt

11581 ccatgccttt cccctacctt ctggtggttt gctagaaatc cttggcattc cttgacttac

11641 agaggcatca ccctgatctc tgttttcatc ttcacatggc attctccctg tgagcctgtc

11701 tctgtgtcca aacttcttta ctattaatat aaggacacca gtcatattgg attagggtct

11761 actttagtga cctcattgga atgttattac ctctgtaaag atcctatctc taaataaggt

11821 cacatcctta ggtaccgggg gttaggactc aaacatacct ttttttgggg aaacacaatt

11881 caacctataa caattgataa cactctttag gagcagaatg cgatatggaa gtaatttgag

11941 accataaagt atatacatgt agggagttaa tctatgaaac ctattgaaag ccatatatac

12001 ctcatgtata gtggtccata aatagcatgg agacattgca gaggatgtta agtgatatga

12061 tacaggaaca atccaagaag gtcataagaa aaaggacctt ttgctcttga gaggactgaa

12121 gaatgacttt ccatttatga aattttggta catgtccact aaaaatagga tgaaggccaa

12181 acttaggaag aatattttga taatggagaa ggttgcatat aaaaacattt tattgaggac

12241 aattaaataa tgttggctgg aagttttagg atgatcatct ttaggactca gaaaaagaga

12301 agaaacatta ttaaagaatt gtccctgaac aagtataggc accctcacat ttgcattgca

12361 tttactatag aattgaaaaa tgttttgacc tttttttttt ggcttttaat atatttgacc

12421 aagagtaaca gctaagcaat acctatttgc aatcagtgtc atcatgtggg ctccaaacat

12481 atcatgtttg tgtaattaat tgattgaccc attaatttgt tcaatttctg ctctgttcca

12541 ggcactgaac aacatgatgg agataaaaga taaatattac acctgccttg tcctcaagaa

12601 gttagtcttc tgagggaaag aaattagcaa acaaattgta atctcagtta tgtgccatgt

12661 tccatgctgg gcacagggga tacagtagtt taaaaaaaac acaagatcta taaggtgttt

12721 cttcttgtgg accttacagt ctagggtgct tggaaacatg gggcgttggc agacaagtaa

12781 atacacattt tgtggtaaag gctcaggtag aagaagtaca ggatagaata gagcacacca

12841 tggggaatta atctagactt cagagaggct cacacataca taatttatgt gtgactattt

12901 caatgcattt gaggtttctt ggaaatagag gttaggtttt attttaagga agttaccatt

12961 ttttttttca gtgtgatgtg gttgaaccaa agaatgccat gcccagtgat ggtaatagga

13021 taatcttttt aaaaattaag agccacctaa taaatcaata gtttcattca gcgggagctc

13081 ctgcagagtt caaaaagaag agaatctggc acagcgtttc ctttaaagtt cattttccta

13141 gagtgtgaat ggaagcaaga gattataaca ttttgaggtc aaaaaaattc tgaaatgcct

13201 ataaaaatta ttttctccaa attatcatca tttgtgcttt taatgacctg attgcaaaga

13261 tgaacatttt gaattcttaa attgcttatt aggattggtt aatgaatcaa ttatctatta

13321 ctgtatgttt tgctattgga aaaaatagca acttaagtgt tttgcagacc tttacttagg

13381 tatatgttgc ttttatgaaa aaaaagatgt aaatattaag taaaagggat ttaaagcaag

13441 gcttttgagg tagagtctta ttaattcctt ggtaaacctt gagccaattg ttgtctatgt

13501 tctctgcctc tgtcttgctc cttccttctg ggattcactg tgggaatgcg ggattgttaa

13561 tctggggatg ctgtccaatc ctgcctctct caagctttgc tattgatctc cctcccagtg

13621 ataataaagc ttgaagaaaa tgaaagtagc gttagtattg gtcctcaaac tcaagaacag

13681 gatgaaactt aaatcttgag tcatacaatt gtgtctacat actgctcccc aaaaagagaa

13741 gtaaagaaga tgctaacttt cccttttaat ttgcagtact tagcaatttg ttttcttgag

13801 ggttaagtaa taacagtgga agaaaaaagg gttaaaatgc caccaagaac ccaattccat

13861 gtttagtttg aaagtgggaa atcagctgcc actgggaagt ctgaatccaa tgccatgatg

13921 ttctttgaat ccttctgaga aataatcatg tgtagccata acatacctgt ataacagagc

13981 agagaacata aacaaatgaa ggtgaaggga agattaagac agaagagaaa aattccagaa

14041 tcgactgatc atttttatct gtttagatga tttcaggcag aatcctagag accaacttta

14101 tcacaactga attttaaaaa tcaccagctt tgtcattgtg atgcagcatc agtttcagta

14161 ttatccttgg agtattaatt cttaatcatc ttcatcttag aacatttttg aggtcacttc

14221 tagtctctat ttcaccagtg aagaaacaaa aatccccaaa ctatatcagg tggaattaca

14281 cagtattttt tttttaattt tggggaaagt cgattcaagg cagtaacttg caagctagtg

14341 ttagaaagga tttaataaat agtggttttt ctgtacacat agtgagaggt cattacatca

14401 tttggttgtt gaaagtcata aggatgtcta gcatgcgctt tgcctgtagt ggttcatgcc

14461 aggcagattc ctgactccta taacccagag cttatcagag catttatgtc cccaaagaga

14521 aatgtcacct ccatctttca ataaacactt tagcaaagaa aaatcaagta ctttaattcc

14581 aaatcttgag ttaattccag aataacaatg atggctcgga aaaatatggg tatttctgtc

14641 aaaggacaga gaaacctagt agagagtatt tactttgggt cctagtgatg gtatctgaac

14701 aagctaggtg aacaaagagc ctcaataagg gattttgagg tctagaaaaa gagaggaaat

14761 accaaataaa tggaataatt ataaaataaa taccagcaaa gttaaatcaa tatatcatgt

14821 gggagatatc cttatatcac tcatgtgatt tctattttgt tcctatatta ggccaaggag

14881 aggtggaact tgttttcctt tttccctctc agctacgaat ggacatactt aaaactgttt

14941 ctctgcttct gttctctaaa atgtgattgt ctaacagtaa ccgtgatgac gttttgacag

15001 ttgcacaagt ttctttcttt aagctttaaa aatgccagcc agtaacccag tggcatttct

15061 actataaaat cttaaggcca atccatttcc ccttttcctt attttcttgg tttcaaatat

15121 atttttattg ccaatggaaa taaaaatcct aaattagaga gcaatggcat cccttgtctt

15181 gtgaataaag agctcctaaa tgtgaactta tacaggatgc agcaatttat agggtagtta

15241 atcattcttc tttctagcca gttgttccag ctacagtttt gtggctcttg ttagtggctt

15301 cattcccaga tagaataaaa atcaaaccaa aatcctggaa aggcactctg aggatgcttc

15361 tctaaagtag atgggcatca actataaatc acaatgcttt gtttcctctg ttatgtttca

15421 agatgggtgg gatttttttt gtagcattac ttattattgc ctctcaagtg cttgagtctt

15481 tgaaatccaa gtcatgtgag tgaattagat acagctgtta gaagtggcct ttcaatgcca

15541 atggtacaca ttccttggtt tctttacgat actattgctc ttacaacttt tatctgaagt

15601 cataaattca tagttgtccc agaagttaag ttccttgctt ctagaggaca gaaaacaaac

15661 aatttacaca actcatggtg catgtcacca gtccttagat ctcatgaaat atgcatgaaa

15721 tcttaaatca cttgctgtag ccacccagcc attgacatat ttgaaagact ttagtgtatc

15781 aaagtcacta taatgaaaat tttgatttca ccagttctag gagtgaaaaa tcaaatgttt

15841 agtaaaactt tctaaaatta acactgacag ttgatttctg tatactgttg ttcttaataa

15901 tagctttatt gagatataat tcatattcaa aacaacttac ccatttaaag catacaatcc

15961 aatgattttt tagtatcttc aaagagttgc ctatcaccat aaccaatttt agaacacttt

16021 catcactgta aaaagaaact ccattcctat tagcagtcat tccttattcc aaatccccct

16081 gctcgcccta gacaactaca aatgtacttt ccatctctat agatttgcct gttctggaaa

16141 ttttatgtaa atagaacaaa gtgttctttt gtgactggct tatttcactt agcatttttt

16201 ttcaaagatt catccctgtt gtagcgtgta tcagtgcatc attctttttt atttttttag

16261 agacagggcc ttgctctgtt gcccaggttg gaatgtgcag tggcatgatc atgggtcact

16321 atagctttga agtcataggc gaaagcggtc ctcccacctc agtctcccga gtagctgaga

16381 ctacaggctt gcaccacatg actgtctaat ttataatttt ctttagagac agggtcttgt

16441 tatgttgtct aggctgctct caaactccag ggctcaagtg gtcctcctcc cacagcatcc

16501 taaagtgctg ggattatagg tgtgagccac agcacctggc ttgcatcatt ctttttattg

16561 ttgaataata tcccacttgt aagaatatgt attttattta tcctttcccc agttaataga

16621 tatttcgatt gttcctaatt cttgtctatt ataaataatg gtgctatgaa catttgtgta

16681 caagtttttg tgcagacatc cattttcctt tcttttgggc atatacctac gagtgtaatg

16741 gatgggccat atagtaactt tatgtttaat attttgagga tttttcaaac tgttttccaa

16801 agtggctgca tcattttaaa ttccttccac cattgtgtga gtgtttcaat ttctccacat

16861 atttgcaaca cttactatta tctactctta aaaattacag ccatcctact gggcatgaag

16921 tggtatttca ttgtgagttt tttttttctt tttctttttt tctttttttg ctaatgtttg

16981 tggattttct tttcattttc ttgatggtgt cctttgaagc acaaaagtat ttaattttga

17041 taatttccaa tttatttttt gttattgctg tttgtgcttc tggtgttgta tctaagtgta

17101 tgctacttta aaaaattagt tgtaatatgg caaattggat acatgtgtag gctttggtgt

17161 cacaatccta attttaaaat tctgactctg cccttgacaa attaactaat taagcttcct

17221 tagcctcagt ttctcaactg taagttggag atattaccaa gacctacctc ttgaattgtt

17281 gtggggatca gatgaaataa tgtatgtgaa atatttagaa ttatgcaagt ctgtggtaat

17341 gaatactaat gttagctatc attattgtta taatcccaat aataaattct ggtgctttga

17401 aaattaaacc aaagccaagc agttgatatg aagaagcatg taataatgta cagacataat

17461 gctttataga caacattgaa tttggctctc atgaacatca ggaatagtgg tcatggtagt

17521 tattatctcc agcaggaact gtagctgaga gatcttcaga gctttttcca aggcgatatc

17581 actgggaaat aatagagaca aggttacaag ctagggctgt gttttcttct taaaatcttt

17641 agttcagttt ttttcaataa cagatttgta gtaggcatca ggtgactggg gattcgtatt

17701 cttcaagttg aaatattacc ttgttgagaa agaaaccatg tgtgagacaa ccatgttgag

17761 aaagaaaaag tgattttata gaaaattaat attgatagtg agcattatat gaaaatcatg

17821 aagttagaac atatttggcc agaaaattta cattaatagt tacccatagc aattaatgca

17881 ttataattac acataccttt tctttaatga aaaagaattc tttccttcca aagttatgca

17941 tgctattgtt aaacattaga gaatatagag aagcaaaaaa gaaaatatct tttttgatat

18001 tttcttaaca tacgtctgtt cctaataatg tttatagttt agaagcattg catgaaatgg

18061 gtagatcaat tttctattta atgtttggat tcattaggta cgaagttagc aaattaattt

18121 ccattagggt gcctgtatgg ttgtaaatcc tggacctgca gaagattttt cagtattggt

18181 ttgtagtctt ttgtttagca gcaaataatt agttctccag agcttctgaa attaattgac

18241 cactttaatg gtgtttacct acctagagaa agaaaaagaa cttctccaag tcccttggta

18301 aaattaagcc tcatgaacaa ttaactcaaa tatacacaag gcttgtcttt agcgagcata

18361 tactccctaa agttgattaa gctgaccaag tgattactgc ttataaattc accattttat

18421 ggagaagaag caaacactgc taaatacctt gtggaatcag aggaggggaa attagtaact

18481 tgaccccaat actgcgattt taaattgaat tcttgaagcc tacaagtttt acacaggact

18541 ttagagagct ggatagtatc actttgtcaa gtcctacttt tactatgatt ctttgagaaa

18601 aatacatctg actaaataac tctgaatcta aattggataa aataaatgtg acattcaaaa

18661 tgttatttat gattttagaa aaatatcctt atagacacta gatgagtttt agtctcaaat

18721 caatcctccc tatcatagtc acttatcaaa ataactaaag caaagtggta gagctgtgct

18781 ctagaagttt gggatttatg atcacaatct tttccaatga gtcccctctt tcctctgcct

18841 gtcttcaaca tttgtttttt tttttttttg gttaggacta tccagattgt gtggcctatt

18901 tcaaactcat ggcaaataca ttggatgatc agaaattttc taatgtattt gaatttgtct

18961 acacaaacta gagtaattgc tattaattcc tcaagtgtta attatttcat gcaaaaagga

19021 aaaaggctat tagtctttaa gtgtattagt atgtcaatat ttgggagaag tgtcatgcaa

19081 ttagtggttt gaatttccta ttttatttta ttgcatttta ttttatttgc ctagtcaaat

19141 aaaaagtaat gttaaataca tggaagcatg attgttttct acactaaaaa tcattttgac

19201 ttgaaaagat ctgatatcca tgaccttcat ctgaagtttt ggcagatgaa aatgtcagat

19261 gcgtcttttg gattaataaa aggcaaaagt cagatcgaaa aatgagtata agctttaatt

19321 atatgacttt aggaggatat gttatgaaaa tcaaagcttt aatagtgatt ataattggca

19381 agttcttttt ttataaggaa ttacaagtca ctctatacaa aaattggaat ttttgtccta

19441 agaaatgaaa tttactatag tttcatctgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt gtgtgtgtgt

19501 ttaaaaaatc aagtgatagg gcttttcctc aataaaatct gaaatctctt atagttaagt

19561 gaacagaaca gtgtatctag gatgctagac ttttttttca aagttagttt aaaacttata

19621 catagtaaaa tctgtatgcc ttagggatct ctgtttgcta tcccatagtg aatgattaat

19681 tagtttctgt tagaaatagt cagaactagg ctgggtgtgg tggtggctca tgcctgtaat

19741 tccaggactt tgggaggcca aggcaggagg atctcttaag cccaggaatt tgcaaccagc

19801 ttgggcaggc tggtgagatc ctatctctac aaaaacaaac aaacaaacaa aggacaataa

19861 gaaagaaaga aatagccaga gctttgaaca aaatttctaa gtagaccaat gtaaaagtct

19921 gtcgtcaata tgtagtggct atgaatggag gttatgaatg aaagagaagg ataagatgaa

19981 ctagaggtga gaggggaaga cagcaggccc aagtgaaagg cagagccgag tttattgctt

20041 tttggttatt ccaggtgtgt ctgctttgtc tcatgaaaca cctggatgat cactgatttc

20101 tagtggaaga aatgctgaaa agtccttact gtgcatttaa acattctagg tttaatatac

20161 tcagggtttt tcaaaagaaa gggtggctgg agttttgcac taactaatat ttcataaagt

20221 gtctaagtat agatgtctgg tttttttttg tatttctaag actggcttga ggtaggcatg

20281 gagaattctt tgatgggaca taattttctt cctttctttt tttttttttt tttttttttt

20341 tgagacggag ttttgctctt gttgcccagg ctggagtgca atggcacaat ctcggctcac

20401 tgcaacctcc gcctcccagg ttcaagcaat tctcccacct cagcctcccg cgtagctggg

20461 attacaggca tgtgccccca tgcctggcta attttttttg tatttttagt agagatgggg

20521 tttctccatg ttggtcaggc tggtctcgaa ctccttacct caggtgatcc acccacctcg

20581 gcctcccaaa gtgctgggat tacaggcgtg agccaccgcg cctggcctga tgggacatat

20641 ttttcattca attttattga tttaacctca caaaataaaa tatttcctta agatgactct

20701 gtggtcattg ttgggcagca taagcttaat ggattttagt tatcataatt taccttaaac

20761 ccaatttgta tttcaggata taaatagagg tttattgtag tgaatcttcc aggaaatact

20821 aagtgatact aataattata gatggtgaac ttaagtcttt atattactga atttgtttgg

20881 tttgatgatg ctaggctatg gcattcttgc taatcaaaac gatgtgtcat ggtgtaacat

20941 aacttattaa aatgggcaca gataacacag gaagcttttt ataaaagcag ctcacaaatt

21001 gtgttacttt gaactgaact ggccatttat gggaaaggtc actgggttgt aaataaggac

21061 caaaagagtt acgtttatat tttttaaaag agattgagga gatttatttt tacatttctt

21121 gaaaatgcct tattttggta tggtattgac agatagtgaa attctgctca tttgtaaata

21181 tagtgtcata ttttaataat ttcaaacata ttgaaaatgc agaatttatt aatagtggga

21241 gcacattttc ctttttacta aatgttctac aggttctttt ctttccatcc acacacagtg

21301 ccattaccct cattctaagc ctttcaaaca tctggcagta agtgatctgc tgcacttagc

21361 tctttccagc tgagctgatt tttaaatttt cagaaaattt gtgagctaat tgttaaacat

21421 ggccattatt aaaaattaaa ttatttcaac ttataattaa ataaattata ttaaaacaaa

21481 agtattaaaa actcaaaagt tggctgggcg cactggctca cgtctgtaat cccagcactt

21541 tgggagaccg aggcaggtgg attgcctgaa gtcaggggtt cgagaccaac ctgaccaaca

21601 tggagaaacc ctgtctctac taaaaatata aaaaaatagc cgggcatggt ggtgcatgcc

21661 tgtaatccca gctactcagg aggctgaggc aggagaattg cttgaaccca ggaggtggag

21721 gttgtggtga gctgagattg cgccattgcg ctccagcctg ggcaacaaga gtgaaactct

21781 gtctcaaaaa aaaaaaaaaa aaaaaaaaag aaacaaaaaa aaaaaaaaaa caaaaagcaa

21841 acaaacaaaa aaacaaaaat tatcacttcc taattatttt gcattttact attatctatg

21901 ctattaacgt tatttgcctt cattgtattt gaaaggtgga ctatattcta ttgcactttc

21961 attgtactat attctaatat gcaactgtgt atcccttccc aactctgtgt tcaatgactt

22021 tatatttggt tgctttaaaa tgatgacgat gagagtattt atatcataga aattggcaaa

22081 tgccgtaagt cagtttttgt ttttgttttt gttttccgga gaggggattg ttaaatattt

22141 gcctgcatgc aacaccacta catgcagtct gctatctttt gttcttcctg ctttcaggct

22201 cctctcccag ctgtctgtct agcacaaccc agcataccaa attttcttaa atagggaaag

22261 ttgaacatgg taaaagaatg aatgaagtca aaagaatgtg gaaagaccta ggctttgcca

22321 tttagtaaag tttagcatct ctaagcctcc atctctttat caataaaatt gagcaatgat

22381 cccttttagt tctacccatt taagaagatt ttcaaatgaa aaccacaacc tgctcatgtt

22441 tatgaaggca ctttggaaag cgctaaatac acgggttttt attagtagta aacacttact

22501 tcaccttttt cacttcttga ctttagttta caagggctca taatctaaat tatatcataa

22561 attgctgtcc cagatttttt tacagcctaa ttgccacctg tatgttcgac tttccttctg

22621 ttctttatgt tagatactgg gatagtatgc accaggtggg tgtgccatca ctttctcaga

22681 tgatgtccac tgaagacctt gcatgatcat ggcattcatt ttcctgctgt attcagactg

22741 gcctcaacta ttttctttat tgctctccag gaaaaattac aaatgaatca gactgggcaa

22801 tgaagggtaa acctaattat cgctctttgt taaagacagc tcttgttaaa atgcggatat

22861 tgcaaattaa tggaaaaaat atgacatagt aaaccatact cacttattaa tatcttagta

22921 aggaataatt gatgaagtta cttaacctta gagccctaat tcagttaagt tttaatgaag

22981 gacaagttgt agagatatcg agaacccagg gcaggtgcct actgaagaag ttccagacca

23041 aggaagtata aagaaggacc tgggtgggag cagtgagatt ggatatgagg gccactggca

23101 aagttttgcc ccagaacagt gtcaaaatgt ttgcatttgg catagccctt tctctttttg

23161 ttctgaatgg ctttgctaga atatcttttc tataatgaat ttatcctgct tctcagatat

23221 tgctaaagca ctcccttttg aattttggtg ctttaacatg cattttgata cattaccaaa

23281 taaggtctga atgacacaaa ttttagaact ctccagagaa aagaaagatg ctgagggaaa

23341 aagcataggt ttgggactca ctaaatccca gttcaattcc tttctttaat aaatatattc

23401 aattttacct gagaaagctc tcgtgctctc gaattttatt tagaaatttc tctttgtaca

23461 tgattgattt cacaatcctt cttctgcctc ctcttctact ttcttctttc tagattttcc

23521 tatctttatg aagattattc tgccttatcc tcaacagtta gaaacaatat ttttgaaaat

23581 cactacggta tcctgcatag tgatttccca tgccaacttt actaatttcc attataaatt

23641 attatttatt gatgcctaga gggcagatga gtgtagctgc tatggagtga ggagacaaaa

23701 cataagaaag ttatgatcct accctcaggt aatgattcag acatgataat taagtcaaca

23761 aattgataga aactaatcac taactctctg gctatagtca ttctttcaat gaatagctca

23821 ttactgagta tgcatgctac agtaacaaaa ttatataagg ctgttgatta aatgttgatt

23881 aagtgcatgt cttattcaga gtttttttat atttgaaatg gaagaggctg gacttcagta

23941 atttgctata aactgctagt atatgattat ttgggggcag ttatttttta aagaataatt

24001 taaatatgga atgtttagca gtttgttttt tccctgggaa aaaccatact attattccct

24061 cccaatccct ttgacaaagt gacagtcaca ttagttcaga gatattgatg ttttatacag

24121 gtgtagcctg taagagatga agcctggtat ttatagaaat tgacttattt tattctcata

24181 tttacatgtg cataattttc catatgccag aaaagttgaa tagtatcaga ttccaaatct

24241 gtatggagac caaatcaagt gaatatctgt tcctcctctc tttattttag ctggaccaga

24301 ccaattttga ggaaaggata cagacagcgc ctggaattgt cagacatata ccaaatccct

24361 tctgttgatt ctgctgacaa tctatctgaa aaattggaaa ggtatgttca tgtacattgt

24421 ttagttgaag agagaaattc atattattaa ttatttagag aagagaaagc aaacatatta

24481 taagtttaat tcttatattt aaaaatagga gccaagtatg gtggctaatg cctgtaatcc

24541 caactatttg ggaggccaag atgagaggat tgcttgagac caggagtttg ataccagcct

24601 gggcaacata gcaagatgtt atctctacac aaaataaaaa agttagctgg gaatggtagt

24661 gcatgcttgt attcccagct actcaggagg ctgaagcagg agggttactt gagcccagga

24721 gtttgaggtt gcagtgagct atgattgtgc cactgcactc cagcttgggt gacacagcaa

24781 aaccctctct ctctaaaaaa aaaaaaaaaa aggaacatct cattttcaca ctgaaatgtt

24841 gactgaaatc attaaacaat aaaatcataa aagaaaaata atcagtttcc taagaaatga

24901 ttttttttcc tgaaaaatac acatttggtt tcagagaatt tgtcttatta gagaccatga

24961 gatggatttt gtgaaaacta aagtaacacc attatgaagt aaatcgtgta tatttgcttt

25021 caaaaccttt atatttgaat acaaatgtac tccctgggaa gtcttaaggt aatggctact

25081 ggttatcaaa caaatgtaaa aattgtatat ttttgagtac ctgttacatg ccaggtagaa

25141 tatctcctct cagccactct gagtggaaag catcattatc tctattttac agaaaagcaa

25201 actgaggctc agagagataa tatactttgc cagttaatga atgatggagc catgattcca

25261 gctgaggtct gtattgcctt gctctctagg aatggtagtc ccccccataa agaatctctc

25321 agtttccttt ccaatcaaaa ggttaggatc cttttgattg ccagtgacag aaacccaatt

25381 tactagctta agtaaataaa aggaacgaat ttattggctc atgaagcctg aactatgtga

25441 agacctaggt ggagaactgg ccttaggaac tcaatgggac caaggactca aatgccacct

25501 ggtggcattt gccttatgct ggttttattt tctcagaccg gaccagcttt ctacataaag

25561 tgggtccctg gttagaactc tttgctccta tctttaagga ccacgaaaga aggagccctt

25621 tgtccttggc taaatgtgaa aaatcccaga gactcttgag tcatagtgct taccccttgg

25681 gccactcata gtctagaatg aactaggctg agtctcgtgc caacagcaca ggcctgatgc

25741 cagataaaag ggtgagtgaa gggggataaa aaataagaca tagctactaa attattgcac

25801 caaagtaaaa acattgagtt gacttgcaat ttgtttcttt taattaaatt catttccttt

25861 ttttggcatt ttgaaggcaa agtaagatat taaactttat ttttattgat tttattcaaa

25921 gaattaagct agtgggagta gcagattcac acttctaaga tcaagggcca gcttctatta

25981 ttgaacactt ggtgtgtgca aatgccatga ggtagggata ctttgttttg ttttttattt

26041 tttattgggt tcgatctctt ttgtttatga tgtatcccca agtgcctaga atagggcctg

26101 gcatatggta tatactcaat aaatatttgt tgaatgaatc catgatggaa tgtgaaatgg

26161 ctagcattac atagaaacct gtagcattgc tggagagata aaatatataa acataatcca

26221 ttgcaggtat attgacaagt tcaaaataat ataatgggta ttgaatatct aaatgtttgt

26281 tgttgttgtt gctgttgttt ttgagacaga gtcttgctct gttgcccagg ctggagtgta

26341 atggtgcaat tttggctcac tgcaaacttc gtctcctggg ttcaagtgat tctcctgcct

26401 cagcctctcg agtagctggg tttacaggca ctcgccacaa tgcctggcta atttttgtat

26461 tttagtagat gtggagtttc gccatgttgg ccaggctggt cttgaactcc tgacctcaag

26521 tgatctgccc accttggcct cccaaaatgc tgggattata ggtgtgagcc actatgccca

26581 gctttgaata tctaagtttt aattggatgc tgagggaatg attaatcaga gtagggctgg

26641 gttaattgaa aaatgtgata catttgtatt tatggccaga tagagaacat gaatctgaat

26701 ttgcagaatt atctggctta acattttttt ctttccagtt ttcactgtat cccccatgtt

26761 gattcaattt aaaaaatata cctattttac ttcaattcaa caatgctatg ccagtacaaa

26821 cccatacgtt ctattatttt tgttttgttt tgtttttgta tctccaccct gttacttctt

26881 ttcttataaa attggtattt gaaatttatt gaaatatttt ggaagagtga cataccattt

26941 ttggtacttt gtacctctgc acccttggga agtgaccctg gcttcacatt tcataactgc

27001 cttgtgacca tggccctcaa gtggttgcca gatggttgaa gaacattaac ctatctggct

27061 caattttgtg accatggatt gaatcctcta cataactgca gtgtgcaaac cacacatccg

27121 ttccaagatt gtagtcagga tatgaacttt ttaagaataa aacttcttcc cttctgatct

27181 gggcctggta tgtggtccta ctagaaccac atcacctact cttggtgcta acaatttgtg

27241 gcaccaagtt gttcaagttt cacccattaa agaaattccc cgaccttgcc ttctcctcag

27301 gtaactaccc cattctattt tttctttcat agctaacatt ctctgctctc ctggtctctc

27361 tacttcactt tcatttacat ctcagctcct gaagtatggt ttccaccatg ttcctaaaac

27421 tacattgccc agggtcacta gagacctctt atgaaatata acaacacctt tctacattac

27481 ttccgtgtgg accacttttt cacattgaac ccattttgtt ggtttatgta cacacccctt

27541 ccttggcttt cccatctgat ccatttctcc tttgatggag aaggtgagtc tgctccatat

27601 ttagcttctt actctgagta accaaatgtt atggatggga ggttagctct gtgtgtgaga

27661 gaaaggtgga gaagcatgtg gggagggaaa tagatgggaa aaggtaatta ggctttatag

27721 aagggctctc attagcaagc ttctagggga tgccaagatc catgcttaga gattgccagg

27781 cttgtcttca aatctcagct gtgtattact cctttatgtt ttttgtttgt ttgtgttgtt

27841 tgtttttgag acagagtctc gctgtgtcac ccaggctgga gtgtagtggt gtgatctcag

27901 ctcactgcaa actctgcctc ctgggttcaa gcgaatctca gtctcctgag tagctgggac

27961 tacaggcatg caccaccagg cctggctaat ttttgtagag acggggtttt gctatgctgg

28021 ccaggctggt cttgaactcc tgacctcaag tgatctgccc gccttggcct cccaaagtgt

28081 tgggattagt ggcgtgagcc actgccccgg cctattactc ctttagagtg atttagagcc

28141 atgtttactt atggtaactt gacagtaatg ggaataacca ctgatgaaac gtaaagcctt

28201 tgtctaattg tttacctagt tcttccttgt ggttcatgaa atttttcatc tctgtacagt

28261 ttgaaaatta agatgataat atttagagat attttattcc tttgtgaaga gaaaaaaggc

28321 tttcattaac agaaatcagt ggcaataact taataaatac aatcagctgg tgttcctata

28381 gtatttaaaa gaaaacagaa agtttactag atttcagcca gttttcagac tatttaatgt

28441 ctattcttac tataatagaa aatatataat ttgatcttgt tctcattttt caaagacctt

28501 taatacatga ttttagtagt tgaaaatgaa gtttaatgat agtttatgcc tctactttta

28561 aaaacaaagt ctaacagatt tttctcatgt taaatcacag aaaaagccac ctgacatttt

28621 aacttgtttt tgatttgaca gtgaaatctt ataaatctgc cacagttcta aaccaataaa

28681 gatcaaggta taagggaaaa atgtagaatg tttgtgtgtt tattttttcc accttgttct

28741 aagcacagca atgagcattc gtaaaagcct tactttattt gtccaccctt ttcattgttt

28801 tttagaagcc caacactttt ctttaacaca tacaatgtgg ccttttcatg aaatcaattc

28861 cctgcacagt gatatatggc agagcattga attctgccaa atatctggct gagtgtttgg

28921 tgttgtatgg tctccatgag attttgtctc tataatactt gggttaatct ccttggatat

28981 acttgtgtga atcaaactat gttaagggaa ataggacaac taaaatattt gcacatgcaa

29041 cttattggtc ccacttttta ttcttttgca gagaatggga tagagagctg gcttcaaaga

29101 aaaatcctaa actcattaat gcccttcggc gatgtttttt ctggagattt atgttctatg

29161 gaatcttttt atatttaggg gtaaggatct catttgtaca ttcattatgt atcacataac

29221 tatattcatt tttgtgatta tgaaaagact acgaaatctg gtgaataggt gtaaaaatat

29281 aaaggatgaa tccaactcca aacactaaga aaccacctaa aactctagta aggataagta

29341 aaaatccttt ggaactaaaa tgtcctggaa cacgggtggc aatttacaat ctcaatgggc

29401 tcagcaaaat aaattgcttg cttaaaaaat tattttctgt tatgattcca aatcacatta

29461 tcttactagt acatgagatt actggtgcct ttattttgct gtattcaaca ggagagtgtc

29521 aggagacaat gtcagcagaa ttaggtcaaa tgcagctaat tacatatatg aatgtttgta

29581 atattttgaa atcatatctg catggtgaat tgtttcaaag aaaaacacta aaaatttaaa

29641 gtatagcagc tttaaatact aaataaataa tactaaaaat ttaaagttct cttgcaatat

29701 attttcttaa tatcttacat ctcatcagtg tgaaaagttg cacacctgaa aatccaggct

29761 ttgtggtgtt taagtgcctt gtatgttccc cagttgctgt ccaatgtgac tctgatttat

29821 tattttctac atcatgaaag cattatttga atccttggtt gtaacctata aaaggagaca

29881 gattcaagac ttgtttaatc ttcttgttaa agctgtgcac aatatttgct ttggggcgtt

29941 tacttatcat atggattgac ttgtgtttat attggtcttt atgcctcagg gagttaaaca

30001 gtgtctccca gagaaatgcc atttgtgtta cattgcttga aaaatttcag ttcatacacc

30061 cccatgaaaa atacatttaa aacttatctt aacaaagatg agtacactta ggcccagaat

30121 gttctctaat gctcttgata atttcctaga agaaattttt ctgacttttg aaataataga

30181 tccataatat atattcttat ggaaatctga aaccatttgg gcatttgggg gtaaaaagta

30241 ttttattagt aaatttaaat gaggtagctg gataattaaa ttacttttaa gttacctttg

30301 agatgatttt tctcaatcag agcaccaccc agagctttga gaaacaattt tattcacagc

30361 ttctgattct atttgatgta atttttagaa aataagtttt gctggttgct ttgaatcagg

30421 gtatggagta cagttcactc tgatcctatc atataaatca tgtaagtata taacattttc

30481 aataagtgat tgttggattg aagtgaatga tatttcaagt aattgttatg tcatggccaa

30541 gatttcagtg aaactcaaaa tttctcctgg ttgtgttctc cattgcatgc tgcttctatt

30601 gattaaccta agcactactg agtagaagct ggaagagggg tctaattaga aggccccttt

30661 ctatgctctg cttggcttgt aaaataattt atttctctag atcccaccaa catagtagtt

30721 tcatgtatgc aaaaacaccc acctaaatgt caaagtttgt atgatacatg gacatatcta

30781 tagaattttt tttggtctgg tgcatgccaa aaaataaaca tgatatagaa gaatttaata

30841 tttattgagt acctaatctg ttccagttca atatgaaggt ctttatgcag attattttac

30901 ttaattttcc tagtaactcc atggagcaaa aattatctct aatttatata acaggaagtt

30961 gagcgtgagg caaattaagt aactttccca aagttacaca tatggtaagt ttgagagata

31021 tcccagtctc tttagctcca aagcctttga ccctttcacc ataccagatt atgattgcta

31081 ttaatatata attataatta taatgattgt atttaggtac tcaacagaat ggtgactcta

31141 gtaaccagcc ttggttctgc tgagcttctc tgcgtcttct caggagacac aggctacaga

31201 gcttgaaggc tgaggattct tccagggtca cttcaggggc aaatctgaaa ctttcttcag

31261 gacaggaatc aacgagatct tctcacttac ttatacctgg gggaggaact gtatgaaatc

31321 cacccaagaa ccagtcatgc taagggccaa acctatagac aaaaaaaggg ataggagaat

31381 ggagtatgta tggagaaaga ctaaattgtt cttaaacttc tcaagcttaa aaatatccca

31441 gcaaaagaga tcgtaaaagc ccttcatggc gtattaatta tccatgcatg ggggtgagtg

31501 gaaaggtact cctgagcccg aggctacagc tttggaacta gcagcacctt tgaaggggaa

31561 agcgtgtttc catcatctca actcctactg ataaccaatg gaatattggt gagtaaagga

31621 tcctggggga agaagcagct gaaatgtgta ggtgagaagg cagagagaag aatatttata

31681 ttgggaatgg cacaagtgtg atgaggctgc aggtttttca cccttgtcat agagaaaaaa

31741 ccacgctgac accatgcagt tttaaatagt gagaaatttg caaattgtta gatcttaaat

31801 aatttagata aacatagtgg ccatttagat tattgcagtt ttttcaggat atctgatctc

31861 ttgatttcat tctttttgtc tcttataaga ataaaagggg gggagaaaat ttagccatta

31921 tagtatttct ctacattttc tctgtccttt tacataactt acaccagtgc cttcctattt

31981 atggtattat ttatgggtat ttcttctttt ctttcactga gcaaggataa atgagccagg

32041 gattcttgaa actactgtaa cacttctctt agaaatagat ggtcatactt tcagaatctc

32101 tacacattct tagtccctct aaacaatgat agttgtggca taaaaatatt tgcttggttt

32161 caggactgat agagaaaagt actataaaat ttgctgttaa ctgtgaaagg ttaaaaaaaa

32221 ggaggtgcca tcatgaagga gctaatcttt ctgaagtact gctgtagttt taaatattat

32281 tagctatgac ttctcaccat taactatgca cttgcttttt cttcatctga ctcagcagcc

32341 agatagatgc aacattgtct ttaacattta agactcctag caagtccggg cacgggggct

32401 cacacctgta atcccagcac tttgggaggc cgaggtgggc aaatcacaag gtcaggagtt

32461 tgagaccagc ctggccaata tggtgaaacc ctgtctctac taaaagtaca aaaatcagcc

32521 aggtgtggtg gcgtggtggc gggcacctgt ggtcccagct acttgggagg ctgaggcagg

32581 agaatagctt gaacctggga ggcagaggtt gcagtgagct gagatcgcac cactgcactc

32641 cagcctgggt gacagagcga gactccatct caaaaaaaaa aaaaaaaaaa aagactccta

32701 gcatggaaga gaaactggct gttgaaaacc tgaatgtgag agtcagtcaa ggatagtttg

32761 agggaagcca agtagaggaa gctctcacaa gcagattggt gagagaatat gattatacaa

32821 tgcatttatt atgataagaa attcacaagc attcattcaa aatactcttg attcctaggc

32881 agctctgggc atatttccac caacaaattg aggcatatgt cagtgcagcc taggtcagac

32941 tacctttttt cattaaacct cacaaaatta aaggacatac aggagaagtc ctggtactca

33001 tgttgcagac tacagtctat atggcaaagg aggatctctg tcccttatgt ttggatgaaa

33061 acattgggta ggcatttgaa tacaagccta ctgctaatat ggggctaagg tctttggccc

33121 cctaaaggtt tgctgaaata ttactgacag gaggcagatt gataagagga aaagcacata

33181 aatgtatttg acatgtatac atgggagcct tcaggatgaa gacctaccct ctcagtgcag

33241 tatggaagct tgtataccat cttgaggtta cagaaagaat gggggtttgg atctttgtaa

33301 aacaggtttc agtggcaaga caggttatga gaaggagaaa ggaagagact tgggtagcaa

33361 agggggtctt gttttgtagg taaatcgttg gcagcccaca gagaaaatag atggagaatg

33421 tttcttttca gaccttggca ggtgtcagat tctcagttaa tctctcctag atttgaaaaa

33481 aaaaaaaaag gtctagaaag ggagagcctg gctgcactaa cacattttct acagatgcaa

33541 atttctccca caaaatacag ctttgcaggt ccacttctat ctgctgggcc tgtggcaacc

33601 atttcaaaat atgtgaatga aatatatgtg ggggtaaact atttttattt acttccctaa

33661 agaagggatg gtgttctctc gggaattctg tgcatagaga gcctgtggct taggcacttt

33721 gatttatgta tatctcttcc tgtgattggc tatctaggga ctgctatctc cagcaaatct

33781 tctaaatgtc tgccatgtag aattcctttc tcatctttct gtctcacccc cttatctagc

33841 tgcttctcta accctagagt gacactgcac tccccacaat ctcctatgtc ctgaatattt

33901 taccccatcc taaactccat ctctaacaca gatgcacttt cttgtgctgc ctactgcatt

33961 gtacatcttc cccttagttc ccatgatgca actctgccct accccagaaa atgtaattta

34021 attggtctgg gataaaacct gggacactat cattcttgaa atattcccca agcgattcta

34081 attatatagc caaagttgag aactatttgt agacaggcat cagcatgatc acttaatgat

34141 ttgacttttg ctagatctaa ggtgaggaaa ttggagagtg gtatccatag gaagaactgt

34201 ttagtttaat ttttttttta ttttttcttc taaaaaaaaa tccaacaacg agatacatgt

34261 gcggaacatg caggtttgtt acataggtat aatgtgccat ggtagtttgt tgcacctatt

34321 gacccatcct ctaagttccc tcccctactc cttacttccc aacaggccct ggtgtatgtt

34381 gttcccctct ctgggtccac ctgttctcaa tgttcaactc ccttttacga gtgagaacac

34441 atggtgtttg attttctgtt cctgtgttaa tttgctgagg atgatagttt ccagcttcat

34501 ccacgtccct gcaaaggaca tgatctcatt cctttttatg gctgcatagt attccatgat

34561 gtatatgtac cacattttct ttatccagtc tgtcattgat gggcatttgg gttggttcca

34621 tgtctttgct attgtaaata gttctgcagt aaacatatat gtccatgtgt ctttatagta

34681 gaatgattta tattactttg ggtatatacc cagtaatgag attgctgggt caaatggcat

34741 ttctggttct agatacttga ggaatcgcca cactgtcttc cacaatggtt gaactaattt

34801 acactcccac taacagtgta aaagcgttcc tatttctcca cagcctcacc agcatctatt

34861 gtttcctaac attttaataa ctgctattct gactggcatg agatggtatc tcattgtggt

34921 tttgatttgc atttatctga tgatcagtga tgctgagatt tttaaaatat gtttgttggc

34981 catgtaaatg tcttttgtga agtgtctgtt catatccttt gcccacctta atagggtttt

35041 ttttttcttg tgaatttgtt taagtgcctt gtaaattctg gaaattagat ctttgtcaga

35101 tggatagatt gcaaaaattt tctcccattt tgtaggttgc ctgttcactc tgatgatagg

35161 ttcttttgct gtgcagaagc tctttagttt aattagatcc aatttgtcaa ttttggcttt

35221 ttttgcaatt gcttttggca ttttcctcgt gaagtctttg cccgtgccta tgtcctgaat

35281 ggtattgcgt aggttttctt ctagggtttt tatagttttg ggttttacat ttaagtcttt

35341 aatacatctt gagttaattt ttgtataagg tataaggaag gggtccagtt tcagttttat

35401 gcataatggc taggcagttt tcccaccacc atttactgaa taggagatct tttcctcatt

35461 gcttgttttt gtcagatttg tcgaagatca gatggttgta gatgtgtggt gttatttctg

35521 aggtctctgt tctgcaccat tggtctatat gtctgttatc gtaccagtcc catgctgttt

35581 tggttaccgt agccttgtag tatattttga agtctggtag cgtgatgcct ccagctttgt

35641 tctttttgct taggattgtc ttggctatat ggagtcttct ttgattccat atgaaattta

35701 aaataatttt tttttattct gtgaagaatg tcaatggtag tttgatggga atagcattga

35761 aattataaat tactttgggc agtatagcca tgttcacaat attgattctt tctatccgta

35821 aggacgacac tttttccatt tgtttgtgtt ctctcttatt tccttgagca gtggtttgta

35881 gttctcctta aagaggtctt tcacatcctt tgttagctgt gttcctaggt attttgttct

35941 ctttgtagtg attgtgaatg ggaattcatt cttgatttgc ctctctgctg cctgttgttg

36001 gtgtaaacaa aattcatttc ttgttcttat ttgtgaaatt ttggaaccaa atctattttc

36061 aaattagaaa ttgcttgtga taatggtttt gcaacttaga ctggatatga gacgatgaga

36121 tattagttct ttcattcctt tgtaggaata tggtgcatct tgcattattt tagctaacta

36181 gtgtccttta atgactaatg aatatgacat ggtgaaacaa agtaaaatat atatgatgca

36241 ctaagtatgc attgtttcca aaggttcagc attttttttt tgttaactct gctgggatct

36301 gctttatgca ctgataacat aacttatttt atgatcttaa gcaaataaaa acacttatct

36361 ggacctcagt ttccttaact gtacaactga gggaaactgt atagtatagc tatagtacag

36421 tataccatct ttaccgtcac ttccatcttt taaattatgt gtatataaga tagggcctag

36481 ataaatggta tttatcttaa attacagtga tactagctta taacttaatt tgctaggtca

36541 tgttgaactg ataacaatgt gtgaactgat gagcaactga gaagtaacca ggttgtgtta

36601 taacagtttg tttttgattt agggttatca gtgagggtgg cggtggggag gggactttgg

36661 agtctaactg tctagttcaa atattagttt ttgtttattt ttatttttaa tttttgtggg

36721 tacatagtag atgtatatat ttatggggta catgtgatgt tttcatatag gcatgcaatg

36781 tgaaataagc acatcataga gaatggggta tccatcccct caaacactta tcttttgagt

36841 taccaacaat ccaatgacac tctttaagtt atcaaatcac agttttgcca gctactagcc

36901 atgtgatttt gggtaggtta cttaaattct cttcatctca atttcattat tgtaaagtgg

36961 agataatgat agcacatttt ttctttttct tttttctttt attttttatt attatacttt

37021 aagttgtgtg atacatgtgc agaatgtgca ggtttgttac ataggtatca acaactctat

37081 aaaacatgtt ctatccagga aaagaaacta tcatcagagt gaacaggcaa cttacggaat

37141 gggagaaaat gtttgcaatc tagatggcga ttgcaatggc ggttcgctgc atccatcagc

37201 ccatcatcta cattaggtat ttctcctaat gctatccctc cccttgctcc ccaccccctc

37261 acaggcccct gtgtgtgatg ttcccctccc tgtgtccatg tgttctcatt gttcaactcc

37321 cacttatgag tgagaacatg tggtgtttgg ttttctgttc ttgtgttagt ttgctgagaa

37381 tgatggtttc cagcttcatc catgttcctg caaggacatg aactcatcct tttttatggc

37441 tgtatagtat tccatggtat atatgtgcca cattttcttt atccagtcta tcattggtgg

37501 acatttgggt tggttccaag tctttgctat tgtgaacgct gcagcaatga acatacataa

37561 gcatatgtct ttctagtcaa ataagttata atcctttggg tatgtaccca gtaatgggat

37621 tgctgggtca aatggtattt ctggttctag attcttgagg aatcgccaca ctgtcttcca

37681 caatggttga attaatttac actcccacca acagtgtaga agcattccta tttctccaca

37741 tccgctccag catctgttgt ttcctgactt tttaatgatc accattctaa ctggtgtgag

37801 atggtatctc attgtggttt tgatttgcat ttctctaatg actagtgatg atgagcttct

37861 tttcatgttt gttggctgca taaatgtctt cttttgagaa gtgtctgttc atatcctttc

37921 cccacttttt gatggggttg tttttttcct gtaaatttgt ttaagttcct tgtagatttt

37981 ggatattagc cctttgtcag gtggatagat tgcaaacatt ttctcccatt ctgtaagttg

38041 cctgttcact ctgatgatag tttcttttgc tggatagaac atgttttata gagttgttgt

38101 gagaattaaa tgcattaagc acatagaata gattctggta catagcaagt gctctctcta

38161 tatatggaac tctatatgta gttggtgcaa aagtaattgt ggttttcacc attgaaagta

38221 atggcaaaga ccatcattac cttttcacca atttaaatat atggaaggaa tatatatata

38281 aaacctatat atatatgtca catatatgtc tctaacccat tattataata tataatacaa

38341 tatatattat aattataatt gtatataaca tatgttatat aataatatag taatatttat

38401 tctaaataaa tatataatac tataaataat ataataattt atatatatga ttataatata

38461 taataggcta tattatatat tattaacata tacatatgtg tatatatatg tctttcatag

38521 acttaaatat atagagcaat aataggttag aaaatagcaa acatgtatat ataaacatat

38581 atacatatag aaaacatata taaaaacata tatatatata tatatatgtg tgttttctgc

38641 ctttcatttt tagagacagg gtctcatcat gttgcccagg ctggtctcaa actcctgggc

38701 tcaagtgatc ctactgcttt ggactcccga agtgctggga tttcagacat gagacactgc

38761 acccagtcca gtccctgtct ttttaaatag actctctacc taagtgcaca aatactcatt

38821 atttacattt agttatttct gtatatatgc tataagcaaa tcttgtagca ccagtttgat

38881 ttttataagg cacaagaata tattttacta atgctttaaa atggcagcta gattctagta

38941 ttactttaga aattaaaatt aatattttaa cacatctttc attattgtgt tatctgaacc

39001 aaacctatta ttgctgctat ttcagcaaat ccaggggctt tttcttataa aatatgaaga

39061 atatagctta gatttctagt gaagatgtta ccagtaataa ttaataaaat cagtaagcac

39121 taaaaggaaa ataccaaaac taaagcattt tgaattagtc attgaatcta aaagaaaggt

39181 agattttttt ctgagattct gttctaggtg tggtatatgt gtatttttgc aaaaactata

39241 aacaattgtg gcaaaatgaa ggaaatattt aaaaacaaac ctcttaattc ttcagtggat

39301 taagcgtgaa tatgttttta ttttctatga tgaatatgga aaaattcatt tccttagcaa

39361 tttgtatgag cccaaaaact attgtcagac tctgctgtat caaaatagac aaaaaattga

39421 cactcacttt taccctgcca aaagcaaaat cttaaacttt tgctttagta tataagccag

39481 cattcattgt atcctatgat gggttctgag tgtaggtgta tttgctttct tccatttttt

39541 gtatgcatgt tttcttttta tttattattg taagttgtat gaaattttta tccaaatttt

39601 tattttcttc tgattaataa tcagaataat cagataatta ctggtaaatt tgatgttaat

39661 ccttccagct ttttcccatg ggaatttata cttaataaag gggagaagtc atcattacat

39721 aatgtgcata ttaatctgct tctcccttta atgtgttgtg aatgcctttc catgtcatta

39781 gatgtttttc tacctagtta ctttcatgaa tcatatggct gtaccatgat ttatttaatc

39841 agttcctcat cattgagtat gtaaattgcc tccatttttt tattactata aaaggtcctt

39901 cagtacacac ccctttaaaa gctgactctt agaaggtgtt cttgactctc tacctaagtg

39961 taaaaataca aataaattgc tttccagaaa aggtgcacta ctattttact ttcctgatac

40021 taaactatga aaattcagtc ctaacaatag atatttaaat aaagttttaa aaatgccaag

40081 tgaaaaagag catattatta ttttcatttg cattactttt ggttcctggt gagtttaatc

40141 tgtttttgta tattaattat gcatttatat ttctttttgt gtgtgtgaat tgcctttcat

40201 gttctttgtg tgtttttatt ttgttgtatt tgtctctttc ttgatatatg agagaatatt

40261 ttccctagcc tgtcaattgc cttgtaattt tgtttctagt gagttttttt tttttttttt

40321 acaattaaaa gctttaattt ttgaaaattt tgctggcaaa tctatatatc tttttctttg

40381 ttttctgctt tgacattatt cttttataaa ggcccatgcc acccaaatat tatgtaagca

40441 tgcatctatg tttttattac ttcatctttt acatttaaat atctactcta tttagaattc

40501 attgtgatgc atgtatgagg tagaaatcta atttcaaaaa gatgagtatc cagtttgtcc

40561 atcatttatt gcatgatctc tttctccact gaattaaaat gccgtatttt ataatatatt

40621 aaagtattac atgtgcttgg acatgttcct ggacttttga gataaatcag tctatttctt

40681 tgtcatgtca catattatta tggctttatg atttaatatc cagtaatgta aaccctctga

40741 cacattattc ttattcctca aatgtttttg atgagttttc ttccaaatga aatttataat

40801 cattttattc attgattcaa caaatatttg ttgaatggat attctgtgct tggtattgtg

40861 catggtatta ggattgttgc aaaaattgag actgacagtc cctactctta cggtgctaaa

40921 aattcacttc caaaaaaatc tttaaatgtt gatgaagatt gcactaatct tataaaataa

40981 cttggagggg aatgtaatct ttgcaacatt aagttcttca ttttagaaag ttttaagact

41041 ctccatttat ttgagacttt taaaatatgt cccaataatg ttttgtgaga tgtatatttt

41101 aagatatata tcttattgct attacattgt atcttttgtt atattgttac tatgaatggg

41161 atactcattt aattagatgt catttttggt atatagaaat ctattttctt agcatagtca

41221 ttttttaaac ctcgatctat taaattcttg attcatttac atttgttaca caatcatatt

41281 ctatgctgat aatacttctt gcttctttcc aatatttgta cctcgatcat ttttcttgtt

41341 gagttgtatt agctagaagt tctagaaaaa tgttaaatgg tagtaatagc tagtattctg

41401 ttttttcctg actctaaatg taatgcatct agacttttat aattatggca ttgattgtaa

41461 cattttgagg aagaaatcct ttttcaggtt aataatgtat ctttatattc aagtttatta

41521 agaacattta ttggaaacat attgaaattt tatcagattc cttttcagtt gttactgaga

41581 taatcatagg ttcttctgta ttcttttaat taatttctca aaattaaact gtcctattat

41641 tcttggaata acgacatata aagtactgta tatttaaaag aagttaaaat gataatggtg

41701 attttattaa gtgacctcac acaatagaaa acagtgtagc cttagaagtt ttccaagtga

41761 ccattctact tagaaacaac cctgctttgg gatcagaact gtaattttta aagtaaagtt

41821 ttctgggttt aattcattta gtgtaattac aagcatgagt tcaggtttct atttttttca

41881 cctgaacttt ccttcatggt ttgaatatct agaaaaagca gactttccta tctctagact

41941 aaacatttga tcctatctta ggtatgcatt acaatttttt aaccataaat ggttaaagaa

42001 tttagactca tctacaataa ctttgaagct ctggtcttga agaacatgtg agaaatgaga

42061 tataactcct agaagatata ggagacattt ttagtcttcc aaattttccc tgggaggctg

42121 atctaaattg agtcacaaaa ttgttcccac caggaatgca atcacttgag ctgttttcta

42181 atctgagccc ctctacccag atgatcttct gaactcatac tgttcagact ttcatccttc

42241 tgagtagaaa acagccatag tcatggcagg atgagggcta ggacaattac ccaaggaatt

42301 cttggcctct gccatgggac tctgcagact cagatcatat aatcagagat gttagcactg

42361 gaggggacat cacaattagc tttctccacc tcttagttta tcagtgagga aaactgtcca

42421 gagcgcggaa gagactaaaa taacacagcc aatgtaggta atgtgctgga taagaatttg

42481 gaattcacga ttttgaattc agtgtttatt tcaccatcac gctggcttac acgttggtat

42541 caggcttctt ctattattga agtgagccat taagtgaatt ccatcttgat ttgtgtctga

42601 tacagagtaa taaactattt tattaaatat ccaaataatt atacattcct ccttcttaca

42661 tgcaagccta agtttgcttg tactatttca tgtggtagca aatcaggacg cttcttgtgt

42721 ctctgaaaat actctgagta atggagtaca gtcagctttc ttgtaccaag aatataggga

42781 ctatgtttct cccagtcatt ctggggataa tttttgtgaa ggattgcact tcataggtta

42841 agctaggtat cagttaccag tgttttttcc aaataaaaaa aaaatcaggt gatatctgta

42901 aatggttcca ttgtaaatat taaagaacat gatgcttaaa acagattagg gaaaactata

42961 gaaggggtgg ggtttcggag tgctaatttt gtccttgaat ggtaacagct ccatgtggtg

43021 gtgaggttta tgttggtttg ctgtttgcag atgatcttat tattagaatt tttcataccg

43081 aaaataaact gcattttagt ttgtaaacat gcccttccag agtaatgcta ccagttcttt

43141 gtgaaatagc tactgttgtt caaaggatga ctatgtcctc ttcggttgag gaaagatgac

43201 aacaaactca gtaatgacat gtaaaatagg tattacaaac caggtatggt ggcatgagcc

43261 tgtaatccca gctacttgag aggctaaagc aggaggatct gttgatctat ggatttgagg

43321 ctgtagtgtg ttgtgatggc acctatgaat agcccttgca ctccagccca agcaacaaag

43381 caagactgtc tctgaatttt tgttttgttt tgttttttgt tttttttttt ttgagacaga

43441 gtcttgctct gtcacccagg ctgaagtgca gtggcgcgat ctccactcac tgcaagctcc

43501 gcctcctggg ttcacgccat tctcctgcct cagcctcccg agtagctagg actacaggcg

43561 cccgcctcca cgcccagcta aattttttgt atttttagta gagacgaggt ttcactgtgt

43621 tagccaggac ggtcttgatc tcctgacctt gtgatcctcc tgcctcggcc tcccaaagtg

43681 ctgggattac aggcgtgagc caccgcgccc ggcccctgtc tctgaatttt ttaaaaaggc

43741 attccactca aattaataca cattttaatt gtgttttgtt gtaaattaca actgaataaa

43801 aattcagcaa ataagtctgt tgtggtaggg aaaagtctat tgtgatctgg aaaatataat

43861 ggagaaatcc agtggaagag attttatttc acattactca aaataaaaaa atcttataca

43921 agtctttaca cttgtaactt gaaaaattct gtgctaaaat ttagcttggt tgctaaaata

43981 tttctctttt tttctcagaa gcttcttttt agcatcctat agacacaagt tactttttaa

44041 aatatttgca tacttgcttt gcaatgtatt gtttatcagt agttctatat tctttgagat

44101 agtctatcca gtctttctgt atttatcgta tgtctgtata gatatatatt agcagataaa

44161 tgagttctga aaggggagaa atgtgattat gctaatcatg atataaagaa ttgactttat

44221 aagcagtgtt cacaggtcat acctttcccg ttactgtctt acagtgaaca agaaatgatg

44281 ctttgtctgg tatgcatggt aaataatgcc ccttgctctc tgcttcatga tcacatgtga

44341 tacttctaac atagatagca catgtaaatc cagtggcctt gactgcaact caagagagca

44401 ttttggccaa gtacaaaccc actagtcatg aaaaaaaaaa aaaaaccaaa tcaaagtaaa

44461 ttgatggtat tgacatttgt ctatgaaaaa caacataata tagaacaatt ctggggtaaa

44521 atattgatct aaaataattt taaggattaa atattgccat tgtaagcata ctatgagcaa

44581 ttatgtttgt aatgcagata tatttataat tttaaatcca agatttacct taattgtaca

44641 ttttcctaat ttaaaaaagt tattttgaaa aaaaaatcct cgaatctaga gaaaggttgg

44701 caaatacata tggaactttg taaaaaacat ccagggcagc actttcactg attgcagtag

44761 cttaggagtg aaaaacaaca caactgctcc aatgtatggc aatgggcaaa tatcccgatt

44821 tattcacagg gtggcatgtt aggcagtgct tagaataaat gagttggtta tacaagtatc

44881 aatagggata aatgtgaaaa acacagtgtt aagtttttaa aaagttgtaa aaagcacagt

44941 aggatgttat ttatataaaa tttaaaaacc tcaaaaacca ttcttctttg atatatattc

45001 taaagatgaa catatatgta atagaagtac aaaacataca taaaataata tacactatgc

45061 agtcatttgt gtacttactt ttcaaaaata tttcagtaga tatagcaaac agttaacatg

45121 taatatttgg ataggaggtt ggcaattttc tttttagcac ctgcctgtct gctatcattc

45181 aaactcacat ttaaaatgtg gctatgtgag atgagagaac tataatattc caggtttgtg

45241 attagtttgg aaacttttta aaagtttgaa tgtggtctga gagatagttt gttataattt

45301 ctgttctttt acatttgctg aggagagctt tacttccaac tatgtggtca attttggaat

45361 aggtgtggtg tggtgctgaa aaaaatgtat attctgttga tttggggtgg agagttctgt

45421 agatgtctat taggtctgct tggtgcagag ctgagttcaa ttcctgggta tccttgttga

45481 ctttctgtct cgttgatctg tctaatgttg acagtggggt gttaaagtct cccattatta

45541 atgtgtggga gtctaagtct ctttgtaggt cactcaggac ttgctttatg aatctgggtg

45601 ctcctgtatt gggtgcataa atatttagga tagttagctc ctcttgttga attgatccct

45661 ttaccattat gtaatggcct tctttgtctc ttttgatctt tgttggttta aagtctgttt

45721 tatcagagac taggattgca acccctgcct ttttttgttt tccattggct tggtagatct

45781 tcctccatcc ttttattttg agcctatgtg tgtctctgca cgtgagatgg gtttcctgaa

45841 tacagcacac tgatgggtct tgactcttta tccaatttgc cagtctgtgt cttttaattg

45901 gagcatttag tccatttata tttaaagtta atattgttat gtgtgaattt gatcctgtca

45961 ttatgatgtt agctggtgat tttgctcatt agttgatgca gtttcttcct agtctcgatg

46021 gtctttacat tttggcatga ttttgcagtg gctggtactg gttgttcctt tccaggttta

46081 gcgcttcctt caggagctct tttagggcag gcctggtggt gacaaaatct ctcagcattt

46141 gcttgtctat aaagtatttt atttctcctt cacttatgaa gcttagtttg gctggatatc

46201 tctcagacca cagtgcaatc aaactagaac tcaggattaa gaatctcact caaagccgct

46261 caactacatg gaaactgaac aacctgctcc tgaatgacta ctgggtacat aacgaaatga

46321 agacagaaat aaagatgttc tttgaaacca acgagaacaa agacaccaca taccagaatc

46381 tctgggatgc attcaaagca gtgtgtagag ggaaatttat agcactaaat gcctacaaga

46441 gaaagcagga aagatccaaa attgacaccc taacatcaca attaaaagaa ctagaaaagc

46501 aagagcaaac acattcaaaa gctagcagaa ggcaagaaat aactaaaatc agagcagaac

46561 tgaaggaaat agagacacaa aaaacccttc aaaaaatcaa tgaatccagg agctggtttt

46621 ttgaaaggat caacaaaatt gatagaccgc tagcaagact aataaagaaa aaaagagaga

46681 agaatcaaat agacacaata aaaaatgata aaggggatat caccaccaat cccacagaaa

46741 tacaaactac catcagagaa tactacaaac acctctacgc aaataaacta gaaaatctag

46801 aagaaatgga tacattcctc gacacataca ctctcccaag actaaaccag gaagaagttg

46861 aatctctgaa tagaccaata acaggctctg aaattgtggc aataatcaat agtttaccaa

46921 ccaaaaagag tccaggacca gatggattca cagccgaatt ctaccagagg tacaaggagg

46981 aactggtacc attccttctg aaactattcc aatcaataga aaaagaggga atcctcccta

47041 actcatttta tgaggccagc atcattctga taccaaagcc gggcagagac acaaccaaaa

47101 aagagaattt tagaccaata tccttgatga acattgatgc aaaaatcctc aataaaatac

47161 tggcaaaccg aatccagcag cacatcaaaa agcttatcca ccatgatcaa gtgggcttca

47221 tccctgggat gcaaggctgg ttcaatatac gcaaatcaat aaatgtaatc cagcatataa

47281 acagagccaa agacaaaaac cacatgatta tctcaataga tgcagaaaaa gcctttgaca

47341 aaattcaaca acccttcatg ctaaaaactc tcaataaatt aggtattgat gggacgtatt

47401 tcaaaataat aagagctatc tatgacaaac ccacagccaa tatcatactg aatgggcaaa

47461 aactggaagc attccctttg aaaactggca caagacaggg atgccctctc tcaccgctcc

47521 tattcaacat agtgttggaa gttctggcca gggcaatcag gcaggagaag gaaataaagg

47581 gtattcaatt aggaaaagag gaagtcaaat tgtccctgtt tgcagacgac atgattgttt

47641 atctagaaaa ccccatcgtc tcagcccaaa atctccttaa gctgataagc aacttcagca

47701 aagtctcagg atacaaaatc aatgtacaaa aatcacaagc attcttatac accaacaaca

47761 gacaaacaga gagccaaatc atgagtgaac tcccattcac aattgcttca aagagaataa

47821 aatacctagg aatccaactt acaagggatg tgaaggacct cttcaaggag aactacaaac

47881 cactgctcaa ggaaataaaa gaggacacaa acaaatggaa gaacattcca tgctcatggg

47941 taggaagaat caatatcgtg aaaatggcca tactgcccaa ggtaatttac agattcaatg

48001 ccatccccat caagctacca atgactttct tcatagaatt ggaaaaaact actttaaagt

48061 tcatatggaa ccaaaaaaga gcccgcatcg ccaagtcaat cgtaagccaa aagaacaaag

48121 ctggaggcat cacgctacct gacttcaaac tatactacaa ggctacagta accaaaacag

48181 catggtactg gtaccaaaac agagatatag atcaatggaa cagaacagag ccctcagaaa

48241 taacgccgca tatctacaac tatctgatct ttgacaaacc tgagaaaaac aagcaatggg

48301 gaaaggattc cctatttaat aaatggtgct gggaaaactg gctagccata tgtagaaagc

48361 tgaaactgga tcccttcctt acaccttata caaaaatcaa ttcaagatgg attaaagatt

48421 taaacgttag acctaaaacc ataaaaaccc tagaagaaaa cctaggtatt accattcagg

48481 acataggcgt gggcaaggac ttcatgtcca aaacaccaaa agcaatggca acaaaagcca

48541 aaattgacaa atgggatcta attaaactaa agagcttctg caaagcaaaa gaaactacca

48601 tcagagtgaa caggcaacct acaacatggg agaaaatttt cgcaacctac tcatctgaca

48661 aagggctaat atccagaatc tacaatgaac tcaaacaaat ttacaagaaa aaaacaaaca

48721 accccatcaa aaagtgggcg aaggacatga acagacacta ctcaaaagaa gacatttatg

48781 cagccaaaaa acacatgaag aaatgctcat catcactggc catcagagaa atgcaaatca

48841 aaaccactat gagatatcat ctcacaccag ttagaatggc aatcattaaa aagtcaggaa

48901 acaacaggtg ctggagagga tgtggagaaa taggaacact tttacactgt tggtgggact

48961 gtaaactagt tcaaccattg tggaagtcag tgtggcgatt cctcagggat ctagaactag

49021 aaataccatt tgacccagcc atcccattac tgggtatata cccaaaggac tataaatcat

49081 gctgctataa agacacatgc acacgtatgt ttattgcggc actattcaca ataggaaaga

49141 cttggaacca acccaaatgt ccaacaatga tagactggat taagaaaatg tggcacatat

49201 acaccatgga atactataca gccataaaaa atgatgagtt catgtccttt gtagagacat

49261 ggatgaaatt ggaaaccatc attctcagta aactatcgca agaacaaaaa accaaacacc

49321 gcatattctc actcataggt gggaattgaa caatgagatc acatggacac aggaagggga

49381 atatcacact ctggggactg tggtggggtc gggggagggg ggagggatag cattgggaga

49441 tatacctaat gctagatgac acgttagtgg gtgcagcgca ccagcatggc acatgtatac

49501 atatgtaact aacctgcaca atgtgcacat gtaccctaaa acttagagta taaaaaaaaa

49561 aaaaaaaaaa gtttgaatgt tttcttgcat tcagagcctt ggttgacata gttaattaaa

49621 aataaaacat tgtatataaa gcacagaatg agcagctaca caaagctgct caatcaatga

49681 cagctctata tgggttaggg tttcttgtgg ggatgacatt gatgtagaaa gcatggtcat

49741 ctattgagaa tgatggggct ggaggtattg gatacttgag gtttagaaaa tacattgtag

49801 aaaatggaca aaaacccctc aaattaaggg atgaggcaga ataatgcttg gcaataccag

49861 gggtaggctg cagtctttct tggaaatata tattttaaat ggaaccaatt atcatagcat

49921 catttcctct cagggttacc ctctgatccc tattttacta aatcgttata aaacaaaatg

49981 aggaattatg tgtccttccc ttttgaagcc aatgtaacaa gatgggtaag aattagacct

50041 cctgagttca aaatccctgg attcagatct attcctgtat attcaggaga agtggtaata

50101 aattcgatgg acaatttggt ttagtagtcg attgaggacc ctgatgaggt atatttggga

50161 aaacataact tccgctctct ctcattgact cacgggcctt tgaggagtcc aggagtcatt

50221 ggaatctggc ctgaggttga ggctgctggc aaaactcctt ccccaaagtc cattcctatt

50281 gctgactgag aagggactag cattggaagt ggctgatttt aaataccgct agtgctggtg

50341 tgctcctccc tcccattccc agctctgctt tgtgtagttg ccttgagaag ctaagttcat

50401 tctgaaaata atgccattgc acaaaacact tttgaaagtt ctagtttgaa attacatcag

50461 gtcacttggt ctgtgtggcc tcagtttctt catctgccat gtgaaaataa taatgcctac

50521 tctgtagcaa agaaagtctc tatagtaaac aaaaaaaaag cctactctga tactgaaagt

50581 tgttatgaaa aataaaaaag ggaaatgctt tagaaactgt taagtgctat gtagatgtta

50641 ctaattaaca aaccatttca gaaactatac tttttatttt atggccacta ttcactgttt

50701 aacttaaaat acctcatatg taaacttgtc tcccactgtt gctataacaa atcccaagtc

50761 ttatttcaaa gtaccaagat attgaaaata gtgctaagag tttcacatat ggtatgaccc

50821 tctatataaa ctcattttaa gtctcctcta aagatgaaaa gtcttgtgtt gaaattctca

50881 gggtatttta tgagaaataa atgaaattta atttctctgt ttttcccctt ttgtaggaag

50941 tcaccaaagc agtacagcct ctcttactgg gaagaatcat agcttcctat gacccggata

51001 acaaggagga acgctctatc gcgatttatc taggcatagg cttatgcctt ctctttattg

51061 tgaggacact gctcctacac ccagccattt ttggccttca tcacattgga atgcagatga

51121 gaatagctat gtttagtttg atttataaga aggtaatact tccttgcaca ggccccatgg

51181 cacatatatt ctgtatcgta catgttttaa tgtcataaat taggtagtga gctggtacaa

51241 gtaagggata aatgctgaaa ttaatttaat atgcctatta aataaatggc aggaataatt

51301 aatgctctta attatccttg ataatttaat tgacttaaac tgataattat tgagtatctt

51361 ctgtaaactg cctctgttgt agtttttttt ttctcctaat catgttatca tttttttgga

51421 atccatggtt tcctgttaag atgactcaca cagcctacat aaaagtaatt gacaaaatat

51481 catcttatag taaaatgcca catatcttta tgttcagcaa gaagagtata atatatgatt

51541 gttaatgata acccaaacaa caaaagattt caccttaact ggttgtcata agtagtagta

51601 tccaccgcct tattttgagt tggattttta tcatcctatg agccctacaa atttaaagtt

51661 tttggaacag cacgtgcatt gaacccataa gaacctactc tgcttttctg catgtattgt

51721 ccagacaaga gaccaaattg ccgaggcatc atttaggtga attctaatta acatttagct

51781 accttacaac cacaattcaa ggttgtttca aaggcatgtg cttgcatcat cctgattcac

51841 taccatgtgt tactaacttg gatctgcaaa gtcattataa aaagctgttt tgatggactt

51901 atttggatat tgctttaccc ttcttctctc ttttctttta tcaatgtaaa aacattatat

51961 gttaaatact tggcttttaa gagcatagat ctgaaatctg cctctagcaa ataacccata

52021 acacttctaa gatatacctg caaggtcaat tgtgttgtaa aaccttgata accatacttt

52081 attgttcaaa aaagcctttt atgaaggcag aagttaaaaa aaaaaaacaa aaaaaacaga

52141 gtccacagtt atcacctcag ctacaatctc atcagttcac aagtaccagc aaaacatgtg

52201 ataagtcaac aaatgtttta tttcaatctg aacattttac gtaagtgaag actttgttag

52261 atatcatttg gaatgtggaa tctacacagt tggcatatca gagaaggttg aattcagttt

52321 aataaatgtt tatagaaagt gcttgttatc ataatgataa tagctcagga tgtgcatgac

52381 aagcttttaa gcgattgggt acactatctc atttgatctt ctgcacaact attaatggta

52441 ggtactatta tccctatctt atggataagt aaactaagat ttaaaaagta cagaacatgg

52501 tgtgaacact gcttcaaaat ttctaaaata ggtaaatcac gatctctaaa ctggagggtt

52561 gtccaaccac tagggacaat agagtactga tatttagtgg tcagactgta atgcgggaag

52621 agacaggcat gggctaaacg ggtgtagaga tcaaataagg ggcaggttag tttgtaaaca

52681 tgtccatatg taacatttag cacaaataca ggatataggt gctttcagac ccagctgcat

52741 tgataaaaag ttaggtggta ttgtatctgt cttcctttct caatgttgca tatctgtgtt

52801 cttgcccagt ttgcttcatc tctctagcca cacttattgg cctacaatgg catcatcacc

52861 aaagaaggca atcccatctc cgtgtggctt tggtttgctc cctaaagtaa accttgtgtt

52921 tacttttccc aggtctcatg ctttcccata tctgacctgt tttgtcctca tggccaggat

52981 atgtgggacc tttcctacaa tgttccaaag tttgtaatag agctcttctc tgctttgttc

53041 caaattctgc aacattttac tttaaataat gaatttaaat acaaacaaac ttgagctttg

53101 cctatacttt tcaagaatgc agagataact aaattaataa aaatattcat tgagtcctta

53161 ctgtgcacac agctctatgt taagccttgt gcagaactca aagtcactcg agattaagcc

53221 tgttactaag ttatgtgcaa tttagctcag tggatttccc ccacttcata ttgctctgat

53281 aatgttttgg aattaactgc cttgattcct tcttttctct gcttgtctat acactattta

53341 ttattctaca ccatctcaaa ttctaactcc tcaagaaaat ccttccagat gatttttcta

53401 accaggagtt ttaacttcct tttaactacc ctattacttt ctacttcctt aactcatcta

53461 tcatattata tttagttatt tatatactag gtcgccttga agaagggatt gtgttttcat

53521 aaatcttaat aatccctgag gcatcaagta cagtgatttg catttactaa atgctcaaca

53581 aatatgtgag ggattcactt gaaactaata ttagataatt cccagtcaaa gtgatctaat

53641 agcaaatcaa ttcttcagtt ttataggcaa agtatgactc tggttttcca taatcataat

53701 taatttgtca actttataat tttaattaag taaatttaat tggtagataa ataagtagat

53761 aaaaaataat ttacctgctt aactacgttt catatagcat tgcatttttc tttgtaaaat

53821 ttaagaattt tgtattaata aactttttta caaaagtatt aattattcag ttattcatca

53881 tatactttta ttgacttaaa agtaatttta ttcaaaagag ttagtatagg actacatgaa

53941 aaattcaagg ccaaggctta atttcaaatt tcactgcctt tggctctatc ttttaaaaca

54001 aaacaaaaaa ctcccgcaca atatcaatgg gtatttaagt ataatatcat tctcattgtg

54061 aggagaaaaa ataattattt ctgcctagat gctgggaaat aaaacaacta gaagcatgcc

54121 agtataatat tgactgttga aagaaacatt tatgaacctg agaagatagt aagctagatg

54181 aatagaatat aattttcatt acctttactt aataatgaat gcataataac tgaattagtc

54241 atattataat tttacttata atatatttgt attttgtttg ttgaaattat ctaactttcc

54301 atttttcttt tagactttaa agctgtcaag ccgtgttcta gataaaataa gtattggaca

54361 acttgttagt ctcctttcca acaacctgaa caaatttgat gaagtatgta cctattgatt

54421 taatctttta ggcactattg ttataaatta tacaactgga aaggcggagt tttcctgggt

54481 cagataatag taattagtgg ttaagtcttg ctcagctcta gcttccctat tctggaaact

54541 aagaaaggtc aattgtatag cagagcacca ttctggggtc tggtagaacc acccaactca

54601 aaggcacctt agcctgttgt taataagatt tttcaaaact taattcttat cagaccttgc

54661 ttctttttaa aactttaaat ctgttatgta ctttggccag atatgatacc tgagcaattc

54721 ttgttctggg ttgtcttatg tgaaaaataa attcaaggtc cttgggacag ataatgtgtt

54781 ttatttatct ttgcatatcc attacttaaa acagcattgg acccacagct ggtacaaaat

54841 taattactgt tgaattgagc aaatatttat tctaaatgtc tctgtcaaat gacagagtgt

54901 ggttgtgtgg attaagtccc tggagagagt tctttgttct ctcatgttct atgctgtggt

54961 tcttgcttta tgcaaaaaga agtaagttac ttaaaacctg gacatgatac ttaagatgtc

55021 caatcttgat tccactgaat aaaaatatgc ttaaaaatgc actgacttga aatttgtttt

55081 ttgggaaaac cgattctatg tgtagaatgt ttaagcacat tgctatgtgc tccatgtaat

55141 gattacctag attttagtgt gctcagaacc acgaagtgtt tgatcatata agctcctttt

55201 acttgctttc tttcatatat gattgttagt ttctaggggt ggaagataca atgacacctg

55261 tttttgctgt gcttttattt tccagggact tgcattggca catttcgtgt ggatcgctcc

55321 tttgcaagtg gcactcctca tggggctaat ctgggagttg ttacaggcgt ctgccttctg

55381 tggacttggt ttcctgatag tccttgccct ttttcaggct gggctaggga gaatgatgat

55441 gaagtacagg tagcaaccta ttttcataac ttgaaagttt taaaaattat gttttcaaaa

55501 agcccacttt agtaaaacca ggactgctct atgcatagaa cagtgatctt cagtgtcatt

55561 aaattttttt tttttttttt tttttgagac agagtctaga tctgtcaccc aggctggagt

55621 gcagtggcac gatcttggct cactgcactg caacttctgc ctcccaggct caagcaattc

55681 tcctgcctca gcctccggag tagctgggat tagaggcgca tgccaccaca cccagctaat

55741 ttttgtattt tagtagagac agggtttcac caggttgccc aggctggtct cgaatgcctg

55801 acctcaggtg atccgcccac ctcggcctcc caaagtactg atattacagg catgagctac

55861 cgcgcccggc ctaaaaaata ctttttaaga tggtgtaaat attactttct gtatcaatgg

55921 tacatttttt acttgtcagt ctctagaatt tctttataaa tatgttgatt cagttcattt

55981 ttgtagatta taaaacaggt aaaaaaggat aaaacattta tgtgaattaa agggaatacc

56041 taatttttgt gtagagttta ttagctttta ctactctggt ttatggatca tcacaccaga

56101 gccttagtta ctttgtgtta cagaataact aatatgagtg aatgaatgac ttacacaagt

56161 cactgcttag gataaagggc ttgagtttgt cagctagagt atgacagaaa gtatctaagt

56221 tttggagtca aatagcactt tgtttgaatc ccagattgca tgcttactag ttatgtgacc

56281 ttagtcaagc cacttcacct cactgagtct ttgctttttt catctctaaa atagagatac

56341 ccaccgctca taggctgtca taagggatag agatagcata tggaatgagt ctgtacagcg

56401 tctggcacat aggaggcatt taccaaacag tagttattat ttttgttacc atctatttga

56461 taataaaata atgcccatct gttgaataaa agaaatatga cttaaaacct tgagcagttc

56521 ttaatagata atttgacttg tttttactat tagattgatt gattgattga ttgattgatt

56581 tacagagatc agagagctgg gaagatcagt gaaagacttg tgattacctc agaaatgatt

56641 gaaaatatcc aatctgttaa ggcatactgc tgggaagaag caatggaaaa aatgattgaa

56701 aacttaagac agtaagttgt tccaataatt tcaatattgt tagtaattct gtccttaatt

56761 ttttaaaaat atgtttatca tggtagactt ccacctcata tttgatgttt gtgacaatca

56821 aatgattgca tttaagttct gtcaatattc atgcattagt tgcacaaatt cactttcatg

56881 ggctgtagtt ttatgtagtt ggtccagggt gttattttat gctgcaagta tattatactg

56941 atacgttatt aaagaatttc ctacatatgt tcactgctgc tcaatacatt tatttcgtta

57001 aaacaattat caagatactg aaggctgatt ggtaactcac atggaactgg gagagtatac

57061 aattctgaac caaatagatg attctctatt attatatctt aatttatgtg ttatggtata

57121 ttaaacatga aaaaaattgt atttggttag aatatgtttg ctcttcctta actcgggaat

57181 gacatagggt aatattcaca gattgggttc ctataaatcc tccacttgaa gtgaagtcag

57241 ttcaagtaat gaaagctacc tcctgagata gaatcagtac ttggcaccta tctctagtgt

57301 tctttcacct catataacct ttcactgatt agtaaagatt atatccaaca aagaaagtac

57361 agcacagact gagatatgat tactgagata aatttgggca aaatataaac tacagcattt

57421 ctgtagcaat gagaccattt ttcttcagtt gagctccatg ttctacaaac ttcaatcaaa

57481 aaaggttcta ggagactcag tgaaagttga tacactgttc aaggaacaaa taatttcagc

57541 acatgggaat ttcacaggga aaaatatact aaaaagagag gtaccatttt ggatggtgtc

57601 aatatgggtt atgaggaatt caggctgctg agtccagtgt acaatggaaa ctgagctgca

57661 ggtgtgtgat tgtaacaaca aaagaaatgc tgaaatatta agtcctttgc catgtaaata

57721 gaaaaagagt atttatttcc caaacattat tgctcacctg tttttgttat gcctttcaag

57781 ataaatccag gaaaggaatt gcattttctt tccagaaaac aagttcttgg gggaattgtt

57841 caattggtag atgttgtttt tctcattaac aagtgagtgc tccatcacac ttgctgagtg

57901 ctccatcaca cttgctctct gcattactcc tctgcctgca aacacatata tagcaagggt

57961 gatgacaagg atatcagagg gtctggtttt ctcaaactca tgataaactc atggctgggt

58021 cattcttggt gctgatttta ctttgttttt tgttgttatt gttccctctt cctcaaaaga

58081 tgaaatctat ccctcttact tggaatttct ctttgatata tagcgaatgt ttggttgtaa

58141 cctgtataat ctggcatgaa attgtcactc gaaaaggcta gaagtgttga cataaatatg

58201 ggacagcaag agttgctcct actcaagaga gcaaatataa tgttctggaa gagattggca

58261 gaattcacat caaaggagtg attacttcag cctgggccac tgttgtactg gtcaaaaggc

58321 tgtgcaaagc tctctgaaaa tccactcttt tattgctctt tagtaataaa gtcactttca

58381 attttaaaaa taacaaactg atatattttt atgactcata aaatgttagc aattatatta

58441 tggagaatct actttctggg tgattcttac aaatgttctt ggatctattt ttttttctta

58501 tagtacctat tcttcccatt tttctcagct ctagttaata tatttcaaca acagttcaac

58561 aaatttaaca tttttataaa aagtgtttcc tatcatttta taaataccag cctagtccat

58621 gttattcctt ttcttgttga ggagaaagga cacacattgt aaattcaaat atagacctct

58681 actgtgctat ttaatcttgg taacaactcc acaaaggaga tgacatgttt tccttctata

58741 gaggtagatt ctgtaaagtt agagggaaga gtgacttgct taagatggca taagctgtaa

58801 ctggcagaac caggattcaa agccaggtgg gatgccaaaa tcataatctg tcttcagtgt

58861 caagttactg aaattggtaa acattagacc taaatagacg gaattgcaat ccgggttggg

58921 cacattaaac tccattttct tcatcaatgt gctcagatta cattttactt ttcaggctaa

58981 aaatggaaaa aaagagtccc tcttagttct gcacttgaga atgagaatag cttttctgaa

59041 ttatacaagg aagaagaact aatgcccaaa tgccaggtac ccacatgcac tatgccatgg

59101 cacagctgtt gccccctttc accagagccc tctctctgta tcctggttga cctttccttg

59161 ggcaagagct gggtggggag gatcacaagt gactccaatt tggatggctt cgggaagact

59221 gggaccgagc tgaaggcagt gttgtcctct gcactccctg ttttctgtct gctggagcac

59281 tgaagcctca catatgtatt aaaaaaataa tttccatttg catttcagac tagaagattg

59341 aacgtatagt gtaatgtgat tgcaaataat tatattgaaa tgagacagag aggatgtagt

59401 atctactgtc ataatttttc aaaacccacc tgcaacttga attaaaagaa ccacttgggt

59461 tttttttttt gtttcaaacg caaatcctgg aaacctactg agactcattc agtcagtatc

59521 tctaagaggc aagcttgaga ctgtatattt aaaaagcatc tcaggtgatt tttacacatg

59581 ctaaggctta agaaccactt ctctgtagct tatatgttat tttcaatgtt cctcaaagcc

59641 aagttagaat ttccaaagtg ttaagaatcc attagacaat cacagaattg tctttttcct

59701 ttataaatct tgcaatgttg ttctcatttc catacttaat tacttaaaac accaaccaac

59761 caacaagcaa aaaatgatta gtctaactaa tattacaagt taataatgaa gtaaaggttt

59821 aaaaataatg tcataataat gttaataaca aattattaat tataatttaa aaataatatt

59881 tataatttaa aaataatatt tacaagtact acaagcaaaa cactggtact ttcattgtta

59941 tcttttcata taaggtaact gaggcccaga gagattaaat aacatgccca aggtcacaca

60001 ggtcatatga tgtggagcca ggttaaaaat ataggcagaa agactctaga gaccatgctc

60061 agatcttcca ttccaagatc cctgatattt gaaaaataaa ataacatcct gaattttatt

60121 gttattgttt tttatagaac agaactgaaa ctgactcgga aggcagccta tgtgagatac

60181 ttcaatagct cagccttctt cttctcaggg ttctttgtgg tgtttttatc tgtgcttccc

60241 tatgcactaa tcaaaggaat catcctccgg aaaatattca ccaccatctc attctgcatt

60301 gttctgcgca tggcggtcac tcggcaattt ccctgggctg tacaaacatg gtatgactct

60361 cttggagcaa taaacaaaat acaggtaatg taccataatg ctgcattata tactatgatt

60421 taaataatca gtcaatagat cagttctaat gaactttgca aaaatgtgcg aaaagataga

60481 aaaagaaatt tccttcacta ggaagttata aaagttgcca gctaatacta ggaatgttca

60541 ccttaaactt ttcctagcat ttctctggac agtatgatgg atgagagtgg cattttatgc

60601 caaattacct taaaatccca ataatactga tgtagctagc agctttgaga aattctaaag

60661 ttttcaagtg ataagactca atttatacaa agctaattgg ataaacttgt atatgattaa

60721 gaagcaaata aatacttatt atgctttttt gctgtttatt taaatattta acccagaaaa

60781 taagtcactg tgacagaaat aaaaatgaga gagaagggtg agccactctt aggtagttct

60841 ggcattattt aatctaggcc agaggttgca aatggtgtcc catagaacta attttggctc

60901 ctagacctgt cttatttaac ctttcattta aaaaatttgt attggttgcc agcaattaaa

60961 aattgggaga tgtctcacac acacacacac ataaacacac acactcatgt gtgcagcctc

61021 ttttgaagaa ttggaataac tagtcaactg cgtcctcctt ttccacaagc tgtgacagct

61081 ccctgctcac agagcacctg ccctctcctg ttcatcatgc tctcttctca gtcccattcc

61141 ttcattatat cacctatttg gtcctgagac taagtgagtt tgagatctgt gatttagaca

61201 aagtggtgaa tctagctctg aatcatagta agtagctctg ggaatcatct tgtcttctgt

61261 tagcccattg agagagaaat agagagagag agagagagaa agaaagaaga agaaacagat

61321 ctggggagag tcactgaatg ggagcataga gacagagaaa cagatctaga aaaccaaact

61381 gggagaaaat gagagaaacc aaaagagagg tagagaggag cagagaagaa aatgaagaag

61441 caaggcaagg accaggcttt ttcattattt cttatggcca agacttcagt atgcgtggac

61501 ttaattcttc cttatgctcc taccttccct agggaaactg atttggagtc tctaatagag

61561 cccttctttt agaatcacag tttgatgcct taaaactagt tatatacctt cacatgcttc

61621 cttaacccac agaagtgatg ctaatgaggc ccttaataag gagcgtgcta ttaagatgaa

61681 gacattcatt ttttttctcc gtccaatgtt ggattaaggc acattagtgg gtaattcagg

61741 gttgctttgt aaattcatca ctaaggttag catgtaatag tacaaggaag aatcagttgt

61801 atgttaaatc taatgtataa aaagttttat aaaatatcat atgtttagag agtatatttc

61861 aaatatgatg aatcctagtg cttggcaaat taactttaga acactaataa aattatttta

61921 ttaagaaata attactattt cattattaaa attcatatat aagatgtagc acaatgagag

61981 tataaagtag atgtaataat gcattaatgc tattctgatt ctataatatg tttttgctct

62041 cttttataaa taggatttct tacaaaagca agaatataag acattggaat ataacttaac

62101 gactacagaa gtagtgatgg agaatgtaac agccttctgg gaggaggtca gaatttttaa

62161 aaaattgttt gctctaaaca cctaactgtt ttcttctttg tgaatatgga tttcatccta

62221 atggcgaata aaattagaat gatgatataa ctggtagaac tggaaggagg atcactcact

62281 tattttctag attaagaagt agaggaatgg ccaggtgctc atggttgtaa tcccagcact

62341 ttgggagacc aaggcgggtg gatcacctga ggtcaggagt tcaagaccag cctggccaac

62401 atggtaaaac ccggtctcta ctaaaaatac aaaaaattaa ctgggcatgg tggcagatgc

62461 tgtagtccca gctgctcggg aggctgaggc aggagaatca cttgaacctg ggaggcggag

62521 gttgcagtga gctaagatca cgccactgca ctccagcctg ggcaacaagg cgagactctg

62581 tctgaaaaag aaaaaaaaat aaaaataaaa ataaaaagaa gtggaggaat attaaatgca

62641 atataaaagc tttttttatt tttaagtcat acaatttgtt tcacataaca gatcaggaaa

62701 taatacagag atcataagtt ttggagctgg gtttgaatcc tggctctgcc atttactttc

62761 tgtgtaatct aagtcaagtt actgaacttt gtgggccctc tggctctcca tgtgtaaaat

62821 ggagaatatt aatatttacc ttgcaagttt gttgtgaaga ctgaaggaga gaatttaggt

62881 aaaacattca tcagagtacc atgcacacag ttgttcctca ataaacatta gcttctctga

62941 ttgcaagttc cagtctaaag tgctttatat ataccagcca ataaaaggat gcgagagaga

63001 tataccagtg tattgttttc taccatttta aacctatttt catccactgt tacaaattct

63061 atcatactgc tccacataaa aaatattatc aatgattttt agtctctgaa gtgcaatatt

63121 tgattattga gcacacctgt tgaagtttta gtttcttctc acttacatgg gttgtgtaaa

63181 ggtaggaggt ataaaaccag tgtcctaggt ctaaatcttt cttaatgtca tactttggat

63241 tcattgatat aagtaacttg agcaccagcg cttcatttta cttcattttt taaagatata

63301 gtaagagtaa ttcccatctg cctagcaaaa ttgttttgta gaaaagtttg tggatcagat

63361 ttattttact ttgattttag gaatttcaag tgtcttcgtc ggcatgaagg aaaaatatgc

63421 agtttgacat tttctactac tttcaggtca ttattttcct actctggtgc aaaaaccctc

63481 aattcctgtc tcactccatc taatcaaata ggtagcatgc ttgagccctt actatgtgcc

63541 aggcactagg ataagcactt tatatgtttt gtcccaatta attctcacag catttctatg

63601 acctaaataa aattaatatt ttcatttcac caataataaa atggaggctt caaaaagttt

63661 agggacttgg ctcagctcac acaactggca aggactgaaa atggatttta gtcccaaatg

63721 tcataggcta gagccctttc actaaactgt tgtcttccat ctggtggcat cctcttcctc

63781 cagtctttgt cacctaaact ctgggcaccc cttgatggca tttacttatg atggtgatgc

63841 ttgttaaact tcctgtttgc gacttcaacg tccatataaa tgagtcttcc aatactgtac

63901 ttagaactta tattttgtag tgacttcttt aaaagctttc tctcttagtc atatcctgag

63961 ttttgttagc acctggactt accttacttt ggaaatgttg cactctgaaa tctctttctc

64021 agcttggaat ttcctaatct tccaactgtt tgagtctttt aattctacat ttactgcctt

64081 tccatttcat caggatttct agtctcttta attcttcctt ttgaactcct cctgatttaa

64141 cctctgctta ttcgaagaac aataatttta ttctctcagc tgcactctca attccctttt

64201 ccttttggtg atttttcttt ttcctacaga acacttactt tatcagtttt ggagaaggaa

64261 gtgctatctg ggtaacagta gtgctatctg ttgactctag tcaactgtaa gttttataca

64321 tttattgttt aaaccttata tgggtctata atccttcttg ggaaatcctt tcatttgtct

64381 ttaatttcct ttaccatttc cctaaaggct attccagatt tttatcacat tcacaaaatt

64441 cccgtctttt ctcaggatct gttcaccccc agtagatagc cttgtctccc acaatacatg

64501 gagaaaatag aggccaccgt catatttgaa tgtttccaac ttctctcttc acctttggaa

64561 ttatcttttt cttcttttgt gtctaagaga aagatgtata cttcttctta cccttgtctg

64621 aactactcta ttttgcttca tcttctcaga acaggggacc agcaattatt cttcctccag

64681 aagcttcaac atcttttgtc aactgactcc ttctcatgtt taaatatttt caagttaaac

64741 aatttctttc ctgactttcg ctcacgcaac ctcatgccca aaaccttatc actcttcttc

64801 cctttgctgt caaggctgtt ctcacttctt cactttttgt ggacttctcc ccactacaac

64861 atagattctg ctatcaccaa tctattaaaa ctgttatact cttgtggaat ttatcattta

64921 atttagcttc agtgaaccgt tctttccaga ttattttggc ctcagaccat gacttctaag

64981 tctgccgtgc ttgccactta agtgatgatg ggccagtggg tccccaccta ggcctctgtg

65041 ttagtctgtt ttcatgttgc tgataaagac atacccaaga atgggcaatt tacagaagaa

65101 aggggtttga gggactcaca gttccatgtg actggggagg cctcacaatc atggtggatg

65161 atgaaaggca tgtctcacat ggaggcagat aagagcatag aacttgtgca gggaaacttc

65221 cctttattaa accaccaggt cttgtgagac ttcttcacta tcacgagaat aggatgggca

65281 agaccctccc ccatgattca attatctccc actgggtccc tcccacaaca catgggaatt

65341 atgggagcta taattcaaga tgagatttgg gtgaggacat agccaaacca tatcagcctc

65401 cttctggctt tttatgttct ccgtgggtga cctctctcag gctcaagtga taaccaatgt

65461 gctgatgact ctcaaatgcg catctctggc ttcagtttct tccttgaact tcatacatat

65521 gtttccaaat ttcctgcgtg tacctcaagg ttcttgttca tcacttccca agcttcataa

65581 acgcactcat tttagtgtat tctctgtctc ctttgatagc atccctgaga ggcaagtccc

65641 tggtgagtta tatacaactc ctcccttgct ccaaacctga gagtaagtaa cattcctatt

65701 aacatattag gaagctgagg cttagacagt ttaagtaact caagcatggt tacacaacta

65761 gctagggcag agctaaaatg tcaggctagg cttctgtgac tccaaagccc tttctcactt

65821 agcatatcat cacttatttt tttttttaat cacatatatg attttttttt ctttaagaga

65881 tagaatcttg ctctatcacg tgggctggag tgcagtggca caatcatagc tcactgtaac

65941 cttgaacttg ggctcaagtg atcctcctgc cttagcctac tgagtagcta gggctacaga

66001 cacacaccac catgcctagc taattttatt ttattttatt ttattttttg agacagagtc

66061 tcactctgtc acccaggctg gagtgcagtg gtgcgatctt ggctcactgg aacctctgct

66121 gcccgggttc aagcgattct cctgcctcag cctcctgagt agctgggatt acaggtgcct

66181 gccactgtgc ccagctaatt tttgtatttt tagtagagac ggggtttcac catcttggcc

66241 aggcttgtct tgaactcctg acctcgtgat ccactcgcct cggcctccca aagtgctggg

66301 attacaggtg tgagccacca cgcctggcca cctacctaat ttttaatttt tttgtagaga

66361 cagggtctca ctacgttgcc caggctggtc ttgaactcct gttctcaaac aatcctcctg

66421 cctcggacac cccaagtgca gggattacag gcatgagtca ttgcagctga cctgtatata

66481 tgatttttag tatatgtaaa tatacatatt tattaaatgt aaatataaat ataaatgtgt

66541 ggagtgatat ccattgaaat gttaaacata gttctcagtg gtacaactac aggtgatttc

66601 tcttttctta tttctggttt tctgtgtttt ccaaatttct tgaaatgtgt cttctgtaat

66661 cagaaataaa agttattagt aacaacagtc ttccactggt acaagtgctt attggataaa

66721 agtcccactt ctaagcatga tactcacaac ttttaggtta atagcctttg tcaccttgcc

66781 atatacatct gatccagcca ctcacaccat tcctgagata tattttgttc ctttgtgcct

66841 aaatcattgt gcatgcagat ccatcttcct ggaacaccta taaccatttc ttagtcctgt

66901 gaaatcctac ttacatcctt catagcctag catgtatgtc atttatttgg tcaagggtga

66961 gttggttgtt ctcttgaatg tactgccata tgacgtggtg tgatttcaat tgtagcacca

67021 agctcattgc aatattaatt cgtttgtcat tctcccatgt aggatgtttg aagtagtttc

67081 taacacagag attatactca ataaatattt attagataaa taaatgaata agggaataac

67141 aaatgccttt gtctcatttt aaaatacttt cattgttagc tacccatata ataaaaaact

67201 aaaagcagta gttttcaagc atgattgttt atgtatgcct taaaagaatt ttgaaaacct

67261 atgtacccct gacacacttt taagttaact tataaatttt tcaacatagt tttaagtggt

67321 ggcaaatgat gtagtttctt gtgtatttta aactgcttaa gtatgctata catggatttc

67381 ttcaaaaccc tgaagctgca gtttcagtgc attcaattta tggaaaagaa attaatttat

67441 aaaattggtt cttattgtca agtcaatcag ctaaatataa cttgctttct gtcaggaaaa

67501 gtctgacttt aaaatacaga taagtaataa ctattattaa ttaattaaat tattaaaatt

67561 aaaataatta aataatttgt taattaaaat gccttattcc cctacttatt tctgcaattt

67621 gactctaaga atagatagga catgtagatt gccttaggtt tgaaatctgg gtgaaataag

67681 atactgcctc cttcagtatt tctgcctttg cttttatggg agcctctttc aagaaaaagt

67741 cattctctca tggtcccttt gtttgagtcc cagaggtttt cctactccag aaagtgcaac

67801 gtagtgagac tagtactata ctcccttgca tggtaagtga gaaggctgtc tgtataaaat

67861 gagggaagga ctcatgagag ggaagtaggt caggagaaat gataggttct caggcaggtt

67921 aattttagga aagagtgaat agagtccctt aaaacaaggt gcatctgctt cctcctgatc

67981 aatctttagg actgtttact ttgatttgaa gaccactatg ctaaagcttc ccacgggggc

68041 aatagtgagg caaggaattt ttaaaaggga attacttctt cgtagctact tttgtgaaat

68101 gaattcattt gaattatctg gcaatctctt catatttata ttcaacaata attacttaaa

68161 gaaatgcttt gagcttctca gaggagggtg ctaccagtgt gatggagtag aattcagatt

68221 tgggtagtga ctttaaagct gtgtgacttt agtcatttaa ctgctgagtc acagtctaca

68281 gctttgaaag aggaggatta taaaatctat ctcatgttaa tgctgaagat taaataatag

68341 tgtttatgta ccccgcttat aggagaagag ggtgtgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg

68401 tgtatgtgta tgtatacatg tatgtattca gtctttactg aaattaaaaa atctttaact

68461 tgataatggg caaatatctt agttttagat catgtcctct agaaaccgta tgctatataa

68521 ttatgtacta taaagtaata atgtatacag tgtaatggat catgggccat gtgcttttca

68581 aactaattgt acataaaaca agcatctatt gaaaatatct gacaaactca tcttttattt

68641 ttgatgtgtg tgtgtgtgtg tgtgtgtttt tttaacaggg atttggggaa ttatttgaga

68701 aagcaaaaca aaacaataac aatagaaaaa cttctaatgg tgatgacagc ctcttcttca

68761 gtaatttctc acttcttggt actcctgtcc tgaaagatat taatttcaag atagaaagag

68821 gacagttgtt ggcggttgct ggatccactg gagcaggcaa ggtagttctt ttgttcttca

68881 ctattaagaa cttaatttgg tgtccatgtc tctttttttt tctagtttgt agtgctggaa

68941 ggtatttttg gagaaattct tacatgagca ttaggagaat gtatgggtgt agtgtcttgt

69001 ataatagaaa ttgttccact gataatttac tctagttttt tatttcctca tattattttc

69061 agtggctttt tcttccacat ctttatattt tgcaccacat tcaacactgt atcttgcaca

69121 tggcgagcat tcaataactt tattgaataa acaaatcatc cattttatcc attcttaacc

69181 agaacagaca ttttttcaga gctggtccag gaaaatcatg acttacattt tgccttagta

69241 accacataaa caaaaggtct ccatttttgt taacattaca attttcagaa tagatttaga

69301 tttgcttatg atatattata aggaaaaatt atttagtggg atagtttttt gaggaaatac

69361 ataggaatgt taatttattc agtggtcatc ctcttctcca tatcccaccc taagaacaac

69421 ttaacctggc atatttggag atacatctga aaaaatagta gattagaaag aaaaaacagc

69481 aaaaggacca aaactttatt gtcaggagaa gactttgtag tgatcttcaa gaatataacc

69541 cattgtgtag ataatggtaa aaacttgctc tcttttaact attgaggaaa taaatttaaa

69601 gacatgaaag aatcaaatta gagatgagaa agagctttct agtattagaa tgggctaaag

69661 ggcaataggt atttgcttca gaagtctata aaatggttcc ttgttcccat ttgattgtca

69721 ttttagctgt ggtactttgt agaaatgtga gaaaaagttt agtggtctct tgaagctttt

69781 caaaatactt tctagaatta taccgaataa tctaagacaa acagaaaaag aaagagagga

69841 aggaagaaag aaggaaatga ggaagaaagg aagtaggagg aaggaaggaa ggaaagaagg

69901 aaggaagtaa gagggaagca gtgctgctgc tgtaggtaaa aatgttaatg aaaatagaaa

69961 ttaagaaaga ctcctgaaag gcaattattt atcaatatct aagatgagga gaaccatatt

70021 ttgaagaatt gaatatgaga cttgggaaac aaaatgccac aaaaaatttc cactcaataa

70081 atttggtgtc aggctgggtg cagtggctca cacttgtaat cctagcactt ttggaggcag

70141 aggcaggtga attgcttgag tccaggagtt tgagaccagc gtgggcaaca tggcaaaccc

70201 cacctctaca aaaaacacaa acaaaagaaa atagctgggt gtggtggtgt gtgcctgtag

70261 tcccagctac ttgggaggct gaggtgggag gatcacctga gcctgagaag tggaggctgc

70321 agtgagccat gattgcacca ctgtacccta gcctaggtga taggctcaaa aaaaaaaaaa

70381 attggtgttt gcaatgctaa taatacaatt tggttgtttc tctctccagt tgttttccta

70441 catacgaaac agcttttaaa acaaaatagc tggaattgtg cattttttct tacaaaaaca

70501 ttttctttct taaaatgtta ttatttttct tttatatctt gtatattatt actagcagtg

70561 ttcactatta aaaaattata ctataggagg ggctgatact aaataagtta gcaatggtct

70621 aaacaaggat gtttatttat gaaaaggtag taattgtgtt tcatagaatt tttaaaatta

70681 attctgcgta tgtcttcaag atcaattcta tgatagatgt gcaaaaatag ctttggaatt

70741 acaaattcca agacttactg gcaattaaat ttcaggcagt tttattaaaa ttgatgagca

70801 gataattact ggctgacagt gcagttatag cttatgaaaa gcagctatga aggcagagtt

70861 agaggaaggc agtggtccct tgggaatatt taaacacttc tgagaaacgg agtttactaa

70921 ctcaatctag gaggctgcct tttagtagta ttaggaatgg aacactttat agtttttttt

70981 ggacaaaaga tctagctaaa atataagatt gaataattga aaatattaac attttaagtt

71041 aaatcttacc cactcaatac aatttggtaa tttgtatcag aagcttaaaa gataacctaa

71101 tagttcttct acttctataa cttacccaaa tatgtttgca gagatcttat gtaaagctct

71161 tcattataac actgctttca ggagccaaaa attgggtggg ggagccccat aaatgttgaa

71221 taataggggt ttgattagat aaattttggt gtagttctat aatggcgtgt tattcagcca

71281 ataaaaggtt tgttaaagaa tgactgtgac ggatgtatat gatatactct taagtgaata

71341 aagagttaca aaatgttatg tacaagttac aaaatgtatg tacattatga tccatttttc

71401 ataaaatcat atgtatgtat atatgtgtgt ctggaaggat aaatttatca agttgttatc

71461 tctgaaattt tgggtatatt ttatatttct agattttctg ttactttgtt actttactga

71521 taaagtaata acgttgttga cttttgtcac tctcccctat taataatcat ctaggctgca

71581 aaaggatcat gtcttcttta tttttatatt ccaaggactg tcaacaagtg cctagcactt

71641 gacaggtata ttatagaaat ttaactgaat atctttagga aatagatttt tgtttgtagt

71701 tgttctagtc tacattaaat gtcttgcgct tatgaaactt ccttgaatta ttttagtgaa

71761 gcaatattag tatagaattt tgcatcactg gatgcccttg actgaaagct ggcttatggc

71821 atctcaccag tgtgtgggga gtttcagtcc ttctgttgtc tgcatcacag ctgaagcagt

71881 gctgttgctg acaattcctg acaccacctt gtctctatta ttgatcattg cctcactatg

71941 gtactgagtt ttagcttatt cttgtaataa ctgggactca tatgtataga ataagctatt

72001 agctcacgtt tttgcttgct ttttatacag aatacatgtc tgcaaatagt tttatcaata

72061 ttttggaatt ttgggagata tgaagttaaa aacatcattg aatatatata tatacacaca

72121 cacatatata tatgacacta tacatgattt attttattta atttttaaaa ttttattctt

72181 tttagagatt aggtcttact ctgtcaccca ggctgaactt cagtggtgtg atcatagctc

72241 actgtaacct tgaactcctg ggctcaattg acctttccgc ttcagcctcc caaagtgctg

72301 ggtttatagg catgagccac tgtgtctggt ccaatatgca tatatatatt tttaacctgg

72361 attatcagag ctatattgtg tttaggttta taaagctgta ctatgtgaaa atatcacttc

72421 taggtttaat tttgtacaaa ggaattttat atagaaatga ggtaattcag attttttccc

72481 atgtaataag aattgtaaaa tttactgaaa caaacatcaa aaagatatct gttacatgac

72541 cttcctttct tttgaatata tttcaggtga tattatttat taaaatttaa aaatgaaaat

72601 taaaatatat aaaaagttga aaattattcc tttctttact gtctctcatc tgtccatttt

72661 ccattctcct gcattccctc atccaaccaa ggtagccaat ccaggtaact ttttttagta

72721 tcttcccaga gatgtttctc tctatatata taatcaatat acatttttta ttattcccca

72781 cctctctttt tatgtaacaa tatgcagagt tttgcttctt gcttttccca ctatcttgga

72841 caactttcca tattcaaagc acagaggact tgcacatatg ttcagactgc tgaatatttc

72901 tgtctctccc ctgccattca tatgttgaaa tcctaattcc caaggtgatg gtattgcagg

72961 gtggggcctt tgggaggtga ttagtccatg agggtgaagt ctttagtaaa tgagattagt

73021 gtctttataa aagaaacctt agagagaccc tcacacctta gagagaccct cacccctttc

73081 tgccatgtga gaacacagca ggaagacagc tggctatcca ggattcagga gtctcttagc

73141 agacccaaat ctgctggcac cttgatcttg gacttcccag cctccagaac tgtgagaaat

73201 aaattcctgt tgtttataag ccacacagtt catggtattt tgttatagca gcctgaacaa

73261 ggacacacac acacacacac acacatgcac acacatttaa atagatgcat agtattctat

73321 catatggatg gatattctat gatataatga atcactattg attgacattt gggttgtttc

73381 caatattttg ttaacacaaa gaacaacact acaaataact ttatatacat atcatttagc

73441 acatctgcaa ttgtatcagt aggcttccta taagtggtca agcatttgtg tacttgtgat

73501 tttggtagat gttgtcaaat gtccttccct gaaatttgta ccaattcgta ctcatgccat

73561 acactctaaa tagagtgctg atttccccac agcattacta acagatgata ttatctaatt

73621 taaaaagttt ctcatcttat agggaaaata gtatgtcaat gtattcttaa cttgcatttc

73681 ttttattata agtagtgtaa aatatcattt caacttatac acaggaggaa tttctctcta

73741 tataaagtga tcctagaatc ataatgaaaa atatcaccaa ctcattagga aaatgtacaa

73801 aggattgaat agatatctca tcaaaaataa aaatataagt ggcctttaaa cattgaaagg

73861 taacatttga acaaagactt gcaggaggtg agggattagg gaatgcagac tctgggaaga

73921 gtcttccaag tagcaggtga agcaagtgca aagctttcag atgggactga ctatacctgt

73981 ctggtttgaa gaacagtaag gaggtcactg aggctggcat agagtaagac agggagggta

74041 gaatactgtc agagaagtaa tcggcggtgg aggtaggggg taaaccataa agtgctcgta

74101 aagactaagg cttatttctc tgggtgagat tagaggccac tggagagttt taaacagaag

74161 taacagggcc actttggcta atgtttttag gctattctgt agggagacaa gggaggaagc

74221 aaggagatga gttaggagtc tattgtgcca gttcaggcaa gtgatgatgg tggcttgatc

74281 caggtagtag tggaagtagt atagtaggaa gtgatcagat tcaggacatg ctttgaagga

74341 agatccaata ggattaatgg ataagttgaa caatggcata tgagaaaagt cacagaggag

74401 tcaaagatga ttccaagctt tctggactga gtaactggaa ggataaatgt gccgtttact

74461 agaaagataa tgggagaaac aggttttgga tggagcttgg tttgggaata ttaagtttga

74521 aatgcctatt tgacatccaa atagagatgt tagttggatg tacaagtcta gtttcaagga

74581 agagggggct ggtagtgtga agatggggct ggataagatt ctaaaggaaa gagggttgat

74641 aagaagagaa aggggtgtag gggttagcct aagggcattc taagtattag aggttaagga

74701 ggtgggtgaa gaaaacccaa taaaataaaa gtctgagaag acaaagctag tgaatgaatg

74761 tggtatcccg gaacccaact gatgtcaagc agaagggtgt tatcaactag gtcaaatgct

74821 cattcatcaa gtaagatgaa actgttataa ttaaccggtg tcttctgaaa tacggagata

74881 actcgtgact taatgaaagc aatagtagag aaggtcaaac ttgaccagaa tgaaattaga

74941 aagaataaga ggaaagaaaa gaccaaatac agacaaccat tgatgcctta ttcttttgat

75001 atactcctgg agtccacttg ctaatacaat tgacccttaa acaatacagg cttgaactgc

75061 atgggtccac ttatttgtga attttttttc agttaataca ttggaaaatt tttggggttt

75121 tttgacaatt tgaaaaaact cacaaactgt ctagcctaga aataccgaga aaattaagaa

75181 aaagtaagat atgccatgaa tgcataaaat atatgtagac actagcctat tttatcattt

75241 gctactataa aatatacaca atctattata aaaagttaaa atttatcaaa acttaacaca

75301 cactaacacc taccctacct ggcaccattc acagtaaaga gaaatgtaaa taaacataaa

75361 aatgtagtat taaaccataa tggcataaaa ctaattgtag tacatatggt actactgtaa

75421 taatttggaa gccacttcct gttgctatta cggtaagctc aagcattgtg gatagccatt

75481 taaaacacca cgtgatgcta atcatctccg tgtgagcagt tctctctcca gtaaattgca

75541 tattgcagta aaaagtgatc tctagtggtt ctcgcatatt tttcatcatg tttagtgcaa

75601 tgccataaac cttgaataac atcaagcaat ccatacaaag tgccactagt gatgcacgga

75661 aaagttgtaa cagtacaaga aaaaagttga gttgcttggt atttaccata tattgaggtc

75721 tgcagctaca gttgcctgca atttcgagat aaatgaaccc agtataaaga ctgttgtaac

75781 aaaagaaaag aaaatgtgaa accatcagtg cagctatgcc agcaggtgtg aagtcttgca

75841 ctttttgcaa aatacaaaat atgaaatatg tgttaattga ctgtttatgt tatctgtaag

75901 gtttccactc aacaataggc tattagtagt taagtttttg tggagtcaaa aattatacgt

75961 ggatttttga ctatacagtg ggttggcacc cctaaccttc atgttgataa agggtcaatg

76021 gtatattatt taattttttt gtatttatat tcataaataa gattaaatct atatttccaa

76081 gtaatctcta taagattttg ttattaatat tactattatt tttgagacag agtcttactg

76141 tcaccaggct ggagcacagt ggtgcgatct cggctcactg caacctctgc ctcccgggct

76201 caagcaattc tcctgcctca ccctcccaag tagctgggac tacaggcacg cacaaccaca

76261 ctcagctaat ttttgtattt ttagtagaga cggggtttca ccatgttggc caggatggta

76321 ttgatctctt gacctcatga tctgcctgcc tcggcctccc aaagtgttgg gattacaggc

76381 atgagccact gtgcacagcc attaatatta ttgttaccca ataaaaaaaa tttggaaact

76441 tgtcttcttt tcccctgatt ctgtttaaat agcactggag ttacctgttt tgaatttttt

76501 ttccaagcgg tcccttatga gttttctcta tgttttattt gtttcatttc tttttttttt

76561 tttttttttt tttttgagac ggagtctcgc tctgtcgccc aggctggagt gcagtggcgg

76621 gatctcggct cactgcaagc tccgcctccc gggttcacgc cattctcctg cctcagcctc

76681 ccaagtagct gggactacag gcgcccgcca ctacgcccgg ctaatttttt gtatttttag

76741 tagagacggg gtttcaccgt tttagccggg atggtctcga tctcctgacc tcgtgatccg

76801 cccgcctcgg cctcccaaag tgctgggatt acaggcgtga gccaccgcgc ccggcctgtt

76861 tcatttctta tatcgtattt ttgcaactcc tttattgata cttttcttcc tgattaggtt

76921 tctactaaaa ccaaacaagc tttccatgaa ttagctttta gatttactta ttagtttaac

76981 tgttctgttg tattgtaact cattaattta taattttatc tttattaatt attctatttt

77041 tcttcgcttt tttgttgttt ttctagtttt tgagttagat gtttgacgct tttttaaaaa

77101 gctgtgcatt ttcctctggg taatacttta gctgtatatt atgtattctg atatatagtg

77161 tttccattac attgttttct agaaaatctg tagctttgat ttatatttgt ttcctctttg

77221 acctaagata tcctaaggga aaatttaaca ttttccagaa agaaaacaaa ttttctttgt

77281 tttccaagaa tgttgttcaa attatttcta ctgcttggaa tttttatcat ttttgtgtat

77341 ccagtaaata gtcaatattt gtacttgctc tctgaccaca taaaagaata tattcgtgta

77401 gtttctatta atagattaga gttcaattca gatattaaat gtacatcatt attcatgata

77461 tttaggtctt ctacatcttc acttatcttt tttctacttg ctttgccatt aacagataaa

77521 gttgaattaa aggcttctac tacatacatt tctccctgtt attccttata ggttctgtaa

77581 tttttgcttc aagaatattg ctttttaaat ttaatatata gatacttata attacactct

77641 agcattataa agagcctttt ctttttcatt gaatgtattt gggcctgcat atgtctaaca

77701 tgaaaattat agtccttttt ttgtttcttt gtttgtattt acagttttaa gttccatttt

77761 caacctttat gcactctttg ctttaggtgt gtctctttta gttagcataa agttaggttt

77821 gtctttaatt tcacctgaag tcttttcctc ttaatagatg ggttaagcca actgaaaaat

77881 aaaactgact tatatacttt tatttcaagt atgtcctcca caaatatttt ttgaatagat

77941 tagcttatat actttggaat ttgttaaaaa aagattttta taaaaaataa ttgtggtgaa

78001 atgtacataa cataaaattt atcattttga ccatttttaa gggcatagct ctgtggcata

78061 aagtatactc acatagttgt gcaactatca cctccttttg attttttttt actaattttg

78121 taaatttgtt tcatctgagc tgtcttatta tgttttgttt tatgtttttc tttcctttat

78181 tatgaagtca ctgtattgtc tgtaggctat atgtatctgt gagtgtgtgt gtatatgtgt

78241 gtattatggt ttttaaaaaa gtctatattt gttttccagt ggctatactt aatactaata

78301 actttatgtt aaatttttca ttctatgtga ctctagttca ctaatatgag ctctgataaa

78361 atcagtgctt tttcgaggtt aggagatcaa gaccatcctg gctaacacag tgaaactccg

78421 tctctactaa aaatacaaaa aattagccag acgtgatggc gggtgcccgt agtcccagct

78481 actcgggagg ctgaggcagg agaatggcgt gaacccagga ggcagaactt gcagtgagcc

78541 gagatcgcgc cactgcactc tagcctgggt gacagagtga gactctgtct ctaaataaat

78601 aaataaataa ataaataaat aaataaaatc agtgcttttt cttcctctgc tacctccttt

78661 ccttctactc agttttagtc agtagtatta tcttttttca gatttatctt tgtattgtta

78721 aatctgctta tgcttctatt actttattta ttagctttaa atgatacctt ttgactttca

78781 gcttttctta ataaagcaat cagcaaattt cctttacact ccacacttat accccatttc

78841 ctttgtttgt ttatttggtt tttacttcta acttttctta ttgtcaggac atataacata

78901 tttaaacttt gtttttcaac tcgaattctg ccattagttt taatttttgt tcacagttat

78961 ataaatcttt gttcactgat agtccttttg tactatcatc tcttaaatga ctttatactc

79021 caagaaaggc tcatgggaac aatattacct gaatatgtct ctattactta atctgtacct

79081 aataatatga aggtaatcta ctttgtagga tttctgtgaa gattaaataa attaatatag

79141 ttaaagcaca tagaacagca ctcgacacag agtgagcact tggcaactgt tagctgttac

79201 taacctttcc cattcttcct ccaaacctat tccaactatc tgaatcatgt gccccttctc

79261 tgtgaacctc tatcataata cttgtcacac tgtattgtaa ttgtctcttt tactttccct

79321 tgtatctttt gtgcatagca gagtacctga aacaggaagt attttaaata ttttgaatca

79381 aatgagttaa tagaatcttt acaaataaga atatacactt ctgcttagga tgataattgg

79441 aggcaagtga atcctgagcg tgatttgata atgacctaat aatgatgggt tttatttcca

79501 gacttcactt ctaatggtga ttatgggaga actggagcct tcagagggta aaattaagca

79561 cagtggaaga atttcattct gttctcagtt ttcctggatt atgcctggca ccattaaaga

79621 aaatatcatc tttggtgttt cctatgatga atatagatac agaagcgtca tcaaagcatg

79681 ccaactagaa gaggtaagaa actatgtgaa aactttttga ttatgcatat gaacccttca

79741 cactacccaa attatatatt tggctccata ttcaatcggt tagtctacat atatttatgt

79801 ttcctctatg ggtaagctac tgtgaatgga tcaattaata aaacacatga cctatgcttt

79861 aagaagcttg caaacacatg aaataaatgc aatttatttt ttaaataatg ggttcatttg

79921 atcacaataa atgcatttta tgaaatggtg agaattttgt tcactcatta gtgagacaaa

79981 cgtcctcaat ggttatttat atggcatgca tataagtgat atgtggtatc tttttaaaag

80041 ataccacaaa atatgcatct ttaaaaatat actccaaaaa ttattaagat tattttaata

80101 attttaataa tactatagcc taatggaatg agcattgatc tgccagcaga gaattagagg

80161 ggtaaaattg tgaagatatt gtatccctgg ctttgaacaa ataccatata acttctagtg

80221 actgcaattc tttgatgcag aggcaaaatg aagatgatgt cattactcat ttcacaacaa

80281 tattggagaa tgagctaatt atctgaaaat tacatgaagt attccaagag aaaccagtat

80341 atggatcttg tgctgttcac tatgtaaatt gtgtgatggt gggttcagta gttattgctg

80401 taaatgttag ggcagggaat atgttactat gaagtttatt gacagtatac tccaaatagt

80461 gtttgtgatt caaaagcaat atctttgata gttggcattt gcaattcctt tatataatct

80521 tttatgaaaa aaattgcaga gaaagtaaaa tgtagcttaa aatacagtat ccaaaaaaat

80581 ggaaaagggc aaaccgtgga ttagatagaa atggcaattc ttataaaaag ggttgcatgc

80641 ttacatgaat ggctttccat gtatatactc agtcattcaa cagttttttt tttagagccc

80701 cattcttatt ttttatacac tttgagagca taatgaaaag aaaagctacc tgcaaaagtt

80761 ttggacttac ctcaaagagg atatacttca ttcctcaaaa ggccttcttc caggaatagt

80821 atttcataac ctggaggttg gaaaaatctg gatttgttac aaaaaaatct gagtgtttct

80881 agcggacaca gatatttgtc taggagggga ctaggttgta gcagtggtag tgccttacaa

80941 gataaatcat gggctttatt tacttacgag tggaaaagtt gcggaaggtg ccttacagac

81001 tttttttttg cgttaagtat gtgttttccc ataggaatta atttataaat ggtggtttga

81061 tttcctcaag tcaaccttta aaagtatatt tagccaaaat atagcttaaa tatattacta

81121 gtaataaatt tagtactgtg ggtctctcat tctcaaaatg agcatttact aatttctgaa

81181 cactgtgcta ggtcctggga ataccaaatt gaataagaca tagtctattt ttctgaaggg

81241 tttatagcag agtcccctgt gttaataatg aaggagtgtg tggtatgtga atcatatatc

81301 aatagggttg ttaaaaataa tgaaaaaagg agaagaggaa gaacatcttt tttttttctg

81361 attgcacggg cagccttaaa attatttttg aagtgtacaa ttcagtgttt ttttagcata

81421 ttcacagggt tgtattatca tcaccatatt tttggcctct tgaaaagaaa tcctgtgcct

81481 attagcatcc aattaccgtt cctttgtagc taagtctccc ccattccagc tttaaacaat

81541 cacccatcta ctttctgtct ctataaattt gtctcttttg gacatttcac ataaatgaaa

81601 taatataata gggttttttg tgcctaaata agcttctaaa gaagaataag gtaaggaatc

81661 atcattcagc aaatatttat taagacttgc tttattttat acagtgtact aggagctgga

81721 gatgaaaata tgtgtagaac atgaatcata tacttcggga atttgtggac tagtgggaaa

81781 gattgacata tcaataacaa atcgaattag tgatgtaata gaggcatttt tacaggagta

81841 aaatgaggta gcatggactc tatctgggtc tgaataatgt gaggagtaac ctccttacac

81901 aaagaggcac aaggctaatg tcctctgatg gaatgattca ccatgcaatt ctaagggtga

81961 caagaatgaa agttagggcc ttgaagaaat attttgatta agagctgcca ataaagtaga

82021 gtaaagatta gattgatgtg aagaagtggg agattaatga gtaaatggtc actggcttgt

82081 tgagaagatt aaatgagatg tacatgtaat gtacctaaca caacgtcttg tacaaagtag

82141 ccattcagta gagactagct tgtattatct ccctttgagg taaagaaaac tgttagaaat

82201 agtatttcta ctactgatag tatttcttct acttatgcct ccctttgagg tgaagaatac

82261 tgttagaaaa catgacatag gagaaatacc cctgagagac agttcttatt agtgactact

82321 gtgcagaaaa gatggaggtt ggtgtaatta aggagaagga aagccatgaa gccaaagtat

82381 tatgaaaaag catcaatatg aattttcatg ttgacaaagt ggtataaaag ataattataa

82441 agatggtcac ttataaatac ggtagttctg tgtgacacaa tttacagaag ttggtatatc

82501 gtgtggaaga aaacagcata agatcctgaa ggtttgaact gtgggcacat tggctccatg

82561 ctcaggaaat ggcaatgggg ttgggaagtg attccacttt atgtcccttt cagacacata

82621 aaaattactt gtgtgagtat cttatgccag acactattca ctgtgtagtg agcatggtgg

82681 gtatgaaatg acaactttat tgtctttcct gtcaaagaac ttgtaggctg gttgggggaa

82741 agagaccatt tcaatatgaa gtgctgagct agaggtaccc ttagggcact acagaagcct

82801 agctgatggc ttttagcctg gctagacagt tcaggatctc taaaagcagg tgccttgaag

82861 gctgagtcaa atacaaaaat gtattttgga cagaggaaat tgtatgaaca gaaacacaga

82921 acatgaaact acttggttgg tgcagggtat catcagcata gaaccagaca gaaccagagt

82981 gtaaataagc cagaaggcca tgtcatggag gccttgtata ccagtctcag gaatttggtt

83041 gtggagagct ttcatcaggg gaatgatgta atcagcttgg aaatgtagat atatcactga

83101 ctgtgatagt gaggagcaga attaaggtgg acgtgattag aagctttgtg aatagcagaa

83161 agaacataga ttttgaaagc tggcagacgt aggttactga agaaagttac ttaaccttgc

83221 tatgtcttta gttttatcct ctgcaatatg gggataatac tgcctatttt gtagagtctt

83281 gtggattctt ctggcatata taatagaaaa taaaacagct attattatta ttgttgatgg

83341 tactatttgc tatatctgac tacaaggaga aagactaata ggaaaccatt tcaggaatcc

83401 agatatggtc atgatggaca ggaagagaca agagttacat agaggaattc tgggaagata

83461 agaaatgtca tttttatgta ctgtttgcat ccatcagaca aggcatcagg aaaaatgatc

83521 cttcaggaaa gagtgatttt ttttcttcaa gaaattagaa gaggggagaa attggtttaa

83581 gattaaggac tccatgcata agagaaactg ggagggaaga caggtagaaa tgctatgggg

83641 ttaggaagga agaatgcaga ggtggattac ttagaattga gacatctgat caagacagag

83701 ggatcacagc ttttgctaac aaagtactag tggaggatgc cactaggtga ggtttaataa

83761 ataattgttg acaataagtt ccatttaaaa aataaacaat ttatgcttct tctttgccta

83821 agtgtcaaat aaaacattca gatttttatt tcaaagtatc cctgagtccc tgttcccttt

83881 tttgtcctgc tgacttttgg aactgattta ggcttcctta gtcatctcat aatagaaaaa

83941 atcagccagg tatttcctac atttcttgta ttttaaaaaa atgtaatgga tgtaatgaat

84001 tttaagcaaa tgtaatgaat acaataagta acttagtata tgctgttttc ttctctatgc

84061 tgaatgtttc atacatgtta ttttctatac aactacatgg tcaattcctt gaaaatatca

84121 actccaaaat ctttattttg gtatactcca cgtagcacat tgagagagtt ttaaactctt

84181 gttggatgac tgtttcaaaa gtgttttgaa gtaggcatgt cagttgcaaa aagtttgctc

84241 agcaaatgtt gttctgtctc acagtctcag acattgagca gatgattaca tgacagcacg

84301 tgattgctgg gagtaacaga caaaagtaac tgaaagtgct cggttatctt gacagtcaaa

84361 atcaaaagtg tcccctattt tcagtgacct aagagtttct ttttgtgttt ttggtattgt

84421 tgttaaataa gtgttctcac ctttgaaaag gtcaataaga attcaataca gtataatgtc

84481 tgtgtgccaa atgaaggtgc cccttatttt taagtgtgga ggagttttga tcataagaac

84541 ttgaaatacc tacagaatcc ttgatggtta agcagctggt gccagcacaa gaatccctca

84601 atatgttctc tatgaagccc cgatcaccaa atgcaaacat tcatgattca gtatattttc

84661 atcttgactg ccaaagttga tctgtttctt aatatattac atctagactt ggaactggag

84721 atgagaacag aatattatct tcctcatttt tgtgtttttg ttcaactcta atgtctgcaa

84781 agcacttgcg tatgtaatga tgctcagtgt cataggagca ggcaggtaag tgtaaatttg

84841 tctggatagg agaaagcatg cacaacatat ttcacatagt tttctgattt cagtttgttt

84901 ttgcaaatta ttcactcagt gagatagctt aaagacgtta tcacagggaa aggcatggag

84961 atagttctgt gttgatagaa aacttgtaat gtacagccat gagtgagaag tcaggttcag

85021 attcttcacc ttcagtcctc ctctttcata aacagctcca tgtcctattt tacatatcct

85081 actttaaaac gagattatag aagaatgaat ttctaggcaa agtgacactt attttaaaat

85141 actattacgt atccctgtgc ccattaactt atcctaccat ttttcttccc ctgtgtccaa

85201 accaccttta gaatctccta aatatttgta gctattgtaa acagcactgg agactttgct

85261 agtttaaaag gagaaatcaa cgcaattaag ccctagttaa tttacttatc ccttatgaga

85321 ttataattgt attttgttat taaaaggggg acagagtaca ctgttctctt gcctttttaa

85381 tttccagact accacttctc ctgcacttga caataccgca gtctaccacg tagtcccatg

85441 gctgacagga ggagaattct aggcaggcca gtgtttgagt agtgagtaat tggactgtct

85501 ttacccagca actcactgtt ttgtaaatgt acctgagttt ggagaagtaa ttggctttta

85561 taaggggtgc ggggtggagg gttggggtgg ggagagtgag aaggaggtca gagctttagg

85621 atatataatt ggtctccaca aagttgttgt gatacttttg gaaccacgta atggtcttca

85681 ttaactaagt gtctgtcatg acagccatta catatgcatt ataataaaaa tttatttaca

85741 gtgtaagttg aagaaggtaa aatctggatg tagtttctaa actctgcttg gcagttttca

85801 tatttaagcc actagaagaa aaaaattggg agggaagctg agaagaattt actgaaagaa

85861 aaaaatactt gggagggaaa ttggcaagaa gtatgaaaaa gcttgggagg gaagtaagca

85921 aataaatgag ttaatgactg ttctggaaaa taaactctat catgcagata tcacatgact

85981 gattaaattt gaatttgacc tcctgctttc caggtctggt aaaaactaac ctgtaagaac

86041 ttgaaactta gcctttgaat ggtcaatcca ccactgtagg agaatttatg aatgttcagt

86101 tgagagaact gaaaataaag aagtaccata ggaattaaca tttgcattca gtagccaaga

86161 tataatggac atctgaaaca ggtatttgag gccaggcgtg gtgtctcatg cctgtaataa

86221 tagcactttg ggaggccgag gtgggtggat cacaggaggc caggagttca agaccagcct

86281 actaaaacac acacacacac acacacacac acacacacac acactagcca ggcgtggtgg

86341 tgcacgtttg tagtccaagc tacttgggag gctgaggcat gagaatagct tgaacccaga

86401 aggcggaggt tgctgtgagc tgagattgcg ccactgcact ctagcctggg tgacagagtg

86461 agactctgtc tcaaaaataa aataaaacat atatttgaaa cacattgaat tatgtccctt

86521 aaacaagaat aaacatcact aaatgactgt accttgaact acctgtaatt ttctcctgat

86581 aggtaattaa gcttcaaagt actgacactt atttactgta atatgaagca ataacttaaa

86641 aaaaaaaaaa aactattgaa ccagaaccaa acaggaatgc catagcattt tgtaaactaa

86701 actgctattt catttcattt gagccctgga acttgaaaat aaatgctagc taacatctgt

86761 gaacagaaca tacccatcag tactgtgcta agcacctttc atgaactggt cattaaatcc

86821 tcactttcca tttatttagt gacaacttca cccagagttt gcagtcaaag tgaaaatgtg

86881 ctgaattcca aaagtgtgag ctaggtttta gaagttaatc acaattctgg aacaaattac

86941 tagcttaaca aatgagagtt cttatgtctc taaaaccaaa atagccctaa gtctgtccct

87001 cccagtaaga tttgggccag tcaatggaac agtaatatac aaatataatt acagctgtct

87061 aggagcaaac tatcctatga atagataata aaattaagac acttaagcca tgttttcata

87121 ttaaaacaca aagtaaaaaa tcattgtttt ccaaagataa aagccatact gtatcatgac

87181 atatatatgc ccgatgtttc gaccctcttg aagaattgag attctcgact ctacactctt

87241 agcgttttct atattgaaca gatgtttaat ttaaggaggt caagagaaat cttacactta

87301 ttttttaatg gtaccttaga catagaagga acctcagaaa tctctggctg aatatttcca

87361 tctgcagatg atcatgtcat taggcttctg actctatagc catagaaaaa tattcatgaa

87421 gacctttcag gaagggaatg ttggtatttc taaaaattga gtacaagtat tctctagaca

87481 aaacagctct tgaaatggca gattgtattc ccattattat atttcagaat caagacatta

87541 atacctactt tttatttacc aggtttagtt atccttgaat tagattttat aaattaaaga

87601 aatagatttc aataaatatt tgttgagttc ctagtatgga aacatcgtgt ttggcaccag

87661 ggatgttgcc tgcaagtata acaggagttc gtatttgtaa tgagtttatg atttacagat

87721 atttgggggg caaagatatc attcggtaaa tacttatgag tgcaaacttt gaactaggga

87781 ctgggccaaa ctctaggaac atatttgatg acagagacac aatccctgtc ctcaaggagc

87841 tttcattcta gtagagaaga tgaaaaccag tacagtttgg taagttagat gatattggtt

87901 aatgtagggt tcttatgtaa gtctagagaa gtagcattta atctgttctt agaaggtcag

87961 gaaagatttc cctggaggaa gtgacattta agctgagaga ggatggataa acaggagtca

88021 tctgagtgaa caacagggag aacattccag aaagagaaca aaatgtacga ggcctgatgc

88081 caagagagaa cattcattgc attggggaac tatagtcact tctgtgtggc tgggatgtag

88141 aatgaaatga gcctggaccc aagagagcac tttgcccttt ggggaagctg taggtattac

88201 agtaaggttg gagtctggaa agaaaggggt atattgtgag atctgaattg ggagaggaca

88261 gttatatcca gacctttata tgctccagta agaagactga actttacact gggggccatg

88321 ggactcactg aatggcatta aatttgagag tggtcatatg accagatttg cattttacaa

88381 agattgtcat tgactgcaac atgaagtatg gagtattgga ggagcggtaa ggctggtggc

88441 agggagataa tttaggaggc tttaggtgag ggatgataat gacttgccag gtaggaagga

88501 gtaaatttct tctcagtgga taattagaag attgaatgga tggacttggt cactatttgg

88561 tatagaaggg gaaaaaagat gtcaaagatg atgccaattt ttaaaaataa tttaacattt

88621 atttttaaat attttttcag ccttattaag gtataatgga caacaattgt aggtatatgt

88681 catttacaac atgatgtttt gatttatgta tacattgtga aatgactgcc atagtcaagc

88741 tcattaacat atccatcact cacataatta acattttgtg tgtatgcagt gagaacatca

88801 ggctctactc tcttagcaat tttcaagtat agattacatt tgttaccaac tatagtggcc

88861 acactataca atagagctcc aggacttatt catcctgcct aactaaaact ttgtactctt

88921 tgaccaacat cttcccattc gtctctcctc cccatgccaa gtttccatct tggtcagttg

88981 ggtggatagt agtactatct gccgaggcag gttggtaggg tgaaaacaat gtgttccctt

89041 ttggaaatgc tgaggtgacc agggaacttc caagggaatc tgtctggatc tagagcttag

89101 aagagatgtt tgggctggaa acagacatca ggtattcttc agtatatggg ttgtaaatga

89161 agtcacagga gtgggtgata tcaccaatgg tgagtgtagt ataagaagac tggactgagg

89221 acagatttcc aaggaatttc aatacttaag aggtacgcag agaaaagagg ggctgtgaag

89281 gacaccaagg aggagactaa gagccaggag ggaaaacttt caagagagta ttgcattatg

89341 gaagggaaga agagagaaca ttttaaatga tacgcaatgc tcaataatgg tatccgcttt

89401 ggagaggcca agtaagattc ctaagtaccc attggatcaa ggtccttaat cttacaaaaa

89461 cttatgcaaa tcaataataa agagatgata acccgataat caaaaataga caaggcatat

89521 aagaagaaaa tgaattaaaa atattcaaag cattcaacat atacaaatgc gctcaatctg

89581 atatataatg aaagaaaagt aaattaaaac aacaatgggc atgactaaat aacagtatga

89641 gggagcctga ggagaaggag catttgaaat ttcagtacag aagagaaaag gggtgactta

89701 tagaaaaagg agacagaaac catagaacat gtttggagga taagactcaa acaggtagtg

89761 gggacccttt tctagagtag gatgaaaaca ggtaatgtgt gtggatgcaa atatgaggta

89821 ggatgtaatg ggaagttgag cgaattcata tttagtcatt cattcaaaaa tacttaattg

89881 agttactgct gtgtggcaag catcattcta caaacagagg gcacagtgat aagcaagcca

89941 gtttgtactc tcgtgtaact tacattctac tttgagaaga cagattataa ataggttaaa

90001 aagtcaataa tatgatgttt cagcatcaac aataaaaaat tagggtgata tatagagtgc

90061 cagggaaagt gctttcatgg acctcttcat tctctcctct cctggtgtca taagctactc

90121 cttcatccat gctgccattt ctcttggttt acggttccag tatagtactc atcacattat

90181 tactatagag ccatccacct tatgaaggtg aaggtgtcca tctccttact taaaaaaaaa

90241 aaaaacaaac aaaaaaacaa aaaacccgaa aaacaaaaaa agaggcagaa agacagaagg

90301 tcctccacta actttcacgt gccatgtaac cagcgaaatc caattatttt acagcattct

90361 agctatagaa gagtttggga agcgtagtgc ttagtgttct agcctttgta gcacaggaaa

90421 gggcctggaa ggaaaggaat tgtgtcttcc gcagttgctt ttctttatgg ggaagtgcta

90481 tagcccaaac aatattttag gaattttcat ctattgtcaa tatgcaaact ggaaggggat

90541 aatgaaaatg ttgtggttag aagtttatga aatattgtta ttcacatttt aaagtaaaaa

90601 gagggaatgt ttaagagact tgtttaagat cacatgtctc ataattggtg ggaccagcaa

90661 tacaatccaa atctaactac ttatcttttt gctatgccct attagtgttc atattagaaa

90721 agaaattcta tctcagacac taatgatttg ttctttggac accaatgact ttaagttaaa

90781 acttcatact agttaattta attatggtgt agcagtatta ttaaactatc aagactataa

90841 attttctatt tgtaaaggag attatgatac caaagattag tgaactaatg atattgagaa

90901 ttctatgaca taattttgaa aaatatttgc aggatattta tttttgtgta aatgatgctt

90961 tcaagctacc ataatcctaa gtaagtgtat atttgggaaa accacctatt ctaacacact

91021 tgaaatttaa ataagtcagg aaattttttt ccagatcttc tcccaaatta tcttcatctt

91081 tttcctctcc ccttgggaaa gaatctcttc atgcctcata atatcaaatt taaactatgg

91141 aagtccaggt ggtggacagt cagcaaaggg gaagatgaga agcttgtgtt ataaagccag

91201 ctcttgtcag aataaggatc tggtaggaac ttcagaagtg atgggtaggt aagtatgaag

91261 gccaggtcct aagatctaaa ttacaaagca gaagacttac ttaccaggga gctggaaaac

91321 atgttaggaa atccagagca ggaacagatt tcaagatagc acaataatat agcagtgaag

91381 tactgagaaa agagtttttt tcacgggttg gatttattct agcattttag gcagcatttg

91441 ggcatttcta agtggtcaga cttagaggag atagttaagg aattagcagc tgctaaatgc

91501 caattcttag accagttgaa tcaaaatcat ctaaaaagct ttcagaaacc agacttttta

91561 agggccattt gagagactct caaatctgga atccagaaat ctatagctag atgagtttaa

91621 ggtagagcca gaataagaaa aataaaatag tttgtttgtt tcaggtatct tttccaatat

91681 tatttccgaa cctaccccaa acaccttaaa tcactgcatt ctatagccat tcttttaaaa

91741 atgcttgagt tattagtttt caaaaacaaa tacaaatctg cacacataca gaaataaaca

91801 ttaaagagac ataaagatat taaacagagt tacatatact tacaacttca tacatatata

91861 ttatatataa aactgaatat taagtgtttg atattagtga caaaatctgt aacatccatt

91921 atattagtgc tttttgtact ttttgttggg tgtagtaaaa attgcattcg aatttgagtt

91981 ttctgctata tatttggtca gttcctatca gtgaaggaaa aacctttttt tattatttta

92041 ttgttttttt attttttgag acggagtcct gctctgttgt ccaggctgga gtgcagtggc

92101 atgatcttgg ctcactccaa cctctgcctc ccgggttcaa gcgattctcc tgcctcagcc

92161 tcctgagtag ctgggactac aggcacctgc caccaggtcc agctaatttt tgtattttta

92221 gtagaaatgg ggttttgcca tgttggccaa gttggtctgg aactcctgac ctcaggtgat

92281 ctgcctggct tggcctccca aagtgctgga attacaggtg taagtcacca cgcctggccc

92341 ctttttattt tttaagctga ttgaagattc ttagttctca tgctttctag tggtgattaa

92401 tctttagcca atatttctat atacagttat tagtaatcat gtttgactta ggtcaacaaa

92461 caatctttcc taaaaaaaca gaaccccaat tttaatttct gaattattta gtatctattt

92521 tctgctgtgg aagttgaatt atgttgatag atatcataca gggccatgta acactctcag

92581 atacacgttc acatgtatag tagctgtata caaaaatgtt acttcattct ctctctcttt

92641 ataatactct tggctctctt acgttctctc acacactcta ctcttccctt cctctgttct

92701 ttctacttgt tccctctgct cctaccacac ttattccccc cttgtccatt ttccttgtgc

92761 ataaagcaca agtgcttagt aattatcaaa tattaataac aatgacacta accacccaat

92821 gatttagtgt taatgacatg ctttattgaa tggcattacc tctaaagttc atgtttcctt

92881 tacccaacca agcttcttac cctcctccct taccacaagc atctatattg tcaaggttgt

92941 tataaagagt aataagccag ccattaaaaa agggtttatg gtattttcct atctacaaag

93001 tcacaggaag ctcaaatgta ctcagtaaat attgcaaaat tacacaggac cattaaatgt

93061 aacactccac cctttctctc tctctctctc tctcttgctc tctctctctc tttctgtcaa

93121 tatagcaaca ccctatatca ttgccctttg tatgtgcaaa tcagagttaa taagctttat

93181 attagcaatt actccttaac aacttctggt ttgtttggtc cagttgaata atgtaagcac

93241 ttaaaaaaat gaaattataa acatttatgt gaaaagtgca tatatcacat tggatatgtt

93301 gttatgcact ccttaataat aaagtaagtt aatctttatt gcacacttat tataatatta

93361 ctttgaccct ctctagtact ctttatctaa gtattctcaa gtgctttaca atctcaaaca

93421 gacccaatgt gttgtataca cagaatcctt tgaagctgac atttgccttt ctgaccagct

93481 tgttgtaaag gaaatcagcc aaaaaacaag tatctagatg agtagctcaa acattagtac

93541 acatagtaat cacaggtcaa aatgcagata gattaccctg tccaaattct cctgagtaag

93601 agtaggtgaa acatttttaa ataagctccc caggtgattc tgaaattggt ccaaggacca

93661 catattaaga actaatgatc caaacaattt gactttttat tgtagattaa accatgctga

93721 gaaaattatt aaaaattgaa atggcagtgg aggatggttt gaaagaaagg tttttcaggg

93781 ccctttcaac aataaaatta attgaacaca atattaaaac tctatatttg atttaagact

93841 aaggttttca ttgtttttaa atctcagtaa tttttatgta acaggtcaat tcatacccag

93901 catcttaatt ccaatgaatg atttcccaca acaatttttg tggataactc caagggaact

93961 cgaaggaagt tgtagtatga acaaagagaa gtagaatttg tccctgtgtg taaggcttct

94021 ctgataagca gcacaggctc tcatactgct ttttaaaaaa attatgatag catcaagtgg

94081 aattaatttt ttttagatta tactttcatg gaagggaaga tctactgtga aggctggaaa

94141 accaacaccc ttaagataaa tatattacca gatttgagcg ctcttagtaa tcagcaaaga

94201 taaatgttta acagtgcata caaaatgaag tgttttatgt taaatcaaat agagaaagcc

94261 aaacactaat aatgtggtta caaatgaaca ataaattagg taatcagaac aggtacagac

94321 attaatagca ggatattggt attattaatg tattttgttt taaaataatg aacttaatta

94381 caattctcct catcctaccc cactatttta ttttattcca gattcagcag cttcatatta

94441 tgtctctgaa acacttatta ttaaagttat ccaaatgtac acatttctct ttatataaat

94501 gtttcagtcc agaaaaggag gccaaataca ttagctcaga acatcaaatc ttctcagatg

94561 tgggaatctt ttattttcac acttttaaag gtaatctgta tttctagcgt ctattataga

94621 cagaaaactt tcatatgaca acattcctat tttcttaact gccttgatag gggcgaagac

94681 aaattctaag taggactttt taccccattc ttcttaccat cattctttca caaaaccccc

94741 agctttagac aatcgctatt atgaatttga catgtactat tccaatccat tcccataaat

94801 ttacacccat atatacatat agttatctat gaacaatatt tagtagcttt tttgtgtgtg

94861 gctttaaaat ttacataaat tgtataattt gtgcacattc ttctttaatt tgccttcttg

94921 gctacggtta tctttttgag atctagctat gctgctggta tgtagaattc tatttcattc

94981 ttttttcatt gttgttttgt acccataacg tgtcacattt tatttatacc ttctgttcct

95041 gatggacatt tagattcttc caggatttta ctcaatactg caatgaaaat ctttgaattt

95101 ttctcttttg cacatattca agagactttt ctgacatata tatctatagg tgaattgtgt

95161 agtcatatga tacatacaca cattttaaat ttcactagat actgccaatt tgccctttga

95221 aatagccata caatttatag taccaccagc cacttatgaa agttcccatt tcctcaaatc

95281 tttgaaagtt cttattataa acagacatat taattcttgc cattctgatt tgtaaatcag

95341 aatctctatt gttctacctc tagttctaat ttggaattcc ccaattactt gtaagatgct

95401 atatattttc atgtttgtta gtcattctga tttcatatcc tttaccaatt atctttttgg

95461 taagttattg tggtggccat gagatgtgcc ttacagaggc cttgctagag ggaatgtgat

95521 tgaatgagag ccccagatgc tgtgtattaa aatcctgcac tgagtttgtc tcaagatttc

95581 ttgcacgtga atgaatgagt acagctggga tactaaagca gatgtgtatt tgggagatat

95641 gagacttctt tagtggctga tttttggctc ataaatgact ttgccaaacc ttccttagac

95701 tgctcagtgt tctaacatct tccatccagc cttctaccct tctttccttt actaggggat

95761 tgaatttaca ttgaggtctc atagccttct ctgcctctct ccttatttcc ttttatacaa

95821 atatttcccc taataaatcc atgcacattt aataccattt tgctatttgc aacctgcagg

95881 tcctggacta acacagttct atacattgca ttaccattct ctagagtggg atcttttgtt

95941 gtagagagtt ttaaaatttt tatgtagtca cttttatcca tatttttctt tatggtttat

96001 atttttgtgt cttctcttta acacatcttt tctagcagaa ttcataaata tattattcta

96061 tattgccaaa agtttgaaag ttgcaatcat tagaattaat ttttgtatat tgtgtaagtt

96121 aagaatctaa ttttattgtt tttcattgga aagccatttg tcccaagata attttttagt

96181 agtccctcct tcccctattg tcattctgac atattttttc taggttccga tctatgcatg

96241 tgtttcttta tggaagagtt ggccctttgt atctttgagt ttcaaatcca tggattcaat

96301 caaccacaga tagaaaatat ttagaaaagc gtcagaattg aacatgtaca tacattttgc

96361 ttgtcattat tccctaaaca atatagtata acaactattt atgtaggatt tacattgtat

96421 taggtattgt aagtaatcta gagatgattt aaagtataca ggaagatgtg catatgttac

96481 atgcaaatac taccccattt atataagggt cttgagcatt catggatttt ggtatccaca

96541 gagagtcctg gaaccaattc cccacagatg ccaaggcaca actgtattta ttctatcatc

96601 tacttgttta atctcacatc agtatctact tttgaaataa caataacttt attatttaac

96661 tttttttatt acttaggatt agagaatttc ctctggtgag gcatcatagt gtctcaagct

96721 ggccataaag acaagtgagg gctaggatcg gtaagactgg gcagaggaag atacaacaga

96781 tctcctatgc atgaagcaaa agtgcagctc agaagccagc tctttcatta agttgtcctc

96841 tataccctca ctagattgta agctcttgaa atgagaggct ataccttaat tgtctctgtt

96901 atctaaaata cttccactca ctgcttggaa catattgcct gcaataatta agcttgccct

96961 ggctcccaaa gcatagagca aatcacactc ctccccttgc ctttgagaag ctcacagtct

97021 tcgaaggtag agatatgtga acagataaga aaatggatga caggagaaca gaaacgcatg

97081 actgtcagag aagtcattgg agactttaca gaggaaatta aatttttatt gatcttgaaa

97141 gagtttgcca gatgaagtag aggacaggca ttttagacaa agggaacagg aaatgtgaaa

97201 acacaaagtg atggaagtca tggtgagttt ggagaactat aaaacttcaa tgtggctgaa

97261 gggtaaggtg gatatagagg agtgctggga ggtgaggctg aagaaataag ctaggaaatg

97321 tctttttatg ccatttttta aagtttggac tttattctga agttcacatg gatccaatat

97381 tttttgtttt gtgttgtttt aagcagaagc gtgacatgat cagcttgaat gatgaacaac

97441 ttgaattgtt taaagtggat cacacagtct actgttttac agttattctt tgaccaagat

97501 attctttatt aactgaggaa aaaaagggct ttcctgaatt ttgcagtcat gggatatatg

97561 ataagcattc ttgatttatc atcttcaatc ctgttacata acataataac cattgttatt

97621 acctttagca atgctttcct cagtattatc taatggccta taaaatgtga ctttcatttg

97681 caaatacagt acatctaaca agaacttacc acagctgcta tgcaaaatac caatacaatt

97741 gacccttgga caatgtgggg gttaggggtg ctgattcccc atgcagttga acatgttaca

97801 taacataata cataaccatt gttattatgt aacaggattg aaaatgataa atctttggaa

97861 agtggggcaa atgaattctt atgaattcca tatcttccac atgtgtttta cttttttgat

97921 aagaagtagt aacctagttc agaaagaaaa taatcatccc cttttactta tgcaggatac

97981 caagtctatc ttagcaccat aatagtgaat gataggaatc aagctctatg aatacattca

98041 catgtacata tatatggcta tataggacac atgcatgcac atatacatat atacacttgc

98101 atatatgtgt atatacatgt acatatatgc atgtatattc aattgtatat gtgtatatag

98161 ccaagttatt gtacagttga cctttgaaca acacgggttt gaactatgca ggtccactta

98221 cacgtatttt ttttttccgt ttctgacacc cctaaggcaa caaggccaac tcctcccctt

98281 gctcttcctc ctcagctgac tcaacatgaa aactatgagg acgaagacct ttatgaagat

98341 tcacctccac ttaatgaata gtacatacat ttctttttcc ccatggtttt cttaataaca

98401 ttttcttttc tctagcttgc tttattgtaa taatatagta tataatacat ataacatacc

98461 aagtatgtgt taattgactg cttatgttat cagtaaggct tctggtcaac agtagactat

98521 tgctagttaa gtttctggta gttacaagtt atatgtgggt gttcgactgc atggggagtc

98581 agcaccccaa ccctcatgtt gtccaagggc gttgtccaag ggtcagttgt aattggtatt

98641 ttggatagca gctgtggtaa attctggtta gatgtactat atttataaat gaaactcaca

98701 ttttataggc cattaaatat tattgaggag agcatttcta agggtaaaat cttgtctaat

98761 gcttgaaaca tcttcatttt cctgtcagtt tagatctttt tgaagtaatt ctgaaaatct

98821 ctcttttaag ctaaatttaa cacaaccaaa tagccaaata tttaagttcc actaatgaag

98881 atatctaaat ttctgttaaa aatttaagat atatgttaaa cccttctaat ataactcttc

98941 tctcagtcaa actttttttt ttaacagttg ctttgcttct tctttcaaag tcatacttca

99001 acaaagttgc tattgaatat gtctgactaa acatgttagc tatatgataa gatggctgga

99061 taagagataa atatagaaaa tgtagctttt tttctacttg caataaccct ttaggaatta

99121 aaatggaaaa ctaataacta tttgattcat aatagtagca aaccgtaaaa tatttagaca

99181 taaatctact aagaaattta taagacatat atggagaaaa ttcaattgaa taaaccgtta

99241 ttgaagtata taaaataaga tctggatgaa tagaaagatc ataattttta ataaaatttt

99301 gcatcttaaa aagtgaaccc tctccaaata tatgcacatt taataaaatt ataaatacat

99361 cccaatgagg ttggttttga aattttgtta attggaactt aaatttcacc taagaagaaa

99421 aaataaagaa tagttaagag tgcatgcttt gtagacaaat tgccttagtt agaatcctgg

99481 ctctatcatc tattagctat gttatctttg ggataacatt catcttttct tatagatatg

99541 cttaaaacag tgcctgacat atagtaagca caaatatcca ttagctattc ttcttattat

99601 ttatgttatt agtattgtta atatttgtta ttatatggaa gactaaatga ccaaagagag

99661 tcaagaaatt tatgaataag atttatgcgt tgttagatat tagagccatt aaaaaaaaaa

99721 aaaccaaagt gccaaaaaac ctagcacagt gttaatacag gaataaaaaa atggatcaga

99781 ggaaccaaac agaaaagcca gaaatggatc ttaggaaaca tgagaatatg atatatgata

99841 gatgctaaat gaattcagta taaaaatatt aatgtaataa atcatgcttg ctattcaagt

99901 aaaagaaaat gaggttagat tcatgtctca taccaaatat aaccataaat tataccttga

99961 ttaaattttt taattaaaaa gcaataatat ttgaaaagaa atataggata ctcaatgtat

100021 aacctgaagg ttgggtagta cttttcaaca aatataggaa tttttcactt gaaatactag

100081 aagaaaaaaa gatagcaaac aaatacagga attccaattt caagcagata taatgatttc

100141 atgaaatgtt aactgtgcac atgatagatg gtctatggat agtgcaaaag aaaaagagaa

100201 aagaaaaaat gttttttaac atatgcagca aaaaaggttt ttaacatcta ttacatacaa

100261 ataaaaatga atgtataaca cagacttcaa taaaaatagg catttcacag gagaacaatt

100321 cagatggcca gtatttacaa tttcataggt attaaggaaa atacaaatta aaatggcaaa

100381 ttagcaaaaa ttgaggtgtg attatattaa tatctgttgg tggtggtgat tatggggaaa

100441 agggtacttt caaaacttgc taatataaat ataattcttt tggttgtttt gtaaaggaac

100501 ctgacaatat cttttaaaaa taaagaaaac gcatactttt gacctagcca tcccattcat

100561 gagggtatgt cttagaaaaa taagatcaca aaatcataga gatttatgtg caatgatatt

100621 attggtaggt catttttatg aggaggggtg tggatagtaa atgccagggt aaatcacata

100681 gcatctaata aacgtattta tgaactacaa aagcttacac tttcagtcta gtctagtcca

100741 gactgcaaat aaatgtgagc aagtgaattc aagcacagaa gtgcttgaag gcaggtttca

100801 taaatctact ttcttacagt atcctgatat tgacttatcg agacagttac tgtggggttg

100861 attattaaaa tatttatgta tctaggtatt tttcattcag tagtatgtta ttcaattagc

100921 aacaagtgtg gggatttaaa gatattcttg tttgttttta ctgctgaaac atattctagt

100981 ggaaatttcg aataaacgat tagtcatcct aaaagcaaga tacattttct cagaaaagac

101041 aaggtaaaga acttgtatat cctccctcaa ttcgtttata aggtaataag atgaataaaa

101101 atatcatagt acaatttagc attgtaaaat aaaattaatt ggtcatctct agtgtggtcg

101161 tgcttggaag gtgaaagaag ccaagatctt gtctgggaat atcatgtcta ccttgacctc

101221 acccttaaga atcctagcct ttagtttaaa atcacatggc tacatacata ccaacttcaa

101281 caatagtaca tctggcaagg tcatgcaaac ctgggacttg agcttctgat tctaagtcca

101341 gtgctttttg tgtacatcat ctcttgtaca taccttatga tgatatgcta ataaaagcta

101401 cgtgatcagg ccttaaaaat ctgctttttt tttgtaatgg tagaatgggg catattatca

101461 catcaggtaa acactctatt caaggataaa tggaaatgaa tgtcatatat agatcattga

101521 taaatatctc attacaaaat tatgagagtt accaatgttt gagtgtatat tatgggccag

101581 ccctttatat taaattactt caaattttta caactgttaa aggaagatat tattataccc

101641 attttataga tggacaagtt agggccagaa aagacttcct caaagctgtt agtccagtaa

101701 tggagacagg gctagaaaac aggtcatttt gctctttgac taatgttact actcatgttt

101761 tgtattttgt ttaaagtttt attttatttt gctttattta ttttttgaga caagatctta

101821 ctctgtcacc caggctggag tgcaatggag tgatcacggt tcattgcagc cttgacctcc

101881 tgggctcaag cgatcctccc acctctcaat ctccagagta gctaggacta ctacaggtgt

101941 gtgccaccat acctggctaa attttgcatt ttttgtgggg acagggtttc actatgttgc

102001 ccaggctggt cttgaactcc tgggctccag cgattcacct gccttgacct cccaaagtgc

102061 cagtatcaca ggcttgagcc accatgtcca gccaagtttt attttagaat taaaaaaaat

102121 tccacttgga ttgttacatt ttatctcatt gctttatatt tatagaatta ctttataaat

102181 gccactttct taattttcat agttagcact ctttatgaaa cataaactat tatttgaccc

102241 aggtttttgt tagaggaatt gagtcagaga gctgttaagt aactgagatt tcacaataag

102301 ccagacagac cagggttcaa attctgggtc tcacattatc caattcaata ttccagcttt

102361 gttacttatt gagcaaccac tacaagcaca gtttacatga catctgatag ctctcaaaat

102421 gaattttaca aacataattc agatttcaac tcagcagtga ctcaggagaa aggacacttg

102481 gatgcatttc tttatggcat ttttcccagg gtacacgcaa cctggaagat ctcccaagta

102541 tgggggaagg tttcaccctg aggaatccca ttccctctaa tctgggacaa gggggaggag

102601 agtactgtct cttatcagcc atctccccag ggaggcctgg gccctcctgg aatgcatacc

102661 atggcttact gactcaaagt gttgaaaaga ccaggcattg ggacacacaa cactactctt

102721 aaaataaaaa aagaatcaga gtagcttgtg gttataattg aaatggacag agtaacatgg

102781 taccaagaaa ctattagcaa ttccttccct aaatccctca ttttcttaaa gcattttctc

102841 cttttcctca acaagcttta agttggattt gaagaatgat aagactaaaa ggagggctgt

102901 ttctggtctt tggaggaatt tgatattcca ttcgatctga gtgtgcaaag cctgagttca

102961 catgaactct tctgatctct ttctctaata ttttttcacc ttattcatat gggaaagaag

103021 gaggggaata ctttagttcc attctccctc ctcctatttc cttgacttgt ttaaaatata

103081 aatgttatag acacctaaga tagaaatttg actgaaacag cctcttaatt attgtcttaa

103141 aaaattggta taatgaaatt gcatttgtag tctttggaca tttaaatcca gaagggatat

103201 tttctttttc ttttttaaaa atttaattca atagtttttg ggctacaggt ggtttttggt

103261 tacatggata agtgctttag tggtgatttc tgagattttg atatacccat cacctgagca

103321 gtgtgcactg tacccaatat gtagtctttt atcccccccc cgctccaccc ttcctttatc

103381 gtccccaaag cacattatat aattattatg cctttgcagc ctcattggtt agctcccact

103441 tgtaagtgag aacatgcgat atttggtttt ccattcctga gttacttcat ttagaataaa

103501 ttgtctctag ctccattcaa gttgctgcaa aggccattat ttcattccgt tttttggctg

103561 aatagtattc catagtgtat atatgccaca ttttctttat ccacttgttg attgataggc

103621 atttaggttg gacccatatt ttcgcaatta tgaattgtac tgctgtaaac atgagtgtgc

103681 tttttttttt tccatataat gacttctttt cctttgggta gatacccagc agtgggactg

103741 ctggatcgaa tggtagttct ccttttagtt ctttaaggaa tctccatact gttttccaca

103801 gtggttgtac tagtttacaa ccccaccagc agtgtaaaac tgttccattt tcagcacatc

103861 catgccaaca tctattattt tttgactttt taattgtggc tattcttgca ggagtaagat

103921 ggtatctcat tgtggtttta atttgcattt ccctgataat cagtgatgtt gagcattttt

103981 tcctgtgttt gttatttgtt tgtatatctt gagaattatc tattctgtcc tttgcccact

104041 ttttgatgga attatttgtt tttttttctt gctgatttgt ttgagttcct tgtagatcct

104101 ggatactagt cctttatcgg atgcatagtt tatgaatatt ctttcccact ctgtaggttg

104161 tctgtttacc atgctaatta tttattttgc tgtgcaaaag cttttcagtt taattatttc

104221 ccatctattt atttttgttt ctgttttatt tgcttttggg atcttagtca tgaacttttt

104281 acctaaacca atgactataa gagtttttcc aatgttatct tctagaatgc ttatgttttc

104341 tggtcttaga tttaagtctt tgattcatct tgagttaatt tttgtataag gtgagcattg

104401 aggatccagt ttcattcttc tacgtgtggc ttgccagttt tcccagcacc atttattaga

104461 tagggtatcc tgtccccact ttatgttttt gtatgctttg tcaaagatca gttgacttta

104521 agtatttggc tttatttctg ggttctctat tctgttccat tgtctacttg cctatttgtg

104581 taccagtacc aggctgtttt agtaactata gccttgtagt ataatttgaa gtcgggtaat

104641 atgatgcctc cagatttgtt ctttttgctt agtattcctt tagctatgtg ggctcttttt

104701 tagttcccta tgaattttag gatttttttc tagttctgtg aagaattatg atgatatttt

104761 gatgggaatt gtattgaatt tgtagattgc ttttggcagt atggtcattt tcatagtatt

104821 gattctaccc atccatgagc atgggatgtg tttccatttg tttgtgtcac ctgtgatttc

104881 tttgagcagc attttgtagt tttccttgta gagatcttta acctccttgg ttaagtatat

104941 tttcatgtat tttagttttt tttttttgtt tgttttgttt tgttttgttt tgtttttgca

105001 gctgttgtaa aagggattga gttcttgatt tgattctcag cttggttgtt gtcagcaggg

105061 acattttcta aagtatagac tgtagttcct tatcttctat ctgtttctta ctgtcccctt

105121 cagtattctt gtcctttttt cccgctatta tctttttgac cttttaatat atagatatct

105181 acttctactt ctgacaattt ttgcttctcc aattttcttt ctttttctcc tctgcacaca

105241 tttatttatt ttcttctatg tacttcttta tttttaactt aatatttgat taacttccct

105301 tccctgtctc ttttccttct ttccataaat cttcattaat tgcctgcact gagctaggat

105361 tctatactct ctaaatcaat aatctatttt ctatagtcaa ctgtgttata atcgtactgt

105421 caagataact acttattttt aatacttaaa aatattttga aattttaacc aatttaatta

105481 atacaatgtt gagttcaaat ttgaaaaaaa caatggaaaa ctgtaataat tctagcaacc

105541 tcctgctttt taataatgta ttagaaaatt tgcctctttt tcaaaagcct acagtgaatc

105601 tattcataca aggcaaaagc aaaccattct cttcattctc tttttttctc caaaagattt

105661 aagtgttttt tgtttgtttg ttttgttttg ttttttagat attgagtctt gctctgtcat

105721 ccaggctgca gtgcagtggt gtgatcatag ctcgctatag cctcgaattc ctgggttcaa

105781 gcaatcctcc tccctcaccc tcctgagtag ctggggctac aggtgcatgc taccatgccc

105841 agctaattta aaaggaaaaa aattgtgtag agatgggtct tgctatgttg cccaggctgg

105901 tctcaaactt ccaatctcaa gcatttctcc cacccagcat cctgaagtgc tgagattata

105961 agtgagccac tatgcccaac cagatttagt ttttaaaaag agaatacgat ttgaaaaagg

106021 aaaaatgtga ggcaggagag aagaaataca cacacgagct gttttgtaat tgctgtaaaa

106081 ctgaaatctt cagcctcact aaaggagcac ttgcatgaac acctctaaat taccttatta

106141 ccttctaaat taggtgtgaa gtctaacttc taaattatga gtgaaatcca ctgcaattct

106201 tgttatttgg atggaatcct aggtatgtgg tccagttcat gagttgaaca aaagcatgct

106261 catttaggcc aggtagaaag aaataaagac ctatgtttta catgtctcat aaccactgaa

106321 ggtccttctc ataagcagtg cttatgggta ttaacgacct ctctatattt tacttctcca

106381 gtgcctaagt agccgagtcc actgagtcct gctacatctc ctccaacatg tcagcatttt

106441 tttcacaggc cttttgttac tctagatcag aaatgttgat agcaacagtt ccttgagggc

106501 agcagctagc atgatgccag ccaacaggaa ccaccaaatg gttcttaata taaattacta

106561 cttattaatc tatttacttt gtgcatttgg agttttgcat gtaaagtcct atttatgtcc

106621 atatggtaga taaatggaac aaatgaataa cagaagtaac cattttgata ctttagatat

106681 agataatatt ggattatttc tggattgtga aagaagaagg aagaagcata tggaagagaa

106741 gttttagtag aggggaggaa ggaggaggtg gaaacgaatg tacaaggatg ggaggagaaa

106801 agggagagag actttttttt ttttaaggcg agagtttact acctatctaa ctcttcgcat

106861 tcttgaagtc tcagaccaaa tcccatcggt ttgaaagcct ctagggtatt ctatctattg

106921 tatacttctg ttatgtacaa aattaatttg ccaattaatt gtgaactgtt ttataaacta

106981 tcttaaaatg gttagttaaa tctttgggat agtatttagc tttctccagg attatgactt

107041 accttctaaa ttagacatac aatgcctagg agtcaaggac tattttgcat aaattccagt

107101 cttcttttac aatgcctaga atgattgtta ccacagaaat attcattacc tgggagaaag

107161 gatgacagga ggggcagaat gaatggagag aggtcgtgag aatgaggtgc tgaggatgga

107221 cgaggaagaa agctgtttta gttgggagga taggtgacag aagcatggaa aggaattgcc

107281 ttggacccat ggaagcccag tgaagatact tagatcctgc aggggtgtga ataatgttct

107341 tttagtttct cttcttagga ggtttgttca ttttgggaga tttcttttga aaagagtgaa

107401 cttaaattgg agaaaagtac attttagtat gttgataaca tttgaatttg taaaatggac

107461 ctatggatga tctacacata tttatatacc cataaatata cacatatttt aatttttggt

107521 attttataat tattatttaa tgatcattca tgacatttta aaaattacag aaaaatttac

107581 atctaaaatt tcagcaatgt tgtttttgac caactaaata aattgcattt gaaataatgg

107641 agatgcaatg ttcaaaattt caactgtggt taaagcaata gtgtgatata tgattacatt

107701 agaaggaaga tgtgcctttc aaattcagat tgagcatact aaaagtgact ctctaatttt

107761 ctatttttgg taataggaca tctccaagtt tgcagagaaa gacaatatag ttcttggaga

107821 aggtggaatc acactgagtg gaggtcaacg agcaagaatt tctttagcaa ggtgaataac

107881 taattattgg tctagcaagc atttgctgta aatgtcattc atgtaaaaaa attacagaca

107941 tttctctatt gctttatatt ctgtttctgg aattgaaaaa atcctggggt tttatggcta

108001 gtgggttaag aatcacattt aagaactata aataatggta tagtatccag atttggtaga

108061 gattatggtt actcagaatc tgtgcccgta tcttggtgtc agtgtatttg tttgcctcat

108121 agtatagttt actacaaatg gaaaactcta ggattctgca taatactgga cagagaagat

108181 gtaaatatct gttagttcca tcatagaccc tgccactcca atgtacacac cagctttagg

108241 cttcttggta tagataaaca tacattttca aaatttttca tcataatttt cataacaaaa

108301 taggaaggca aatgatgtca cttggcttaa aatctataat atttaaaata aacaggacaa

108361 atgcattaac attgttgggg gaggaggtcc cttagtagaa acactcttgg tccaagcatt

108421 ttaaagctgt caaagagatg taaatataga taatgtatgt caaggagaga gctttgtggt

108481 taaactgtaa ctttcagttt aaacaattat tggtgactct gatgtcaaat gtttctcaag

108541 ctttatctga acaaaattct tctcactttg ttgccaaagt cgttaacaag aaatcacatt

108601 gactcattga tgttttggct cctttccctt actttctgtt gctttccaaa agctgagaca

108661 ggaaactaac cctaactgag cacctgcaat tgcctggtag tattctagtc atgtgtgtac

108721 ttttgtgtgt atgtaatccc cttacagctc tgcaaagtaa gaattgttct ccctgcttta

108781 cagaagagat cataagataa ttgaggctgt tagatgttaa cttgccaaaa gccatacagg

108841 aaaatggtag agtcacagtt tgaaccaggt ccttttgatt ctttacatta aaccatgctt

108901 tgatcttgga aatacactgt aaggcaataa atcaatagat acggataatt cacaggcttc

108961 taaataaatg gaagttgatt gtttttatct gtgagccaaa gtaagactta ttctaagaat

109021 tccacaaatt tagataagat agagtatatg gcttctagac atccaacata gaactgagtt

109081 tgtgttatca gtttaagatt tggttttgct gtaaggtgca cacactttga ggaactaaaa

109141 ataattgtct gttcttattc tgatcagaat gtgtaatgtg ttgtccagtt ttggatgatg

109201 aatttcttat ttctaatctc ataagaaact tgtcatagat gtgagggaga gaattaagaa

109261 cagagtgtgg ggaagaaact gtgtacattt tgatgggatc cattatgtag ctcttgcata

109321 ctgtcttcaa aaataagtta cactataaag gttgttttag acttttaaag ttttgccatt

109381 ggtttttaaa aaaattttta aattggcttt aaaaatttct taattgtgtg ctgaatacaa

109441 ttttctttat tacagaagta ccaacaatta catgtataaa cagagaatcc tatgtacttg

109501 agatataagt aaggttacta tcaatcacac ctgaaaaatt taaatgttat gaagaaatta

109561 tctcatttct attaatatgg gaactgtgtc ttcatcttta ttactgttct aaggtcaact

109621 caatgtagat tttacttgct tatggtttca tattttagct aaatagtaaa ataatatgga

109681 tatacatttt gttgtgactt actcatactt tccttatttg gaacttttat gaatatgata

109741 tagagactga aactacaagg aacaaaatgc aatatcaatt atacagttgt ggcagcactg

109801 ctatcaattt gttgatagtg gttaacactt agaaaaacat tttaaaaata atttcacata

109861 agtaatgtaa tttattagct gtctctgaca ttttacagtt tggaatagtt tattttcttt

109921 ttggtgtcct caccaaaacc caacatcttc aagggcagga actgtataat ttttgccatt

109981 gtattttgag cacatagcat ggtacttgcc tctaaataga tactattgtt aaaatatttt

110041 ttaaggtaat attttaaagt gtatgctatg gtacagttca gtttgtgact tttgctagtt

110101 tatgccactt acagttagca aaatcacttc agcagttctt ggaatgttgt gaaaagtgat

110161 aaaaatcttc tgcaacttat tcctttattc ctcatttaaa ataatctacc atagtaaaaa

110221 catgtataaa agtgctactt ctgcaccact tttgagaata gtgttatttc agtgaatcga

110281 tgtggtgacc atattgtaat gcatgtagtg aactgtttaa ggcaaatcat ctacactaga

110341 tgaccaggaa atagagagga aatgtaattt aatttccatt ttctttttag agcagtatac

110401 aaagatgctg atttgtattt attagactct ccttttggat acctagatgt tttaacagaa

110461 aaagaaatat ttgaaaggta tgttctttga ataccttact tataatgctc atgctaaaat

110521 aaaagaaaga cagactgtcc catcatagat tgcattttac ctcttgagaa atatgttcac

110581 cattgttggt atggcagaat gtagcatggt attaactcaa atctgatctg ccctactggg

110641 ccaggattca agattacttc cattaaaacc ttttctcacc gcctcatgct aaaccagttt

110701 ctctcattgc tatactgtta tagcaattgc tatctatgta gtttttgcag tatcattgcc

110761 ttgtgatata tattacttta attattatta tacttaacat ttttatttac tttttgtgtt

110821 agtattttat tctgtcttct ccttagatag taaccttctt aagaaaatat atatgctaag

110881 tgttttactg gtttaatatg cttagactac tcatctacct caatacttcc ttggagatct

110941 cctcctcagt cacacagagc tcaggactta tatttccttg gaactcctgt tagggtccaa

111001 tgtacatgaa attccctaga cagacagaca gtcagttata tggcttgatt tcaaagtttc

111061 aaaatgattt aatggactat caagtagttt attaggagaa cagttattat actcttctaa

111121 aaataaagac tttaagcaat aaagatgtat atgtatataa aatggctggg ttattcctag

111181 aagtaccttt cttagaattt agttaaattt aatatccaag atactatctt ttcaaccctg

111241 agattgtgaa aagtaacttc tatcaatata aactttacta catttgtatt gtgttagtgt

111301 gttacagtat aatctagaac aatgtgtctt tctatatgat atatgacatt ttaatgccta

111361 aaaaaactga tatgtcttag atgattctag tcaggattta cttctagaat agattaaaat

111421 tctatttgag gagagtcaaa ttaattatcg aattctcagt tgttattatt gctgttttat

111481 ttttagtgaa acagattagt cttaatgtaa acacttgaga aataaattga tggtcaacct

111541 aaaatgtaaa aaagaaatta atagaaaatt taaagagcaa caaagctctg acatttaaaa

111601 gaaatgaagt acaaatctct agggacctta aagatcatct aataatttcc tcattttcta

111661 gataaataaa ctgagagacc ccgaggataa atgatttgct caaagtcaaa tatctactta

111721 atataggaaa tttaatttca ttctcagtct gttaacatgc aacttttcaa tatagcatgt

111781 tatttcatgc tatcagaatt cacaaggtac caatttaatt actacagagt acttatagaa

111841 tcatttaaaa tataataaaa ttgtatgata gagattatat gcaataaaac attaacaaaa

111901 tgctaaaata cgagacatat tgcaataaag tatttataaa attgatattt atatgttttt

111961 atatcttaaa gctgtgtctg taaactgatg gctaacaaaa ctaggatttt ggtcacttct

112021 aaaatggaac atttaaagaa agctgacaaa atattaattt tgcatgaagg tagcagctat

112081 ttttatggga cattttcaga actccaaaat ctacagccag actttagctc aaaactcatg

112141 ggatgtgatt ctttcgacca atttagtgca gaaagaagaa attcaatcct aactgagacc

112201 ttacaccgtt tctcattaga aggagatgct cctgtctcct ggacagaaac aaaaaaacaa

112261 tcttttaaac agactggaga gtttggggaa aaaaggaaga attctattct caatccaatc

112321 aactctatac gaaaattttc cattgtgcaa aagactccct tacaaatgaa tggcatcgaa

112381 gaggattctg atgagccttt agagagaagg ctgtccttag taccagattc tgagcaggga

112441 gaggcgatac tgcctcgcat cagcgtgatc agcactggcc ccacgcttca ggcacgaagg

112501 aggcagtctg tcctgaacct gatgacacac tcagttaacc aaggtcagaa cattcaccga

112561 aagacaacag catccacacg aaaagtgtca ctggcccctc aggcaaactt gactgaactg

112621 gatatatatt caagaaggtt atctcaagaa actggcttgg aaataagtga agaaattaac

112681 gaagaagact taaaggtagg tatacatcgc ttgggggtat ttcaccccac agaatgcaat

112741 tgagtagaat gcaatatgta gcatgtaaca aaatttacta aaatcatagg attaggataa

112801 ggtgtatctt aaaactcaga aagtatgaag ttcattaatt atacaagcaa cgttaaaatg

112861 taaaataaca aatgatttct ttttgcaatg gacatatctc ttcccataaa atgggaaagg

112921 atttagtttt tggtcctcta ctaagccagt gataactgtg actataagtt agaaagcatt

112981 tgctttatta ccatcttgaa ccctctgtgg gaagaggtgc agtataaata actgtataaa

113041 taaatagtag ctttcattat ttatagctcg caaaataatc tgtatggaag tagcatatat

113101 aaggtatata aacatttagc ctcttgatag gactaactca cattctggtt tgtatatcag

113161 tcttgcctga atttagctag tgtgggcttt tttttatctt gtgagtttgc tttatacatt

113221 gggtttctga aaagatttct tttagagaat gtatataagc ttaacatgta ctagtgccaa

113281 tcttcagaca gaaattttgt tctattaggt tttaagaata aaagcatttt atttttaaaa

113341 caggaaataa tataaaaagg agagtttttg ttgttttagt agaaaactta atgccttgga

113401 tgaaatgagc catgggcagg gttgtaatga attgatatgt ttaatagtat agatcatttg

113461 tgaataatat gacctttgac aagacacaag ccattaacat ctgtaggcag aagtttcctt

113521 ctttgtaaaa tgagggaata aaatagatcc ctaaagtgtg taattttagt atttctaaac

113581 tttatgaagg tttcctaaat gataattcat ctatatagtg tttttttgtg tgtttgtttg

113641 tttgtttgtt tgagatggag tctcgctctg tcacctaggc tggagtgcaa tggtgcaacc

113701 tcggctcact gcaacctctg cctcctgggt tcaagctaat ctcctgcctc agcctcctga

113761 gtagctgaga ttacaggcat gcaccaccat gccgagctaa tttttgtatt tttagtagag

113821 aaggggtttc atcatgttga ccaggctggt cttgaactcc tgaccttgtg atccacccac

113881 ctcagcctcc caaagtgctg gtattacagg cgtgtgccac cacgtccagc ctgagccact

113941 gcgcccagcc catctatata gtttaatatc aatctaaatg aatttctcag tcctgagcct

114001 aaaaatttag ttgtaaagaa tgatatcctt gactaataat agtttctatt aatggattgc

114061 atctagtgct aggtggcata tatttagtcc ccacaactac cctggaaggt atttaaaatt

114121 tttcacattt gcagataagg aaactaaagt tcagagttcg gcaacatgct tgaattcaag

114181 cagctcctag gatgttaatg gtggaggttg ggttcaaatc cagatctgtc tgactcaaaa

114241 aatgcatact cctaaccagt gcactatatc ccaattccat aggagccctt ctttgtgatt

114301 catagcactt tcccatgagt tttgttgatt ttgtgagaaa caaaactctt tttcctttgg

114361 actgtctgga atctctcttt ttcaaatttt tgaaatgtat ttctatgcca aaagacaaag

114421 atttctagag gaatatgcct aggatgagaa ttatgtaatt taaatcacag ctggaaagag

114481 agaaagtcct aagttactaa gaaatgttca aacacaaatg agctttcagt ctattggaag

114541 acctttatag ctagaagtat actgaactgt acttgtccat ggacccctga agaaacaggt

114601 taaatcaaag agagttctgg gaaacttcat ttagatggta tcattcattt gataaaaggt

114661 atgccactgt taagccttta atggtaaaat tgtccaataa taatacagtt atataatcag

114721 tgatacattt ttagaatttt gaaaaattac gatgtttctc atttttaata aagctgtgtt

114781 gctccagtag acattattct ggctatagaa tgacatcata catggcattt ataatgattt

114841 atatttgtta aaatacactt agattcaagt aatactattc ttttattttc atatattaaa

114901 aataaaacca caatggtggc atgaaactgt actgtcttat tgtaatagcc ataattcttt

114961 tattcaggag tgcttttttg atgatatgga gagcatacca gcagtgacta catggaacac

115021 ataccttcga tatattactg tccacaagag cttaattttt gtgctaattt ggtgcttagt

115081 aatttttctg gcagaggtaa gaatgttcta ttgtaaagta ttactggatt taaagttaaa

115141 ttaagatagt ttggggatgt atacatatat atgcacacac ataaatatgt atatatacac

115201 atgtatacat gtataagtat gcatatatac acacatatat cactatatgt atatatgtat

115261 atattacata tatttgtgat tttacagtat ataatggtat agattcatat agttcttagc

115321 ttctgaaaaa tcaacaagta gaaccactac tgatatttta ttatttcata ttacatataa

115381 aatatattta aatacaaata taagaagagt ttttaataga tttttaataa taaaggttaa

115441 gagattcgaa agctcaaagt agaaggcttt tatttggatt gaaattaaac aattagaatc

115501 actgttgata ttttattatt tcatattaca tataaaatat atttaaatat aaagataaga

115561 gtttttaata gattttataa taaatgttaa gagattaaaa aactgaaaat agaaggcttt

115621 tatttggatt gaaattaaag gccaggcatg gtggttcatg cctgtaatcc cagaatttta

115681 ggagactgag tggggaggat tgcttgagcc caggggtcaa gaccagcctg ggcaacacag

115741 tgagacaccg tatctacaaa ataattaaaa aattagctgg gcatggtggt gtgtgcctgt

115801 atgctaccat taactaagga ggctgaggtg ggagaatcgc ttgagcctgg gaggtcaagg

115861 ctgccctgaa ctgtgattgt gccattgcat tccagcctgg gtgccagaga gagaccctat

115921 ctctaaataa ataaataagt aaataaataa acagcaacaa caaaaacact caaagcaaat

115981 ctgtactaaa ttttgaattc attctgagag gtgacagcat gctggcagtc ctggcagccc

116041 tcgctcactc tcagggcctc cttgaccttg acgcccactc tggctgtgcg tgaggagccc

116101 ttcagccctc ccctgcactg tgggagcccc tttctgggct ggccaaggcc agagccggct

116161 ccctcagctt gcggggaggt gtggagggag aggcgctggg ggaactgggg ctgcgggtgc

116221 cttgtgggcc agcgcgagtt ctgggtgggt gtgggctggg caggccccgc actcggagca

116281 gccggccggc cccgcgagcc ccaggcagtg aggggcttag cacctgggcc agcagctgct

116341 gtactcgatt tctcactggg ccttagctgc ctccctgcgg ggcagggctc gggacctgca

116401 gcctgccatg cctgagcctc cccccaacct gccgctgcag tgggctcctg cgtggcccaa

116461 gcctcctgac gagcaccgcc ccctgctcca cggcacccag tcccatagac cgcccaaggg

116521 ctgaggagtg tgggtgcagg gcgcagggct ggcaggcagc tccacctgca gccccagtgc

116581 gggatccact gggtgaagcc agctgggctt ctgagtctgg tggggacttg gaggatcttt

116641 atgtctagct aagggattgt aaatacacca atcagcactc tgtatctagc tcaaggtttg

116701 taaacacacc aatcagcacc ctgtgtctag ctcagggttt gtgaatgcac caatcagcac

116761 tctgtatcta gttaatctgg tggagacttg gagaaccttt atgtctagct aagggattgt

116821 aaatatacca atgtgcactc tgtatctagc tcaaggtttg taaatacacc aatcagcact

116881 ctctgtctag ctcagggttt gtaaatacac caatggacac tttgtatcta gctaatctag

116941 tgaggaggtg gagaactttt gtgtctagct cagggattgt aaacgcacca atcagcaccc

117001 tgtcaaaacg gaccaatcag ctctctgtaa aaccaatctg ctgtctgtaa aatggaccaa

117061 tcagcaggat gtgggtgggg ccagataaga gaataaaagc aggctgcctg agccagaagt

117121 ggcaacctgc tggggtctgt agaagctttg ttcttttgtt ctttgcaata aattttgcta

117181 ctgctcactt tttgggtccg cattgcgttt atgagctgtg acactcactg ggaaggtctg

117241 cagcttcact cctgaagcca gcgagatcac gaacccacca gaagaaagaa actcctaaca

117301 catccgaaca tcagaaggaa caaactcagg acacgcggcc tttaagaact ataacactca

117361 ctgcaagggt ccttggcttc attctcgaag tcagtgagac caagaaccca ccaattccgg

117421 acacaatttg actgcagaaa atggatgtcc aaccctgtgg tttccctggg ccacattgga

117481 agaagaaagg agttgtcttg ggccacacat aaaatacact tactatagca gatgagctaa

117541 agaaaagaaa aaagtccatg cgtaatcttt gtgatatgtg ccaccaccaa taagcaaaat

117601 tgttctctta ttcaaaaggt tggacacagc tgctctagat attttattat taaatatgca

117661 ggcaattact gtttaaatga agatttcctc acagaatgag attaaaagta tatattagtg

117721 gcttagcatt cattttagac aaccatttta gagattcaaa tcacacactt gcttacagaa

117781 attttgttgt cttcaatgtc cccattgtgg tttctttacc aagcctctac tgttcttcac

117841 atcaccaagt taaaaaaaaa aaaggggcgg gggggcagaa tgaaaattgc atggtaggcc

117901 acaagttcag atcctcatcg acacaagagg tgcctgaagc agtggatgag gcttttctat

117961 ggatcatgag cagccacata aatgcttaaa agggcctggc agggagcatc agtgggtgat

118021 gtggctggga ggctgaatgg agagcatttg ttcttcagtt atctatagaa ggcagctgtc

118081 actcagcacc agctaagggc ttcccatgag ggaactgggg atcaggtttc ccagatcttt

118141 ttatgtaaca ggataagaca gagatccagc tttttttggg taattatttc ctattttaaa

118201 atacgggtag ttgattaaat aaaaacaaac gaatgaacac catatgggca caacaaaaca

118261 catctgtggc ttggattcag cttgtgaatg attactgcag atatttattc tagaggacac

118321 ccctgggtat gtcctaatat aaaacctaaa tctaaactca agtcccatgc taccttcaga

118381 gaataaatga cccagaaaaa gaaccacctc tcctaaggaa gtataaattt gtaaataact

118441 gagacccaaa cttacaacta tacatttttc ttattgttgg gctgttgcta acctcaatta

118501 agaaggcttg atgatatttg taaagtgtca tcactccacc atggtccagt aacatctgat

118561 cactccacca tggtccagta acatctgaat ggtcaagaaa tatctaaacg tatgtaccaa

118621 aaatttgtgt atactactgt accaataaac catttgtttc catttgatct ctgagtgtgg

118681 taatacatgt tatttgccct gctgttgtaa ataaacaaac caaatggagg cttgatgcaa

118741 gatgcagtgt agcatagtgc caactctgga ctccgactac tcagggtgta aattctaact

118801 ctgttctatt aacaccatga aactgagcaa gttagttaaa actcgctggg cccattttct

118861 catttataca atggagattt taatagtaca gctacatagg ccattttgtg gtttaaaata

118921 catcatgatt atgaaacact taatgtaggg cttgctacat aatgagcaag gtttgttgct

118981 gttatcatta atatccttaa ttctcattat tataaaactt gagatagtat gaggtgaaca

119041 agttcataac agcaatataa tgaaaatttt aataattcct tttatacttt aacaaaaata

119101 cgagattggg taatttatta tttttacatg agtaataaat attgcattaa aatatattta

119161 aaatttacca cattaatgtc tgccagtcat gccaaatgac caacatgaat gtgaataaaa

119221 ctcagtctgt gcccatttaa tcttaaccaa ccctttataa ttgttaatga tttgaacctc

119281 tgccttgaaa gatcacatta cttgattgtc ttcaacttat ctgaatgtgg tagtgatttc

119341 tgtaaattta taggaccttt gtctcatgca gctccatgga gttgaactta tgcaccttta

119401 aaatggtata tacttaatta attaagtgtt gatctgcttc acatgtgtat aatattatta

119461 gctcactaaa ccaagaaaac agtggtcctt tagggaaaga aactaaatta caacagagaa

119521 tataaatacc atataaatat ctattattta ttgaactgtc acaattattg caaaaaatta

119581 ccttttagtg gacaaaacaa ttgatattgc ccttttctgg aaaagaaata atgtaatata

119641 tgatgaatag ttttggccag tatcctctag accttgccag ttaactggct ctcaaaattt

119701 tgaataataa aaacttggtg atagtagaaa aatagtaatt ttttaaaagt atgtgcacaa

119761 ttatacaact aaacaattca ttcaccagtg ttcacaattc tattgccttc tttgaatcaa

119821 aatttacata gtttttcttt tagactaagc tcctttatga taccagtgtg cccatttctc

119881 attaccattg aaatgtctca tgagcatgtc acattctggt acaactgcta atccaggatg

119941 acagtttagt tcttttaaat ccaattgaga gccttctact catgaccaga gaacctaaag

120001 aaaggttaag atacatttat tccttggtgt aagtgatttg tctattttta gttttcctaa

120061 gggtcatatt tcaatttaga ttttttttta taggttaggt aaaataggct tcccttttgc

120121 aatatgaaat atgtagtctt ttaaaaaatt tcttcaaagc tattaaactg aaaaaaaatt

120181 aatttggtct attcagtttg ttagcactta ccattttgga aagagagtga ctctactttt

120241 gtatttggta acattttccc tactacaggg cagtatcttt tgtaagttct tagatattag

120301 caccaaataa ataggcaaaa aaaatctatt atgttaattc ttagaacccc tgcttggcag

120361 tgcatcattg actagatgga gaagaaatga aaataataca ttaggaagca gtttcctggt

120421 tcttttgaaa acaactagag agtcttgttg ttgactggaa tatctgaaga tcctgtttaa

120481 tgctttcatt ctatgattgt taagaatatg tcatagaact gctgtatcct gtttctttat

120541 gtcttccctt ctgtttgttg attagaaatc cctgagtggc tttacattat tagtacagta

120601 gatatgtagt atattcccat aataccactg ctgctattga ctaatagtaa taattttagg

120661 gcagctttat gacagttggt ttatgtttta gggtgtcatt tgacttgtga agcattgaaa

120721 tctgggtatt aagcacactg ttttctatgt ggtatggaat gattcttaaa gccctgagaa

120781 aatggaaaat aaaaatattt ttccttttta ccataatcac ctatgactgt cactctatca

120841 taaactgcat aaactttata acctcaaaac attttggaaa tgaaatgaca gaacttgctt

120901 actcaattgc ttctatatac accaaatatt tttttaaagt attatgttaa gtccttgaaa

120961 atattttgtt ctactcaata gaagcagttt aggttggtag ttctatgtgg aaaccgtgag

121021 gaaataattt tatattatga tgactagacc agtctttgaa catcactttg gttattgttc

121081 cattagtaaa tattataatt atttctgaga tttactcacc ttcaaagaat gttggcaatg

121141 ccagcattat taacactcct ctagttagaa caaagaggaa atgtaataac aaaacataat

121201 aatagccaaa taaagagtga cttagaatgt acacccttat ctaggatcct gagtaattcg

121261 attattctta ggaaatacac ttttgtgcta gaacaaagac ttttgaaata gctaatttct

121321 gggtttcttt tcattttgaa ttaacttgaa tttcaaggaa acaagggtag tttttacaga

121381 tacagtgcat agaagctctg tgtacaatga agaaaagtag gaaagtgaga aaaatgccat

121441 tagatttttc atcgttatac tatctgatat gtgaatttaa ctaaaactta tatacctcat

121501 tatagtactt cctaatgtaa tttcttaatt taagtgttcc ccataaggtt tttttttata

121561 taaacttaag tactgttaaa tatttaaggc aaattcaggt ataaaataag acttgttgat

121621 atcttattcc aagcatattt gtttctctcc tatttatttt tattctgtgt tcatttccaa

121681 aattgtttta ctcacaactg tttgtttttt ctgtttcatt ctgtggtaaa ggtatcattt

121741 ggctaattgt ataatttcag tgtcatttct aatattccaa ttgtgatagt atcaacacaa

121801 gattaaattt ctctacatgg tttatgagaa tggaatgcca aattgaaata gaacagagca

121861 cagatgatct aaatataaaa agaactacaa aaatcacagt tgtttaaaaa ggttttttgt

121921 ttgtttatat atggtgcaga acatttgttc cttagccaaa tgtttccacc ttgagaaagc

121981 tatagagatt ctatgtagtc ctagtaccaa taatatgttt taacctgaat gtaccttatc

122041 tttattcata aactgtgact ttttacactg ctgaaacttt tttttttaag acaatctcac

122101 tctgtcgtcc agtctggagt gcagcagtgg tgtgatcttg gctcactgca acctctacct

122161 tctgtgttca agcaattctg gtgcctcggc cacctgagta gttgggatca caggtgtaca

122221 ccaccaggcc tggctaatag tttttgatat ttctagtaga gatgagtttt gccacattgg

122281 ccaggctggc ctgaaactcc tggcctcaag tgatctgcct gccttggcct cccaaagtgt

122341 tggtattaca agtgtgagcc actgtgcctg gcctgaaact cataattcat ttccattaat

122401 attaatctca ccttttccaa taattaattg atttcacaag tattagtccc ctataatcat

122461 tgaatggcta ataaaattat ttatagcaaa cagattaatt atctgccagc agtctgagat

122521 tagtttcttt aaaaaatgtt tattatttaa aacattcagc tgtgatcttg gctttcttgt

122581 gaggttcaat agtttctatt gagtaaagga gagaaatggc agagaattta cttcagtgaa

122641 atttgaattc cattaactta atgtggtctc atcacaaata atagtactta gaacacctag

122701 tacagctgct ggacccagga acacaaagca aaggaagatg aaattgtgtg taccttgata

122761 ttggtacaca catcaaatgg tgtgatgtga atttagatgt gggcatggga ggaataggtg

122821 aagatgttag aaaaaaaatc aactgtgtct tgttccattc caggtggctg cttctttggt

122881 tgtgctgtgg ctccttggaa agtgagtatt ccatgtccta ttgtgtagat tgtgttttat

122941 ttctgttgat taaatattgt aatccactat gtttgtatgt attgtaatcc actttgtttc

123001 atttctccca agcattatgg tagtggaaag ataaggtttt ttgtttaaat gatgaccatt

123061 agttgggtga ggtgacacat tcctgtagtc ctagctcctc cacaggctga cgcaggagga

123121 tcacttgagc ccaggagttc agggctgtag tgttgtatca ttgtgagtag ccaccgcact

123181 ccagcctgga caatatagtg agatcctata tctaaaataa aataaaataa aatgaataaa

123241 ttgtgagcat gtgcagctcc tgcagtttct aaagaatata gttctgttca gtttctgtga

123301 aacacaataa aaatatttga aataacatta catatttagg gttttcttca aattttttaa

123361 tttaataaag aacaactcaa tctctatcaa tagtgagaaa acatatctat tttcttgcaa

123421 taatagtatg attttgaggt taagggtgca tgctcttcta atgcaaaata ttgtatttat

123481 ttagactcaa gtttagttcc atttacatgt attggaaatt cagtaagtaa ctttggctgc

123541 caaataacga tttcctattt gctttacagc actcctcttc aagacaaagg gaatagtact

123601 catagtagaa ataacagcta tgcagtgatt atcaccagca ccagttcgta ttatgtgttt

123661 tacatttacg tgggagtagc cgacactttg cttgctatgg gattcttcag aggtctacca

123721 ctggtgcata ctctaatcac agtgtcgaaa attttacacc acaaaatgtt acattctgtt

123781 cttcaagcac ctatgtcaac cctcaacacg ttgaaagcag gtactttact aggtctaaga

123841 aatgaaactg ctgatccacc atcaataggg cctgtggttt tgttggtttt ctaatggcag

123901 tgctggcttt tgcacagagg catgtgccct ttgttgaacc tccatttgac tggcatgcac

123961 atgtctcaga tattataggt tatcatatat tgttgctcct aatatttctg tgttagataa

124021 ttagagtagc ttggtttgta agaatgtgat gttggtggga ctgtagcaga acaagaaggc

124081 ccttatgggt cagtcatacc tctcttttca aatatttggt ctagctctct tctgggcatc

124141 ttgttgccaa tatatagtat tgctcaaaag ggcaggagat ttgaagtgat caaggaaaat

124201 atattttttc tattgattaa gtcttttgat ggggtagaat aatctaattt catgtaactg

124261 ctcaaagtta tatggtaggg ggatcccaaa tgtattttaa aactattttt atatcatcat

124321 atttgaagta atagaaagtc agagtagcag aataaaggta ctaaaaattt taaaaactaa

124381 taaggtactt tgaaagaaat caattatgtt gattcctcat taaacaaatt tgcacttaaa

124441 gactgaggtt aataaggatt tccccaagtt ttttcatagc aacctgtgag cactttctct

124501 gttgaggcat ttatggtatg aaaagatgag taaggcacag ttcttgccct ggagaaggtc

124561 acaggtgaga ggaggagttg acacagaaac atttgatata aagcaaggaa taaattccaa

124621 gactaaaatt ttcagaaatc taaaaaactc aagataagaa aaacccatta tattttctgg

124681 gtaacaaaat ttcagtgtta ttaacatgta ggaagatctt gatatttatt ctgaagccca

124741 tgtgtgttgc tgaaatattg ccgcatttgc atatactcat caccatcctc tgttttggag

124801 ctaagaattt tagactcaag atgtctaatt aagttgatcc attgatttta ttttttatgg

124861 aaatctgaga cccacagaag gcaggggatt tgcccacatt tctagaagag tcagacatga

124921 gcgatgaggc acagtggaaa gaacatgagc attgcctgag ctctgagttg gcgctataag

124981 agcagtgatc atgggcaagt gactcttctg agccttggcc tcctcacctg ttaagtgaag

125041 aaaagaatat ttcagaagat ctttgtgaga atgaaacaag gcaatttact tgcctgctac

125101 atagccaatg ggaaatcaat ataagttccc cgtggttccc ttctgtgggg ttttgttccc

125161 acagagggtg cactggccat tccacttctt cttttccaag ctcctcattc cctttaacgc

125221 tgttcatagt tggttccaaa ccatttgaaa tataataagc accaggatgg ttttttcttt

125281 ccaccaaagc aaatttcatt ttctaaacac tgtttataaa tatcaatggc tattttttca

125341 atttttgatt atcatgaaaa tatacaaata tgtttaatta aatatgctaa agaatgtatt

125401 aataaatatg tattaaataa ttcctacata taaggccttt ttgcttgggg tatgggtgat

125461 acaaaataaa tgtggcatga acccactgac ctctagcaat ttataaccta gaaaaagagt

125521 tatgatatgt ttataagttc ctgtgatata agacatgcat atagtcatta taacagaggt

125581 gcaaacaaga tgtatcaagt atgtccagag gaggaagaga ttaatcccag ctggaggaaa

125641 cactgatgct ttcttgcagc aggggcattt gagttgagaa agggaggaaa catagatttt

125701 gacaatgaga gctgagggga aaggggtttc aggtggaggg aaccgcatgt ggaaagcagg

125761 gaggtaggaa agtgtagagt gtgtttaaag aatagaccag tttggctgaa acaggatatt

125821 tgagcagagg aagcttgtac taggtaggtg ggttgaggcc aaattatgca aggcattaaa

125881 tattaaacta ggaattttgg actttatcct gcagtttatg gggggtaaat gataagattc

125941 aatatcactt tatttgtaca gtattatgtt acattttatc taattgtttg tttaattcct

126001 gtctagacaa tgaattcctc aagggcaagg agcatggctt attcacctca gtaatttcag

126061 tgcctagcat tgtgcctggt acaaagtgga cacttgtata taaccttttt taattgaagc

126121 aacaagttgt caaccttaca aatgtgaatc cgtgattcag atgacaggtt gaaatgtaga

126181 ttgtctgcga agagggcaga aagagagtat gacaaaggag gacaagacag tggggcaggc

126241 agggagagag agcagccagg gtttcggtag aggtatgtca aaaaggtatg gaagtcagag

126301 gagaaggaga cccctatgtt atagaataca aatggaaggg aaatgatgac aacagtaagt

126361 tgtcattaaa tgcaaggttg caaaagtaag attgtaaagc aggatgagta cccacctatt

126421 cctgacataa tttatagtaa aagctatttc agagaaattg gtcgttactt gaatcttaca

126481 agaatctgaa acttttaaaa aggtttaaaa gtaaaagaca ataacttgaa cacataatta

126541 tttagaatgt ttggaaagaa acaaaaattt ctaagtctat ctgattctat ttgctaattc

126601 ttatttgggt tctgaatgcg tctactgtga tccaaactta gtattgaata tattgatata

126661 tctttaaaaa attagtgttt tttgaggaat ttgtcatctt gtatattata ggtgggattc

126721 ttaatagatt ctccaaagat atagcaattt tggatgacct tctgcctctt accatatttg

126781 acttcatcca ggtatgtaaa aataagtacc gttaagtatg tctgtattat taaaaaaaca

126841 ataacaaaag caaatgtgat tttgttttca ttttttattt gattgagggt tgaagtcctg

126901 tctattgcat taattttgta attatccaaa gccttcaaaa tagacataag tttagtaaat

126961 tcaataataa gtcagaactg cttacctggc ccaaacctga ggcaatccca catttagatg

127021 taatagctgt ctacttggga gtgatttgag aggcacaaag gaccatcttt cccaaaatca

127081 ctggccacaa agtgtgacat tttggcattg gcatcactat ttgatggaag ccaacctccc

127141 cccaaaaggc ctgtattaga atgaagatgg attccctggg tgggttacac ttgaaactag

127201 cctcacccat gaacactttg gcacagatta gctagcccat tcccccacag taaggaccat

127261 aaggaaggga cagaagcaaa gataagtttt agaacaaaag agaggggaaa gaaaaaatct

127321 agggttttat gagggctgtc cctgagtgat agatgtgaat aggcctccag ggcaggctgg

127381 ctcagaggct gactctttgg gttggggtga ctgattggtg gtgaggatgg agaagaaaag

127441 gggagtggag gaggtgaaag tgaccttggg acattaggtc tccataagtg acaggattta

127501 aggagtgttg taagctgtgg ttgttggacc aggtttaagc acagcttcct gagcttcctg

127561 actggtttag gtcaagctcc agagagcaaa tgccacagtc tcagtgatct ccttggagaa

127621 acagttggaa taggatgttg cccatgttgg gatgagtcat tgtccgctct tgctctttcc

127681 ctacccctgc aaaataataa tactgtattt gattgaacat ataaaacaaa agaaggatta

127741 tcacataagt atgtatatat aaccaacatt ggcaggtgca gaaaaaccag actgtcagtt

127801 tgcctcatct gaaatgattg acacaaacaa atatatttac tgtcccaagt gaactttggc

127861 attttggata tccttcagtt gttctgttta aagatataac ttagaagcag ctgatggaat

127921 atttaaatcc atgcgttgaa ttcatgcatt caaagaaaca tgtcctgagt cactaaatgc

127981 tgacatttgt ttttcatgtt aagagtgtaa ataactggtc ccaaatataa tattattaca

128041 tcagataaaa actggaatgt gaacctctta acttgattgt gaaagtattt gccaatggtg

128101 cctcttgata attatttgag gctcacttca gaactcctct ggaagggtta atttttaaat

128161 agtcatttta taaattaaca tttttgacat atgtgatggc tctcaaattt tttcttttat

128221 gccagtttga atcatttctg ctcaattttt ttttttaatt gggatggagt ctcactctgt

128281 tgcccaggct ggagtgcagt gatgcaatct tggctgactg caacctccac ctcctcggtt

128341 caagcgattc tctcgcatca gcctccagag tagctgggat tacaggcgcg caccaccatg

128401 cctggataat ttttgtatta ttactagaga tggggtttca ccacgttggc caggctggtc

128461 ttgaactcct gaactcctga cctcaagtga tccacctgcc tcagcctctt aaagagctgg

128521 aattataggt gtgagccact gcaccaggcc ctgttcaact tttaatgcta agattcattt

128581 gttgttgttt cacaagtgat taggcagagg tcttttatat taatttaccc attttatttg

128641 taagagagtc tcatattaag gaagcataat atatgacaat ccaaatacag tacaaatttg

128701 gttaattttg attttgttaa ataattaatc acaggggtcc ttcaaattgt gagctcctct

128761 ggttatactt atgttttacc tctggttata cttaatttca aacaaatgaa atttcattct

128821 attcatgata tttcagaagc agatctgttg cacaaaataa agcataccta taaattttct

128881 ttttttaaaa aaaagtctct gttcactcta ttttctatta tttttctctt tttaaaattt

128941 gaattttatt gtggcaagtc cacttaacat gagatttacc ctcttaacag atttttatgt

129001 gtaaaataca atattgttca ccatgggtaa atgttgcaca gcagatctct ggaacttatt

129061 cattttgcac tactgaaatt ttatacctgt tgattagtat ctccccattt ccctctctcc

129121 cctgtcctgt tacccatggt tctgttcttt gcttctttga gtttgagtat tttgatacct

129181 catgtaatct tcattctatt ttctaacttt gacaatgttc tgacaaattt gctttccgga

129241 ttggagcact gtatagtgaa aattgaaaat cttggttatt ttctacagat tcccactatt

129301 ttaccttgag cagacactta tcttgaaggg tctcagattt gtcacttgta gaatggggaa

129361 tataaacctg ataatggtcc ctttcagttc taaagttata tcagttgaaa atacatgtgt

129421 cacttatggt aacgggtaga gaactggctc actgaacagc atatggatat tataaagtgg

129481 ttttttttaa tcctttctgc agacagttac tttatacttt attcaaatgg attattgtga

129541 agtacatgtt agcggacttt gtacctttta aaaatgtatg tatttggtgt aatgtagaaa

129601 tatagaaatt tattaagtat gatttatttc aatgttaagc atgagaaaat atgctccgaa

129661 aggttagata gcttgcctaa atgacaagct tgtatttcaa gcagaacttt ctgaatcaaa

129721 agactccaag acgaatgccc agctttcaaa aactgtctaa ccaaaataaa tcctaagatt

129781 caccttcata ctaaaattat ttaaaaatag tttattttaa attaatattc acttaaaatg

129841 tatttatcat gcaatacttt aaagtgtctg ggaaatgaaa atatccaaag atcaaagaac

129901 accatgtttt caaacttcaa aaatgttatc agtgacctaa acaattttta aaattttcat

129961 agagcctatg aaaaatgtac ttgcaaatgg ctactttctg actaggaata gaatggggag

130021 agtatttagt ccaacaatga tagactggat taagaaaatg tggcacatat acaccatgga

130081 acactatgca gccataaaaa atgatgagtt catgtccttt gtagggacat ggatgaaatt

130141 ggaaaacatc attctcagta aactatcgca agaacaaaaa accaaacacc gcatattctc

130201 actcataggt gggaattgaa caatgagatc acatggacac aggaagggga atatcacact

130261 ctggggactg ttgtggggtg gggggagggg ggagggatag cactgggaga tatacctaat

130321 gctagatgac gagttagtgg gtgcagtgca ccagcatggc acatgtatac atatgtaact

130381 aacctgcaca atgtgcacat gtaccctaaa acttaaagta taataaaaaa aataaaaaaa

130441 agtttgaggt gtttaaagta tgcaaaaaaa aaaaaagaaa taaatcactg acacactttg

130501 tccactttgc aatgtgaaaa tgtttactca ccaacatgtt ttctttgatc ttacagttgt

130561 tattaattgt gattggagct atagcagttg tcgcagtttt acaaccctac atctttgttg

130621 caacagtgcc agtgatagtg gcttttatta tgttgagagc atatttcctc caaacctcac

130681 agcaactcaa acaactggaa tctgaaggta tgacagtgaa tgtgcgatac tcatcttgta

130741 aaaaagctat aagagctatt tgagattctt tattgttaat ctacttaaaa aaaattctgc

130801 ttttaaactt ttacatcata taacaataat ttttttctac atgcatgtgt atataaaagg

130861 aaactatatt acaaagtaca catggatttt ttttcttaat taatgaccat gtgacttcat

130921 tttggtttta aaataggtat atagaatctt accacagttg gtgtacagga cattcattta

130981 taataaactt atatcagtca aattaaacaa ggatagtgct gctattacta aaggtttctc

131041 tgggttccca aatgatactt gaccaaattt gtccctttgg cttgttgtct tcagacaccc

131101 tttcttcatg tgttggagct gccatttcgt gtgcccccaa actctacttg agctgttagg

131161 gaatcacatt ttgcagtgac agccttagtg tgggtgcatt ttcaggcaat actttttcag

131221 tatatttctg ctttgtagat tattagctaa atcaagtcac ataaacttcc ttaatttaga

131281 tacttgaaaa aattgtctta aaagaaaatt tttttagtaa gaattaattt agaattagcc

131341 agaaaactcc cagtggtagc caagaaagag gaataaatat tggtggtaat tttttaagtt

131401 cccatctctg gtagccaagt aaaaaaagag ggtaactcat taataaaata acaaatcata

131461 tctattcaaa gaatggcacc agtgtgaaaa aaagcttttt aaccaatgac atttgtgata

131521 tgattattct aatttagtct ttttcaggta caagatatta tgaaattaca ttttgtgttt

131581 atgttatttg caatgttttc tatggaaata tttcacaggc aggagtccaa ttttcactca

131641 tcttgttaca agcttaaaag gactatggac acttcgtgcc ttcggacggc agccttactt

131701 tgaaactctg ttccacaaag ctctgaattt acatactgcc aactggttct tgtacctgtc

131761 aacactgcgc tggttccaaa tgagaataga aatgattttt gtcatcttct tcattgctgt

131821 taccttcatt tccattttaa caacaggtac tatgaactca ttaactttag ctaagcattt

131881 aagtaaaaaa ttttcaatga ataaaatgct gcattctata ggttatcaat ttttgatatc

131941 tttagagttt agtaattaac aaatttgttg gtttattatt gaacaagtga tttctttgaa

132001 tttccattgt tttattgtta aacaaataat ttccttgaaa tcggatatat atatatatat

132061 gtatatatat atatatatat atatatatat acatatatat atatagtatt atccctgttt

132121 tcacagtttt aaaaaccgat gcacacagat tgtcagatag caattctgtg attgaagggg

132181 aaatatgtca cctcttcata ctcatattgg tgaagggtcc tagcttcaaa attaatagat

132241 tcctaaagag gggaaatgaa acatccgcat ttacacacac acacacacac acacacacag

132301 agttcctctt gtcggtaagt tttgtttttt ttaaatctct actagataaa atttgttatc

132361 taattgtgag ttttacacaa agaaaaactg tcacagaaaa gaaagacagt gtcacatttt

132421 tcaaaagaaa aagaagaaaa gaaagtgcca tgtttttcaa atacaaatgt tctggattga

132481 ttttaggatc tttagtgaaa aacaaagtat ttcataataa gtaaaataaa aatctatgta

132541 ggtaaatttg tttctctaat ttaagaattt gaatttctga gtatttatga taagtgttga

132601 aataacttct tatatgtgac agtgaatact ggcagagcaa atgccaaatc aatgccaaat

132661 ctgtaggatc atttgattgt aggaacagaa ttctactcaa accgaaagca ggcatttgct

132721 ggagttacag aaaggcctca tggaacaccg agaaggtggt gccattcgac tcttaaagaa

132781 gctgcaacag gcacaagaga gtcagctgca gctcttcttc ttgagtctat atctgtcctg

132841 ggtccattcc tttttgtggt tgcttcattc ctttctctct ctgaagactg gtttttctgg

132901 tctaccaggg ctatgccaca ttgactttat gtagtgtctc cattctggcc tcctgaattt

132961 acaggagagt tcctctgtac aaactcaaag tcctggagag aacagaaaac agcttccttt

133021 tggctcaggg gtccaactgc agtctactct gctgctatga ggatagtggg ttcaccacct

133081 ttgttgttct ctcagctagg gcagtgggaa atgactctat gaaaggaata tacatgggca

133141 ggcaaatgta ctaatcctca tcagtactgt aattttaagc aactttaaaa aattctttta

133201 agttatttga aaataagatc aaagaaggct gaattacata aatgaagatt tgttaacaat

133261 taattcaaac caatataaca catgctataa catggttgag tgtgattgag tcttgattta

133321 ttaggggcaa taatcaaaac atttaacaat cattatagta cagaacttac caatcaaatc

133381 agatgctcag ccggagtgga tgttggccac ccagctatta ttatccctgg ctcaattggt

133441 cttcagctgt gttaacttgc aaacattaat taactatcta agcccctcat tttcctcaag

133501 tgtaaataga cacaataata ttacctattc cataggtgtg gggtgaatag taaatgtaat

133561 aatttgtcca aaacacttag tatagtgcct ggtccatggt aaatactaaa taaatgttat

133621 ctgacttatt attaaaattt tatcttctca gcttaacctt cagaacagta atatattggg

133681 gtctagataa atcttgccta tatgaaaata atttaatact acatgcagat atatgctgtg

133741 tatattatgc cttctgttag aggaattgca gaaacaaaaa tttcaattaa taataagatg

133801 aattatttct cccaattgta gaatcttttg acaattttat catgcattac agatgtaaga

133861 actcttgatt gggacttgat agtctaactt tataataatt taagaacatt cctcttagag

133921 aatttctatg gccataatac tgaacacatg aattttaatt agctgtcctc tttagcccta

133981 aaaaaaaaat tactgtaatt taacacttaa gtgttgttct tcccaggtac agtaatcttt

134041 tttttttttt tttttttttt ttgcatagag ggtaatcttt tctctttcca aatggcagaa

134101 ctgttagttt tctgactgtc cggtgaaatt ctaagtccac ttacttccca atagcatgca

134161 attagcaaag gtcctccttg caaaggcaca gaacacacct aaacatcttg cagatgctgt

134221 ttggacactc ttcccctgct tttggtctct ttgtaaagca gctcatctgg atacaggatc

134281 tcttttcccc attgcccatt ctaatatatg ttaccgttat tacttataga ataatagtag

134341 aagagacaaa tatggtacct acccattacc aacaacacct ccaataccag taacattttt

134401 taaaaagggc aacactttcc taatattcaa tcgctctttg atttaaaatc ctggttgaat

134461 acttactata tgcagagcat tattctatta gtagatgctg tgatgaactg agatttaaaa

134521 attgttaaaa ttagcataaa attgaaatgt aaatttaatg tgatatgtgc cctaggagaa

134581 gtgtgaataa agtcgttcac agaagagaga aataacatga ggttcattta cgtcttttgt

134641 gcatctatag gagaaggaga aggaagagtt ggtattatcc tgactttagc catgaatatc

134701 atgagtacat tgcagtgggc tgtaaactcc agcatagatg tggatagctt ggtaagtctt

134761 atcatctttt taacttttat gaaaaaaatt cagacaagta acaaagtatg agtaatagca

134821 tgaggaagaa ctatataccg tatattgagc ttaagaaata aaacattaca gataaattga

134881 gggtcactgt gtatctgtca ttaaatcctt atctcttctt tccttctcat agatagccac

134941 tatgaagatc taatactgca gtgagcattc tttcacctgt ttccttattc aggattttct

135001 aggagaaata cctaggggtt gtattgctgg gtcataggat tcacccatgc ttaactgagt

135061 ggtgccaaat tgtcctcaag tctgttgtac tgatatatat ccccatcaag agagtacaag

135121 aattctcata gctatgtatc ttcaacaaca cttggtgtct ggtagatgtg aagtgattac

135181 taaaaatata gggaagctgc atacataatt attggctttt gctgttctct tacattaatt

135241 tcttattcat gttgattact catttgtcac ctagtttttt cttccttaat taaattgtag

135301 gaatttatga attatggatt gatcatcagc tctatacatt tcaaacataa tccctcagtc

135361 agtggcttgg cttatagagt cttttgatga aaagaagctt ttaagtttaa taaagttcaa

135421 tttattgtct tttcctttat gttttgtgct tttggtatct tgattaagaa ctccttcctt

135481 atattgggtt ctcaaattta gcagcataac attttcatac tattatttaa atttttttca

135541 cattatttag tgatagcacc tttcttattc ctaaagtgtt tatcattgcc ttctgtcttt

135601 ctgcttgata aatattgcca cacatttgta tactttatta gtgtgtacaa agaccacatt

135661 ttagttgtgt tatttctctt gttttggttt tctagaatgc agagccatta atattatagt

135721 aatgcttatg tgctaatacc atatcagggg cacaaatccc attgcagcgg gactgagaaa

135781 ttaaaggaaa tgatgcacat ttactcattt ttgtttaaaa aatcaaatgc atatttttca

135841 atcagactat atggttggtc tggatagctt catcattgaa tttttaaagt atttttgtac

135901 tactgtattt aaaattattc attcaccact gcttttgtag atggtttaga aacccaagtt

135961 aggaatgact gtgcaacact attattatac tctttttaaa attatacttt ttgcttaagt

136021 ttctttcctt gttctctgag acagtgttca tgttcccaaa ccacacacat ttattcagct

136081 ataaaatttg tatgatcaac tcctgtcaga acaaacatca ttataaaaaa tatctccagg

136141 aaaaagaaaa cccttttaat gctctcttct ggttcatgtg tcttcttatt ttctttaagc

136201 attttcataa cccattgagc tgtaatttaa ttggaacatg atttatacta aagttggttt

136261 ctttaccttt aacttttttt tttagtttga tcagctctct ttagcttctg tagttcggtc

136321 tttaattcca ttccagtatg cttttggagt tgggtctcat aaatgtatag aaatgtttct

136381 gttgggaaac agcaggagaa tattaaataa atattgtgct tacatctatt taattctttg

136441 cccaactttc tacaactttg actttacatt taagctcctc atgcacttac atgtttcttt

136501 acctaaaaat atcttttcac catgggtgtg tacaattcct ttgtccttgc tgtattaatt

136561 ttcttggttt acatagtagc ctctacacat tgatgtcaaa acctctgttt ggtgcatttc

136621 tactctgcgt gttcaatctc catgaaagtt tctgtaaggt attttcattc ctctagtttt

136681 tcacatgtgc atcctggctt tgtgacctgt gctttgatat cgtgcctttc atcttgtggc

136741 attgaaggat ctttgcaagg acctattgtg ttataataca gtctatgaaa aatatcaata

136801 tttgcatttg atcacattta aaaaaatcac attcttttgt ttgaatatca aagctaatat

136861 gtgagtgatt tccctgccaa atagcacaag tagcctttcc tgggtgttta tgggcattta

136921 tctggttaat gattcccatc atagtgctgt cacccatgcc attgctaaac ttatacagta

136981 acttttttgt tttcacctca gcatatgttg agagtaggaa atagatagga ctatgccctc

137041 aaattttacg tttatatgat gttaatccta aaggtccttg tgacttctga agtaaaaact

137101 cagtgttgtc attttactta ctgaattgtt agctgagttt agagttgagt ttacaatgga

137161 gtaaacaagg tgtttagttt gatgtatgct tttagtcttt cagaaaaaaa tgtttatact

137221 tggaaagaat agtttattta cccatctggc ctagtttaga caaaaacaca gagtcaaatg

137281 tcaacagaat tctgaagtta taaaaatgac agtgtggctt tttttttttt taaccttcca

137341 cctggtgctt atgcccaagt gcctagcttt ctttagctct caactaataa aggtaatgtt

137401 tagataacat ttaacgttaa gttgcattgt gtttatgatc acatatctca aatattggta

137461 cacgaaactg tacaacaacc ttttttatta gattttccta cgaaattcct tattatattc

137521 cctaagatag ctttttccca ccttcttctt ccttctccct tctcaggtgc tccaataatt

137581 ccaacccctg cagccagtga ctttattata tcttttttta aaaatctaaa aaaaaaaatt

137641 gatgcaacca ggaagaattt tctcatttct ctccaccagt tgtaccagcc tactgcacct

137701 ctcctcatgc accaccttct gcctgtgttc ttgctcctat attcaggagc aagtaatatg

137761 caatacctcc ctctttgtgg gatctttctc attagcataa aaatactttc ccttgatctc

137821 cagctactac cccatttctt tgacctacat atagcaaaat atttgagaaa ggaccacttt

137881 ccatcttttc ctcaatctac ttccattttt ttctcaatcc actttcattt cattgttctc

137941 ctcaacccat tctttccaca acctacttca ttttatttcc atcagcccca taactcagga

138001 tcaacatctt gccagagcca atttccttgt ctcccttaac agctccagca gtatttatgc

138061 catggacaaa ttattcttct tgtgatactt tctctcttgc ttccatgaca ctactcccac

138121 ttcattttct ttctacctct ctggctcttc cttggtccct tttcctggcc ccttctctct

138181 ttcagatctc taaacatcag ctatatctca gccctgttct actgacactc tctagctgtt

138241 attttctaaa cccatgtttc agaaaccata tcttgatgaa tcttggaagg ccgaggcagg

138301 cgaattactt gaggtcggga gtttgagacc agcctggcca acgtggtgaa accccatctc

138361 tcctaaaaat acaaaaatta cctggccgtg gtggcatgca cccagctact tgagaggctg

138421 aggcacaaga atcgcttgaa cctgggaggt ggaggtttca gtgagccgag atcctgccac

138481 tgcactccag cctgagcaat agaggagact ccgtctcaca cacacacaca cacacacaca

138541 cacaaagaaa ataaaccatc tcttgatgaa tcataaattt gtgtctctag tttagacctc

138601 tatcctgctc tctaaatgat gtatccaact atcatcttga caccatcata tgttcataaa

138661 acataattat agaatatctt tcagtaggct tgacatttta aggcatgagt ttccgttcag

138721 tatctcctta aaatataccc agggtctcag gagactattc aaacaggaca aagcttctat

138781 tctacttact aatgtgtctg gccctatttg gcaggttgga taaaaagtca tctgaacatt

138841 gtcactttat gaataatata gtttaatagt ttgtgaatca cccctgcaat ttaaaaaata

138901 gtaaaattat cagaatctaa tttaataatt cctattggaa caccccatgt taggggattt

138961 ccagttattt caattgatat ctcaatgttt taaagattgt ttatttctat tactaattca

139021 ctctttattt taacataaat tgtggctatc tatctctatt catttcaatt atatttctca

139081 taccattcta tagatggggt gaaaagaaaa gtgttaattt tttaaaactc catacctcaa

139141 atactatatg aatttatagt tgttattgct aaagcaatta tcttacatct tttcctccaa

139201 aacaaagtta tgtgctggtt tattttcttt gtactcataa gatgccttcc atttttagta

139261 acataagtct tgtctttctc ctattcttag ctacttaagc attatgtagc ttaaataagc

139321 actaaagatt cctatctgta tgaaaaaata aagattaaat aaataagatc tagaaagggt

139381 gacaaggtga tgcttcaaaa tgaaccatac caagccatct agcgattgat aaattactca

139441 cactcataat cacattgttg gaaagaagcc attgacaatt cagtttgttt cacaactgtc

139501 tatcacatag tgagcacaac taaaagacta ctttttgtct tttactgctt gttttgttga

139561 tcaagtgact gattgtacaa tgaccaacaa gaagtctgat gtgtagagaa aaggggaacc

139621 tggcttttct gccttactcc tgatgcctaa ttctgagcat gtgaatatta ttctgtttct

139681 ttaattctcc aagtgaagca gcagataaac catccttgtt tccattagct gtctaccctg

139741 ttcaactgtg tgtttctaat aacataagaa taagaaagcc accagggtga gcagggaagg

139801 caatgagtct gcaaggcttg tggatagatt tctgttagtg aggctctaga aagttcttcc

139861 aagattgatg caatctgaga agagttttct gtcaatacaa actccctggg tttctccttt

139921 gtccttttac tgcctgtgtt tgttttgggt tccagtaaag atcaagtgac tgattgtacc

139981 atgaccaaca agaagcctga tgtgtggaga aaaggggaac ctggcttttc tgcattactc

140041 ctaatgccta attttcttgt actgaaagta gtttttgctg taagaatctg aggggaggag

140101 tcatttcttc aatttttttt tttggtctcc ttttaatggt ttcttgatca tgtctatcct

140161 tatttttctg ttttcacaaa tttttgtggt atattttcct ctcatgacct ctgtctcaag

140221 acttctttcc atccatctct tctcatttca tcctgtagag tgtctgtggt aagagccctg

140281 cattctactc tggccttgcc atgtgtggcc ttgggcaagt cctagcctcc ttgagggtct

140341 tatttttctc atttgtaaaa tgaaacagtt tgatgagaag ttttctaagg ttccttcaag

140401 ctttgacaat ctctctcttc tggatctttt tcccatgaaa aatttcaact cttgattagc

140461 atgtaggcag ggattattcc acatccttat aggaatcaca tttctgctac tgtccctgaa

140521 tgctagagtc cattgattaa gttattcact gctgcaattg tcagagctga tcaaagaact

140581 ctgaaccagt gtgttactag aactaacaaa gaaaatgcca ttatgatgtt ctagagtctt

140641 gaattagtag aagaggttta ataagaaccc taagggattg ctagaatgtt aaaaacaaac

140701 aaacaaaaaa aaaggttgaa aagtttagaa aattcactgg tctttgtgcc catcatttta

140761 cttccagggt ttagataatc tcatttttgc aatgaaggaa tggattagat cacaagttct

140821 catcctagta gcacatgcag aatctttata aaaacacaga gtagccaggt gcggtggctc

140881 atgcctgtaa tcccagcact ttgagagcct ggggcaggtg gatcacttga gaataggagt

140941 tgaagaccaa gctggtcaac atggcaaaac cctgtatcta ctaaaaattc aaaaattagc

141001 caggcatgat ggcacatgcc tcccagctac tggggaggct gaggcaggag aatcgattga

141061 acccgggaga tggaggttgc agggagctga gatagctcca ctgcactcca gcctggtgac

141121 agggtgagac tccatcacaa acaaaacaaa acaaaagaaa gcaaaaacac agattactca

141181 gggtccacta agaccagtga agtcagttct cttggtaggg ggcagggtga ctgagcatga

141241 tgtttgtaat tttaaaagtg ctccaggtga ttctagcgtg tatcaagcaa gacttgtgaa

141301 ccactgaact acatgctaag actcatttta gctctgattt tctgtgagtc atagcagagg

141361 gctcagcaaa ctttttctat aaatgctaag atagtaaata ttttcagctt tgtgggctgt

141421 atcgtcttta tgacaactca actcagtctt tgtagagaaa agcagctgta cataatatgt

141481 aaactaatgg gagtagctag atgtgtcctg tgggccatag ttttgctgac tcctggtcta

141541 tgtcatagaa tttccttttg aattgatgga ccaccagcaa atgatttttg tcctgtatca

141601 atcaatgata catacataaa tctctacaag acatgtaaag gatgaggctt aatgacagag

141661 tactttgggg aagacataat attgcaaaat taagatgctt agagaaaaat catattaaaa

141721 tagtgaaaac tgtgagaagg tattttgatt tgttgttttg gattcctctt tttgcaaatt

141781 cttttgaaat attttcagtg gaagctacat agatccaatt gtattcacca agctagattg

141841 taattaagct ccagagtaag taatagattt gatgagtgat gtccaacctt ttacatggaa

141901 gagtaagttt gagtcttcct ttgcccattg acacacttag taccatgttt accaaagttc

141961 ttagttattg aaatgggcac cagcatattt tgaaacgttg gtgttaactt gggatatgcc

142021 ttttgtcatg ttgcaaatag attttgtttc tgttttgtga agatcaccat ctctgtcact

142081 tctgatagaa aaagtgacac tgacttctca agtgatttga cacaggttaa aatatgtaaa

142141 ccatttctgt agagagcaag ctgtaataat atactaaagg gctaggttta tagtataata

142201 taaataactc atttatgctg ttaataattt atagcaacat ggcatttgac tgacttttta

142261 tgtgctctag tcatgtaagt aatagatgtg gaaacataga ccagagtttc aagaacatgt

142321 tttgggcaga gtctgttttc ttgctattat ctcttaagtt tatgttcatg gcctaaagat

142381 tatgctaatg gatctgcctt ggtcttgggt gtcaggtctg tgttagcgag tattgaaaag

142441 catagttttt gcctactggg aaggatttat gatttaaaag ccctaaatct ccccttttat

142501 gtacttcata cttagaaaat ttttcctgta aactgtgtga cttttttaca ttgtgccagt

142561 tttctagatg actctcgtca tatttatttc ttgcaatcct tctataacta tcagttatga

142621 agtctcttta tagtgttgcc agccaggtct caggtgtgtg aaatgtattt tctattatgg

142681 attttggggt atgatggcac atagtttggg tgttaatgcc taatcttgat gtactggctt

142741 ctgaacaacc aaaaggatga aaggaaatag aacaaatatt tttgtgaggg agaggagtct

142801 ggcttcttga cttactctag aaaaagcctg taagcctcct cttccctcct tgtcacacaa

142861 agtgacaaag aaaatcaaga attgttttct tcttggctta aatgcatccc ttataaagta

142921 aggctgagat caggctgtga agctatcttt ttgtcaagac tgtcataatt ccaaaacact

142981 ttgttcttct aatgcttagg ttagtaactt taaacatttt tataaagata gtgaggtcca

143041 gttttaagga ttgacccctt ctcaaggggc tcagaagagg ttttggagaa taataaaatt

143101 aaataatgaa accaataatt taaaccagat catgatcctt aagaaaaaat cccatcaaat

143161 ttgggctaaa ctctaatata cagaggtctg cacaacttat gtcaagtatt cttccccaca

143221 aatgaagaat ggggttcatt gtgtcattgg ttgggtctca ttttggcttc atcttctatt

143281 tctcaaagtc taagaaaagt gctcctacgg aagtgggtgt tggctatcat gagactttgc

143341 tgctggcagg ccagcttgct gctctagaca gagatatccc tcgatcctcc ttggacaact

143401 gttttctgtg cacaggaagc agcaggctgg ggttaaggag tttgccaatc cagtcattct

143461 gataattgct gaatatgaat ttctatccag cacaatctag gtagctacaa tggcacagta

143521 gtttttatgt atcaggtgaa aatgtttaat aggcactcta aatgagagaa aaggttaagt

143581 gaggttaaaa gctcaatgaa aacaaataga tgagactaaa aatagttcaa taggttgtaa

143641 cttccatctc atccaaacag caatgaatat tttgaggctg aggcgctgag gggtaaaatt

143701 gcagcctgga ctacttgcta atgtagacct acagcactgt cattcttact gcacagacac

143761 tgctttctgc ataggaggta gaataatgaa ttcatttatt attaacaaag atttattaag

143821 tgactgcatg gtgctaacca ctagatgggg agggatgttt tgaactgtcc attgtttgac

143881 tataacaagg aacgctttga acgaggttac tatcataggc agaatttgtt taacatgaag

143941 cctatgagac ataagccaca ggtcctctca cgtgcaggaa ctcctttgaa ggccctatac

144001 ttaattttat atgcatagtt tggatttgga ttcttttttt tttaagagtt ccccaaatta

144061 cttaagcttc aggctccaca aaacctggat ctacccctgg tagcagctat gaatctttga

144121 ctatgaaatt aagtgtacaa gaaatatgac tttacttttt ctgtgattga gtttattttc

144181 tatttgagca cgcattccac tgagtgaaag aaataatatc attgaattca gagattttgc

144241 tgggttctaa gtggagttta cagaatgcca tgatattagg aattaaggag tgtgttgccc

144301 tacatcatct tttgtccgtg ctcactgtct ctgaggcact gatgttccta tgtgacctag

144361 aggggcatgg tccaggtaga tggagtctgt ccttgttctc actgtgagct ctcgcttgct

144421 gacccttctt cagtttcttc catgcccctg aggggtaaaa agattcaaat ctgaagctat

144481 atcaagccat ctgtgcatag acattccaag caaccatgtt cactctactg ctcccatgtc

144541 atgcaaggca caggaagctt cactatggca tgagtatttc ctgggctttg ccttggaatt

144601 gaggcacggg cctcctttgt tctaaaattc cccaaatcta cttgaggata gaaccaggat

144661 ttggttgcaa ggcagaactt ttcttagagg acctggtatc taaaccctct tgttaccccc

144721 atttatggac cccatttatg gggtgaggag agtgactgct tctaatccat cataattttt

144781 gtctatggct actgtttttg catagacact atgttttgag tccttaggct ttggcttttg

144841 gcgcttaatg gccaatattc acatggctca aaattttcaa atgatccata tctgacttga

144901 gtttcaaaag tcagtttttg aaacttaaat gatcagaatt gatttgttct gctctggttc

144961 tgatgtggcc tctccttcca gaggtactgg aggtagaata tccaaggtgg aaagcccacg

145021 actacaagga attggttagt aattcataat gttagctgtc cacatctatt cagtaatggc

145081 atttcagtgg ctgcacaact gaccatggtg aaagtgtctg cacaagccac tttttcttcc

145141 tgtcagaaaa tgttctcacc cactgaattg aatgactgtc tgctcatatg ctgtgaatga

145201 gtgcccagtc ttaagattaa atcacacgtt cttggctatg catatttggg catgctgtgg

145261 ggagttataa taggctgtct tagagtcaca ttaagcagct agacagacaa tgagttggaa

145321 agttacattt tctaaatttg attggtacat tccatttgtc acatttgaca ttagaagttc

145381 tggattcacc ctctatggtg agcttcacta atggagaatg taatttgcaa tgctcaaaca

145441 caagtcctaa acagaaaaca ttgtatgtta cattccagtg ctaccaaaat agtggttttg

145501 aaagtcctta ttttctaata ctactatgtg taattttgag tcatttagat agcaacagtt

145561 aaatgtttta tagattgttt ggaagtatta aaatgtgaag gatttttgtt atatagtgtc

145621 tttcctatct tgcttaataa aatataagtt tagaattgtg tatagaatta acatgcaaaa

145681 atatcaagtc tcaactttat acagttaatc tacatttgtg tatacccttc aattatttca

145741 agagagggat actattctta tgcaggataa atacaataag atattttaaa tgaattttaa

145801 ctacatctct ggcagtttca tctcaatagt agttgtaatt ttatctccca gaccttatta

145861 tagactagca gctctctatg aaaattagtg acagtgtgag tgtattttaa ttcaaagtta

145921 atcaagaatg actgagtcaa gagttagcta cccctgaaag taactcataa ttcagaattt

145981 aaaatattac atgtggaaca atcatgacta tatgcctttt actttctcta tcattattta

146041 ggttgtgggc tttgggtcct tttcacatcc gttaacagtg ggcttgactt caaaggatta

146101 ttttcttgaa tcttgaataa ttgctgaaga caatttgaag atattttcaa gatgaaggaa

146161 actgaagcac agaatcacta gagtgaaaaa agaacttcac aaacagtgca ggcttgatca

146221 atggcatggg aaaacaggca atacagttag aattgctaag atggaatttt aacgttcaat

146281 taaggatcta tctctaaact cctctgcttt atccaccaat cattccatat taaagatgaa

146341 gaattgttcc catttcacct tttgataagg aaaaatagaa ataacagaag caaatacact

146401 tttgcccaca tttttttcca aaaagaataa tttttgaagt ctaaacgttt ggtgtaaata

146461 agatgatgtg ttaatattgt aaaggaaagc tagttaagtt tttgactgaa taaagccagc

146521 atcaataatt actagtaaga ctaaaaataa gagcagtaaa attgtgtcta atcagctact

146581 aatatctggg aaggattgag ccacaggatc aaagatggta tcttttaaaa atagaagttg

146641 agtgaattcg gtcttcaaat tctttctttt tattcattta tatttattta ctcattagta

146701 tattcattcc tttattcatg tattgttcaa atatatattg ggtacttatt atatgccaag

146761 ttgtttttaa aatcacattc caaattcccg taagtcataa ttattcagag atgtatgttt

146821 tttttaaaaa aaattgaaca cctttaaaaa ttatcaagtc cttttatttc tgtatgcatt

146881 aaagataaac tttactaaat gttacatgaa tagatttata aagcagataa atatttaatt

146941 tcaaatataa cccttatatg caattatatt ttccttagca ctaaaaatga atatttaagt

147001 aatttatatt aaaagtgtaa ttatttaact gcagatgtat gccaatgact taaattgttt

147061 aaagattata gcaaagttgt ttaaaattgt ctaatcatga agagttcact taaccacctg

147121 gttgacacat aaaattatag ttagttacta aggtagttcg agagaaagag aagaatcttc

147181 agtagtggtt ttgaggtgtg gtacatttta ttataatata ccggttatac agcattgtgc

147241 agtgctgctc atagtagaaa taaattttct ctttgatgtc atctattccc ttgtgtggct

147301 tacataactg agaattaggt gatcacaaaa ataaacaggc ctatacagag cccatttata

147361 taagtcctgg ttatttctct tcagttaaac ttttaattat atccaattat ttcctgttag

147421 ttcattgaaa agcccgacaa ataaccaagt gacaaatagc aagtgttgca ttttacaagt

147481 tattttttag gaagcatcaa actaattgtg aaattgtctg ccattcttaa aaacaaaaat

147541 gttgttattt ttatttcaga tgcgatctgt gagccgagtc tttaagttca ttgacatgcc

147601 aacagaaggt aaacctacca agtcaaccaa accatacaag aatggccaac tctcgaaagt

147661 tatgattatt gagaattcac acgtgaagaa agatgacatc tggccctcag ggggccaaat

147721 gactgtcaaa gatctcacag caaaatacac agaaggtgga aatgccatat tagagaacat

147781 ttccttctca ataagtcctg gccagagggt gagatttgaa cactgcttgc tttgttagac

147841 tgtgttcagt aagtgaatcc cagtagcctg aagcaatgtg ttagcagaat ctatttgtaa

147901 cattattatt gtacagtaga atcaatatta aacacacatg ttttattata tggagtcatt

147961 atttttaata tgaaatttaa tttgcagagt cctgaaccta tataatgggt ttattttaaa

148021 tgtgattgta cttgcagaat atctaattaa ttgctaggtt aataactaaa gaagccatta

148081 aataaatcaa aattgtaaca tgttttagat ttcccatctt gaaaatgtct tccaaaaata

148141 tcttattgct gactccatct attgtcttaa attttatcta agttccattc tgccaaacaa

148201 gtgatacttt ttttctagct tttttcagtt tgtttgtttt gtttttcttt gaagttttaa

148261 ttcagacata gattattttt tcccagttat ttactatatt tattaagcat gagtaattga

148321 cattattttg aaatccttct tatggatccc agcactgggc tgaacacata gaaggaactt

148381 aatatatact gatttctgga attgattctt ggagacaggg atggtcatta tccatatact

148441 tcaggctcca taaacatatt tcttaattgc cttcaaatcc ctattctgga ctgctctata

148501 aatctagaca agagtattat atattttgat tgatattttt tagataaaat aaaagggagc

148561 tgaaaactga attgcaaact gaattttaaa actttatctc tctgtggtta attgcaaaca

148621 cagatacaaa aatatagaga gagatacagt tagtaaagat gttaggtcac cgttactaac

148681 actgacatag aaacagtttt gctcatgagt ttcagaatat atgagtttga ttttgcccat

148741 ggattttaga atatttgata aacatttaat gcattgtaca aattctgtga aaacatatat

148801 ataggatgtg cgaaaagtcc ctgtgtatca tgtgaaatgg cttaaaacag aacaccatag

148861 gtattcatat cagtgaatac cataggtagc tgaaagtgtt ttttcctggg gtcgccaaga

148921 tgaatgccaa aagtgatatc attattataa acaatagcca gaataggttg gtataaacct

148981 ggtagaaagc cttgataaat tgactttctc tcctcctgac atcctgccac ccctttgctt

149041 tgctgatgct catttgtcca ctaaattaaa ctcaagcaag ccctagtaaa gtaatagaat

149101 ttgtggagtc ctcattagta taggaagttt ccctgatgtg agattagtaa ttagagatgt

149161 agcaaaatga gaaagaagta atatgcttag atatttcatt ttctctgaac ctgtatatac

149221 aaaataggcc atgcgtgttc agtaactatt cactgcaagg cactctctag gtactttggg

149281 ggaattggaa attactcaca taaggctatg gattgtgcca tttgtcaaaa gacaaaatga

149341 caacaaattt agtttaaaga cctcagtcag ctttattttc tattctagat ttggacagtc

149401 cttcatttca caaattggag taagtgttcc aataagttga gcaaaggagc ttggctttat

149461 agacccaaaa aaagggccaa aggaagcaga aacaaagaac aataagagaa ttggtcattt

149521 caaagttact tttcttgaaa ggtggggaca aggagacaga ataatagaaa agtcactgat

149581 tggttaacat tggattaaga attaaaacag aggaaacttt aagattgaag tttgaaactg

149641 acttgtttgg gaaatcaggc tgtcttcttt cttgatttct tagaaggccg gataacaact

149701 gagttttgct ttggtgaaca tgggtgactc catttttact tttagtctgg tctgttgagg

149761 cctcgtgaga gagcttaatc taaaacaatg acttcctata atttttgttt gacacatcca

149821 aagagggact ctaatattta ttgagagctt atcatatctt aagtactgtt taaacacttt

149881 tatttgctat tacatttgat cttattataa ctctaaaggc agaaatgatt gcttttattt

149941 tccacaatgg aggaaactga ggttcaatta agtgagtaag gaagcaggga tcttaaaccc

150001 agataccatt gctcctcttt aaaggtggaa gaacagaaaa catggggcag gggaagagag

150061 aaagtttctg tcccaggaca tgataatcta aaagggaaaa cgtaagatcc actgaaacct

150121 gaggcagatt tattgtggca ataacaaagc ttaagtttca cagaccttca tttgcctgag

150181 ccaactttga aggccatgta tctaattttg tttttataat tctataatct ttattcttga

150241 aaagagccct ccctccaaat ttacaagctt tgggccccca aaatccttga aatgcccttg

150301 aataagagat atccaggtaa atgctatggg aattcagagg aggaagcagt tagtatcagt

150361 tggcggagag ttaggctatt aagagaaggt tttatatagg aagtggcatt tagaatgaag

150421 ctttgagaac tgagctgtgt atttgaacaa gtaaaggtgg tgttgcagaa ttttgctcct

150481 tagttctatt aaaaacccgg gttcttgtca catgatccgg aaaatttagg cacacagata

150541 cattgaagca tgagtagagc aggattttat tgggcaaaaa ggaaaaaaag aaaactcagc

150601 aaatcgagat ggagtcttgc tcacagattg aatcccaggc caccacaaag gaactgaaga

150661 gatcgggctt ctcccctgca taaggtgcaa attccccatg gctccaccca cttcccctta

150721 gtgtgcatgt ggggctccag tccacggtgg gcatgcccag acaagccttg ggcaggttcc

150781 ctcatctgtg caaaagcatc tgatgtaaac acttgagggg tggttcggag attctctggg

150841 acccttttat tttcttatct gcctaggcat ttggctgtct cagtgggtgg gaaagggtgc

150901 tccaggcaaa gggcataaca tgaggcaaag ggcatgcaca gaaaacagtg actggttcag

150961 tcaggttggg ggatgccaaa ggaagtaatg ggagacaaga ttggagcaag atagataaga

151021 gattgtggat tttttttctt ttttatctat ataaatacag agacagggtc tcactatgtt

151081 gcccaggctg gtctcaaact cctggcctca agtgatcctc ccacctcatc ctcccaaagt

151141 gctaggatta caggcatgag gcactgtgcc caacctccaa ttttggattt tgagagctaa

151201 agcaatatag tcgaaaactc agataatcca ggtagatttt gctattaggt gctatttggt

151261 tcctggtaca gagctaaaac ccttggaatt tcctaagtga taagagctac aggagcatct

151321 tttgttatat gtttcccccc ctagttcctg aaatagctct agagaaatac aggtgaataa

151381 catcctttgt tattcatatc aagcccctat caaccatacc ccagtttcta tttatgaagt

151441 ggcttttggg aagtccctaa agacaggagt ggggaaaggc tggttgtcag ggggatgggt

151501 tgaaactttc atcttccccc cttgacctcc agggagggat gagtggctga aaattgtgta

151561 aaatcaacaa tggccagtga tttaatcaac catgcctatg taatgaagcc acccgataag

151621 ccttaactgg aactttttgg agagcctcca ggctggtgaa gacattgagg tgctcagaag

151681 gtggtattcc agagagagca cagaatctct gttccccttc ccacattcat tttgctatgc

151741 atctctccca tctggctgtt cttgagaggt atccgtttat aataaactgg taacctagta

151801 agtaaactgt taccctgagt tctgtgagcc attctagcaa attatcaaac ctaaagagtt

151861 catggatacg tgcaatttac agatgcacag tcagaagcac agatgacaat ctgggcttgc

151921 cattggcatt tgaagtgtgt tgggaggcag tcttacagga atgagccctt atcctgtggg

151981 gtctatgcta ataacagaca gttgtcagca ttgcttggtg tcgaaaaccc acattgttgg

152041 tgtcagaagt attgtcagta ggatagggaa aacagtttgt tttctttttt tagtggtctt

152101 tggtcatctt taagagcagg gcttctcaaa gtgtggtcct tgaaccagca tcacctgtac

152161 cacgtaagaa cttatgagaa atgttcattc ttgggcccca acaaagaatt aaaaattctg

152221 agggtgtgaa cggggtctga gtttcagcac aacttcccga ccatgctgat gcattcttgc

152281 ccaagcatga aagccctccc ttgtttaaga aggccattag ggccgggtgt ggtggctcat

152341 gcttgtaatc gagcactttg agaggacata gtgggaggat cacttgagcc ctggagttct

152401 agacaagcct gggcaacatg gcaaaatgct gtctccacaa aaatcacaaa aattaggtgg

152461 gcgtgtgttg tgtgcctata ggcccagcta cttaggagac tgaggcagga ggatcgcttg

152521 agcccaggag attaaggctg cagcgagctg tgatggcacc actacagcct ggatgacaga

152581 gtgagacact gtctcaaaaa aaaaaaagaa aaagaaaaag aaaaaagaaa ggaaaatgaa

152641 aaagaacgcc attaggtata aaggagcaat ggtaaaagac cagttgcaaa aggttaggga

152701 atgggtggtt actgaaataa gaagctatgt agaacactag tgttggtggc aggaagtaga

152761 aagcaagagc actgctctgt gggggatggt catagcaaat gcaatatgga ggcatttgcc

152821 tctgcactga ggagaaaact atcttttcca agataggagg aaaggagata agtggaatta

152881 aagagaacct ttgagcacag agttgggaaa ctgaaggtat ttgtgttgtg ctccctcaat

152941 cttttaattc aactataagc taaacccatg aaacttgagt agtttcagtt atctgacttt

153001 tttcttctct tttgatacag tgttggctat tctgggtctt ttgcctctct ttatgtactt

153061 aagaatcagt ttgccaatgt atgcaaaata actggctggg attttgattg tgattggctt

153121 gaatctatag atggagttgg gaaggactga catcttgaca atgttgaagc ttcctattca

153181 tcattatgaa atatttctcc atttgtttga ttctttgatt tcttttatca gaatttagtt

153241 ttcctcatat agtcttttaa aatattttgt tatattttgt tcaagtattt tgtttttgag

153301 gaatgccaat gtaaatggta ttgtgatttt aatttcaaat tccaattttt cattgctgtt

153361 atataggaaa atgatttttt ttgcatgtta gccttatatc tttcaacttt gctataatca

153421 attattgata gtttcaagga ttttttggtc aattattttg aatcttctac atagattatc

153481 atcatctgaa cttagtttta tttcttcctt cccaatctgt atacctttat ctccttttct

153541 tatttcatta gctaggactt ccagtatgat gttgaaagta gtggtgagag gggatatctt

153601 ggtcttgttc ttgatcttag tgggaaaact tcaagtttct tatcattaag tatgatttta

153661 gctggagggt ttttgtagaa gttttttttt tttaagttga agaagtctcc ttctattttt

153721 agtttgctga tttttaaaaa gaatcaggaa tgggtgttaa attttgtgaa atgcttttct

153781 gcaactattg atttgagcac tttatttttc ttctttggct tgttgatgtg aagtacatta

153841 attgattttt gaatgctgaa tcaacctttt gtacctgaga ttaatcccgt ttggttgtgg

153901 tatataatta tttgtataca tgttgagttc gatttgctaa tactttttga gaatttttgc

153961 attggtgttc atgaaaaaat attggtgtgt agttttttgt gacatcttta tctgcttatg

154021 gttttaaggt aatgctggcc tcatagcatg agttagggag tatttcctct acttttacat

154081 ttgagaagag attgcagaga attagtaaaa ttcctacttt aaatattttg tggaattcac

154141 cagtgaaccc atctggacct ggtgctttct gttttggaag gtcattaatt attttaaaat

154201 agatataggc ctattcagat tacctatttt ttctcatgcg agttttagca gattgtcttt

154261 caaggaattg gtctatttca tttaggttat caaatatgtc aacgtagagt tattcatagt

154321 attcttttat tatcctttta atgtgcaagg gatctgtagt gatgtcccct tttttgtttt

154381 attgatatta gcaatttgtg tcacatcttt tattttgctt tgttagccag gctagagata

154441 tctctatttt tgatgttttt gatgaaccaa ctttttgttt tattgatttt ctctgttgat

154501 ttcgtgattt caatttcatg atttttaaat tatgcttaca tttgatttaa tttgatcttc

154561 ttttgctagt tatccaaggt ggaagcttat attgttaaga tccttttgca ttcttatgca

154621 ttcaatgatg taaatttccc tctaagcact gctttttctg catctcacaa atattcatga

154681 gttgtatttt catgttcatt tagtttgaaa tatttttaaa tttctcttga tatttctctt

154741 ttgacccatg tgttacttag aagtgtgttg tttaatcacc atttttaaaa attttctagc

154801 tatctttctg ttattgattt ctagtttaat tccattgtgg tctgagagca tatattgtat

154861 aattttaatt tttataaaat ttgttaaggt gtgatttatg gcccagaatg tggtctatct

154921 tggtgaatgt tccatgtaag ctttggaaga ctgtgtattc tgctatattt gaatgaggta

154981 gtctatagac atcaattatg tccagttgat tgatggtgct gttgaattca actatgtcct

155041 tactgatttt ccacctgcta gatctgtcca ttctttgcag agggacactg aagtctccaa

155101 ctctagtagt gaatattcta tttcttgtta cagttttatc aacttctgct tcatgtcttt

155161 tgatgctttg ttgctagaaa catacacatg aagaattggt atgtcttttg gagcatgacc

155221 catttatcct catataatgc ccctcattat ttcctcgccc tgatgtctgt tctctctgaa

155281 agaaatatag cctctccagg tctcttttgg ttggtgttaa aatgacttaa ctttctttat

155341 cccccttact tttagtttat atgtggtttt aaatttaaag tgggtttctt gtagacagca

155401 aatagttcag agttgttttt cgatccactt tgacaatctt tgtcttttaa ttggtatatt

155461 tggactattg atattttaag tgattattga tatagttaga taaacatcta ctatatttat

155521 tactgttttc tgtctgttac actacttgtt ctttgtttat atttttattg tctactcttt

155581 ttctttccat tgtggtttta atcgagcatt ttatatgttt ccattttctt ttcttagcat

155641 agtaattctt ctttaaaaaa acatttttta gtggttgccc ctagagtttg caatatacat

155701 ttacaactaa tctaagtcca ttttcaaata atactaaata atttcatgtg tagtgcaagt

155761 accttttaat aataaaacac tcccagttcc accttccagt ctcttgtatt atagctataa

155821 tttagttcac ttacatatat gggtatacct aagtatatac attatcatat ttatgattga

155881 atatattgat gaaattattt tgaaaaaact gttatcgtta aatcaattaa gagtaagaaa

155941 aatagttcta attttattat aaaatgaaat accttcattt attcattctc taatacactt

156001 tctttcttta tgtagatcca agtttctgac ctgtataatt ttccttttct ctcttcagct

156061 tctttgaaca tttcttacca gccagaccta ctgacaacaa ttttccccaa tttttgtttg

156121 tctgatagag actttatttc ttcttgactt ttgaagaata attccacagg gcacagaact

156181 ctagattggt gatttcttcc cctcaaaccc ttaaatattt cattccactg ccttcttgct

156241 tgcattgttt ctgagaagtt agatataatt cttatctttg cctttctata ggtaagatgt

156301 tttttcctct ggcttctatc aagatttttt ctttatgaac atgatatgcc tttctttttg

156361 aacatgatat gcctttcttt ttgaacatga tatgcctttg tgtcggattt tttttggcat

156421 tattctgctt ggttttctct gagtttcttg gatatgtggt atggtatctg acactaattt

156481 ggaaaaattc tcagtcatta ttgcttcaaa tatttcttct gttctttttt ttcctttatt

156541 ctccttctgg tattcccatt acatgtatgt tacagttttt gtagtcatcc cgctgttttg

156601 gatattctgt ttttttcagt ttttttttcc ttcgcatttc agtgttggaa gtttctattg

156661 acatattctc aacctcagag attctttctt cagctgtgtt cagtctacca atgagtccat

156721 caaaggcatt ttacattttt attacagaat ttttgaccta tagaatttct tttgattcca

156781 tctttgaatc tccatttctc ttctgctttt catctgttct tgcatgttgc ctactttttc

156841 catgaaaacc tttagctttt tttttttttc tttttgaggt ggagtctcac tgttgcccag

156901 gctggagtgc agtggtgtga tcttggctca ctgcaacctc tgcctcctgg gttcaagtga

156961 ttctcctcct cagcctccca agtagctggg attacaggtg cctgccacca tgcctgagta

157021 atttttgtat ttttagtaga gatggggttt tatcatgttg gccaggcggg tcttgaactc

157081 ctaacctcaa gtgatctgcc caccttagcc tcccaaattg ctgggattat aggtgtgagc

157141 caccatgccc tgcctttagc atgttaatca tagttgtttt aaattcctga tctgttaatt

157201 ccaacatccc tgtcatatct gactgtggtt ctgatgcttg ctctgtgttt tcaaatggtg

157261 tttttttttt tttgcctttt agtaagcctt gtaatttttt attgaaaggt ggacatgatg

157321 tgctgggtaa aaggaactgt agtaaatagg cctttagtaa tgtactggta ggtgtagcag

157381 agggtgaggg aagtattctg tagtcctatg attaggtttt agtcttttag tgagcctgtg

157441 cgcctgcagc ttggaagcac ttgtgaagtg ttttttcacc ccttttggtg ggacatagtg

157501 actagtgtga gcgggagttg agtatttccc ttcccctagg tcagttaggc tctgaaaaaa

157561 ccctgatagg ttaggcatgg taaaatagtc tcttttgagg gcaggcattg ttataagaat

157621 agaatgctct ggggccaggt gcggtggctc acgcctgtaa tccccgcact ttgggaggct

157681 aaggcaggtg gatcacctga ggtcaggagt tcgagaccag cctggccaac atggtgaaac

157741 cccgtctcta ctaaaaatac aaaaatcagc caggtgtggt ggcacacacc tataatccca

157801 gctactcagg aggctgaggc aggagaactg cttgaaccca gtaagtggag gttacagtga

157861 cccaagattg tgccactgca gtctagtctg ggtgacagag caagactccg tctcaaaaaa

157921 aaaagaatgc tctggcatat ttgaaaatgg ttacttttcc ctttttttct ctgatcttca

157981 ctgtgagaac ctggtaagca tcctataggc aaaattcata aaagtataga agtcggccag

158041 tgacttggac ccacttggaa ttttcttgct ctcacatcat gcacactgaa tctccagcaa

158101 tttttcactt acagtttagg ttttcctacc ctactactgg ttctctcaga ggtttctgct

158161 tattggtttc tgttttgtaa gttgtgattc tctgtaccta actgcctgtc tcccattttg

158221 gggggcagtg gtttgccctg tgacctcact tctctgacag atctaagaaa agttgtttat

158281 ttttcagtgt gctctgcttt ttacttgtta cgatgaagcc aaccactttc agaatttcta

158341 caaaccagat cagaatctgg aagtcctgtt tttttatttt ttttatccct ttgtttagca

158401 tgttacctat cttaacacat tttaaataag tgaatgcata gcttatatct acttctaggt

158461 tatatgcttc cttagaatag gaattgattc ttaaaatgtc gttctgctca cgcctgtaat

158521 tccagcactt tgggaggcca aggcaggcgg atcacttggg gtcaggagtt caagaccagc

158581 ctggtcaaca tggtaaaacc ctgtgcctgc aaaaaataca aaaattagct gggcatggtg

158641 gtggccatct gtaatcccag ctactaggga agctaaggca tgagaatcac ttgaacctgg

158701 gaggtggagg ttgcagtgag ctgagatcgc gccactgcac tccagcctgg gtgacaagag

158761 caaaactcca tctcataaat aaataaataa ataaataaat aaataataaa aataaaaaaa

158821 taaaataaaa caaaaatttt attctgagca gtctctgaag aatataaatt ctactgcctt

158881 gcctttagaa cttataacag catctcgcaa actatcacaa gatgctccaa acatacttct

158941 tatgtgctga attaagaagt caactcaaat ttagtatact agtaatattt ttggatatcc

159001 caaaacactg ccagctcagc tttaggctgc ccttcttggg ggggaaaaaa gcagttgaaa

159061 tttaggactt aagtgggcat ctcgtttaat ttttaatgga tttctatgtt gttggttatg

159121 gtgaagaggt gaaaagaata aatattctgt gcagaaaaat tattcagtct tcatgtgaaa

159181 acactttgtc catagcaatt actttatgaa aaagatgtgg tattactttc tttgctctta

159241 actgagacct ttaatttaaa gaacctatac tttacaagtt tttattttca atgcatgaaa

159301 aatgtagcag ctatttcaca acctttactt ttaaaatcca tttttctttt taatctcaaa

159361 tagttttttc ttaaaacctt ttgacttttt atctaaattg taatagccag agcaccttcc

159421 cacaactaga atatctcatc ctttttgtct tttctttttc ctctcaaaat gcctactggg

159481 aacttaattt ggagtcagat tcttcatgat aaatctggac ttaatcaaaa ttcctcatat

159541 ggtatattgt atatatcaca gtactggata gtcctctgat taaatagata tttgatagta

159601 ctttaaggtc tatacttttg gatgaactta actgctttct ccatttgtag tctcttgaaa

159661 atacagaaat ttcagaaata atttataaga atatcaagga ttcaaatcat atcagcacaa

159721 acacctaaat acttgtttgc tttgttaaac acatatccca ttttctatct tgataaacat

159781 tggtgtaaag tagttgaatc attcagtggg tataagcagc atattctcaa tactatgttt

159841 cattaataat taatagagat atatgaacac ataaaagatt caattataat caccttgtgg

159901 atctaaattt cagttgactt gtcatcttga tttctggaga ccacaaggta atgaaaaata

159961 attacaagag tcttccatct gttgcagtat taaaatggcg agtaagacac cctgaaagga

160021 aatgttctat tcatggtaca atgcaattac agctagcacc aaattcaaca ctgtttaact

160081 ttcaacatat tattttgatt tatcttgatc caacattctc agggaggagg tgcattgaag

160141 ttattagaaa acactgactt agatttaggg tatgtcttaa aagcttattt gcgggaagta

160201 ctctagcctt attcaacaga tcactgagaa gcctggaaaa acaaatcccg gaaactaatt

160261 attatgtgcc agttatataa acaagaagac tttgttgggt acaaaccagt gattccttgc

160321 ctttgaaaaa tgtgtcagat atcatgcatt accagcagtt caatgatata aggaaaccag

160381 agtaatagct aaaaccttta aagctaaacc aaagatttac aaattgcctc ttcatccagt

160441 ctttcccaac ctaaaaactg agttctctaa aaattttagt atttttttct gaagaaaagg

160501 gaacatggac atttatctaa tcctcattag aaatctgact aatgataaca aggatttaga

160561 cctcaagcac ttcttaccaa aattcttgat atgaccttat agcaaattac tttcacctgt

160621 tgaactttcc tttcttttat tcccctgtac ctcacctgca ctgggcatat tcaagttgct

160681 tatacaacac tttactattg tgttagaaaa atcatgacac atgatgaatg tgtttgtgca

160741 acatgagctg attcataaat gaaaatgtgc attgaaattc cacaatattt taaaattagg

160801 agtttatcta gcaattgaac aaaattgatt aaatccatta tttgttagat cagctaaatt

160861 acataagttc attcatctgc tcataaatcc atccattctt ccatctggct atcccttagt

160921 caattcaaat aaatatttat ggggcacttt gggtaagcca ggtgctaaga attcaatgca

160981 aaacaagata gactcccctg tccttgttga acttatattt ttggtacaaa caaaagcaat

161041 aatcaagaaa aaataaaaaa agtactgatt gtgattaata atatgaagaa attcaacaga

161101 gtattgtact taacatttga ttgatctgat tttctcagtt gtctgagaac aaacatttgt

161161 gaaaatctca ttgtagagtt cttacgatgg atagggggtc aactgtgtca ttattgctta

161221 tcagcttatc ccaaagacct agtttattac cagattgcaa atagtgttca ataaattatt

161281 cttattaagg gttgttatgt actctaaaac atttattgtg gtcccttcac tggttctggt

161341 ttacaaactt acttttctat gatgacatag tatagaaatt gagagtgaat atttagaagt

161401 tcatttttat tatatatttt tgaagtattg atatgtagtg aattagaaat ttaaaaagaa

161461 aacaaaactg tccttcacta cagattgaaa agcattatac taaaagacca tttgctcagt

161521 tatagtatat aaaggccaaa tgacttaaaa acaaattatg taaggagaag gaaacaacca

161581 tttattcagt gccactaact gtcagccagt tttttcagtg gtcagttaat gactgcagta

161641 gtgttctacc ttgctcaaag caccctcctc aagttctggc atctaagctg acatcagaac

161701 acagagttgg ggctctctgt gggtcacctc tagcacttga tctcctcatg cagtgcatgg

161761 tgctctcacg tctatgctat gttcttatgg tctttaggta acaagaataa ttttctttct

161821 tttccttact atacattttg ctttctgaaa ttcccttctc gccaatccag gtgaatgtca

161881 gaatgtgatt tgacaactgt ccaaagtact cattcactga ggagtggtaa ggccttcgcc

161941 caacctgcct tctctgggaa tatactgctg cctgaacata tcattgttta ttgccaggct

162001 tgaacttcac caaattaatt tattagggtc aacatctaaa tattagaact atttcagatt

162061 aatttttaag tcgtatccac tttgggtact agatcaaatt gcaggtctct gcttctggct

162121 tgagcctatg tttagagatg atgtgcatga agacactctt tgcttttcct ttatgcaaaa

162181 tgggcatttt caatcttttt gtcattagta aaggtcagtg ataaaggaag tctgcatcag

162241 gggtccaatt ccttatggcc agtttctcta ttctgttcca aggttgtttg tctccatata

162301 tcaacattgg tcaggattga aagtgtgcaa caaggtttga atgaataagt gaaaatcttc

162361 cactggtgac aggataaaat attccaatgg tttttattga agtacaatac tgaattatgt

162421 ttatggcatg gtacctatat gtcacagaag tgatcccatc acttttacct tataggtggg

162481 cctcttggga agaactggat cagggaagag tactttgtta tcagcttttt tgagactact

162541 gaacactgaa ggagaaatcc agatcgatgg tgtgtcttgg gattcaataa ctttgcaaca

162601 gtggaggaaa gcctttggag tgataccaca ggtgagcaaa aggacttagc cagaaaaaag

162661 gcaactaaat tatatttttt actgctattt gatacttgta ctcaagaaat tcatattact

162721 ctgcaaaata tatttgttat gcattgctgt cttttttctc cagtgcagtt ttctcatagg

162781 cagaaaagat gtctctaaaa gtttggaatt ctcaaattct ggttattgaa atgttcatag

162841 ctttgatagt gtttttcaga agaccaaatt tacagtggga gccttgggct tttgtttttt

162901 aacagctctt ttttgttcct gcttcagtgg cctgacctcc aagttagcaa tcgccaggtt

162961 gagaaatgct ttgcgagaca taacagatgc tcctgaaata acaaacactt ggaatcatga

163021 ggtagtggaa ttgaaaatag aaagtgtagt gattgttttt tgttatttgg atgggatgaa

163081 caatgtcaga ttagtctgta actatttttt tttaatgtca ctctgatttg gtcacaaagg

163141 atctctagtc tcattgcctt agtatcattc tacgaattag aatgtgttac tgtgtaagag

163201 cacttcttgt atatgagaga aatagcaaca gttccagttt aaagtgatat aaatggaaac

163261 caagaaatgt ctttactggg accaaatctg gacagcattt actgtatttt tgctggtatt

163321 ttctctagtc tttccgggta tattcacatt taatgatcac ttttctccct ttgtgctaat

163381 ggacactgaa tccattccac taccatagtt cttgctaata ctactctact ttttacacaa

163441 aattaaaatg ccaggagcac ctccaggtag actgactata aatctagact gaaaaaaaag

163501 cttgtatttc ttaacagatt accttgtgga acatttgctc ctttcaacta atgaggcact

163561 aaatattgta actgctcaac tggtgctttt aatttatttg tctagacttt gtcatgttgc

163621 cagaagcttt atcctggttg gagttttgaa aacagtattg tttcttcaga aagaaaaaag

163681 ggattgtcag atgatctaaa aataaagaaa cactggaaat acaagtatcc caaggtgata

163741 gcattaggca agataaaaat gttgaaaagc gaaaaagaac tggttgatag agaagtgttg

163801 ttattcagta gaacctaagt cttgtggtcc catttttaat gaaaaatggt gaattttttg

163861 gtttttattg ttcttgttca cacaaatctg cccattagaa taagccaagc cctaaaaatt

163921 aatttcagtt tcactgggaa tcctttagtt tatctactat gtagtagaga ggttttgttt

163981 tattgcatgt ttgacgtagg aacgtatata tgcaagacat ggaggaaaac caagtgggcc

164041 agagttttga aaattcttta tcttttcttt ctgccaaagt gagtctccca agtttgtctt

164101 ttttttttca tttccactct tctatggttt ctagcattat ataaaccaaa caaaaaaaat

164161 acgttcagag attccttcag aaatgctgga tgatcttgat atcgatgctt ttcatatatg

164221 tgtttatgat gctggtttct ggggctggct ctcagtatca caaagatgtc tgtaaacaga

164281 atatgctatt tcttctttgt gacaaatttt gaacattatg tgaatgtcca agaaagagca

164341 aaagagggca aacttctcat acatttttga tgtcgaaacc aagagacgct tttattttcc

164401 taacttttct ttgaaagttc aaattaagta attttatcct gtcctaaagt ttaaaaagaa

164461 aaaaaaaagg aagaaggaat taaaaatcca aagaaaatta tgtttgtttg cttttctgtt

164521 tttttcttcc ttccaactcc gagactttgc aagggcatag ttctgaagat ctctgacact

164581 gagacattag agatctctgt atcaatggat catttgtttt cagacatatg aaacaggaac

164641 tttgaacaag aaatttcccc tctttttctc atagtgatcc tgagacatca gctgtggaat

164701 cacaacacgt cattagtttt ggcaggtcct tgcaggtgtt ttgttttgtt ttattaatgt

164761 tcttccctcc tgtagctaga cagcaatctt ggagaatctg ccagcttgga agactattgt

164821 gtaaatttca aggtggagcc tcctttaatt tgttctgtgt tacctgtgag ctgtgaggtc

164881 atgaagagga gacaatgagg ctaatcatga gagccccatt ggtttaggca attagaacaa

164941 caagatctaa aatggtttat tagccttgaa ttgtgttaag cacataattc ataaaaaaca

165001 gaaaaaatat ttttaaatgt atgtctaaat cttcagttac aagtttgaaa ggtgacaaac

165061 tattctgagg aaatgattag gcctattctt gcaacgagtc tttatgatct gaaaagaatc

165121 tatgtccaca cataactccc acctcaaaga tggggcatct tttgctctgg gagatatcaa

165181 atgcgaccaa aacaagtgtt tgtagatttg aatgatgatt cagcagtgta gcagttctca

165241 ctcattttat aataattaac aacttaataa ttaattatta aactcctaca tgcttaacat

165301 tataagtatg ataacttctg tggttacata aaagatatac atagcacttg tccttgatct

165361 gtcacagtga ggtcccaatc caacctatga gcttcaaatg aaaagttcaa aattacactc

165421 attgtcataa gtcagagatc aaaggaagaa aggatttaac caaaatgata aattaaatat

165481 aggtgattaa atatagtcat ggttcaaggc atgggccagt tagggagtgt gatgtgggta

165541 attatgaaag gccagctccc aagccctgtt gttgctactc ccccacatca gtcatccttc

165601 ctttttttct acttctactg cagtgccttc ctcatctttt cccttgcatc cctccattat

165661 atgagtcata caaattagac ttttcaaagc aacattaaca ttgtgtgaat ttggggtttt

165721 tgactaatcc caacattcca cccccacatt ccagtcccac atgggatttg gagccttgtt

165781 tataaacctg gcacttctaa tatatcttat cttagagtaa tccttgtatt tgtttaattt

165841 ccacttagca ttgtaaatac ttgcaggtat cctagttaag aaagcaaggt ttaaacacaa

165901 aatcatcacc aattaaagca ggctagataa agaatgtaat agaaatgcta gataaaacag

165961 attttttctt actaagtttt ctgtccctta tagagtgcat aacacaataa cttgcttgat

166021 aagaattcaa tgtacattgt tttgtgctga atcactaaat gcttgatttc tgtaacaaga

166081 gattgtggtt ccatcagtat ctggatttta gtctgtgtaa tcttaggcaa gttatttgat

166141 ttctctgtgc ctctgttttc ttgtctgtaa aatgagtata atggtagtaa ctaattcatt

166201 gtgtttttgt gaggattaaa tgagttaata actagtactc ctccctggca catagtaagt

166261 acaatatgct gtgctgtggt ggttgttatt attttttata gttccttgag caaaagaaat

166321 aatgtcccca tcttagtata atattggagg tatataccat agaagtgaac aaaagaatat

166381 agtttcacaa agaaagtgat aattaaggcg gttcataaag ggtcataaag cttgtagatt

166441 ttagaaatgt gggggcatga ggatgtggag agggtattcc aggatgccag acagggagat

166501 tatggatgag tactaagatg agaactagaa aaagctgagg ggcaaaaggt cagaggaggc

166561 cacaagttag ggagtattag gaaaaagaag ttaatacttg acaagtgcca acatggcttc

166621 acgaggaatg ggttgggcct ttttgagtga ggaagaggct ggtgaaaggg tggtggagga

166681 cactgctgct gctgatggca tggggtgtag gtggcaggag aggcagggac atgagctagg

166741 aaactctcca gctatgaagt gatgagtctg gagtaatata aggacagtag gggtggagtg

166801 ctgaacttaa gggaggagag aaaaataatt ggtatggaag taggtacaat gcaattttat

166861 tatttctgag cctaaaaatg tgaaattttt gattatttgg tcagaccagg gaagtatttt

166921 cttttatgct atctctgaaa atgtatacac taaaaagttg tagtataaaa aggttgtaaa

166981 gcattaagta attttagagg aaacaataat ttggatattt tacatgcaat catttatatg

167041 caaatatatg taaatattac aaaattattc tctatttgtt acaaacctta aatatttttg

167101 actgaggaat attttattca tctaattata gctactttgt tctaactaat agatattctt

167161 gaaaacaaag caacactttt ttggagacag agtcttgcac tgtcacctag acttgagtgt

167221 gttaccttga actccagggc tccagtgatc ctcccacctc agtctcttgg gtaggtggat

167281 tacaggccca cactaccatg cccagctgta ttagtccatc ctttcattgc tataaagaaa

167341 taccggaaac tgggtaattt ataaagaaaa taaatgtaac tggctcacgg ttcttcaggc

167401 tgtacgggaa gcatagcagc atctgcttct gaggaggcct caggaagttt tcaatcatgg

167461 tggaaggcaa ataagaagca ggcatgttac acgacgaatc aggagcaaga caaagtgagg

167521 gaggaggtgc cacacacttt gaaatgagca gatctcatga gaacagcgcc aagaggatgg

167581 tgctataccg ttcatgagaa atccaccccc atgatccagt tacctcccac caggccccgc

167641 ctccaacact gggaattaca attcaacatg agatttgggc agagacacag atccaaacca

167701 taccaccagc taataccaaa aaaaaaaaaa aatttttttt ttaagacatg gtcttactat

167761 gttctacagg ctggtcttaa actcctggcc tcaagtgatc ctcccacctt ggcctcccaa

167821 agcactggga attcagacat gagtaacagt gcctggccaa tacttatttt taaacattct

167881 ctaccataaa cttaggatct tgatttgttc acattgaaca gatttttatt atacagattg

167941 aatttataag aaaatgttgc agacattgtc aaaaagggac gtccaaacca ctgtgatatt

168001 tataagcatt tgggccacat tttgatagaa ctatacacgg agtgtgtgtg tgtgtgtgtg

168061 tgtatatata tatacacaca cacattattt atatatatgt atatatgtat atatatatat

168121 gtatttatat atatatgtgt atatgtatgt acacattatt tacctaccta ctgtgtgagt

168181 gtgtgcatat atacacgcac acacacacac acaaatatat atatttccct tctgagacaa

168241 agccaaacag cactgtatgc ttaaagaaaa acagtcacac ttcccactta tgtaatttat

168301 attacatcca gtcaccacac cagccaaact gctttattgt tttttgtttg acatccaatg

168361 ctaaagcata atgcctgttg cagtgaaata tacatgagca accctgagaa ctcaatatag

168421 cctcacgtgt tgccactgag ttgagttgag gagtcaagct gtagcaaaaa ggtttgtcac

168481 cgggtgagta atggtgctct tatttttctc tgggtctcaa gaagtgctct ttatgacata

168541 tatggcatta aataaatatc agatatttgc acatcctaac tttcctattg gtgaagtttc

168601 ttaaaagaga gataaagggc cattgtgtga ttgatagttt caggtatatt tttgctgcac

168661 agtcagtccg agtgtaccac gtagggcaaa ccacgtaact tctcagggcc ttgactgttt

168721 catttgtaaa ccagagaaaa ggacttgggt gacctccaaa gacctttcaa atttggagat

168781 gagtttgtgg aaagttcaaa cagtttagaa aacagaacta agacacccac tggcacccct

168841 ggaagcaaga gagtgccagg tactatttgt aatacaggaa tgaaatacct aattgtatga

168901 aattgaattc taactgaacc agtttgttca gttaaatttt ttttttcaat tagagtgctt

168961 acttcagtat ctaacactag acagtaaact gtagacaaaa gacctacaga atttctgaat

169021 ggtatcaaat tcaccacact taaaactttg ggatgtctaa tttcaaccaa cagctttctt

169081 tcttcataat gttgaatata tgtgtatcta ttttagctaa atttaatata tatcaatata

169141 ctttgataga tattttatat aaactattag actatagtat tatgagtaaa agacccacca

169201 tttcccaagc aattataaag aacgatcaaa attttaatgg gttgttagta ttatttcttt

169261 aaagattgtg atactgataa atatttggcc acattttaat agaattatac atgggatgtg

169321 tgtgtgtgtg tgtgtgtgtg tatatgtgtg tgtgtatata tatatggcag tagagatata

169381 tatatctaca cacatctaga tatatatata catgtatatc tatatataca cacatatatc

169441 tgtgtgtata tatacatatg tatatatacc tacatacata tgtacatata catacatgca

169501 tatatctgta catatatata tagtgtgtgt gtgtgtatat atatatatat atatatattt

169561 tttttttcct gagccaaaac aaaatactag gttgtaatag ctgttctttc agaaggaaga

169621 aaaacaacat gtgctgaact ctgagtttga tgtttttgta ttttacttcc tattttcata

169681 tcagtccatt tatttattca ggaagaattt attgagcata tattatgaac acagcttttg

169741 ctaaggacag ggtatgcagc agttatggcc tagtaggaga tatggatgtt aaaaacaaaa

169801 tgctcacaaa tgcacatata atcttaatac tcattgtaag ctatgaaagc agagtgtgag

169861 tattatgaga ccatatgttg ggagatttta tttggtattg aggatcagga aagatacccc

169921 tgaggaagtg atatttaatt tgaaacctaa agaaagcagt tggccatggg aagaaggtag

169981 ggaatgagat tcccaagcaa taggaatcca atgtgtgaag aagctgaggg agtgaaagaa

170041 agctagtgtg gtggcaggaa gaaagagaag agaatggaga agggcactaa atgagtcaga

170101 gaagtaggag gggctaaacc atgtagggtc gtgtaggcca tcttaaaggc ctgagtgtag

170161 tggaaaacct ttgaaggttt gttaaaaggt caatgaaatg ttctaatttc tgttgtagtg

170221 aattgctttg attgctgaat gcgaatggat gggtagagat gcaagagtga aagggaagaa

170281 atcaattagg aggctcttgc cctgctccag ataggactga taattaattt tatttgggaa

170341 gatcagggag aaagataagt catgaatgac tcccaagttt ctggattgaa gaaatgaagg

170401 taccatacac tgagatggga aagcctaggg gtagagtagc tttgagaaga aaggtagcat

170461 ttccccattt cataaaacat ggaagaacaa agaggctgga ttcctgtttg tagacatacc

170521 ttccaggcca gaactgcatt actacaacat ctttgcaagc cacattgcct ttcataactc

170581 tgtgtcagtg ttgatgccgt aacatctttg gccttccccc taccatcctc ccgcagtcct

170641 ccatgataat gccattattc cgtttcaaat tgtgtgcttc cattggatgt gtgagtctcc

170701 ttgaaagtta taatgaggct gtagcccata tgaaatgctt caactcaggt cctgcatagg

170761 aagaggaagc taatctctcc aggaactgag cctgtggcta gagggatgga taattgttta

170821 aataaagaat atgctgctga gtactgatgg gctctttatg tacccatttg gctgctgctg

170881 cccaaccttt aatctttcct gagctttaaa taggaaggaa aaaatggtcc acaaaggatt

170941 tgagccattt tgctgtggtg atgaggagca cgggtttaga gacaaacact cctgtgtttg

171001 aattccagct cctactatct cctagctaag tgaccttgga caagtcactt accttctcca

171061 acctgctgtt tcttcatgta cgtaatagga tttacctcat gaggttgaca tgaagattga

171121 aagaggtaac atatagaatg agcctgtccc aggacatggt tcatgataag tctgccataa

171181 atgggagcta tgtgtcccac ccttttggag gagataactg ttctgtagca ggtaatatat

171241 tgtttgatac ttggttaacc cttacaatta tcatttcctg ttcttctcaa taatgctaga

171301 aaccttttat ttaaagaacc acaatataaa atgaaaaata tataaaaaaa gcaaatggaa

171361 aaattctatt ggcaaggctt tttaacttta tatactaaat aaatccaatt gcttaaataa

171421 tgaactgact caagttctca gcactgcttc ttgtttaatt ctctttagtt tttcagaatt

171481 ctccaataat gacctttgtc tactctcttc agtttattca gaaattactt ttatttacat

171541 agaagtttgg aagtggatac acaaacatat ccctcacata tcttatgatc ctatgagtca

171601 tatactcatc tcttatattc cctctgtaaa gcaatgtagg tacctttcag gaaggtgatt

171661 tttatgtagg ttgagaaata tcagcatgga ggtcctagct gacctctcta gagagtttct

171721 gagacatttg acaacaactt tttctttaag tcatcagtta tgccccgggg tatgaaattt

171781 ctaacatgat cctcagtaaa cttggctgcc ttgctgagga tactctccat ctgcctgaga

171841 gacacagaca ccattaattg ggaattgact tgacttgtgt ggttccttgt ggaccagatg

171901 gccactaaat attctcattt caaggcaatt ggtaaaaact acacttcaag aaatttcatt

171961 cttaattccc cttagtggat gttattaacc aaaggcaaaa gaaaaaaagg gtaaaaaaaa

172021 tattctaaat gttaatatca aaaatattat tttcaattca ccccaggcac agagaactaa

172081 gtattattat tgctattgca ccggcattcc ccaatgagac agtgattttc ttttaagaca

172141 tttttaaata atataggcag aattaagtag acggtgatct ggtaagtaga tgtttcaggg

172201 taacagctgt gcaatgctcc atgcagggaa ttagattgtc attttattcc ttaccaggaa

172261 catacattca gttaaacaat tatttgactt ctgctcttcc actgatttct aagttgaggc

172321 tctctcttgt gcctgtctga tcagataagt agagttgtgc cttggtttat agatgagata

172381 aatgtgtatt tgaataagca taagttaaag aaattttaaa atcccttagg aagctaggct

172441 tatcagagaa atccaaggaa atacattaac aaactaggaa tttgttctaa caggttaatt

172501 ataactcata aacttattgg gtttttttac cttttaattt tatattacat ttgcttataa

172561 taaggaatat tgctaggaat aaaatttttt aatattctac aattaacaat tatctcaatt

172621 tctttattct aaagacattg ggattagaaa aatgttcaca agggactcca aatattgctg

172681 tagtatttgt ttcttaaaag aatgatacaa agcagacatg ataaaatatt aaaatttgag

172741 agaacttgat ggtaagtaca tgggtgtttc ttattttaaa ataatttttc tacttgaaat

172801 attttacaat acaataaggg aaaaataaaa agttatttaa gttattcata ctttcttctt

172861 cttttctttt ttgctataga aagtatttat tttttctgga acatttagaa aaaacttgga

172921 tccctatgaa cagtggagtg atcaagaaat atggaaagtt gcagatgagg taaggctgct

172981 aactgaaatg attttgaaag gggtaactca taccaacaca aatggctgat atagctgaca

173041 tcattctaca cactttgtgt gcatgtatgt gtgtgcacaa ctttaaaatg gagtacccta

173101 acatacctgg agcaacaggt acttttgact ggacctaccc ctaactgaaa tgattttgaa

173161 agaggtaact cataccaaca caaatggttg atatggctaa gatcattcta cacactttgt

173221 gtgcatgtat ttctgtgcac aacttcaaaa tggagtaccc taaaatacct ggcgcgacaa

173281 gtacttttga ctgagcctac ttctctcctc actggtatgg ctccaaccat caggccctat

173341 cttggtccat ttaggctgct aaaataaaat accaaagact gagctgctta taagcaatct

173401 ttggaggctg agaagtcaaa gatcaaggtg ccagcaggtt tgctgtctcg tgagagcata

173461 cttcctggtt cattgatggt gctttcttgc tgtgtcctca cataatggaa agggcaagac

173521 ctctctggtg tctcttttac aatggcacta atcccatcat gagggctttg ttctcatgac

173581 ctaatcacct cccacatgtc ctacattcta atactatcac cttgggggtt aggattttaa

173641 catatgaatt tgaggaggtg gcggggggga cacaaatatt tagaccatag catttcactc

173701 ctgacctcca aagttcatgt cttcttcaca tgcaaaatac attcattcca tcccaatagc

173761 ccccaaagtc ttaacttgtt ccagcatcaa cttacaaggc taaagtccaa ggtttcatct

173821 aaatatcagc taaatcagca caaacagcta aatcaggtag agtgggactt aaggtgtgat

173881 tcctctttag gcagattgct ctccaactat gaaattgtga aatcaaacct attatgtact

173941 ttcaaaataa aatggtgaaa caggcacagg ctagacagtc ccatttcaaa aaagagaaat

174001 agaaaagaaa aaaggagtga caggtctcta taagtctaaa actttaaggc ttgagaataa

174061 tttgctttgc tttgcctcca ggctcactgg ggtggtgtct tacctctgga cacactgggg

174121 tggaggctct atcctcatgg atttgagtgt ctcattcttt gtggcaggtc tgtgctccaa

174181 tcccacacct atggctccct gagtgtgcaa ttgcatgcct ggtggttcta ctggtctggg

174241 attgcatagg tggcccagcc ttcatagctc cactgggcat tgccctaatg tgggctctat

174301 gtggtgacct cacccctggg cctctacctg ggccctgtga ctccctgggt tcttgaaatc

174361 taggtggagg cagccatccc cctacagttg tgctgagtgt agtgcatgag tgctggggtc

174421 tgctagagct atacctaggg tggtggagat gtatggcaat ggagtatggg gagctgatat

174481 ggtttgggtg tgtccccacc caaatcttgt cttgaattat aatttccata atctccatgt

174541 gttgagggag ggacctggtg agaggtgact ggatcatggg catggttttc ccatgctgtt

174601 catgtgatag tgagtgagtt ctcacgagat ccaatggttt cataaggcag ttttccctgc

174661 tcttgcaccc tctttcttgc ctgtcaccat gtaagacata actctttccc ttccgccatg

174721 attgtaagtt tcctgaggcc ttcccagcca tgtggaactg tgagtcaatt aaacctcttt

174781 tctttataaa ttacccagtc tctttacagc aatgtgaaaa tgtgctaata caggagcaaa

174841 gactgcagtg tgaggtggca atgtgaagtc tgcaatgtga ggtggcacgg ggcagttgta

174901 gcccctcctt tgaaatcttt cttccctacc ccaggcctct gcactctgaa ctatgatggg

174961 aaaggcagct tggaagatct ccaaatggct ttggagtcat tcttccattg tcttggacta

175021 taaattctgg cttctgttta ggtggctgac taatatcccc actgtctgaa tgcatagcac

175081 ctagtttctg ttgagatggc tagtccatag taatttactt atcaaatttg gccacaccct

175141 ttgtattctc tcctgagcag gctttctcat ctttcacaat atggataggc tgagaatttt

175201 ccaaattttg aagttctgct tcccttttga tcaataattc cattttaaag tcatttctca

175261 tcttgaattt tactatgagc agtcaagagt aactaagctg ctccttcaac tttgcttgga

175321 tatttcctca gtcaaacatt caatttcatt gctttcaagt tctgccttcc acaaaacact

175381 aggacacaaa cagctcagcc aagttctttg acattttata agaaggatag cttttcctcc

175441 attgtccaat aacatgttcc tcatttccat ctgaaaaccc atcagattgg cctttaccgt

175501 ccatatttct gggaacattc tgctcatgac cacttaggta ttcggtaaga agatagtagc

175561 tttctctata gctctcctcc tctctggagc cctcaccaga atggccttta attgtccatt

175621 cacagcaatg taggcttttt ctagcatgta cctgaaaact cttccagcct ctactcatta

175681 ccttgttcca aagctgcttc cacattgagt atttgttaca gcagtaccca gatcccagta

175741 ccaatattct gtcttagtcc attggggcta ctacacgatg tcttataaac aacagtaaaa

175801 tttatttttc acagttgtgg aggctgggaa gttcaaaatc tggtgccagc agattttgtg

175861 tctggtgaag gccttcttcc tcacagatgg ctgtgttctc actgtgttgt tacatggcag

175921 aagagtgggc aggctagctc tctgggatgt cttttataag ggcagtaatc caaatcatgg

175981 gtttagggta gagccctcat gacctaaatc acctcccaaa ggccccacct cctaatacca

176041 gcatctttga agttaggatt tcaacatatg actttggcag ggggacagaa gctttcagtt

176101 tatagcaaac cctataggta gcactacttt gtcctttcct aatcaatttg cgtcaatgaa

176161 acatgaatta gaagagacct aggcgactcc actatactgg gattattccc agtataaatt

176221 atcatctctc cacaccttct catctactcc ctatctgagt tctgaagctc tccactacaa

176281 gaaggaggct ttggtttgac ttgatatact tctctgggaa acaggtttag cataaaacag

176341 tgatgctcat tctagaacac ctgcaaatga caatagtttt ctttcgaagt cgccaggaat

176401 cgtctgcctt tgggtatgtg gctgtgagca ctgccgggca aaatgccata tgacctagat

176461 gaggcatatg ccatcctttg aagccattag gacattatat aggaaatata ttaactaaaa

176521 tggaataaaa ttttctaaat aacaccttat gtttatccaa caggtggttc attatacttg

176581 agagcattat acagaggaat ttgatgggga ggagagctgg agaaattctc gaaattctgg

176641 gtttctttaa cagaatactc tagctataaa cttataattt taaaaaataa gcattatatt

176701 aaagaaaagg gaacataaat tattttgttt tattaaactt aagtccaaag gtctggattg

176761 tggcagaata ggatcagggg acctaaaatg ttgagcctca aaggtcttct tagagaacaa

176821 ctgtattcca ctattagcgc ttttggtcct tttagcccaa tttctgttta tcccaaatgt

176881 tcttcccttt tctgccttcc ttcacagtgg accctgccag gagctttgaa atgcctgtga

176941 gtgttaaaca cttacccatt gagtgcccaa ccttaacatg cccctaataa aatgtactta

177001 gattaaccgt tttcattatc aaagtttcct tattacccaa caaacacagg cgctttaaag

177061 aaaacattaa ctaaattgca agtgacacat tttaagatct ttgatatgac ttcagagaat

177121 gcactatagg aacacaatgc aatgggaggg aaacttggga gggaagacat tagcctttat

177181 aaaatctgca agtattgcca aatcaaaata aaatttacag gaaagcagga tcataaatat

177241 aatctaaaat cttagaacct gtggttatga ttttaaatac taatacaatg caaaattttt

177301 acctgtttag gtttttattt catcagttca tatttaggta tatactttta ctgttctcct

177361 tttttataat ttaccattca caaagatgat gatgttagtc taactttaat gtcatgagtg

177421 ctttgagtag tagtgctaag tttttgttga gtagtagtgt gcttttttga ttagtagtga

177481 taggtttttg atgagtaagc ctgctagcag catacaaaca aacaagcaag tatcagccta

177541 gagaagcaga aaaggcattt gggtttcaaa gtcacaaggc ctaggcttta gtctaataca

177601 gctgataata caatttgtcc aaacaggaca tttttgggtg tgtcaaacac taaactggac

177661 aggacattat gacaaaagtg caaagcagga ctttccgggg caaaccagga tgtatgtcat

177721 ctcactgagt cctctctttg tccttgccat gactagtatc tctagaggta aatgaacaga

177781 gtaatgacaa atagccagac acctgaatct tatcccaaca gcacctccta cataattccc

177841 cattatccca aatggaaatt aaaaatatat acagtgataa ttccaggcca agaaatgctt

177901 tatttctagc ttggacttgg cttccatgtc cagtgtagaa tcttatcctt gctgatctgg

177961 actgtatctc atgaagccat gacttgtacc tagttactag ctggaaggct tagaacaaaa

178021 gctggtccag agagcctcct ttttccttat ttcctgggtc cacaccttta ccatggcagt

178081 ctgcctatca tttgatggag gaatttaaag caagtccaag ggaagggaag agagtttcta

178141 aaatctagaa cttggatagt ttaatttacc tatcccaaaa cagcttaggc ccagacagct

178201 tctctccaag attggtgcca aactgaaatt accagctgtg tagaccaaag agaatttcaa

178261 aagaaactga atcccaagag aaaaaaaaaa gacttctggc attgtggccc aataaattgg

178321 taggattgtt gtgacttttc aagtttacat gtaaaatggg cccagcgcag tgcctggcaa

178381 atatgggtac taagtaaaag taactataat catgtttttt taatctggac ttcacttggt

178441 catcctttaa atggtgtctg acagaatcct agttcttgtc tcactttact tagtttccct

178501 gggaaatttc atgtgtcctt ttggctttaa ttaatatctc tattttgatg acctccatta

178561 tctgcctatt cccagagctt tccacctgat atctcagcac atgaaaagca ccttatgtca

178621 ataagtgagt tccttccctg ccccaccaca tacctgtcct gtgttcctaa ttccactgaa

178681 tggcatccca tcctccagtt tcccaaggcc aagacctggg actcatcttt cactctcaag

178741 ttcctccacg ggtacccaca tgtcacatcc tgtcaatgct gtccctgggg agtatctgaa

178801 atatattcac ttttcttcat ttccacctga caccactatt aacacttgca caaatttctg

178861 aggttcctgg ctcatttccc tcattgaccc ccaatagttc attctgctct ttgcagctct

178921 ggtgatcttt ccaaacccca catctgatca cttgtttctt cccttcatat ggctccttaa

178981 tgccttctgg actaagtcca cactgcttaa ggtggcttac caggtccttc atgattttgt

179041 ctttgtttgg ctttctacac tcactgccca acttcccctt acttcccatg attcagttat

179101 actgaatttc tttggttctc taaagcacat gtgctttctg ttctgcagag gcttttttgt

179161 tcacttgcta ttctctacct gggaaactcc cccagccctt cactgcctcc ttctaccatc

179221 tttcaggcct ctccttacac atcacttctt tccaaaaatc tgccttgaca ctccaggtct

179281 cggtttccta ggtgtaccct ataactccac ccctttcata gcatttctca ctctggctgg

179341 agatttacct tttaacttgt ccatgtcccc cactggagtg gaagttcctg gaggtcaggg

179401 attatatcct attaattgtt gtatttccag tgcctagagt agtcttgcat acatggatgg

179461 tattcaataa atattggttg aatgaataag gagttctttc atttcatatg taatagatca

179521 tggaaatagc cttgtgattg atacacagca ggtattacca tcctcacttt agaatgagga

179581 ctcagagcct tgagatgtct gagggccttg actgggacag ctggcagatg caggagcaga

179641 gctgcatcac ccctgtgggc tatctcaggg ttgtctgtaa tctaagtaca atgtctgttg

179701 attttggact gaaggctttt tgggtaattg tttgcttttt caatacttat aaaatagttt

179761 ccatccttac tcattgatag taaggttagt tattttagaa aacaagctaa atagcagaaa

179821 tagtggcctt ttaagttgaa aatttaccct gaaaaatcta cagagtagca aacagagtat

179881 caaaaggagt tgactgtatc tatttttata actgccactt atggattatt cagtaaaacc

179941 acaattcact tttatgattt tttttcatgt ttctctgtca caagagcaaa ctcttgctcc

180001 ataataacat tccagaatac agcaatagca aaagtcaaca ttttgaatcc tttacaaact

180061 cttagacatt tttttttttt tagtttaaca tgttacaaaa caaaatttct tcttttttca

180121 cagcagtttg ggaagtacat actatttatt agctcatcag catgaagctg gaaaattctt

180181 tttcctaaag ttctttatat ctacaaactg ttgatgtttt catttattta tttttaatgc

180241 tacgttgtaa tgaaaatcat tggaaaactt tagattctag taattttgaa gtcttcttag

180301 tttggacagg actgagctaa agtttgtact ttttttaatt tattgaaaaa tggtttctaa

180361 tgatagtatt aacaagatta tattgggggc aggacgcagt ggctcacact tgtaatccta

180421 gcactttggg aggccgaggc ggttggatca cctgaggtca ggagttcaag accagcctgg

180481 ccaacatgta gaaatcccct ctccactaaa atacaaaaat tagctgggca tggtggcagg

180541 cactgtaatc ccagctactt gggaggctga ggcaggagaa ttgtttgaac ctgggagtcg

180601 gaggttgcag tgagcccaga tcgcaccact gcactccagc ctgggcaata gagcaagatt

180661 ctgtctcaaa aaggaagaaa gaaagattat attggggata tatatgtgtg tgtgtgtgtg

180721 tgtgtgtata tacacacaca tatatatata catatataca tatatataca tatttaaagg

180781 ataaaggatt ctgctgccac agatcactaa atcagatgat ctctagcaat ttcctgtttg

180841 tttgtttttt gcccatagtg cttatctctt tgaacagtaa ttttccactt actatttttc

180901 tccccttttg gaccataatt tcctttaagg cagagcctcc tgttactcat ctttgaatct

180961 ggggtctgtc agagtaccta gaatttaata aactctcatt aagagccagt tgaaagaata

181021 tatgactaag cagtcattta catccaaaag atccgtagga gaattcttat cagcacatgt

181081 gattggtaac aataactttg tacttttcaa aaacaattac taatctatct tgctttccat

181141 tatctcacca aaacctatta gcatgtctgg cagaaaatag atacttaata aatttcttaa

181201 atgtttactg acttcaattt taagttttat taactatgtt gacttttctc taatgaagat

181261 gattctaaaa agctttttac tatacttcac agtgaataaa acagtgagat aggaatattg

181321 caaaatgtcc cctgtgttgg tcagtcttag tgtcattcat tttaaaaatt ctgttctcta

181381 aatattgaca gttatatata aatttatgta attgtttact tctaataaag aatttcatct

181441 ggggaaaaac atactttgct cagctctttg ccacaagtgc aaagtctaag acagtcaaat

181501 agctttccta gtacggcctt aggaacttag tatatgactg gtgtgaatct agagggagca

181561 tactgcattc tgaccaaaat ctccaccctg ttactatggc catcactaac ttcgcagtat

181621 tgcagtactt cctgctagct tagttcccaa ggcaacttgt gaaggaaaat ttttacaaag

181681 ctgttgtcac acaaaggtag tgtttcagtt cctgagccca tgtccttgga gttgcccagg

181741 ctccaataat actaataatt actgtacatt aggtacttac catgtgccat attctgtggg

181801 agccgctttc cacaaattat ctctggtaat ccttgtaaca accctttgac atcaatatta

181861 ttattttctc cattttttta catatgagat aaatgagact taaaataatg tgcctgatat

181921 catcagcaaa tgagctgagg agggcagatt caaagctgat tgtgtttgac tctagagctg

181981 cagtcttaag ccagaccttt tcttgctggt taattttact gaaaaaaaaa aaaaaaaaaa

182041 aaaaccctca aatactgctg attgatctaa agtactaaca tttctatcag tgttagggaa

182101 attttaattt tataatttga ttttgtgaga aatttatagc atcttgaata ctcacatgca

182161 aagtgatatg tcttagataa cattttacaa tggcagagct taagccagtg ctcagtcatt

182221 cattcatcct caagttttga ttcatttatc attcatcaaa actctgtttt gtttggccac

182281 ccacattcta ggagctcagt acatatttga taaatgaatg aattgttgag gttgacagtt

182341 acccaggact ggcattagga acacagagct gaagagcacg tttttaccct caagaagctt

182401 acagtctaac gagggaactt gcacaaatac tactatcact aggtgcctgg ttgaatggct

182461 taagagatga tcagggatat tcagaaggat atgtcaggct cagcaatggc atcacttgag

182521 agcatcaagg tgtttaggga actacaagat gtttggttct gctgggaata agagtgaagg

182581 gggctccatt tggatgcctc atacaccagg tgagagatct tagattttat tccaccagga

182641 ggagaactac cataggattt aaaacagaaa tgatatggtc aaacctacat cttaggaaga

182701 tccctggggt gtttgtatgg tggacttgca atttgactaa ttgagatttg taggatgatt

182761 cttaagagat gatgatgacc cagactggga tcactataat agagttggta aggaggagaa

182821 tgatttaaaa agtagttgga agaattctag ggatggagat aaacatttga aaattattaa

182881 cttataggtg gtcatcaata ccctgaaaat gactgggatc tcagaggaga gtctggagag

182941 ttggaaatga caaagactaa tattcaaggg ggcaggaaga gggagagttg ttcacacatg

183001 acaataggaa gaaatggcca tagagtgtgt ggtttctctc aagccaagga atagatgttt

183061 taagaaagga aaattcttgt ggtgggaagc agtagagatg acagatacac attaatttct

183121 tgagatttct agatgactaa atgggcagat gttgaatgat agctaaagga gaacccagaa

183181 acaagggagg gattttgttt ttgtttttta aaaaagatag accatagcag cttcatagac

183241 tgaaacaata aaaaagttga aggcacaaag aaagacacag gtcctctaac tccctgccca

183301 gtgcccttta ttcatattct cagcacttgt atttctaagt tttatgtttg agtcttcggg

183361 gatacatcag agtagtcccc cttgtctaat aaatgtgttt acatttcctg ccataccaga

183421 aacccttctc aaactttaat gaatttctac aaggtgagat tactttaatg agaaaccaac

183481 caaggaaagg agtatcatct gcaatatact ttcaaatgtt ttttgcttgt ttgtttcttg

183541 tccagctaaa aaaaaaaaaa aaaaacaagc cattggtcct aacacaactt tcatattcta

183601 ccccaatatc aaagaggctt aaaatctcct ggtcgtgtga tgggcacaca gttaattttt

183661 tgtgaacaaa cacagtgtta tgggccattt ctgaatttat ctctgaaatc ataagattct

183721 ttctgagcca ttatctcatt ctatattaca gtcaggtgga gcccatctta cctcctcata

183781 ctaaattcta gacttctcaa gggcaggaga caatcatctg tatatctctt tggccttcat

183841 acactcagga gtacttgcca aaaataaaca tttaatgcac atttatttga ataattgata

183901 agatccaata cttcaataac tttgtcatat ttttatagaa tgggtttcta tatctcattt

183961 gcattttcaa actttacttt tactgtctag ctttaaaaaa aaagcctttg actctaatac

184021 agccctcata ttctacccca atatctaaga ggctttatat ctcctagtgt tgtaccacta

184081 ttttaactcc agtatttttt acttcatagt tttacctatt tgttacagtt agtttttatg

184141 aattcaagag atgaatagca attttccata tgtaatttaa aaaaccccac agttgactat

184201 tttatgctat cttttgtcct cagtcatgac agagtagaag atgggaggta gcaccaagga

184261 tgatgtcata cctccatcct ttatgctaca ttctatcttc tgtctacata agatgtcata

184321 ctagagggca tatctgcaat gtatacatat tatcttttcc agcatgcatt cagttgtgtt

184381 ggaataattt atgtacacct ttataaacgc tgagcctcac aagagccatg tgccacgtat

184441 tgttttctta ctactttttg ggatacctgg cacgtaatag acactcattg aaagtttcct

184501 aatgaatgaa gtacaaagat aaaacaagtt atagactgat tcttttgagc tgtcaaggtt

184561 gtaaatagac ttttgctcaa tcaattcaaa tggtggcagg tagtgggggt agagggattg

184621 gtatgaaaaa cataagcttt cagaactcct gtgtttattt ttagaatgtc aactgcttga

184681 gtgtttttaa ctctgtggta tctgaactat cttctctaac tgcaggttgg gctcagatct

184741 gtgatagaac agtttcctgg gaagcttgac tttgtccttg tggatggggg ctgtgtccta

184801 agccatggcc acaagcagtt gatgtgcttg gctagatctg ttctcagtaa ggcgaagatc

184861 ttgctgcttg atgaacccag tgctcatttg gatccagtgt gagtttcaga tgttctgtta

184921 cttaatagca cagtgggaac agaatcatta tgcctgcttc atggtgacac atatttctat

184981 taggctgtca tgtctgcgtg tgggggtctc ccccaagata tgaaataatt gcccagtgga

185041 aatgagcata aatgcatatt tccttgctaa gagtcttgtg ttttcttccg aagatagttt

185101 ttagtttcat acaaactctt cccccttgtc aacacatgat gaagctttta aatacatggg

185161 cctaatctga tccttatgat ttgcctttgt atcccattta taccataagc atgtttatag

185221 ccccaaataa agaagtactg gtgattctac ataatgaaaa atgtactcat ttattaaagt

185281 ttctttgaaa tatttgtcct gtttatttat ggatacttag agtctacccc atggttgaaa

185341 agctgattgt ggctaacgct atatcaacat tatgtgaaaa gaacttaaag aaataagtaa

185401 tttaaagaga taatagaaca atagacatat tatcaaggta aatacagatc attactgttc

185461 tgtgatatta tgtgtggtat tttctttctt ttctagaaca taccaaataa ttagaagaac

185521 tctaaaacaa gcatttgctg attgcacagt aattctctgt gaacacagga tagaagcaat

185581 gctggaatgc caacaatttt tggtgagtct ttataacttt acttaagatc tcattgccct

185641 tgtaattctt gataacaatc tcacatgtga tagttcctgc aaattgcaac aatgtacaag

185701 ttcttttcaa aaatatgtat catacagcca tccagcttta ctcaaaatag ctgcacaagt

185761 ttttcacttt gatctgagcc atgtggtgag gttgaaatat agtaaatcta aaatggcagc

185821 atattactaa gttatgttta taaataggat atatatactt tttgagccct ttatttgggg

185881 accaagtcat acaaaatact ctactgttta agattttaaa aaaggtccct gtgattcttt

185941 caataactaa atgtcccatg gatgtggtct gggacaggcc tagttgtctt acagtctgat

186001 ttatggtatt aatgacaaag ttgagaggca catttcattt ttctagccat gatttgggtt

186061 caggtagtac ctttctcaac caccttctca ctgttcttaa aaaaactgtc acatggccag

186121 gcacagtggc ttacatctgt aatcccaata ctttgggagg ctgaggtggg gggattactt

186181 gaggccagga attcaagacc agcccaggca acatagtgag gccccatctg tctttattaa

186241 aacaaaacaa aactgtcaca gcttctttca agtgatgttt acaaattccc tatggtttag

186301 tcacaaggaa gttctgagga tgatgtatca cgtcatttct gttcaggctt ttgagcctcc

186361 tggaggtaaa tggtttcctt actgaaggct tgttattacc atgattatca ctaagcttga

186421 agtaacaaat taggggggca gactcacaac ctcttgccct gccatggaca agttcaagaa

186481 tctaagtaaa gtcctctatt gtctgatctt ggatttgctc aacctgaaca agccaaggag

186541 gtgtattaaa ctcaggcaca tcctgaccaa tttggaattc ttaagcttca gatcactgtg

186601 gaagaggctc aactctttat ggtgctgtag acttacgctc attttctagg taatttataa

186661 gggacctaat attttgtttt caaagcaact tcagttctac taaacctccc tgaagaatct

186721 tccagctgct gagtagaaaa tcacaactaa tttcacagat ggtagaacct ccttagagca

186781 aaaggacaca gcagttaaat gtgacatacc tgattgttca aaatgcaagg ctctggacat

186841 tgcattcttt gacttttatt ttcctttgag cctgtgccag tttctgtccc tgctctggtc

186901 tgacctgcct tctgtcccag atctcactaa cagccatttc cctaggtcat agaagagaac

186961 aaagtgcggc agtacgattc catccagaaa ctgctgaacg agaggagcct cttccggcaa

187021 gccatcagcc cctccgacag ggtgaagctc tttccccacc ggaactcaag caagtgcaag

187081 tctaagcccc agattgctgc tctgaaagag gagacagaag aagaggtgca agatacaagg

187141 ctttagagag cagcataaat gttgacatgg gacatttgct catggaattg gagctcgtgg

187201 gacagtcacc tcatggaatt ggagctcgtg gaacagttac ctctgcctca gaaaacaagg

187261 atgaattaag ttttttttta aaaaagaaac atttggtaag gggaattgag gacactgata

187321 tgggtcttga taaatggctt cctggcaata gtcaaattgt gtgaaaggta cttcaaatcc

187381 ttgaagattt accacttgtg ttttgcaagc cagattttcc tgaaaaccct tgccatgtgc

187441 tagtaattgg aaaggcagct ctaaatgtca atcagcctag ttgatcagct tattgtctag

187501 tgaaactcgt taatttgtag tgttggagaa gaactgaaat catacttctt agggttatga

187561 ttaagtaatg ataactggaa acttcagcgg tttatataag cttgtattcc tttttctctc

187621 ctctccccat gatgtttaga aacacaacta tattgtttgc taagcattcc aactatctca

187681 tttccaagca agtattagaa taccacagga accacaagac tgcacatcaa aatatgcccc

187741 attcaacatc tagtgagcag tcaggaaaga gaacttccag atcctggaaa tcagggttag

187801 tattgtccag gtctaccaaa aatctcaata tttcagataa tcacaataca tcccttacct

187861 gggaaagggc tgttataatc tttcacaggg gacaggatgg ttcccttgat gaagaagttg

187921 atatgccttt tcccaactcc agaaagtgac aagctcacag acctttgaac tagagtttag

187981 ctggaaaagt atgttagtgc aaattgtcac aggacagccc ttctttccac agaagctcca

188041 ggtagagggt gtgtaagtag ataggccatg ggcactgtgg gtagacacac atgaagtcca

188101 agcatttaga tgtataggtt gatggtggta tgttttcagg ctagatgtat gtacttcatg

188161 ctgtctacac taagagagaa tgagagacac actgaagaag caccaatcat gaattagttt

188221 tatatgcttc tgttttataa ttttgtgaag caaaattttt tctctaggaa atatttattt

188281 taataatgtt tcaaacatat ataacaatgc tgtattttaa aagaatgatt atgaattaca

188341 tttgtataaa ataattttta tatttgaaat attgactttt tatggcacta gtatttctat

188401 gaaatattat gttaaaactg ggacagggga gaacctaggg tgatattaac caggggccat

188461 gaatcacctt ttggtctgga gggaagcctt ggggctgatg cagttgttgc ccacagctgt

188521 atgattccca gccagcacag cctcttagat gcagttctga agaagatggt accaccagtc

188581 tgactgtttc catcaagggt acactgcctt ctcaactcca aactgactct taagaagact

188641 gcattatatt tattactgta agaaaatatc acttgtcaat aaaatccata catttgtgtg

188701 aaa