

>DOG SOX9 PROPOSED DESERT REGION

ACTGCTTCCTCCTCTGGAATATTGACTTTCAACTAACAGTCTGTTGGTCA  
AAGGCCCCAAGCAGTTATTTCAGACGACGGTACTGGTGAAGAGGTGGGTCA  
AGGCACGTGGCCACAAGGGACCGAGGCGAGTACGGTGGCGTCTGAAGAAAG  
GACTGTAAGCTCGGAGATTTAACCTTAGAGCACTCAACACGCCTCCTCTC  
CCCCCTCCCCACCCCATGACCCGATGGCACATACATGTGATAGAATAAG  
TTATGGGGTTTTTCTGTTTCGTTTTGTGTGTTTTACAAAACCTGAACTCG  
CAGGCCAGCCTCGGTTGGGTATTTGACGAATCCAGAATGCTTCTCCTTAG  
GGAACAAGAATGTTTTTAATGGCATAACAAAGGCAAGACTCTGCCTTAAT  
TTTTTTTGAAAAGCTGCTAACTACATGAACACAAATTGTATTTTTGTTC  
CGTGTAGTTCTTCTTTTCGTGTAATTTAAAAGTCAGTGTTGAACTTTGTTG  
AAAGCTCATGATATGTGCTTCAAAGTGGCAAGTATTTGGCTATTAAGCTG  
CCAAAACGAGAGCCTGATTTTTTGGAGGCCAGTAATTTGTTTGCTAGAATT  
GATTTTTTTTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTGG  
TTACATAAGGGCATTATGTAACACTAGCCAAATGGTAGCCTCTGGGTTTT  
CTTTTTTTTTTTTTTCTTCCATGATGTTAATGGGTTATCTCAAATTTTAA  
GTTAGACTACCTAAAATAAAATACCAAAGATAATGCACATTTTTGCACAGT  
GGAGCTTATACTAAAAAGGATAGAAAAGCCCCACGGCTGCCTTGAAATCAA  
GAAACAGTAACTTTGAACCTCAGCAAGACCTTGAAGTGCCTCTCCTTTT  
TTCACCTTATTCAGAAAAATAGAATATCCTCCGCAGAGTATAGTAAGTGTC  
GTGCTTTTTCAGTTTTGCTCTTTCATGCAACTAGTGTATGATGAGAGGAA  
GAAGAAAGGGGAAGGAAAATTCACACACACACAATCAAAATATCCTTTCT  
TTCTGTGAGGTTGGGCTGGCCAGGCCGACGCATAAGGTGAGAGATGGTG  
ACGGGCTCTTAGATTTTTCTGGCTCTCCCCTTTGGGCGCCTTCCAGGATT  
TATTCATAAGATAAGACCTAGGTTGGAGTTAGTTGGCATCCCCAAAAGC  
TGAGCCATCCAACGTGAAAGATAGAGAAGTTTAAACCCTTGACAGCTGAAT  
TCATTGGCCCCAAGTGTGAGGACATTTCCAGGCCGACTTCGCCTTTGAGAA  
GATGCCACGCCTGGCCTCTAGGCTGGTTCTTCCGATCAGTGTGTCTGGAG  
TGAGTCCATAGTGTCTGGGAGGCTGCAGATGCCCAAGGGGGAGCTGGTG  
AGGTGTGGACCGTGTGGACCGGCCACTTTGATACAGCACGTCAGCTCAAG  
TATTCGGGAGGGAGAGGAAAAGTTATTTATTTATTTTAAATGGTAGAGGGT  
AGGAATGAAAATGTGCGAGTATTTCTGGGTCAACCAGAGCCATACAAGAT  
ATAACAGCCACAAGTAGAAGAGATAATGATCTAAAAGGATTATTTCTCCT  
TTATGTATGCACATTTGGGATTGGATCTGAGCTGATCCTTCTCGCCTATA  
GAGCCCTAGAGCAGGTTACTAAGGACACATTGTTTTCCAGAAGTCTCTCC  
TGCTTGCTGCTGCTGACTTGACTGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACCC  
TGCTCTAACTCAATAATGGAGCTCTTTTTTGGTTTAAAGTTCCTTATGTG  
TGAAATCTGGGGGTTGCTGACTTTTCTTTTTTAATTGGAGTCTCAAATC  
AACTCTCTTATGGTATTATAACCTGTATGCCATTAAAAACAGCTTGTT  
CTGGAATCCTGTATTTTCGTAAATTGATGTGTGTGATGGTCTCTGGTTCTT  
GAACAGCCATCTCTGAATGCCGTGCCTGCAATAATATTACAGTTTCTGCT  
GTTCTCAGCCTTCAGAGTCGATGGGTTTGAAGTGGTGTCTTCTCATG  
GAAACCAAGACAGAGATGTCAAGCAAGCGGATGCTATTTAAATCCAAAT  
TTAAAGGCAGGTTTGGGAAGTTGTTTTGAGAGTTGGAGGAATTGGGATTG  
ATAGGACAAAAGAATTGACAGAAGAGAGAACAAGTTGGCTGTTGAGGGTG  
AGAGGTTACTGAGGGCTTCAGCTGCTGCTATTTTCGATATTTTGCAAAGGA  
AAATAATCAAACCAAGAGTATTCAGTGATATGTAAATTAAATGAAGATG  
CAGTGGAGCATGGGGTGACCACTGAGAGGGCTCCTCCCAAACACACAGTG  
CTGCCACTTAAAAAGACTTGAGATATTTGAAAGGGGTGGGTCTGGGGGC  
AAGAAATGAGGGAGGGGAAATCTTCAACTTATTTCTGAAAAACAGAAAAAA  
AATCTAAAATTTCTGGTGCACAGGTTTGTTTTTGTCTGTTTTTTTTTTT  
TCCAAGAAAATTTTGCAGAAGCTATGTTTTTAAAGTGACATTTTATAAA  
GTTTATCAGATATTTTCATATTTAAAGCCAAATGTAAATAGAAGTCTGTA  
AAGGAAAAAAAATTTGCCATAGAAAAGTATAATTTTCAGTGCAGCAATTTCA  
GAGAGCTAGTACCTCTATGCTACCGGTTAGCATGGTTTTAGCAAATATTT  
ACCAGCCTTATAAGGTTTCGTATTGCTATGTTCTGTTATTTATTTTCAGCAT  
GGACTGTTCAATTTGAAAGCTCTTTCTAGTTAGTATTTTAAACAATTACAAG  
CTTTAAATGGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCAAGAGCCA

AGACACAGGTAATGCACAACATTTTTTGTTCATTTTACCTTCAAAACAT  
TTGTCCTTATTGACTGAGTCTCCTTAATTAGTGCACATACGTCGTAAAA  
TGAAAGTCCGAGGAGACTCGCCGTGAATATTTGGGGTCTGTCCCCAGCTAT  
GTGTTGCTTCTCTATTGCAAGCAAACCCCCGTTGAATTTACTTAAGAATT  
ACTCCCTTTTAAAGAATTTTTGCTCGTATCTGGATGGGCATTATATTTTT  
GGGAGGAGGCATAGATTCCCTGGTTATCCTATTTTTAAATAAAAGATAGAC  
AAAGTGAATTCTATTTTGACTATTGAGAATGGAATAGTTTCTATCCCTC  
TAAGAGTATACTTGAATCAGACATTGTAAGGATGTCAATATAGCACTGTA  
GCCATTTCCAAATTCCTGGAGAAAAGTCTGTTTTACCTTTTTTTTTTAAAA  
AAAAGAAAAAACTATTAATGCATTATTTCTTCTTTTCACTTCCTTTCTT  
CCCTATATTGTCTATTTGATGAGCTCTGTCCCCAAATCATGTTACCTTT  
GCAAAATGACAAATGTCAGCTCATGTTTTATAATAAGCCACTCAGTAAAGG  
CAAAAAGCTTGTTCTGAGGAGCAGAGTGAGCTCTCCTTCGCTCTGTCTAA  
TAATGTTAAGGTGAAAAATAAAAGTGTTGCATAGTCACCTCCCCACTCCT  
GACTAGAATCTCTTTTCTAGTTACGTTGGGTTTTAGCTCTGGGCTCTGGC  
GAGTTGAACAATCCCGGCTTTGACAATCGTGATAGTCATTATTTTCCCG  
TTTGCCGTCTTTTTGTATCTAAAAGTCTTCTCTATTGTACTGCACAAACCA  
TGGATTGTACATATTTTTATATATTATGTCTTATTTTATTATTTCTAAAT  
AAAAAATTA AAAACTGAAGACAAATTGGTGCAAGAATCTGCGGGCTTCCT  
GTATGGTTACTGTAGCATCGCTGAGATGCGAAGCAAAATGCTCCCAAACAA  
CAGGACCTAAGTGCTGAGAGTTGGGATGAATAAAGCCATAGAAATTGCCT  
GAACAGGGAGGTGTGGTGTGGTGGCAGATTAGCTTAATCCAAGTTAGAGG  
AAGTCAAGCTCATATTTTGT TTTTGGATGGAGTGGCGCAGGTAGACGGAG  
GGTAGAAAACAAGCAAGCAAAACAAAAGTATCATAAGACATATGATAAGC  
TTTAGATTTTGAGTCTCTGTTTAATGATAATAGTCATCCTTTACGGAGCC  
CAATCTTGATAGGGTCCCGCTGATATGTTATCTCAACCCACCCACCCC  
CACGCGATTAGGATATTATTCTCCTTGACTGTGAGTCGGGAATTGGTAA  
AAGTGGAGGGTCAGATGGTAAATATGTTTGGCTCTGCAGAACAGAGAGTC  
TGTCTCAACTGTGCCCTTG TAGTGCAAAAGCAATCACTGATAATATGAAA  
ACAAATGGTGTGGCTGTGTTCAATAAACTTTACTTATAACGGGGCACC  
TGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGCCTTTGGCTCAGGTCGTGATCCTG  
GGATCGAGTCCCACATCAGGTTCCTCATGGGGAACCTACTTCTCCCTCTG  
CCCATGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTGTCTCTCATGAATAAAGAAACAAA  
TCTTTTAAAAAACCAACAATTTTACTTATAACTATAGGTGATGGGCCAG  
ATGGGGCCCATGGCCTATAATTTATCAACCTCTGTTATAGAAGAAACAAG  
CCAGGTTTAAAGCTAATGGACCACAGACGTGGTATTCAAATTCAAATGTA  
TCTATCTGCCCTCTACACTTAGTTTAATCCACTAACCTATAGTTTCAGGAA  
GCAGAGTTACTAGGGATATGCAATCTCAGAGAAAATGCCACTTCTAGCAG  
ATTTGGAACAACCTTCACTTTTTTTCATGATTGGAAATACTGAGAAAATCTG  
CATCTGAAATATGGGTGTCATCTTAATGCATTTTCTTTAACAAAACCTCC  
TGTGGCACTTGTTGTGTTTCCAGCATGGCTCTGGATTCTCGTATGAATT  
AGGTAATTTAATCTTAACAGCAACTCAATGGAGTAGGCAGTGATATTCTC  
CTCAGTTAAGAAATGGGGAACCAGGACCAGAGAGGTTGAGTGCCTTGTGC  
AAGCACACACAGCAAGCAGGGATTAGAAGTGAAGTTTAAATTAGGCCAG  
TTAGCACTGGGTGTTGATTCTTTTTTTAAGATTTTATTATTTATTTGAG  
AGAGAGAGAGAGAGCGAGCACAAGCAGCATGAGTGGCAGATGGAGAAGGA  
GAAACAGACTCCTTGCTAAGCAGGAAGCCTGATGTGGGGCTCAATCCCAG  
GAACCAAAGGCAGCAAGCTTAACCAACTGAGCCACCCAGGCACCCCTGGGC  
TGTGCTTTTTATCAATACTCTGCTTTCCATTTAGAAAGCATTTCTTGGTAAA  
AGCCCATCATTTACCCCATGGCTTCTTAGTTTTTATTTTCTTACATGATG  
AAAATGCATTCTTTTTCTTACACGGGACACATCAGGCCAGGATTTTCGAC  
CTCCTTCAAAACCTGCTCCTCCATTTCTCATCCAGTTCTTAAAGAGAGGG  
AACAACTCACAAAAGGTAGACTGGACAAATTTAAGCACTGATTGTGGGAT  
TTGGGTAAATTTCAAACCTCAGATTAAATTTCAATTAGCTGAGAATTGCTT  
ACTCTGTCTCCAGGTGCAACCACAAAGCTCCTTTACTAACAGGTCACA  
GGCCCCCTACCACGTCATACACTTCAGCTCTCTTCCCACTGTAGGGAGCC  
AAAGGTGTAACAGGATCTCCTTGGGGATTGGTCCCACTGAGCAAAATATA  
TAATTGTACCTCCAGGCAGTGAGTTGAATGCTATATGGGCCTCACCTTTA

CTTTAAAAAAGTTATTAAATATATATGCAAAAAGAAAAAGTAGAGG  
TGGGATCTCATTGTCTGCTTAGGCTTCTTTTCAGTCACAGTTGGACAAA  
ACCTCCAGATACTGGCCTTCTGAAGCAGCAACCCAGATCACACCTGCGAA  
GAATCAAAAACAAATTTCCCACTCGAAGTTTCCATCTTACAACCTGGCAGA  
ACAGATTAAGTCCATCAGTTTTCCTTCCCAAATTTCATAAACAAATACCT  
AAATAAATGAAGGCTAGCTCTACCCACGTTAAGTGAAGAACCAAGTCCAT  
GATCAGCATATTTCAAGAAGCCAGAGCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAT  
TTTCAAAAGAGTTCAGGTCAAGGACTCTAGGGAACCTGATGATTTGAGCC  
ACTATAGGAGGATTGTGAACACGACTTTAAAAATTGCATGAGTACAAGGT  
AATACGTGCAAAGCACCAGTGCAATAATACTCTCACAGTGCCCGCTTCTG  
GAGTAGGGTGACCAACTGTCTGGTTTGGCCGGGACAGAGGGGTTTCCCC  
CGACGCAGGGCTCACAGTGCTAAAACCTGGGAACGTTCTGGGCGAGCCGGG  
ATGAGTCAGTCCCCTGGTTTGGAAAGCTAGAGGAGTGTTGGGGAAAGAAAG  
GAGAGAGACGGTTAAGAAGAACGTGGAAGGGGAGGAGTTAAAAATCAGC  
ACAGGAGTGTTATTAATAATAAGAATAATAATGATGAATAATTACATAT  
AAGTGGTTTTTTCTAAATAACAAAGTTGTTGCCTCCAGGGCATCCCTTGT  
TTGGGAGCAATGGTTCTCTAAAATATTACACAATTCCCTGCTTATTTAAA  
AAAAGTGGTATGTGTTATTTAATGTTTCCTTGTGTACACAAGCTAATAG  
GTGTCCCTCTGCCTGGTGGGACGTGCTTGTGAATTTTACCCATTAGGTCA  
TCAGCTGCTGTTTCGTCCCTTTGCCACAGTCCCCTAGCATCATTTAGATCT  
TTGCTTCCCCTCTGCTGTGCCCAGGAAATAAAGAATCCATTCTAAGGACT  
ATATGACTAATATCAGAATGCCAGGCAAATCAGGAAAGGTACAGATGAGA  
CACAAAAGTCTGGCTTGAATGGAGGGATTTTATGGTGAAGTGTACTCATTT  
TCAGACTCCCCCGCCGCCCCGAATTTCTGAGAGGTTGAGGCTGTAAAGG  
GGTTTGGCTTCTAAAAATCCTATTCAACTTGACCAAATATTTATGGAGG  
AATTATTATACGGTGTCTGGTTATTCAGAGTTTCTATAGGGACTTTGTCT  
TCATTAGATGATGGTTTAGGAAATGAGCAGTACAAATGTATATTCATTTT  
GCCTTGCAACTGAGACAAATAGCTGATTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTAT  
TCATGAGAGACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGACAGACACAGGCA  
AGGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCTGATGGGGGACTCGATCCCA  
GGTCTCCAGGATCACACCTTGGGCCGAAGGCAGCACTAAATCGCTGAGCC  
ACCGGGGCTGCCCAATAGCTGAGCTTTAGATAAAAAGAAATGTATGTATA  
AAACAATAGCTGCCAGTTATGTAGTGCTGATGATGCACTCGGTGCTACAC  
AAAGATACAGTGCTTGCCCTCCACATGCAGGAATCTTCTTCACTAATTTT  
TTCAAGGATGTTGCCATAGATTCAAATACTTTTACAACACCTTATTGCTA  
ATTGCTTAAGTTGGTTTTGTAAAACTTTGCTGCCAAGGATGCTGTTCTT  
TCACTTCATGCTGAATGACCACCTGACCCAGTCTCTGCTGAGATTAGGT  
CTGTGGAATCATCTACCTTAGCACCCCTCCAGGCCTGACACATGGGCAGA  
AGAACATCCCTTGGGCAAGTGTCTGGTTCACTCCTGGTTAACAAAGGAA  
CGAACCAATTCTCACACTGCGTAGTTTTATTTGGCTTTTGTTTTTCAAAT  
TTTTGCTGATGTGCTTCTACATCTAAAGTCCTAGATAAGCCACTTTTTCT  
TTGATCCCACAGAGTATTCCACTAAATAGTATATAAGAGTTTCTTTTAAA  
ATATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAT  
ATAAATAGCTGCATTAGGTATTTAGACACAGACCCATAACAGCTGATTAT  
TTACCAATAGTGAATTTTCAGAGGCAAGTGTGTACATATCCCTGACAAAA  
TACTCTTGGCAAAAACGCAGTCTCAGATGGCAGCCATTATACGAAAACGA  
GGGAAAGTCAAATCAACAATTCAGAGATTTTCTTCGGGCCTTTCATAAGC  
TCTTTGGTGGCCAAAAGATTACAACACTCCTCCCTGCCTTTTCCAGTAT  
CAGCCAAAAGTTGCAGCCTGCATCACTTGGGCACATTCAAGTCAATGAGGC  
AGCTGAATTAGATACCCAGGGTTGCCATAGAACTGAAAGAAGCACCAG  
AGCACCTTCTCCTGCATACTCTTAATTTTCATCTGAGTGACTTATTCAAG  
AACCAAAAATAAAAAGTGCACAAGGATGTAATTATTTAAAAAGCTGTGTT  
CGATTATAAATACAGTATGTACTTTGGCCTCAGTCTACAGCTTGCTCCTC  
CCTTCTATTTTCGAGACATTTGAACTATTCAAACCAGAGTCTTCATTGAAG  
GTTTAATTGAAGCGAGCCCAAATTTGCCAAGATAAGGGGAATGAGGCTTT  
CTTCTGAATTTCTACCTTTTCCCAGCTCATACCCGGCATCTGAATGCGAA  
GTCTTTTAAAAGAGGGTCCGGTTCTAGTGTGTGTTGTTTCCTATTAGGCC  
ACCTGGACTCACCAGGGCCTACTAAAATTGCTCTGCCTTAAGGCATTTGC

TGGTCTAAAACATTCCTATCGGTTTATGATCATTTTGTAGGTTAATAAAAA  
GAAGTGGACAGGAGAATGCCAAAAAAACAATTAGGGAAGAAGCTAGCTAA  
CAAAATTCTTCTTCTTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTAA  
AAAAAACTTTTTTATCCTGTTGCTACTTGCAATAAACAGCTCCTTTCA  
CAATGAAGAGGTGGAGAAGGGGAGACACAGTACCTTAACTCTAGTCCTATT  
GCAATATTCACCCAGGAGAAAGGGTCAGAACTGCAGAGGCAGCCCCTGTT  
CTCGACCCCTTCTTATAGGCTGATGGATTAAATGTGCTGGAAGAAAAAGT  
TACCTCTTTCTTCTCCCTTCTCTCCTGTTCTGGAACAAGGCCATCCTGA  
ACCTACCTGCTGGCATGATTTGAAAAGTGTTTAGGCTGCTATTTCTGCT  
CGTGATTTGCATGAAATTGTGTGTGATATGGAATTTACTTAAAAAGGAAA  
ATGCAAAGGCACAAGGTGTGTCTGATATGCAAGAATACAACCTTAGTCGT  
TGTCAGGGAATATGCCTGTACGTACGTTCTTTTGATCTGGAGGATGAGGT  
ATATACCCTCTCCCATTTTTACATGGTGTGTGGATCTGACACCAAGTTTT  
TCTGCCAGGCAAATAAGTCCTTTGTATGAAAAAATATGAAAGAACTTCC  
CCATTTTGGAGAGAGAGCAGCCTGCAGGTA AAAACTGGCTCGCCATGTCA  
CTCAAGCACCTGCTGAAACCAGCGACATGCTTGCAAAAAAACAACAAA  
AAAAAATATGGGGCTGAAGAACTGGCTTGAGAATCTAAGGTGGGAGATGC  
TTACGTTAACAAACCTGGAATTTTCAGACCTTTGTACCTAACGCTATATA  
AGAACTACTCAGAAGAGGTTATTACTCTGTCCATCTTAGTTATTATAAAA  
GATAAAAAGAAATCTGTGCAACCAACAGAGTTGCCGGCTTCTAACAAGGA  
GGGTCTTGCGAACCACATGGTCCATTTGTGCTGTTTAGCATTTTCATGGG  
CTTTGGGAGATAAAAAGAGTCCAGTCTGGCTGGGTACTCCTAGTGGAGAG  
GGGGGAAGAGAAAAAATCTTCACAGAAATAGGACCTGCAAAATGAGTTAG  
ATGCTTTTTTCCCGTGGAGTGTGTGCAGAAAACCCCTACTCAGCCTCTCAT  
ACGAGATTTTCTGCAAAGCCCACATTGCTTAATAATGGATTTTTCAATTA  
TTTGGAAGACTCAAAGAGGAGTTGAATTTCTAGCTGTGGGTTGATGTGGG  
GAAAACAAAAACAAAACCAACCAACACCAACAATGGCAGCTGAAAACCA  
GAAACAATTTCATCTGAACTCGGAGCTAAGCGGATTTTTAAGGCTGTGTTT  
GAGTGAACCTCTAAGTGGTTATTACGTACCTCTGGGTACAGAACTCTGAG  
AATTCTAGATTTTAGAGTCCAGTTACGTTTGACTTTCGAGCCTGGTTTAC  
TCAGTGGAAAATAAGAGCAAAAACCGAATTCGTGTGAGATTTAAAAAGAGA  
TCATTTTTGTAAAGGTGCTTTACGATTTGAAGTACTCTATATGTGTTCTGT  
TTTATATTTGCATTTTTTAAATTTTCTAATCTAGATCATCTTTATCCCA  
AATTCAAAGCATATGTCAATCTCCCTCCCCCTCCAAAAAGGAAAAAAAAA  
AAAGGAAGAAGAAAGAAAGAAAGGAAAGGAAATTACTTTTTCTCATTT  
TTGGAAACATTCACCAAGCACCCAGCACCTAGAACTATGATGTGTGTGG  
AGATTCCAAGGTGCTCTTTTCCAAGAGCTTGCAGCAGGACGAGGGGGAAT  
GAGAACAACAATCACAGTAACTAATTTTAGACTTAGACTTCTATTTGTG  
CTCTGACCTTAGCAATCAAATCAAAAGACCTCCAATATGGTATCTGTGCA  
AGGGATGGAAGCATACTCTTCTCCACCCTTGCTGAGAAAAATCCATGGCA  
TTACCTGTCAATATATATATATGTACCAAATGCCAAGGTGGTGGTTTTT  
TGTTTTTCTGTTTTGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCACTGGAGTTTGT  
AAGGTTGGAGTTTATGCACCTGGACCCTGGCACTACGTGAAGGAAAGGCG  
TTGTTCTTGGCAAAGTGCTCAGTCACAAACCTATCAGATTACAGAGTGG  
TTTCCTTTATCTTGGGGCATTGGACTCTATTACAGGGGGCAAGAAGAATAG  
AATTTGCACAGCTGTTAGGACATGCTCATTATTTCTTATTCTCGTCTTT  
CTGAGAGAAGAGTGCAGTCTGCGCATACCTCCTTGTAAGGCTCAATGCC  
AAACAAGAAACACATTAGTGTGCCAGATGCCTTCTGCTGAGCAAAATGG  
CTTCACTGGCCAAAAACACAACCTGCTTCTCACTGCAAGGGGTTGGCTCT  
TCCTGGAACCTTGAGCCAAACTAGAGTGGCTCGCTCTTTACAGAGGAT  
TGGTGACGTTTCTGTGAGGGTTGATTGTATAAGAAAGCTTCTGTACCA  
TCTCGGAAGTGATTTCCCCTTATTGGATTCCAAGGGTTCTTTCCCTATC  
ACTTCCTTTTCAGATTTCTTTTTTCTCTCACTGCTTTCATCAAATCATTTT  
GCAAGCCAAATCACTAAATTTTCATGTCACTGAAATCTTTCTGGGAAGTC  
TGCTGAAAGGAACCATTTATTTTCTTTTGACAAATTCTTTTAAAGGAAA  
GCAGTATTCCTGACAAAGAGTTAAGAGGGAGCTCATTTTGCCCATCATTC  
ACACCCTGCCACATGCACACACACACACACACACACACACACCATCCCCAG  
CACCACCTGCACATGCACGTATAAAACTGAATACACTACACTTACTCCAT

TTACTCCCAGAATCCTCACTGTTAAGGACACTCTCTTGTGATATTGGTAA  
GATCAAAGGGGAAATCTAGCCCAGAACTGCGCTAACATCCCATAATTCA  
GATCATTTTGGTCTGAGTTATTTATTGTTATATGTATTACAGTTACAAGAA  
AGGAAAGAGTAATAACAGTGGGATTGTGGGTGATTTTCACCTTTTGCTTT  
ACAATTTGTTTACAATTTCCACAACCTTTCCAATGAAAATATATTATCACC  
GTTTTAGGTCTTACCCAAGATTGTTGAGTTGAACACATGGCTCATTTTTTT  
TCATTCTCTTTTTTCTTTGTTTTCTAACACATGCATTAATTTATAGAATA  
TCAGCTGGGTGCCACTTTTGCCAAAACCCATAGGCTTTTGGATATGTAGC  
ATTCTCATGTTTTTAAAAATTTCTAAGTAGTTTGTAAATAGCTCAAAGATT  
ATCAAAAAGGATCTTCTAAAATGTTTCAGTTGGATATTTGTTTTATTTTTTT  
GTATGGTTTTATTCTTGTGGGAGGAGGCCATCTCTTTCTTTTGGTTTTTT  
ATATCTAATTTTTATTGAACCATGCTCAGAAAACACGTAATATATTATTTT  
CTTTCAAATATAATGATTAATTTTTGTACATATGCCATGACTATTTGAAA  
TGAAAAGTATATCTGTACTTTGTTATGTATACATTCTATGCATTTATATGC  
CTGTTAATGATACCATTTTATAATCCAAGTATTATATAATTCAAATATTC  
CATACCTTTAAATATGTTTCATCTGTATAATCTCTTGGCTACTAAGTGTGT  
TTAAGTCTCTTGAATGATGTTGGAATAGTCTACTTCTACTTATATTTTCT  
TTTTTTTTTAAAGATTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGCATGTACAATTGC  
ACTCACAAGCTGGGGGAGGAGCAGAGGGAGAGAATCTTCAAGTAGGCTCC  
CTTGCTGAGCGCTGAGCCCAACTTGGGGCTCACTCTCAAGACCCAATGAG  
ATCATGACCTGAGGTGAAACCAAGAGTTGGTCGCCTAACTGACTGAGCCA  
CCCAGGCTCCTCACTACTTGTATTTCTAACAGCACTTGCTTCCTGTATGT  
CTCAGTGATATATTGTTAGGTGTATTCATCTTAATAACTGTTCAACCTCA  
CTGGCGGATTGTTGCTTTATCAAATAAAATAATCCTCTCTTTTGCCGTGA  
ATTATTTTTTTTTGTGACACTATGGCAATGCTGTTTTAGGTTTTTTAGT  
GTGTGGTTTCCTTCCTTCCTTTCTTTCTTTGATTACACTTTTTGTTGTT  
GTTGTTTACCCAGCATATGTTTTCTCCTCCCTGCACTGTGTATCTTTCTAT  
GTATTTTTATATGTCTGATTTTTTTTACCAAATTTGAGAAGAATATCTGT  
CATTATTATGAGTACTCATGTTTTCTATTTTCTCTTCTCCTTCTTTCTTTC  
CTGCCCTTTAGATTGATGTATTTGTCTTAACTTTTTCTTTTATTGACTTA  
TAAATATATATTCTAGCTCTTTTAGTGTTGTCTTATATATTCAATAAAA  
CAAGCCGTTCCGAAAATCTAGGATTGGTTCACATTTATATCAATTTTTTCC  
AGTAAGACAAAACCTTAACATGCCCTCTCTTCCCTTCTTCATATCCCTGT  
GCTTGTAATTCCTGCACCCTATTGTACATGCTAAAACTCAGAACTGAATG  
CATTTTCGTGGATTATATTTTAGCTTTGATGCAAAATTCATTATGCTCTCT  
TCATGAAGATGCAATAGACATTGTTACAGTGATTCAAGCAGAATAAAATT  
TTTACTATGTCAACAGAGGAATCTGGATTAAAGTTGTAAATTCAGGAAAT  
AGGTCAAGTTGTTAATTTGATATTGAGCACAGCTGCCTTTCAGTTTGGTC  
TTCAGAACCCGCAATGGTTTACCTTTCATCCAACATTGTGTGTGGTAAAG  
GACCACTTGTATTTAAACAGATCTTCTGAGTCATTCTGATGCATGAGAGT  
TTGAGAACGCTTGCAGTAGACCTAACATAGATGGGCCTCACCCCAGAGTT  
TCTAAGTCAGTAGGCTTGAGGTGGGATCCCAGACTTTCATTTCTAACAA  
GTTCTGAAGTGGCGCACAAAGATGCTGGCCCCAGGGCCCCAGATGAGGTAC  
AAAGGGTCTAGCGCAATAAATTCTGAATGGAGCTCTGAGTACTTATCTTG  
CCTGTAATAGACTAGTTTTACTCTTTTGGGACATTTACCTTCCCAAGATT  
CCAGTTTCCTCAAGCAAAGGGACAGAGGAAGGACAGATGGCTTCTAAGGT  
CCAGCTAACTCTAGTTTTTGCATTTTTTTTAAAAAAATCTCTCTCTTCTC  
TCTCTCTGTAAAGACACTATGATTTTACTTTTCTATTTTCATTTAATAGGAGA  
GAACATCACATTCATGCATTTATCAGTGATGTTAAGACAATTACATAAAG  
ATTGTTGCTTTTAGTATATGCTAGTAAAAATTTCATACAAAAAATATACA  
GCAGATTTGTTAGAAGCAAAACCAAAACCAAAAAAACCCCAATAACAAC  
AGGGAATTAAAGTTCCAACAGAATAGAGAGTAGCCTGCATAATTCATGCC  
ATTAATATTTATATGTTTTAACAGAGGGGCAAAAATATGCTTCTGTGTAT  
ATGTTGTTAGCAGCCAAATTAAAGGAAAACAGTCAAAAATAAGATAAATGG  
CTTAAGAAATACATATAGTGCTGTTTTCAACTGAAGGCAAAGGAAAATAC  
CTTAATTCAGGGAGCCTGGTTAAAACAGAGAGATTTTGGTAACAGAGAGT  
TTTTTTGGATAAACTGAAAATGATAGTTATGATTTGAATAGGGATGGTAG  
GAAAGACATCCTAAGCAGAGGGGCCACTGCGGGGACACATACAGACATGG

GAAACCTAAGGCATATCTTGCTAACCACAAGAGACCCATTTTGTCTAGGG  
CGGTGATTTTGTCTCCCGGGAACTTTGTACAATGTCTAGAGTTATTTT  
GTTGTCAAAATTGGCGGGGGGTGGGGGAGAACAGTGCAACTGGCATCTTA  
GTAGGTGGAGGGCAGAAGTGCTGTTCAACATCCTACATGAACAAGAGAGA  
CCCACAACAAAGATTTATCCAGTCTAATATGTCAATAGGGCCAACATTGA  
GAAGCCCTGGTCTAGGGCATAGCTTCTTTAAGACCTTAATGGGGAATAAG  
ATTGGAAGTAGCTTAAGGTTTTTAAATGATTTTATTTGAAATGAAAGGC  
TGTGAGCGACCACTGAAGTTTTTGGAGAAGAGAATGGGGTAGTTATAGTG  
ACTTTTAGGAAGATGAAATGTCAAATACATAGGAAGATTAAGAGGTGAAG  
ATAGGAGCTGGTTAAGAGCCAATGGGGATATTTTAATAATAGGTAATAAG  
TGCTTGAACCTGAGGATGGAAGAGAAGTGGTCAATTCCAGAGACATTGCA  
GAAGAAGAATGTATATGATTTGGCAACTGCTTAAATGTCAGGAGGGGAAA  
AGATGGTAGCAAGAATCAAGGATTGGACACAGTGTGGCTGAATTAGGAAA  
CAAGAGTCATGAGGGAGGGCTGGTTGGACCGGCGGGGAATACCCACGGGG  
TCTAAAGTGCCAGCAAGACATTTATAGGTGGATATATCAAACAGGCTGCA  
AGAAGGCAGATAGAATCAGAGTAACACCTCTGTCTACATTCCTAAACTCT  
TCCAGTTGAGTTGAATCAAGTTATCACCCCTCATTACACAACAAATGAAATAT  
TTTTACTCTTAGGTGTGAGGGGGCACAGGCTGGCTTGGCTTTTCAGCAAT  
TCCACTAGAGAGGACAGTTTATCTAGTCTCATCCTAGCAGTGTATGACTG  
GAGTTCACTAAACACTTAACAATAGTCCAGGGAAGTAATGGCTTCTGTTT  
ACTAGAAATTGTGCCTGCTTCTGTGTACCATCTTCCATGATTTTAGGGTT  
GTAAATTTGCAAGTCACATTTGTTTTCTGGGCATGAGTTCACATTTATGT  
AAATCATCTTCACATGCTGCTGCAAATCCACTCAAGTCGACTGTTTCAGCA  
CATCCCAACATGTACATTTCCATGAATTACATTCTTTGTTCTAATCCTGC  
ATTGACTCATTCCCATGTACTTGCCATCATTCCTGCTGCAACTTGACTCA  
CGGTGCTTTGTTAGCCTTGTTATGTATGTCTTACTTTGCAGTGGGCAAAG  
ATGCTATCCCTCCTCCTCTTACGGCATGAGTGGAAGTAGTGGAGGCCAGG  
AATTAATCACTGCCCACAGCTGATGTACACAGCAGCCAGAAACAGGCATT  
TTGATGTATTCAATTAGATGGAAGCATGGCCAGTTTAATTCGTTCTGACTT  
ATGCAAGGCACATTTGCTTTCACTTCGGGATTTCCCTCATGCTCCCAGTTC  
CATTAAATCATGAGATGCTAGAATCTATATGTTCTATGTCTCCCAACCAT  
ATTTTTACCATGCAATTTGAGTTCACGATTCAAAGAGTAGACATGATACA  
AGGCAGCTAACTGTAGTCAGTTACACCATTTCTTTCTCTCTGTCTATGA  
GTTTCTATTAAGTGGTGGTGTAGTGTGCTGCCCCTAGGTGCAGGAGTA  
CATGTATTTTATGAATTTTATTGACTGGGCGGGATTGAGTACATAAGCTC  
CTTGAGCTACTCCATGTCCAATAGTCAAACCTACCAAGAAGAGAAACATA  
AACTAGGGTGATATACCTTGAACCCTGCTGAAAGACTATCTTCCTACTAC  
TAGGAAGGGGCAAAGAGAAGGTACTGTCTTCCAGTCTACCACCTTCCACA  
TGCCACCAAAGAAACAATTGCTAGGCAGACAAATTGGTCAGTTCCTTCTT  
GCCACTTCTACATTTTTCTGTACAACTATAATATCTACATTTCCCAAAGA  
TCTATAATAGTTTTGGCAAATGCTTTCGAAGCTGAAGGTACCATAGCAGG  
TGACTTAAAAGAAAGAGAAAAAAGAAAGCTTAACTAACTTCACAATTC  
TATACAATGAGTCCTGCTTCTCTGGCTATTTTAATTTGAAGTTTGTTTGA  
AAATCCTGAGTTTAAAGAAGATAAAGAACCATAGAGAATAAAGAGTGGGA  
TGATTTAAAAAAGAAAGCCTTAGGAAATATGAATTCTTGAAAAGCTA  
TGGAATGGATTGAGATTTCTTGTTTAGAGGATTTAGATGGATAAAATCAT  
GTTTTATTTAATCATCTGAACCTCCAGGCAGGCAAACCTGCTCCCTGGGG  
CTCTGGAAGGGACTTCCAGAACAGTATTTGTGACAGATGAGTTCCTTAGG  
GGCCTGGGAAGGAGAAAAATACCTTTAGAAATCTTCTTTATTCCACATAA  
GACTGACTCAGTCACAATCTTCTTCCTTCTTGTTTACCAATCTGGAAC  
AGTTTTTTGGAAATAACATCTTCAGACTGTAACTTCAGCAACAATGACA  
TAATTTTACTGAGATGAAATGGAAAGTATGGCACTAATAATATCTCAGAT  
TCATAGCAAGTGTTTCCCATTCGGGATTCCCTGTCAAAAACGATCACTGG  
GATCGAGTTGAGTGCTAATGCCCATCACTATCTAAAAACCATTTTAGTCT  
GACTGCTGCTGGGGAGTACCCTGGGTTGTCTAACTTTTAGCTCTTTAT  
GCACCTGCACACAGACACACAGCTGCGTTATTTTCCATTGTACCTTAAAC  
AGTTCCCTCTGTACATTCTTCCCTATGACAACCTTGGATGAAAGAGTTC  
CACTTGTGGAGTCACATATTCTTTCACCTGCCAATGGAGCCAGGATTTAT

TAATTCTATAGATTTGGAAGCCCTTAGTTTTTACGTCATTTAGGGTTTCAT  
GATTAGTAAACAATCTACCCTAAGAACTTTAAAGCAGTTCCTAAACTACC  
TATACTAATCCAGAACTATAGGGAGGAAAAAAAAAAGTCCTTTGGGTC  
ATTAGCCCATGCCTTACATGCAATATCTGTGCCTCTGCTAATTACACCAA  
ATGAATCTAAACTATCTGCTGTGTGCGCCATTACAGATGTCTCAGGGTAAA  
GATATGGGTTTGCTAACTAGCCTCTGTCTCCTCTAGTCACCAGACAATGA  
TTTAGTGTAAGTAACCGAAGACAAATATTTTTAGTGGCAAGGAATATTAG  
TCCTCAAGGCCACCAACCCGCTATTTGGCAACCTTGTTGTTAACTTTAGG  
TCTTCCTCTTAAAGAATTACAGGAAAGCTTAAATTGTTCTGGATAATTCT  
GGACAACCTTTGAAACTTGTGAAAACTTTTATAAAAAGCACCGCTTTTGAA  
AGGGGTCGCCATGATCCTGGAAAAGTGTGGTCAGTAATAGGTTTCTGAAT  
TTTGGGAAGTTCTGACTATTTTTCTTTTTGTCAAGTACTAAAATCCCTGAG  
AAGTGAATCATTTTTGGCTTTTTTATAAAAACGACTTCACAAATGGTAAAT  
GAATGATGGTGCGGGAATAAAGACAAAGCTGCGCTCTGGAAATTGCGATT  
TGAAGTTACCTATGTGCTGCATCAAGCTATCATAGCTGCTAGTATTTAGG  
TGATTTTGAAGTTTGAAAGATCATGAAAAAGAATCAGACATTATTGCTT  
TTATGGACTTAAAAAATGGCTTCATCTTTATTTCTCAGACTGTTTCCAC  
AAAAATAATGCCATGCACAATGCCAAAAATGTTAGGTTACTGCTCAGGTA  
GTTACAGATTTAAACAAAGTAAACAAAAACAAAAAAAAAAAAACAAATAT  
TTTCACTGAGTTGGTTTGTAATTGGCATGAGATCTGTCTTTGCCTGTGTC  
GTTTTTCACCAAATAACTTTTTAGAAATATAATACCGACAACAATAATAAA  
GGTGACTTTGCTACACACTATTAGAAGCATTTGACACACAGTATGATCTC  
ATTGAATCCGGGACAGCTAGGTATTATGACTATCATTTTTGCATAATCGA  
AGAGATTTTGAGAACTTGCTCACAAATAAATTGTTCTAGGGTGAGTCAA  
GATTTGAACCCGGGTCTCTTTGAGTCCGATCGATTCTAATTGCTATGTTA  
CTCTGTACAGAACTGCTATTGATCCACATTTATTCTTTCTCAATGTGCTG  
TGAAACACTGATCTTCCTGTTTCATTTTGTGTCAGCAAAGTGCAGGCTTCCG  
TGAGAAAAAATCTCTATTACCCAACTCCTGTGTAACTCTTCCCACCCA  
TGCATTTTTTCTGGCCCCCACAATTCCCTGGTGGCACCTTATGAGTTATAC  
AATCGCCATTCATGTGTTTAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCACAGTGAG  
TATAGGGAAACCTGTCAGAAGTCAATTTTAAAAGTCCCTAGGGATGAATA  
AACGGCACACTATCCGGAGACACATGCAAAAGAACTCTCGAACACTGGC  
TAAGTGGAGGTCAAAGAGAACTGCCATGTGAGGCAGTTCTAGTAGTATAT  
CTGTTCATATGAAGTTAATGCTTACACAGTTAAAAATAATTGCCATATTG  
ATCACCGGAATGGATCACAGTATCTAGGAAATGTGCAATTTGTTCTTTTG  
TCTACAGTTTTAATTTTAGTTCAAATGACTTTCTGAATCTATTCTTTAAT  
CTAGACCTATTGCATCTGTGGTAGAAAATATAGGAACCCAATCCTCAACA  
TCCTTTGCTTGAGACTCATAATTCTCATTGCGGTATACAGTTTGGCATAG  
TGTCATTAATGAATTGACATTGAAGCCATCACGTTTATTTTGCTGCTGCA  
GCAGTCTGAGCCCCGGTTACCCTGGGTGACTTTAAACTGCAGAACTAAT  
CCCATACCCATTTAATCTGCCTAACTCAGAACTTCTAAAAGAGATGACCC  
AGGAAAAAGCACTTTCACTTGCGAGTCCCTCCACCAAAGACACCCCGCTCC  
AAACAACAGAATTAACAAGAAAAAGAACAGAAAAGAAATATCTTGCTCAA  
GGGAATGAGGAATTCACCACTGCTGCGACATTAATGGTGATGGCTATTTG  
TGAAGCCTACTGAACCCCTGGATGGCTCTGAAGAAGACCCCTAGGAGAAAC  
TGTATCTTTAGCTTTTGAGCAATGCAGCTAATTTTTACCCAAAGGTGAC  
AAAATCAAAGGTTTGACCCATGACCATTGACTTGGAAAACCAAATGCAG  
GAGTCTCTGTTTCAGCTACAGAGCATCCGGAAGACAGAGGGGAGAGCTGA  
ACAGATGAATGGACAACAAGTAGTAGGTACCCGTCTTTCCTTGTTTCCAT  
GTTTACGCTCTTGCCACATAGAGCTGCAGCCTTTGTTCTTTTTTTGGTTT  
TCTACCAAACATGTAGAGCCCATGGGATACTCTGGGTAGATTTACATCTG  
GGCCCGAATAGAACATTGTGTTCTATCTTTAACTCACAGGACATCACAGC  
AGGAGTCTGGGTCTCCTGAGAAATCCTGGAATAATCTACAGATAGAATTT  
CTCTTTCACACCTCTTAGAGCAGTCATTAAAAATAACCGAAGCAAAGTTA  
ATATCAACGAGGGGACTATCTTTGGATTCCATGAGGATGAGATAGAAGAA  
TATGTATTTACATTTTAATGGGTGTCAAGATAAATATTTGTATTGCCATC  
AAGGTTAGAAACACTTTAAATTTTCAACTCCAGGAGCACCTGGGTGGCTC  
AGTTGGTTAAGCAACCGACTTGATCTCGGCTCAGGTCCTGGTTTCAGGGT

CATGGGATCAAGCCCCGAGTCAGGCTCCGGGCTCAGCAGGGAGTCTGCTT  
GGAGATTCTCTCCTTCTGTCCCTCACCCCAATCTCTCTCTCAAATAAA  
TAAATTAATTAAAAAATATTAACTTAAGCATTCTAAAAGTGATTTATGT  
CTTATTATTACTTTTTTAGATTTTCTTAAAGTTTTTGGCTCAGTTTTGACA  
TGTATCAAAATGGTGACAATAGTAGCTACCATGTAGGACTGGTTTGAGGA  
AATTTAAGGAAAAAAATTTCTACAAAACAGTCAGCGTGGTGCCTAGCACA  
TTGTACAGGTCTAGTGTCCCTCGTTTTTAGACAGGACCCTAATTTTCATCGT  
ATTTTCTATGCCCCTCTTTCCAAGAGCATTTTTGAACCATTTTTTACATC  
TCATTAAAATACTTAAAAGTTATTTAAGTAGAGAAAGTAAAATCTAACATT  
TCTGAAATGCTTGAAATAATCATAAATCTAAAATAGTACCTGAAGAGGAA  
GGGTACCTGTCAGATTGAAGGTATAGCACGTGTGTTCTTTACAGTTTGA  
ACAAAATCCAGTTGATTTTTTTTTCTCTTACTTTCTGTACTTCCGCTTGTC  
AATGTCAGAGATTCAAAGACTGTGGATCAGCTTCAGGCACTGGTTAAGGC  
AAACATTCTTAGTTGGAAAAGTTTGAAAGTGATTTCTTGCCAAGCCCAAC  
CCTGATGGCGGGAAAAACTCCCTGCAAAGAGCCCTGGGCGTAGACACAGT  
GCTATCACCATCGAAACTGGGGTGAGGTGACCTGGACCTCAAAGGGAAG  
AATCTGAGACTTACCTCTCAGCCTCTGTTTATAGACTAGTTTTCACCTAG  
GGCAGCATCACTCTCCCGTGTTTGGGAATATATATGGGTGTTTTTGTTTT  
TCACAATAACTGGAACATATTTTAAATATTTAATACTGAGGAGCCAGGGA  
TGTTACACTCCTGCAATGTGTTGCAGAACCTGCAAATGAAAAAAAAAATC  
CCATCCAATTTGCATTTTCATGCATTTAAAGATATTACTATATATACATA  
TGCTTATACACATATGTCTATATAACAAATATAAATATTAAAAATATATA  
TATATATACATGCAGAACAAAACCAATATCCATCTCAAGATGCTAATGTA  
AATAAATGCATAGAATGGCTGATGCACTTCCTGACAGCTGAGTGGTTTAG  
GGATTAATCTTGTCTACCTCACCATTTAGATCCTCAAATGTTGCAAAAAG  
GTTAGAAATAGAAGTGCATGTCCCCACCACACCCAACTTCTGTTCAATAT  
TTAGAATGGCAACAAGAATCATAACTTACTGTTTTGTTTTTTTTTTTTCC  
TAACCTCAAGGTTTAAAGATGATCCCTCAAGGAAGCCATTGTGAGAAGGC  
TACTTTGGGTAGGTAGTAAATCTGTGTATGAGCCTACATGCAATGCATCT  
TCTTTAGGAAGGGATGCTTTTTAAAGAAAGATTTTTGTAGGTGGTTCTTT  
TTTGTCTGACATTGCATTTATATTGGGTTCACCTCCACATTCTTTCAT  
TTAGTTGCATTTTCAGAAAGCCAACTCATAAAAAGATATGTATTTTTTTC  
TTTGTCTATACTGGGGTGGAACCTCTTCTTATTTATATACACTGTCATA  
AACAGATGCTATAGAAACACAACTCTTATTTTTGGTGGCAACTTGTCTT  
TCCAACCTCATGCAGACCTGGAGGAAATTATATCCTGAGAAAATGAAAGA  
TTGCAACACGTTGGTGAGAAGAGGATATTATTTAAGAGCTATATTGCTCA  
GGTGAAGTACTTTTGAGCCTTCTTTAATGTCCTTCTGGGTCCCTGGCC  
AAGGAGATTTGGGTATCATGAATGTCAGTGCCTAATTCTTCCCAGCCAA  
AATTGCAACATCAAAGGAAAAAAAAAAGAGTGCAGTTTTTTGAGGAATATT  
TTACTGGGACTGTAAGTTATAAATTGGGAGGGAGGAAGAAAAATCTGGAC  
ATGGACCAAATCTTGCTTATTGTCAGAGTAACTATTATAGCAATTGAGT  
AGCTTGTGTGTTATTCTATGTGTGTGGATCCAGCAGTCAAAACAAATGTC  
CTTAGATCATAGGTACTTTAGCTAACATGCATCTTCGCATTATGAGTTTG  
TGAAAGATGAAAATAAAATAGCTTGTGTGCATTTCCAGCAGTATCTATAT  
TATTAGGTGCTTTATTTCTCCCAGGAGGAAATTTCTCTAAATTGAATATA  
AATGTATCTCCACCAAAGTCAAATTTTCCTTCACAGATGGAAAGATACAT  
CATAGTATTTTAACTTTTTTTTTTAAGAGCAGTTTTAAGTTCACAGCAAAA  
TTGAGAGGTAGGTACAAACATTTCTCATACATGCCCCACCCTCACACATG  
GACATTATAACACCCACCACCAGAGTGGTACATTTGTTAGAATTGA  
TGGAGCTGCTACATTATAATCTCTCAAAGTTCATTGTTTATATTAGGGTC  
ACTCTGGGTATTATATATTCTGTGGGTGTCATAGTATTTTTTTTTTAAAGA  
TTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGACAGAGAGA  
GAGCTAGAGAGCACAGTCAGGGGAACAGCAGAGGGAGAGGGAGAAGCAG  
GCTCCCAACTGACCAAGGATCCCTATGTGAGGCTCCATCCCAGGACCCTG  
GAATCATGACCTGAGCCGAAGGCAGATGCTTAACCAAGTGAGCCAAGTGT  
GAGGCACCCCTCACAGCATTTTAACTTGTATTCTAAGGCAGATATTGA  
GTTTCATGGATCAGATCAAGTCAAACTCTCTCAAATACCCACCTAGTTCC  
CTGGAAGAAGTCGTGTAAGTAACCAAAAGTTTTATTCTATTTGTGAGAGT

CTTTGTATTTTACTGTGCTTTCAGATTCCATTACACTTCCTGGTTTCATG  
TCATACTGGAAGTGTCAAAATGTAGCAAGAAAGAACAGCTCTAGCCTTAC  
TGGAACAAGAAGTACTTAAAGGTTTCATGAAAATATATGTCTTATTGTGA  
AATTTCTAATCCTGTTGCACAAATTTAACAGTTTCCACCCCAAACCTCCC  
CCTGTTGTCTCATGTGCTCTACTATGGGGAAAACAAACCTATGCATGCTT  
TTTACTTAACTTAGTGAAGAGATGTTAAGAGGGAACGGGTATTAGAAGAA  
CCTTGGAATATCCCCCAAAGGGTAACTGAGAACGTCTGTGTCTACCAC  
ACCCTCCTCTGTCTACTCACACCTCTCAGAACATGGCTAGTGTCTGGGC  
ACAACCATGTGGCTCACACGACCTATTTCTGAGATGTTCAATAAAAGACA  
ATATCTATTTACATGAACACATATATATTAGAGTATCAACTCTTCCCTC  
AGGCCATGCATATTATTTATCTGATAACCTAAAGAAGTAATCAGGATCAT  
CGCAGTATCTAATTTGGTAGCAAACAGACCCTCCTTGAACCTCTGAGCATA  
GATATCTATTTACTGAAAAAAAAAAAAATTAACCTTGTTAACATCCTATGT  
TACCTGTGCAGGAGAGAACATAAAAGAAAAAGAAAGTGCCATTTTCTAGG  
AGTCAAGCATTGTGAGCTAAAAACAGAATCCAGTTGACCCTTGACCCTTG  
AGCCACACAGGTTCAAACCTGTGTGGGTCCACTTATACGTGGATTTTTTTC  
GATAAATACAGAATACTGTAAAAATATTTTCTCTTTGTTAAGATTTTCTT  
AAAAACATTTTCTTTTCTCTAGCTTACTTTATTGTAAGTACACAGTGCAT  
AACACATATAACATACATATGTGTTAAGCAACTACGTTATTGGTAAGGCT  
TTAAGTCAATAGTGGGCTATTAGTAATTAAGTTTGGGCAGTCAAAAGTT  
AATGTATGAATTTTTGAGTGTATTGGGGGGGATTGGCACCCTTAGCCCTG  
TTTTTCAGGGGTCAACTGTAATCACTTTTTTCCCTTTGTGCTCAACCCAAC  
CCATATGCAGATCCTGTGAATTAAAATGACTAGCATATCAATTATCTTAA  
TTTGCTGCTTTTCTCTTGTCTTCCTTAAGTGGCTCTCCTATTCAGGCCCA  
TTATGCTTGCCTTCTAATTTCTGTAGCTTTTGAGGCAGGGGCATGATTTG  
ATTTTTTTTTTTTTTCTGTATCTTTTGAAATCTCAAACTCTAATGCCT  
AAGATCCTGAAAAGGTTTTGTCTTCAATAGTTGGTAGAAAAAGACATTA  
GCTGCATCTACACTTTTACAAATGGTTTGAAGTGAATTAGATTTTGTAAAT  
AAATCACATACAATTTAAAAAACCTGTATGTCTAAGTAGATAGGATCAT  
AAATGTGGGATTTTTCGCTTTGGGAAAAGGGGTTGGGTAGATACACTGTT  
ATGAGCTAACCCCCATCATTCAGTCACTGTTCTTCCTTTGAGAGCATC  
AGTATCTCCAGTTGATCTGGTCCTCATGGACTCTCTTACCATTCAAAAAC  
ATAGGGACTGTCTTCCAAGAAGAGTAATAGGGCAGAGCTACAATGCAGAT  
ACCTATTCTAGCCATCTTGCTTTTCCTCTTACAAAACAACCTATATTTAGG  
GAAGGATTTACCAATCTTCAACCCTAAGTCTGGTGGATAACCACAATTC  
AAATGTCCTCACAAATCTTCACGTAAGCAGAAAAAAAACCACGGATCTGA  
GTTATGCTATAATTAATAAACAACACAGTATATCTCTGTGTGTACATG  
TATGTGTGTGTATGTGTGTATGAAATCTTCCAAAATTGTACCTAATATT  
TATGGTGCTCATTCTGAATGGGGAGCTTATGAAAAAATTTATGCTCACC  
ACGAAAATTGTGTGTATTTGCCAGATTTGATAATGATGAACAAGTTAACA  
TTATCAGAACAAAACAAAGACAGAGGGTGTAAAGCGGTGACATGCAATTAA  
CATTTACTCTCTCTGTCTGCAGCCCTTCATTTTCATAATCAAAACACCGAA  
TTATTTCTCAGAGCTGTGGACTGTTATTCAACCATCAGAAGCACAGAGTA  
ATATGTGATGTGTAACAAGGAGGAAGACAAAACACAGTGTAAAGAGGAGGA  
AGTTATAAACGTGGGACACATTTTGAAGAGTTGCAGCCATTGAGCAAAAT  
GTGTTTTTGTGTTGGTGGAAAAGGAGTTAATCTACAGTCCGTTTTTTAGAAA  
AGTGTACACTGAAAGTATGAATATTACCTTAAAGACAGATTGCTGTTTTG  
ATAGAAAATCTGACTAAAAGGTGGAGGATTGAGGCGGTTTGTGGAAATGA  
ATTTAGCCAGCCTCTGTCAATGCTAATTATATACCTGTGATTTTCATTCTC  
CAAGATAGTATTCTTGTGTTTACTTTTTCATCTTTAATGTTTGTCTTCT  
GCAATCTTTGAATCTTTTTTCTTTTTTAAGATTTTATTATTATTTCATG  
AGAGACCCAAAGAGAGAGGACAGAGACATAGGCAGAGGGAGAGGCAGGTTT  
CCCTGCGGGGAGCCCGATGTAGGACTCAATCCTGGGACTCCGGGATCACG  
CCTTGAGCCAAAGGCAGACGCTCAACCACTGAGGCACCCGGGCATCCCTT  
TCTGAATCTTTTTTCAGAACAAGATTTCTTAGACTTTCCAAAGCCTGATA  
TTGACAAGATCGGTCATTAGCATCTGTAAAGGATTTGGATGACCATCATG  
CTAGTGTTGAGAAAGGGGCTTTAGTTATATGTTATCTCTACTTTTATT  
TGTGCAATTCTATATTTCAAGACTTTATTTCATCCCATTGGAAAGGACAGG

TTGTTTATTCCTTTCTCTTGCAAAGCAAAGAATCTCTATGAGGTGGAAAA  
TCACCCTGATTTTGAGGGGCACATAATTACACACTTAGTGGAAGAATCT  
CTTTACTGTCAACCTGAGTGCAAAGCGATCGCAGATCGCAGCGTGGATGG  
CTGCCTCTTCCTGAAGACCTGTGTGACAACTCATCAGGTGGAGGCTGTG  
ATCTCTAGTGACTACACCGGGTGAGGGTCTGAATTTTGATGACCTCACAG  
CAGATGAGCCTGTCTTTCTGCCCTGAGGAAGGTGGCTACTCTTGACTCTA  
GACACAGGATTCTAGCCCCCAGCTTTGGTATGGAAAATACCGATTTCAA  
GGCCTTCCTTCAGAATTTATGCTGTGAGATGTAGGGACAACCTGCACGAA  
AACTAGATCCTACTCTTTATAATGACCCATCTGATGTGTTTTCTCTTCA  
TAGCACAGAATGTATTGTCAGGAACATAAATATAGACCTGTAGTTACATA  
CAACCCAGAAATTAGAGAAAAGACATGACAAATGGGGGCAACTTATGCATG  
TTTTCCATTTCTTCATAGTCAGAGGAAGGAGTGTAGAGCCTCACACACA  
TTATGTACCCTGTCTGGAACATGCCACCACCCCCAGCAACCCAACCTGGA  
GGACCCCTACTCATCTCCATTCAATCTTCTGGAGGACTTCTCTGATCCTC  
CCATCTGTGTTTTCATACCACTGATATTTTCCCTTCTTAGAAAAAATGA  
AATTTGTCTGACTTTTTTGGTGATAGTCTTACATGGTCTTTTGTAATAGA  
CTTCAAACCTCCATGATAACAAGAAGTTGGTCTATTTCTCTCACACAGGGT  
CTCCCTTCTCAGCATTCCCATGTCTTGGGACACAATGGGTGCTCAATAAA  
TATTTATTGAATGAATGAATAAATGGATTGAATGAATGCAAAAATAAACA  
AACAGGAACACTGTCTTTATTCTGATTCTCCTGCTAGCCTGAAACTTTTC  
TTTTAGTTTGCCTTAGCAACTTTTGCCCACTCCTTAGATGTTTTTCCTTG  
AAGTCTCTCATGTCTCTTCTCATTCACCCATTTTCCCCTGATTCATTT  
CATTCCTTCTGTGGTTTTCCATCAACCATGTGTACAATGACTCCTGAATC  
TATGTTTCTCACTTGACCTTTCTCTTGAGTTTAAATGACCTTTCTCTC  
TTTCTGTTTCATCTTCTCCAGGAGATAAGGTTGTCTAGGCAACCCAGATC  
AACTGCTACCCTGCTCCCTAATGAAATCACTCAATTCCTAATTGCCTGAG  
CTAGAAAACAAAATATTATTTCTGATGCTTCCCTTTCTTCCAGACTGTCA  
TTCACCAAGTTTTATCAGCTCCACCTCCAAATTATCTCAAGGATCATGTG  
ATGGCATTCACTCCCTCTGTCTCTATCTTAGTCCAGGCTCTCACATCTCA  
CCAGAACTGTGCACGTCTGCTCTTATCCACATCAACTAGTACATTTTC  
TTTTCTAACATGTGTGTGGGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGCTGTCAGA  
ATTATTTCTCTTTAATGTAAATCTTCTCTGTCTTCCACTTAAGAAAAT  
CTTCCATGGCTGTGTATTACCTCATCATAAATTGCAACAGGTATCATTGA  
AGTTATCATGAAGTTAGAAGCTTTAATCACCTCCATTTTGTCTATGCTCC  
AGAGATTTCTGTGCGAAGCATAGTGGGTGATTTTACATGTCCCTGCATGTA  
TATGTTGTTTATATGTGTTAATATATATGGTTATTGTTCTGGCTGAAATG  
CCCCTCCTTTACTTTTTCTGGGCCAAATAATCTCCCACTCATGCTGTGAAA  
CCCAGTCATATCTTTACTGAGGTGATTTTCTTTCTTCTCTAAGCAGGGC  
TTAATTGTGTCTCATTTGTATGCCTACAGGTCTTCATCTGAATTTTTTA  
GATGGCTGATTTGAAAATTGAGGGATGGATCTAATTGTCAGGGTCCAGA  
GCAATGTGTAGAAATAGTTAGGATGGGTATTTTGTGTGTGTTAACAACA  
CTGATACCATTCTTATTATAATCCCAGCTCTGTGGTGTTTATAAATATTA  
GCTCATTAATCTGCATAGCAACTCCTGAAACAGCTACTGTTACTATTCCC  
ATTGATAGATGATAAACTTAGATCCAGAGAATTTGAATAACTTGCTCAA  
TGTCATACACGGGCCAGGATATGTACCTGGACAGTTTAGCTCCTGAGTTG  
AGATCTTGCCAACTTTAGCACTATAACCATATCCTTCAAATGGATGACAGT  
CTTTAGGGCATGTGCATCAGTAGAATTTAGACTAATGAAACTGTTTCAA  
AATAGTTGGTAGGTTATCAGTCTCCTCATTTAACCACACAGCCATA  
GGGTGTACTAACCAAAAGGTTTCTTTGAACTGCAATGCTTGATTCAGGCA  
GCTGCTCAGAGTCACACAGCTTTATGACTTCTTCATTCACATAGTGCAAA  
ACCAGAACACCCTGTTCTCCATGAACCTAGTGTCTCCCAAAGTGGAGGAG  
ATAGCCAATTCTCATTAAGCTTTATGAACTACATGCTAAATGGAACCTCA  
AGTTGCTTGAGACTAGGTGTCTTATATCTTTTCGGTTGCCTGGGATATT  
TCTTGGGGCAGAGCTCAACAGTTGAAAGTCCATAGCTTGGGGTGACTTTT  
TATTTCTGGACATTTGGCTTTGAGATGGTTAGATAGGTTCCAAAATGT  
GTAAACTGCATGTAAACCACAATCTTTTGGGGTATGTTTCTTTTCTGATG  
GCATGCCACCACTTCACAGTCAACCACTTTGGATGAATATAAATAGTTTA  
ACGGTTAATAGATTTGGCCTGTAGGTAATAATATATTTTCTAGCATTTAGGC

TACTATTCCTTTGATAAATGCTAAGTTAAAAGAAAAAAGAATCATTTTT  
TACAATTCTAGACTAATCATGCTTTTCATGTTTTAGCTCTTTTTTCCCCT  
TCTGATTATAAAGTAATCATTTCAAAGCAATACATTCATTATATACTTA  
CTATTCAAAAATTACAGAAAAGCATAGCATGGAATGTAAAAGCCTTCTAT  
AAACAGCTTCTCAGTGATAACTGTAGTTAACAGTTTGGTACGCTTCTTTA  
ATTTTAAACACACAAGCATATATTTATACACATATATATTTATAATATAA  
TTATTAACAACAATTTTAAACAAAATTATACTATATCATAAACAGTATTT  
TTAAACCTTGCTTTTTTAACAGAGCAATAACTGTTGAGTGTAAAACCACTC  
AGGAAGTATTATATTATACAATTTATCTTGTCTATGAGAGTCTTGATTGT  
TCCATATCACTGAATTTCCACATCTCTAAAATGTTCTGTGTTCTAATCAT  
TTAAAACCTTCTGACATAAAAAAGTTTGCTGCCTTAAGTAACAGAACTTA  
AAATCCTTTAATTTTCCTTCATATCATTCTTAGAATGTTCTTGACCACTG  
AATTGAAACAACAAATTATCTGGGAACCTTGCTATTTGTCTTTATTTTAA  
ACAAATGCACATGTCTATCAGCCAAAGTCAGCTTTCAGCAGATTCATCCA  
CATTACTCATTTGCTTATCTACATATGCATTTTCAACACTTGTCCTACTTT  
GAGAACTCTAGCATTAATAAATAATTCCTCCCATGAACAAATAAACAACTC  
TGGCATAAGTTCCCATTAAATTTTTCATAGCAAATAAGTTTAATAATTTAA  
GTTAAACACACACACATAGAAAAGGTGGAAGAAACACTTCCATGGATAG  
GATAACAATGACCAGGGTTTAGAATGGATTGTTTTTTCATTAGACTCTTT  
GCCTCCCTCCCTAATTATTTTTTAAACACTTCAGAATATCTGGAAATACT  
GTTTCCATACAGGACAACCTCTCTTAATGAGATGCAGAAAAATACAGCT  
CCATCAGATAAGAGTGAACAGAGTAAGGTAAGTGTGATGCCACTTGAAGA  
ATATTTGAAGAACATGGACATGCTTAGCCAGTATAACAGAGTAATAGAAG  
AGAAGCCCTCCTTCTCTCTCCTCTATTCTGTCTCCTTTTCTGTCACTCCC  
CACATTTGTTTGAGAGTTGGCTGGGAGCAGAGCAGAAACAGAAGCTGTAC  
TGTGGAAATGTTAATAACTGAGCTTAACCATGTTAAGAATTGGCTGTGAG  
CATGTATATATATGTATACCATGAGGGACCAAATTAGAATTTGGGACGAA  
ATCTCAAGGAATCAGATTTCAATATAAGAAAATTGATTGGCAGTCAGAGA  
TGTACAGAAATGAAATTATTTGCATTGAGTGGTAATGAAAATGATCGTGA  
TGGTACCATAAACAAACAAAGACAGGTTACGTGTATCGATCATCAAAAT  
ACATTATATGCATTATCACATTGAATCCTCATGATCCCGTCATGAAC TAG  
CAATTTTGTCTAACCCAACTTTACAGATAGTACACTGTGATATTTAAACT  
TGTTCAATGTCAAAACAAACCAAAGCAACAACCTTTTTCAGTGTCTTCC  
ATGAGACAAGCCTGAATGCAGGGATAAGCTGCATTGCAGGGGTATATCTC  
ACTCCACACACCAAACCTCCTAAGTACTTTTCTCTGCATTGAATGGTAGTGA  
ATCATCTATTACTGAATTAGCCATGGAATCATCTAGATAAATATTTAGTA  
ATCTCTTCAGCAGATGCTAAAAGCCATTGTGATAGTAAGAATGCAGTGAG  
ATTCAAACAGCTGGTGAAATGTTAGATGAGCATTTTATTGGTTTTGTATTT  
TATGACCAAGCAAACACAAAGGTCACAGTTCCTGGGTGGACAGTTTTGAA  
AGCCTTCTTCCAATGCCTTCAAATTATTACAAACCCACCCCTGACCCAAT  
ACACACACACATACACACACACATTTCATTTTCAGACATTGCTTCCCACTTG  
CGGTACATGGAACACACCTTAAAAACCAACAGACCTTGGAAGACTCCATC  
ATCATTTGTGGAACAATAACACAAAACCTTTGCTTGTCTTTAGAATTTGCT  
CTTTAAAAATCTTTCTTGTCTATAGTGACAATGAAGAGCAGCTGCTCATAT  
TTTATGTTACTCTGTTCTATTTATATGAAATAAAGAGGCATGAGGATCAG  
TGCAGTGACATGGTGGACCCAATCTCTGCTTTAAATTGTGCTCAGGACTC  
AGTATATACGGCTCTCCTTGTTAGCAGGGTGATTCAATATATTGCAACAT  
TTCATTATTGAAATAATAAATAAATAGGTGTTATGTAATGTCAAGTTTT  
CTAAGGATGCAGTAGCTTCTCATCATGTATCATATATATATATCTCCAGA  
TATACAAATTAGAATGCTCTATTCTCTTTATGTGCTAGGGTGTGTATTAT  
ATATATATATATATATATATATAGCATATACTATATATATATACATATATA  
TATTAGCATATACTATATATATATACATATATTATATATATATTAGCATATA  
CTAGAGCATGAAACTTTGGGGTGGGACTCATCACTTGAATGTGTCTGTGG  
CTAGGACAGAGTTCTATTCCAACAGGCTTTCAGAACTTGCAAGATATGACA  
AAGATGATTGCAATTAACCATTTAGAAAGTATTTAAACTTCTGGATCTCA  
GATAGCTGTGAATTCAAAAATCTGACATTTCCATTACTCTATCAGGACTG  
TTTTTTACATCTGCGTGGATTCTACAAAATACATTTGCATGTGTTAGTTT  
TGCATGGATTTTCATGTCAATACCCACCCCCCACTCCCAAATGGACTGACT

ACTTAAAAGAAATAAGAAACAAAAAACCCTTTGTCTTGTAACATATGGTG  
CACGTGATTACTTCTGTGAGTGGTACATTTATATTTCAATAAGATGATTT  
GTGCTAATTCTTGAGTATGTTTTCAAGCGTTGCTTATGAGAGTTAAAGTC  
AGCTCCGACTCCTGGATTTTAGAGTTGACAGTGATGCAGTTCTGATAGCA  
TGTGATTACCCTGTCTCTTCTCTGGCAATCCCTGAGGCCTTTTTCCATGC  
CATTCAATTAAGGAGTTTCCATTATGACTAACTTTATGTGCTCTGAAGAT  
CTTTCATCATATGGTGCAGTGAGGCATTATTTTAAAAATAGAAATGCCTAT  
AAGACAGCTCTTTATTTTCTCCCTATCGTGACATGTTCTATTTAAGTGTG  
TGTACATCACCCACACTTATTCCTTGATTCCCTGATGATTTCTAATTCCTC  
CACATCTGTAAGGTCAACCTTTGAAGTTCAGGTGAAGAATGGAATAGGAC  
AATTTGTGAATATTTTCAAGAGTCCAGCTGAGAAAAAAGAAAAAGAAAG  
AAAAGAAAAGAGCTTTGGATTGGCCACTTAAATTCCCTCTGTCTCTTTCT  
CATTCTCTCTCTTTTTTCTCTCTCCCTTTCAATTTGTCTCTGTCAATGC  
ATCTTCCTTTTTTCACTCTGATGAAGACACTTGAAATGCAACATTATTTCA  
AGAACTGTGAAGTGGTAAAGTAGCACATGCAGCTCCCTAAACTTTCTCTAT  
TGACTTGGCCGACATAAAATAAATTCCTGAATTAATTATGGTAACTGACTA  
AGAACATATCAGTGAATATCTGAGATTCAAATTACTTTACGGGATTTACT  
AAAACCAGTAAATTAATGAGGAATGATAGCTGAGTTCCCAATATTCAAGA  
AGAATTGATAGAATTTTCTTTTTTAAATTCTAACCTAACCTAAGATCCATG  
TCTTAGTTTTTATAAGATATACTGCGATGTGACATGGGGAGGTAAGTGGAA  
CCTATTTCTTTGGTTCAAGATAGGTCTCTTTCTCAGACTGGGAAGATATT  
TACTACAGTTATATGAAGCACACTTGAGAGGCATATGATAATAATATGGA  
AACATTTTATTGAGATAAGCATCCGTTTTTCTAAATTACACAGATTCAAGT  
TTTGCTCTGGAAGAGAAGATGGTGTAAATTAAGTGGGATTTGTGATTCTAC  
TGTGAGGCCAATGCCACTGCCAGTTGATTGATTACCTCTTAGACCTTCTT  
CATTGACACACATCCTCTCAACTGAAGAATTTCAATTCCTTCCTTTCTTC  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTCTTTTGAGAGAATGAGAGCATGTGAGCACAGGTATGGGACAGAGGAAG  
AGAGAGAATCTCAAGCAGGCTCCACACCCAGTGAGGGCCCTATGTGGGG  
GCTCTGTCTCATGACCCTGAGATCATGACCTGAGCTGAAATCAAGAGCAG  
TTGCTTAACCAACTGAGCCATTCAGGTGCCCCGGAATTTCAATTTCTTAAG  
CAGACAGCACTAAAATGTTCTTTGGCCTCCAGTTACTTTCAAAGTGGTTA  
GCAATGCTACTCATATCTGAAGGTAAAGAAGCCTGTTTGTGAGTAGGTAT  
CTAAGAAAGAAAATGGAATTTTGTACTCATGTTCTCCCTTTGAGGTTTCA  
AAAGGGATAAAACAAATTTCCGTATGAAAACCTCTTTATGTTTCATTAGC  
AAATAGATGTAATCTGAATGACACTCGTGCAAACAGATCTCTTAAATCCT  
AGAGATCATAAACCATTTCAAATGTTAATTGCTCTAAGTAAACATGTGAT  
TTACAGGGAACTTGCATACTTGTCTACTATTCAAGTTACTTGATCTTT  
CCGCAATTCCTAGTGCTCTTCTGATGTATTAAACCACTGAAAAATATGTG  
TGAGGTTATTTCCCTCAATATTGTTGAACAGTTTCTTCTTACTTCAGAATG  
ACAGTGTCTTTCTTTCTTCTTCTTTCTTAAATAAAACATCCTCTTCATG  
CCAGCATCCTTTCTATGTTGCTTCATGTAATATTCTATTACCATGAATCA  
AGTTACATTGATGATATTAATATCATATATGAAAAAGTTACTCCACTGTG  
GCATTTGGATGAAAACAACATAATTGACTACATCAACACATTTTCTTTGT  
AATATCACTTTTAAAAAATGTTTGAATATGAACAACTGTTTATCTATAT  
CATCTTTATCTCCTGACTCACCAGTACAAATATAGCTCCAGGAAATTTAC  
CAAAAAAGCTGATTATATTGATAGGACTTCCTTCCTTCTTTCTTCCTTC  
CTTCCTTCCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TTCTGTCTTCTTGATAAATAATTGAGTAAAGATTCTTTGTATGACAATA  
AATATCCAGACCAGAAATTTCACTTTGTCTTTAACTTCCACTTTTCATTA  
TGCTAGCAAACGGATACAATGATACTATAAAACATGGCTTCTTATTTTCA  
CCTCCAACCTTTGTCCATTTTTCAGATGGAATTCCTTTGGAAAGTGATAGTA  
AAGTATCAAATCAATCACAGATGTTTATTAGGGGATTCCTGGTATCAGG  
GTACAGTATTAACCAATAAACTAACTCAATGGTATTCTTGTTTTCTTTCA  
ACACAACAAAACCTGAAGAGCTCTTAGCACAGAACCTAGAATTGGGTAAA  
CATGTATTATAATGAACATTTTATTGAAAAAATGTGTTCTTTTCTGGAT  
AGTAGTTATCCTTATAGGCTATATATTTTAGATATAACCATTGGAAAACA

TGTCTCTTTCCTTAAAAGGAATTTCTTAAAGTGGCCAATACTGAGGATGA  
TATATGCTTTTCAGGATACTATTCTAAAAACTGCTTGATCAGGGACGCCT  
GGGGTTCACCTGGTTAAGCGTCTGACTTCGGCTCAGGGCGTGATCCTGGAG  
TTCCAGGATGGAGTCCCACAACGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCC  
CTCTGCTTATCTCTATGCCTCTCTTTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAA  
TAAAAATCTTTATTTTTTTTAATTTTAAGTTTTTTTTTAATATTTATTTATTT  
ATTTATTTATTTATTTATTTATGATAGTCACACACAGAGAGAGAGGCAGA  
GACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGAAGCCCGACGTGG  
GATTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCC  
AAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCATTAATAAAATCTTTAAAACAAA  
AAAGTAAGAACTTCTTGATCAAATTTATGAGCATGAGATTGCCACGGACC  
CATAAGTATCCATCCTTCTGTCTATGTATGTGTAGATCAGGGGTCTGC  
AAACTATGGTCTGTAGGCCAGATAGCCTGTTTATGTAAACAAACGTTTTA  
TTGAAGCACAGCTATATTTGTTTACATATTGTTTATGTGTGAATGATGGT  
GCTTTTCGAGCTAGTATTATAGAAGTCAATAGTTGTGACAGAGACCATATG  
TGGCCACGAACCTCTAAGATACTTACTATCTGGCCCTTTAAGGAAAATGT  
TTTTGTTTTAATATTTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGAGTGGAGGAAGG  
AATCTGCAGTAGACCCTGCACTGACCACAGACCCTGATGTGGGGCTTGAT  
CCCATGACTGTGAGATCATGACCTGAGCTGGAACCAAGAGTCTGAGGCTT  
AACAGACTGAGCCACCCAGGCTCCTCTAAGGAAAATGTTTGCCAACACCC  
GGTATTGATGATCAGCTTCTATTGATTTAGTCAACAATTAAAGATGTATT  
CAACAAACACTTAGCAAGCATTTTTCCGAAGTTTCAAACAAGAAATAAGC  
AAATATTTTCCTTACAGAGCTGAAAGTTAGGCTAGTTGAGACAGAAAAAA  
AGTAAACGTATTAGTCTATCCTTTGCTTATTTTTTTTTTAAAGTCCTTAA  
ATATTTTCAGTGATTCCCTTAAAGATTTATGAGAGAAGAATTTTCTAATTC  
ATCTCACATATGGGACTGAATTTTAGCAGAACCTCTATTTATCAAACTC  
AGTTATATTAAAGAAGATATGATACAAATATCACATATGTATATATATGT  
ACATTCATATATGTATATACACATATATATCAGAATATTTATTCATTTGTA  
AAAATAATAAAATCTTTCTATTTGCAACCACGTGGATGGATCTAGAGGGT  
ATAATGCCCAGTGAAATAAGTCAGAGAAAGACAAATAGTATATAATATTA  
CTCATATGTGGAATTTAAGAAATAAAGAAAAAAGAGACAAACAAA  
AAAACCAAGCTCTTCAATATAGAGAACACACTGGTGGTCCCAGAGCGGA  
GGTGAATAGAGAAATGGGTGAAACAGGCAAAGGATATTAAGAGTACACTT  
ATCGCCATGAATACTAAATAATATATAGAATTGCTGAACCACTATATTGT  
ACACCTGAACTTGTATAACACTATGTGTTAATTCTACTGGAATTTTAAA  
AAGGCTATCTTTTGGGAGCAAAGAGGGGAATCAAGATAAGAATTCCTCTC  
CACTTTGGCAAAGGCGAAGAGAATAATCTCATGTTTGACAATCAATAAAC  
ACAAAATTCAGATTTTGTTCCTTGAGGCAAAAATGAATCTGAGGTGTTAA  
TATTATTATCTTGATTGCTGGAGAGTCATTTGCTCCCTTGCTACACTCTG  
TCATTCAATCTCAGAGTTCTGTGAGGCAGGACATGCATGGATTGTGATTT  
CATGAGCAACTAACTGATCTGTTTAATCCAATATAAGCAAAATGATGGGA  
AGATTTCCACTGCTAGTATTGATTCTATTCATCATGCTATGAAATTAATG  
CTTGCTATTCTATGGGGCTGCACAACAGCAAGATAAGTTACATGTCTCAT  
AAACAATATCTGTCTGGAGCGTACTATGCATTGACAATGTGATAAAAAGC  
AAAAACGGAGGTCTGTGTTTTGAAAATATTAATAGATGTTCAGGCAAGT  
TCACTGCTGCTCCTTTTCGTTGACAAGCTGAAAACACACCGGAGAAGCGA  
GCTAGCCAGTTAAATCTTTCTCAGTCAAGGCAAACATGAAGACACTATGA  
AGTGCTCAAAGGAAAAACCATTCATTGATTTTGTTATAATGCACACCGTG  
ACTCCATTGCTGATTTTCAAGAGGTGACTTCAAGGATAATTATTGCCACAC  
AGGCAGACTCTTATAGGAGAATGTCATGTTAATGTCTAACCTCAAATATA  
AAATGCACCTTGAGATGTTTAGGTATAGTGTGAAAAGTCAGGGGAAACAT  
CCCCTAAATCTTTTAAAGGTATTTTCACTACCTGCACCACTAGCCT  
TCATGACCATTGGCACTAAATTTGGTGAAGACTACACCAGCAAAAATGCCA  
TTATCTGGTTTTTCAGGGATGGATGAAAAAATGTCATTGGGAACACGTAAA  
TTTGTGTTGATTCTGTGTCATCAATAGATATTCTTACAATATATAGCATACT  
AAGTTAGAGACACAGGACTGGACAATATTGCTGCCCCAGTAAGTAGAAGT  
ATCCTTAAAGGACAAGCTGTTCTTTCTTGTGTTTTATTTGAGAGATAT  
AGATAGGAAACTTGGGCATGGGGCTTGTCTCATCCCTCTAGGTCTTCAG

GTTGGTCTAGCATTCTCTGAATTCACCAATGACCAATTATCTTGGATCA  
AAGACAAATACAAACAAGCAGAAGGCAGTTACTTAACATTTGTAGGATAT  
AGGGCAAGAGTTAAATAGAGAGCCACGTACCATATGTCTTACTATTTAA  
ATTATAAACCAACCTAAAAATGAATAAATTAAATATTTTCTACTCAAATC  
TCTTGACAAATACAGCTCCTTTAAGTCTTGGAGATCCAAGTTTGAGTTTG  
GAATTTTCAGAGGTTTTGAGGTTCCCATTTGGCCTATGAGAGTGAAGAAGT  
GCCAGTAGCCATACCTCATGTCTCTAAGTGCTCCTGATTCTGACCAAAAC  
CATGAAGGGACTTGCAGGCACATATGTAAATATTTCACTCATGAGGTTGTA  
AGATCCTTTTCACATTCCCTCAACATCTTTTTTCTTCCCAAATAGTTGTTGT  
CTTTGTCTACTCCTTGGACATTGTGGTATACCTATGGGGCATGGCCTCAA  
GAGGAATGGCCTCAGAAGGCTATTTGGCCAGGAAATCCCATGGTTCTGGA  
CATTTGGAAGAGAGGCTAGAAGAGAAGCACAGTTACCAGGGGGGATCCTA  
CCCTGTACTTGCTCCCTGGTGCATCTAGACTACAGACAAAATAGGATCCT  
CTAAAGTATGATGTTGGCAGCAGCTAACAAGTCTCATCCAAATCTAATGG  
TAGAGCTACTTGTGTGTTTCTGTGACAGAAATGTCTATCTTCAGAATCTC  
CCATCATATACTTTCTATGTGCCTGTAAACATAATTTGGAAAATATTTAA  
TTCTCAGCTAGAGTAAAAAAAAAGCAAAAAGATCGTGGTTATAGTATG  
TCATTGAACAGCATTTCATAATGAGGTAGATCAAAATTTCTAAATTGATAA  
AATTAAATAGAATGGTCTGTGCCTTCTCTAATTATTTTGTGAAGGATTTA  
CTGAATTTAGCATGGGTTTACTGCACACAGGCCACAGCCAAACCAGCTCA  
GATTCAACTTCATGCCAGATAAGAGTTTCAATGTATTTTGGGAGATGCTG  
TATACATTTAATGTACCACATCTTTCCACGAATATACCCTGGTTTATTTT  
TGTCCATTTTGATATCCCATACATCAGATTGTTTACTTCAAAATGAACCT  
CTCCTATAGACGTGCTTCTTCAGAGAGGAGCTCCCTGGGGTTTACTCTTG  
GCTCTCTTCACTTTCCATGATCCTCTTGACATTTTCTAATAAAATCTTCA  
CCAGTTTTTCTTTCTTTAGCAAAATTACCCTGATGATACAGAAATGCCT  
TGTGTCTAAAGACAAAATGTCAATTTACAGAGAATCTTCATTCACAGAAA  
ATTGCACATGGATCTTGGTCTATACTTCCCATAAAGATAGCTGGCTGAG  
GCAGCTTTCCTTGGAACTCAGTGTAACCTGATCATTTGTATAATGCATG  
CTTTATTTTCACAATGTGGAGAGTCAGGGTGAAATGGAGGAAGAAGGGAAG  
AGAAATTACTTCAGCAGCCCCCTTTAATAAATACATCTACAGTTGAATAT  
AAAACCTGGGGCTTGCTATGCAAAGACAGGCCTTGAGATACCTCAATCAT  
CTCTTTTAAATCAGGTTTCTCAAACCTCACTTTGGAAATGATTTTAAATGA  
TATATACATGACCATAAGTCCACAGATTTTTTTTTGAGTTATATTCACCTA  
CATTTTTAACCAAGCAGAATTAAAAACTAATAAATAAACAAAGAATGGA  
TCACAAAAGCAAGTCAACCTAACTAAGTCAGAGAGATTTTCTCTGGTTCA  
CAAGTCAACTACAATGGTAATAACCCCTAACACATTATATGAATATTTTT  
TAAAAAATGATGATGATAAGGCCACACATTAAGTGCTTTTATTTTGATT  
GACATATTCATTTTTATAGCTGGCATTTAAGTGGTAAACAGACTGTAA  
ATGGATCTGCTTCTCAGACTTTCCTAAACAGAGTGAAGACTCTCTACCC  
CAAGGACACAGTCTCTCCTTCCACACCAACTCATCACAACTGCAATTTGT  
TTTGTTGAGAAGACAGACATGATTTTCATTTCCAACATACAGATAAATTG  
TAAGTGGTTCCCAGGTGGTCAATGAGTCATCATGAACATAAATCACAATT  
TTTTTTTCCATTCCACAGAATGAGACCTTTCCTCTTTTTTTTTTTTTTAA  
AACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAGAAAAACAGCCACATT  
CTATTCAGGAATCTTGAGAGCAAGAACCTAATAGCTAAAGATGACTGAG  
TACACATTATTCTATGCTCAGTGCTTTACACATCTCATTCAATCCTCATT  
GTAACACTGTGAGTCAGGAATGGTGACAATCCTCATTTAACAAATACAGA  
AATGGAAGATCAGGAACCTTTGGTGACTTGACCAAAACCACTCTACTTAA  
TATACATAGGGTTGACATTTGAACCTAAGTCTGGTGACTCTAAAAATCAT  
TCTTTAATTACTTCATGAGGTATTTTCATGGTGATCTAAATCTTTAACT  
TCAGAAAATAGCTGTGCTTCACTCCTCTGGCAATGAGGAGGATCTGAGA  
ACCTTCTTATGAGTTGTGTGACTTGCTTGTTGAAGCCATTGTAGTTTA  
CATAACACAGTGTCACTGTTCTCTTCTCTGGTTACCAAAGAGGGGCACA  
AATCTATGAATACTTCCCCAACCATCATTAGTTATCATATGCTCTCTGTG  
CATATTCTCAGTGTGGAACATATAGTGTTTCATATCTCTCTCTCTATCTCT  
CCTGTCTCTCTCTTCTTTGTCTCTATCTCTCTCTCTTTCTCTGCTGGTGG  
TTTTCAAACCTCAAGTACCTGAGCAATGTAGCAACAATACATTTGGTTAAT

ACAAC TTATAAAATCAAGTCAAGGTTTATTTGTAAATGTTTTGTGCAATA  
TCACCTGCTAATTGGGTCTCAATTGATCACAGAAGAGTCTCATGGAGTAA  
ATTAATGACTTTTGAATTTCTTTTGGTGTGACTGTGATGACAATGCAAT  
CATATATTGTTGAAGCTCAGCCTTAGTAAAATTGTTAAGACTCCTACATT  
TTTAAACTCGGCGGTTTCTCTGCTTTGCCTTAAATATAAATTAGATTAAA  
TAGAATGATCTCTTGCTAGTGGTTTTGAGGGCTGGCCTTCTTAAACCTGT  
AGTAGCCAATGATAACTAATTCAAAGGCAATTGTTATGTTTGAGTAAATC  
TACCTTCCTCAAACCTGGATTTGACACGTTTTTTCTAACTTCTTAGAATCA  
CTAAGAATAAAGGCACATAACTCTCCAGGAAGAAAAGGGAACAATCTGTT  
CTTTTGACTATCTGATGAAACAACATAATTATTTAATATGCTCACCACA  
GTGGATGCTTTTTATGCATATATTTTTAAGCTGAGGAATAAATATGTAAA  
ATCAGGAATAGTATCATTGTATTATTCACACCCCTCCCAAACATGAAAC  
TCTACCACCTTGAGATAGGCTTATAGATAGTGCCTTATTCTGGGTTTTGTT  
TTTAAACATGAAACAATTTTATTTTGAGCCATTAATATGCTTTTGCTCTG  
TCCCAATTATTTTCTATAAAAATTCCAAAGGGCATAAAGTTTAATCAACCA  
CAATACATTTTTTCCAAAAAGACCTATCATTGTGTAAAGTTGGGTCCAGTT  
TAGGTGGTAAGAATTTGTCTCCTAAAGTTAATCTTTAATCAGAGATTAGT  
TCATCATGTGGCCATTCTGTCACTGAGGTTGGTGGCACCATATTTATCTG  
CAAAGATTAGCACTTGATTATGACATTACTTGAAGAGATCAGCTGTATAA  
TCACCAGTACATGGACCTGTGTGGAAAAATAGGGTCATTTCTCTTGAATA  
ATTTATGTAGTCCATCTTCCATACTGTTGTATACATTATATATACCATGC  
ATGGATTTACCATCTTTCCTCACTCTACAGTTTTAGAGGCTGCTCATTAG  
CAGAAAGAGAGATAGAGCTCTCCACTGCGTTGATCTAAAAGGAGCTTCCA  
AAACACCCTCTACTTACCAGGAATATTAAGCATGTGACAAAACATAAAC  
AGAAAACATCAGTTATTTAGTTATCAAACAGAGCTGTGGGCAATTCAGT  
TTGGTTCATTTTTGGAGAAACCTTGGTCTCCTTTTCATTTAAATATACAA  
ACTATGTCCAGGTCCTTCTTGTATACAATGTGACACGGGCAACAATCAA  
CCACACTCTCAGATTTTAAACATTTATCTTAATCATTCGATTACTGATG  
ATACAACATCAGTCCCCTTAAGTCAATTTTTTTAAGGTCTTAAGAAGGCA  
ATTTAAGATGCAAAAAATGAACCAACCCTCATCAAGGCTGAGACCCTATC  
CAACCAGTCCTTGTGAACAGAGAACTGAGTCTGCCTTCCAGCAACCACTG  
TCCTCAGCAACAAACGTTATTGATCAAAAACCAATGAAATTAAACATCA  
TAACATGTAATGTTTAAGCCAATGATTGCTTATTTCCCTACCAAATTGG  
AAGAGAATTAAAGTAAACACTCCCCACTCCCCCAGGGAATCTCTCCTA  
GACACCTGACTCTCTTTTCTGGAATGCCTTCCCTGTACTCATCAAAGAAT  
ATCAATTCCATCGATGAAACAAAGAAAAGATGATTATCTTGTTATATGC  
TTCTATTACAATGATGACTGTGGCACAGAGACATATTTTACATAGTAGAA  
TGGGCTTCTTAATCTTTTGCAAAAATGTGGTTGTTTCCTTCCCTGGGAGTG  
GAGGTCTGAGAGAGCCAGGAGGGAAAGGGCTACTGACAGTTCTGTTAGC  
CTGCCAGGAAAAAGCCTGCCTGGCCAGTTTGGGGGACCTGGGACTGAATG  
GGATATTCTGCAACAAACGGGAATGGCAGCTTCTGTCTCGATAACTTCCT  
ATTTGGCAAGTACAACATGTGTTGATTTATACAGTTGATATTGCAGAAGA  
GCAGGCAGCAAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCAGA  
GCCACAGGCTTCTGTGCTCACAATCATGTCTCATTATGTTGTTCCATGTA  
TATTTTCTAAGGATTTTACCATTAGTGTCTAGAAATTTAAGATTGAAAA  
CTTCAGGCTCCCATTGTGGCTTAGCTAACCAACTCAGAGTGGAATGATGTC  
TTTTTTTTTTTTAATCTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AGCATGAGTACAAGGGAGTGTAGGGGCAGAGGGAGAGTGAGAAGTAGATT  
CCCCCTTGAGCAGGGATCCCGATATGGGACTCCATCCCAGGGGTCATGAC  
CTGAGCTGAAGGCAGATGCTTAAGTATTGAGCCTCCCAGGAGCCCCTGG  
AATGATGTCTTGATAGTAATGTCAAAGAAATGGAGGGAACACAAACCCAC  
AGTTTGGGAATGGTCTACACACATGCCTTTGTCCCTTAAGCTCAAGCTCA  
ATGTATAGGCTGTTCAATCAGATTTCCAGTGATACTTTAATAGTATTGAA  
ATAAGTGAATCACGTTTAGTATAAGTCTGAGTTCTTCAATTTCCCTACTTC  
ATTCAGATTTTTGCATGTGTTCAAAGAAAGCTTCACATGGCCTCAATTCA  
TTACCTTTCCCACTTGATTAGCAGAAAGAAAATGAATAGCTTGCTTGGC  
TTTGTCTGGTTTTCTGTATCCCAAACGTAAAGAAGAAATCAAATTGCCCAT  
AAATTGTATCTCCTAGTTCTCTTTTTGGGATACTAGCATTCCTAGCAAAA

GGATTCCTACCTAGGCAGACACGCTCTGCAAGGTGAACTCCAAAACAAGC  
TATTGTCAGCTGCTATGAATCTTTCATCCAACCATTAGTTGGAATAATCA  
TTCACCTCACTCAATTCTCTGAATATCTTTGGGACATCTTTTATGTGGAAC  
AGTTGGGAAAAAGGTAAATTCCCTTGGGGGACTGATTTACCACATCCGTT  
TTTCATGTATAGCTTTAAATGTTTCCTCTAGAACTAAATGTGTACTTTCC  
CATGCTGTGCTCTTGAATGATGAGATCCATCCTCATGCACGCAAAAAAGT  
ACACATGCACGCTTGTGTATATCCATTGTCATTTACCTACATGGATAGGG  
AGGAATATTGATGGAGAAAAATGCCAAACAGGAGTCAATTCTGGAGTTGCT  
CTTGCTTACAAAATGTATTTTGGGGGGCCGTAGATTTACCTTCCAAGTTA  
TGTTAATGTTAAATAGATTAGCCCCGCACGCAGCAGCCCTATGCTAGGA  
TAGGAGACACTGGGTGGAGTGGAGAGTGGAGGAATAAGGTCTCCGATGAT  
CAGGGCAGCAGATAGAGGCCAAAGCAGCATTTTAAAAATATACTCTGGATTA  
CCTACAGAATAAATAAAGCTTATGCAGGCCCAGGAGTTTCGTTGTTGACCT  
TTCTTATATAAATTGCATTTTTTATCTTTATGTTTTCTCTTCAAATGTATTTT  
TCTTATAAAATATCTCCCCAAATATATGTGTCTTTTCATGGAAGAAGTTCC  
ATGTTCCATAACCAACACAAAGCACATGGAAAAAGATCTTCTGGTTGAGGTT  
TGTTTCATTGCGTGAATGATAACCTCCTATATAAGCACCCATGGAGATTTA  
GCCACCAAATCACTTTTAGCTCACTTCCCAACCCCATGCAGAAATGAACC  
AGGGAATACAATCGATTACGTAGGTATTCTCTTATTCCAGCCAGGCACTT  
GACCTTGGGGAGAAGAGATGTGGTTGTTAAAAACAACAGATTTTAAGTCGG  
CCAAGTCAACTAGGAGACATCGTAGAAGAGACTCCTTGGAGGGGAAAAGC  
CTTGAAACCTCAGCAAGCAGGACTTTGAGAAGCGCTGCCTGTCTCCCCAC  
TCCCAGCCACTTTGGAATTCTCTTTTGAGTAAAGTGGTTCCATTCTGATG  
GTCAAAAAGGCCAGGCCAGAAAAACCTGCTGGAAGTGGCTTTGGACAGTGC  
AGACAATTTCTTGGGGAAAAACACCCTTTATTTCTGCTTTCCCTGAATCT  
GTTAAAAACATGTTTGTGTTTGGCATTGTTTCTGCCTTAGTGTGATTTTAG  
TATTCCACAGTTTGAGAGGATTAGGTTTCACCTTGTGACCAAAATGAGGG  
CTGGGAGTAAGTTAACTCCACAGCTTAGAATCCTATAATTATGGGTCAA  
ATAGAAGGAGTAAGGTGAGTCTAGATAAACTTTGTTTTAAGGATTTAATG  
CAACATACTGAGTATGACTTAAGACATATTATATTTCTGTGTTATATACT  
TTGGGCATATCACATGATACCTGTGCCTTCAACATATCATATGCCAACAT  
TTTACAAGGGTTGTGTATGAAGGGTTGTGTATAAAAAGAACTTGGGAAATG  
AAGGGAGGTAGGAGTCCAGCCCCCTCACTCTATAGAACAGACACTGCATG  
AGATGGAATATAAGAAATGATCTCAGAGTCACACAAAAAAATGCTCCATG  
AGCGTTCAGTTTCTCATGGAGACACTTTTGATTCTAAGCAAAAACCTCCTG  
TTTAAGATACACACATATACAATTATTTAAAAATATAATATTGTATGTATG  
AATTATGGAAGCTGGGATCTGTTTGGTTTTAGAACTGCTGACCAAAAGTA  
GCTCTGACTTGCTTGCTTACAGCAGCTCTGAAAATAAAATATAAATGTAC  
TGAAAAACAAGTTCTAGATAAGAGCTAGTTCTATCTCCTTGGAGCAGAGG  
AGAGAGAATCCTGGGCAGTTTTTTAAACAAGAACCCAGTTTCCATTGCTA  
TAAGGGAGATTTCTTTAGCAAGACAAATAAAGAGTGAAAAGGCTCTGAT  
AGGACAACCTGTATCTTTATCAAAGCTAGTAAGTATATTCTCTGAGATAAT  
AATTATATGGGAAAAAAAAAACACAACACAGGAGACCTACCTACTCATCTT  
GTAAAATAACTATTTCATCCAGTGTCAAAAACAAGGGCATATTTTTTACATA  
CTTGATTTTATTTCATTAGGATCTCTATAAACTCAAAAGGCCCCAAAATAT  
TTTCACTGCAATGGTGGAGATATCAGCTTTAAAGTAATAAAAACCTGTATG  
GAATCCTAACATAAAGGGATAGTAAAATGTCACCCCTTATTCTTCTTTGT  
TGGACAAGGTTTTATTACTATTATTTGAAGTTTCATACCTGTAATCATCTC  
ATTATCACAACATTCTTAGAAAGGGAGGAGAAAGTATAAGAAGTTAGGC  
ACATTGCCAAGAAGTCTGTTCATGGCAATATTTCACTGTGTCCATAAAAG  
GTGGGAAAAGACTAAAAGCCAATGCTTGAGAGAGCAAAGGACAACCTTCTT  
TGTGACCAGGTAGTGGAGACAGTGTAGAGATGACCAAGATTTTCAGGGGA  
AACAAAGCTTTGTCAATAAATTATGCTGAACTATAGAATTTCAGAAACCTA  
ATCTATTTACCTCCCTATGCAGTTGGTGCCTGAAGATCACAAGATTCATA  
TTAATAACAAATTATTATAAATGGTAGGAAATTGTTGGGAATAGATACCA  
CTGGGGAGAAAAAAGAAAGATGATTCATCAGTTTCCCTAGGAGATACCTT  
TTTATAAAAAAAAAAAAAAGTTTTAATTTATTTGTTTAAAGAGAAAGGGGGG  
GGGAAGTAAACAGGAGGAAGGGCAGGGGGAGAAGCAGATGCCCTGCTCGG

CAGGGAGCCTGATGACTACGAGGGCGACCCTAGCATCATGACCTGAGCTG  
AAGGCAGACACTTAACTGACTGAGCCACCCAGACCCCCCTAACAGATATTT  
TTGTTCTTCCATGTTTTCTCACCAAACCAAAGGCAATGTGGGAAAGAAG  
TGTAGGTATTCAGGAGAGGTAACAGAGGCCAAAGTTATTTTTTGTACCTG  
CTGTTGAATTTCCCTTATAAAAACAATATGTCTGGATAGAATTTACAGT  
CCTGGATCTTTCATATTCTTAGAACAAAAAAAAGTTTATTTTAAACCTT  
TATGAGTTTTTTAGCCAGATGAGTTTGAGCTTTCCTAGATACAGAGATAA  
GGACAGAGGGAGATGCTACACTCACAGGGCTGAAGTGGTAGGATGGAGGA  
GTGTGGGTGGGGTGTACACAGAAGAGAGAAGTTGTATAACTAAATCATA  
GTGATTTAACTTTTTATCTGAGGCTGGAGAGTTAGATCATGACTTAGGATT  
CTACACTAGGGTTTTGAAACCTTTTTGAGATAGATGAAGATAATGTACAC  
GTTACTAGAAATACTTCAGTGGTGGCTTCCCAAATCTCTCTGTAAACAGA  
GAAATCACCATGTAGCTTTTTGGGTTTCAAACCACCTCTGTCATCTCCTCT  
GATCCTCCATGTTTAAAGATGATTTGCTACTAGAAAACCTAATTGTTACT  
TCTAAGTTTGCTGTCACTACAAATGCTTTTCTGTGAAGAATTAATGACAT  
AATGCCATTCAAATATACTGAAGGTCAGGAGGCTGGCATTTTGAAATCTA  
AAAGCAATTCAACTGTGGATGATTCAATCTTTTCATTGAAAGCAGTCTCC  
TCTTACAGTTTCTAGTGCTTCGTGCTTTTCTTAGTGGCAACATTAAAGTC  
ATTATAGAAGTTTGAGTTAGATGAATGCAGCTGGTTTTATGTATTTTTCT  
GTTCACTCAGTCTTCCATTCAAATATGTAATGGACACTCAGACTATGTCA  
GGTGCTTTGCTTGCCTTGAGAACAGAACACAGCAGGAGAAAGACCTTGTC  
CCTGCCCTTCTAGAGATTTAAGTCTAGCAGGTGACTTAAATAGTGAGATA  
AATAGTAAAATATCAAGAAAACCACAGTGTTAAGGGAACATGAAGTGTGA  
GCTTGACACTTAGATGTAGGTAAGGGAAATGATGTGAGGAAATATTTATC  
CCAAAAGAAGACTTTATAATGAAAGAAGGTTAACTAACTATAGGAAAGAA  
AATGCACAGAAAGTGAAGACCTTCTGTTCTTAGATTAGAGTAGAACACAT  
AGAGAATTTAGTGTATGGATTGTACCTTAAGTGATATATACTGAAGGATT  
TTAATGGGGAGGGAGAGAAATGATCAAATTCCCATTTGAAAAAGTCAAT  
GTGGATTTCTGATATATTTTAGATTTGGAGATAAGAAATCAGTGTGAGAA  
GCAGTGTAGACCAAAGGTTAAACCAAAGACACTGGGGGTAGATTGCCTAT  
ATTTAAGGATTTATTTATTTATTTGAAAGAAAGGGGGGATGGAGAGGGA  
CAGAGGGAGAGGGAGAAAAGCAAACCTCCAGGCTAAGCATGCAGCTCACAC  
ATGATTCTGAAATCATGACCTGAGCCAAAATAAGAGTCTCATACTTAGCC  
AACTGAGCCACCCAGAAGCCTCAACACTGCCTATATTTAAATCCCAGTTC  
TACCCTTGATAGAAGTGTAACCTTGGGGAAGTTCTCTCCATATCCCAT  
TTTTTTCTTCAGTAATAAAAAATAGTATTTTATACAGCTCTTATAAGGATT  
CGGAATTAATGTACACAAAAGTGCTTAGAACAGTGCCTGGCATAGTGAAT  
GTTGTATAAGAATTAGCTCTTAGGAGAATTTTGCTGCGATGTATGGAAGA  
CATTAGGAGAATCTGGGTTAAGAGAGTACAATGAAGCTAGAGGGAAGAAA  
ATGGCTTTGAGAAACATTTGAGAAGTAACATCTCTGCGACTTGGTAACTG  
ATTGGATATAAAGGACTAGAGAGAAGTAGGCAGCTGGGATAAACCCAGA  
TTTCTGGTTTGAATGCCTGGTGAATGGCGTGTCTTTATTCATGCAATAGG  
CAATATGGGAAGAAAGGCCATTTTGGAGAGAGATGAGGAATTTAGTTTTG  
GACAGTGACTTGGCGATGTCTTAGTCCTTCTACTTGGTAAACTCCAATAG  
GCAATTGGATATAATATTCAAAAACATAAGGAAAAGAAGCTTGGCAGAAG  
ATATAGATTTAAGGGGTCTTAAACATATTAATGATAATTGAAGCCACGGA  
GCAGATGAGATCATCTAGAGAGTGAATCAAATGAGGAGAAGGCCAAAGA  
TAACACCCTGAAGAACATTTGAGAAGAGGGTGGAATTATAAAGCTGACAA  
CAGAAACCAAGGATGAAAAAATAAAGGAGAGGTTCCAGCTTCTGGCCATG  
ATGGAGTAACCTGGACTGCATTAACTCCTCCATTATAAACAACCATAAAAC  
CAGACAAAATATATGAAATTACTGTTTTTCAATGTTGGATCATGTAGTGC  
AGTTCTGTAATCCCAGAAGAAGGGAACGATGAGGTGAGCACGATGATTG  
CTCAGCTTTTCTGCGTAGTGGCATTTTTCTGCAGTGTGGTGCAGGACAGAAG  
CCTCCCCAGAAAACAATGGGCTGGCTGATTTGAAGAGAGAGATGGAATTC  
AGGGCTACTGTTGTACAGCTGGAATTTTTGGAGCACAGCATTGGACAGGA  
AGATCTATGCAGGGAAGGAGCTCCTAAAATCTGCATAGGGATCCCCTGA  
GGATTTGCTGAACACTAACTGTATGTGTGTGCAACGATATTCCATGAGC  
CTTGGCAAAGAACAACCTCCTGAGTAAAGACAAGTTATTGTGGAACATATGA

GCTAGGCAGTGATCGGAGCTTGGGCAAGGCTGAGAAACCTTAATTTCTTA  
CCATCTAGGGTGAAGAAATCTTGTTGAACAGCATTAAACATTCAGTAGATT  
TGAGTCTACACACAGGAGAAGGACATAGCTAGATATACCTTAACAAAGTC  
TGAAAACACATCTTAAATTTATCAAACCGATATGAAAATAAACTCCTCAC  
CAGAACAAAACCTCAACAAAGAGGGAACAAAATCCAAATGCTCAAGAACTT  
GATATCCGTATGTCCACTTTACATTAATGATAAAAATGTTTCCAAATTTG  
CCCCAGTTTATAAACTAACAGATCCAAGAAGTTCAAGAACTCAAGGTCA  
GGTAATAAAAAAGAAAGCCATGGCAAGGGCCATCATAATAGAAGTAAGTA  
GGCCTGCAAAAGAGCAGATAAATGTGACCCTAAGGAAAAATAAAATCAAT  
AACTATGGACTCAGAAATAAGACAATGGAATTAGAAAGACCTTTAAAAGA  
ACAATTATACACATACTAAAGAAGCTAAAAGAAAATATGAAGACAATGAA  
GAAAAAACTAAGGTCTCTATAGCAAAATTAAGATTATAAAAAAGAAAC  
ATGGAAATTATAGAAGTATAAAATATAATACTGGAATGAAAAAACTCA  
ATATATTGTTTAGCTGGTTAGACACTGCAAAATTAAGATCGGTGTCCTT  
GATTCCTCAAAAAAATGAAACATAAAATTATCATGTGATCTGGCATTCCA  
CTTTTAGGCATTTACCCAAAAGAAATGAAAGTAGGGAGTCAGATATTTGT  
ACACTCATGTTTCATAGAAGCATTCAATTATTCATGGTAGCCAAAGAGTGGA  
AGCAACCCAAGTGTCTATTGATGGATAAATGGATAAACAAAAGATGGCAT  
ATAAACCCAATTAGTATTGTTTCAGCCTTAACAAGTACAGAAATTCAGGA  
TGACTGGGTGGCTCAGGGGTTGAGCATCTGCCTTCGGTTCAGGGCATGAT  
CCCGGGATCCTGGGATCAAGTCCTGCATCAGGCTTCCTATAGAGAACCTA  
CCTTTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAA  
ATAAATATTTATTCATTAATCCCGGGACCCCAGGATCATGCCCTGAGCCA  
AAGGCAGACACTCAACCACTGAGCCACCCAGGTGCCCCCTATATGATTCCA  
CTTATATGAGGTATCTAGACTACTCAAATCGGTAGGGACAGAAAGCAGAA  
TGATGGTTGCCAAAGGCTAGGGGAGGAAGCAATGAGGAGTTCATATGGAA  
TGGATACAGACTTTGAGTTGAGGATGTTCCAAAGATGGATGGTGGTAATG  
GTTGCAAAACAATGTAAATGTACTTCATGCCATAGGAGTTTACACTTAGA  
CATGGCTAAAATGGTAAGTTTATGTTACATATATATATTTTTTAATGTTT  
TAAGTGAGTAGTCTCTGGGTAGTCAGATTGTGATTTTTTCTTTTTCTCTT  
CTTTATTTTGTAAATATTAGATGATGGAATATAAGGGAAAAACTGAAAA  
AAAAAGAGACAAAATAAAACAGAAGAACTATGATTTTTATAATACTCCC  
TAATATATAGAGTAGGATTTACACCCAGTACATATGGATGTAAATGTCAG  
AAAAAGATTAACACTAAAGGATAATATGTAGAGTTGGAGTAAACGTGATA  
GAATGAGTGACTTGATTTTAAGATTCCAGAGGTACAGCAAAGTATTGCTT  
TGTTTTTGTGTTTTGTTTAGCTTTTGCATAATAAAAGTTCTATGACTTAA  
AAAGAATCCATAAATGTGAGAGCAATAAAATTTATCCAAAATGAAGCAGA  
AAGAGAGGGGGGAAAAAGAGGTAAAAACCTGCCCTGGTTTATGGCTCAAT  
GACCTATGGGACTCAAACAATCATGTGTCTGTGTAATCGGAGCACCAGAA  
AAAGGAGCTTAGTATCTTTAGAGACAAAAATGAAAATTTTTCTAAATTTG  
CTGAAATATATAAACTAACAGATTCAGGAAGCTCAGTAAAACCCAGGAAA  
AGTAAATGGAAAACAAATCATGGCAAGACACAACATAAGCTGCTAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAGAAATAAAACCTTGAAAGTATGGGACAAGG  
GTTCAATTATACACAGGAGGCAAGAAAGTCTGTTGACTTCTTAGCAGAAGT  
ACTGAAACCTAGGAGACCAACACTGTCATCTTTGAAGAGTTAGAGGAACA  
ATAAGAACACAAAAATCTGTTGGCCTGGAGTCTATATTTGTAAATAA  
CATTCTTTAACATAAAGACTTTCTAGAAAGGAAAGCGATAGAATTCATT  
GCCAGCCAAACTGCATCACAAAGAAATGTTAAGTGAAGTTCATTAGGTTGA  
AGGAAAGTGATAACCTATGGAAACATGTCTACACAAGGCATGAGGAGTGA  
CAGAGGAAGCCTCATGTGTTAATGCACAATTTCCAGTTTTTCTTCACCTC  
CTCGGTGACCATGATGTTCCAGATAAATTGAGGCTTTGTAAACACTATTCT  
TTGAGAGAAGTTAGCCTCTCCCCAGCCAGATAACTTTTGTCTGGTTAAG  
TCCTAGTCATCCTGTGATCAATTCAACAGTGACTTTATCTACGAAGTCTC  
TCCCTATATTCCAAGCTGTATTTTCGGTTCCCTGCTGTAAGGTCTACATTT  
TATTTCTTTCTTATTTATTTTCAGTTTATAATTATACCACCTTACAAAGAT  
ATTTAATATTATTATTATCATTTTCAGGTGGCTCTGTCTTCTTCCACTAGA  
AAACATGTTCCATGAAGATGGGAAGCATTTGGCTTTGGTTCATTGTTTTA  
TATCCATGGGTTATATAGTTGATATTTAGTAAATATTTGTTGAATGAATT

CATGAATGAAAAGTCTGAGAGTTGATAGGAAGAATATATTCAAGTCTAAAGG  
ATCAGAGTTAATAGAGTTGTTTCGGGAGAACTCTTCAGAATACTGTGAT  
GAACAGGAGTCTTTTAAGAAGGTGGAAATTATTAGAATGTTAAGAAGGTC  
AGAGCACTGGGAGACTAATGTTGAACAAGCTACCTGTGTGAATGAATATT  
CCAGTTTTCATAGGATCATGAAGGCTCAGGGAATGGAAAAGCAAGACTACA  
GAGTTAATGCATGAAGTAACAAGTGAATAGATAGAAAATGTCATGAAGAG  
GCAATAGAGCATCCTCTAGGTGACTGGCTGTGTCTCTGAAGAAATAATGAT  
TTATATAGGGGAAAAGAAGTGGCCTTGAGGTCTTAGGAGAATGGTAAGCC  
TGATTGAGACCTATGGTGTGTCAGAGTGTGTAGTTAAGAGCCTCTACTC  
AAAAGAGCTGCAAGCACATGATGACTTGCCCTGTAGGGCACACGGCCCAG  
TGTATAGGCCTCAGGGTGAGTGAGCATCATGACCACTAGGCTGGAAAGGG  
TCAGACTAGCCTGTGAGCTGAAAAAGGCTATGGAGATTGAGTTTGACATT  
GGGAAAAAAGGTGAGATCTTACTCCATTCTGCTTGTTCAAAATATTTTC  
AGCTTAGGGTTAGGCAACTTCTTTAAAGCAAATTCCATGTATGAAAAGCT  
TCAGCTCTAATCCTAATGGAAAAGTCCTTCTGGAACCTTTATGGACCTAAAG  
GGATTTATCAGTCTTGTGAGTGATAAGATCCTTCTGTTTAATATATAAAT  
CGCCTCTGCTGCAGATAAAAATGGGAAAATGAGCCTCCTCATCTGTTAAAG  
GGCCCGTTCAAGTTTGCAATTATGGATATTGCTCGACCACTGGGAATCTGT  
GTAGAACACTGAATCCAGAAGCATTATGACGCATAAAACCACTCAGCATCC  
AGAAGCATTATGATGCATAAAACCATCAGGAGATGGTTAAATACCACTGCC  
TGCACTGGAGCAGAAAAGGTAGAAAAGTGAATTAATTTTGGAAAGGTATC  
ATCTGGATAAGGCATTTGGCTAGCCTGTACTAAAAGTTGAGATTTACCA  
TAAAACCCCGTTTAAAGTCTCTCAGTTTTTGTGATAACAATACAAGTGATC  
TGAAGGAGGACTGTACAATGCACCCCTTCTGACATCTGTTGTCTTGATT  
CCCATGTAAAAGTGCATCCCTAATTATAGACATACTTTGGATTACAGACA  
CTAAATCTCGTAGGAATCACTCTTAAATGTCAATTCCCACAGGAAGGAC  
TCTACATTCATCTATCTTCAATTAACAAGTGAACATGGGTGATTTTCAT  
GGCCTTTAGGGAAAAGGGTGGGACCATGAGATCAGTTGTAAAGATGACA  
GGTAGAGATTTCTGTAAAGATGTATAGGATGTTGAAGTGTCTGGCCTTGA  
ACATGGGAGCAGCAGGTGCCCTAAGACAGGAAAATGTGCCACCAAATATT  
GTAATAAAGGGACTAGATTGTGAAAGAGATTGGGAGGGAAACAGTGACAA  
ACAAAAACCTCAATTTCACTTTTATTCAGCCAGTTAGCAAATATCATTGG  
GCACTTTCTACATACTGGGGGATAAAATACTGAGCAAAGCAGGCAGCAAT  
CTGTGTCCTCATGACGCATGGATCCTAGTGGGAGGAGGTAAATAATACAC  
GAGACAAATAAGTAAATTTATTTACTTATTTACAAATAAGTAAATTTAAA  
CCACATTTAAGTTCAAGATTTGTACTATGGAAAAAGATCAATAAGGGGAT  
AAGGTTTGCAAGTGTAGGGATTTGGGGTAAAATTCTAAACAGGCATCTCA  
GGAAAAGCCTCATTGAGAAGGGGCACTTAAATAATGATTTGAAGGAAATG  
AGAGAATGAGCCACGCAGATACCTTAAAGAGATTTCCAAGCTGAAGAAAC  
AGCAAATGCAGAGGCCCTGAGGCATGAGTATACCTGGCATATTCAAGGAA  
GAACCAGGAGACTAGTGTCACTGCTGTGAATGAACAAGAATAAGAAGAGA  
TGAGAGAGAGGAGCAGCTCCCAATAGGACTTTGGCTTTTATTCAGTGATA  
TGAGAAGGCACCAGAAGTTTTCCGCTGAAAAGTAATATGATCTCATAACAT  
TTTTCAAAGATGTTCTTGGCTGTTGTATTTAGGAAAAAACTATAGGGACA  
AAGCGGGGAGATTTGGAAGAGAGGGGTTTCTTGCAGAAAACAGAAAGATT  
ATGTGGATGCCACAGTGCTTGTGTGGAGGTGTTAAGAAACAGTCACAGT  
TGGTGTACAATTTGTAGTCAAAGCCAATAAGATTTGCTATTAGATGCAAT  
ATATAGGAGGAGAAGAAGAGTCAAGGATGATCCCAAGATATTTGGCTGAG  
CAACTAGACGGGAGAAGAATTGTCATTTATTAGGGTAGGAAAGATGTTGGC  
TAGCACATAGAACGTCCAGTGTTGGCTAGAACACTGGACGTTCTTAGTTT  
GAGATTTCTATTCTGTGCCCTAGGGGAGATTTAGGTAGGTAGTTGGAAG  
TACAAGTCCAGATTTCCAGGGAAAAGTCTTGGCTGGGATATAAATTTAAG  
CAACAGCAACATTTCTGCGGGAGTTTTTAGATGAAAAGAGGTCCCAAACT  
GGACCTTTAAACATGCCTATATTTAGAAGCTGAGAAGATGAAGAGGAATA  
AGCAAAGACACTGGGAAATCCTAGAAAAATAGGAGAAGAGCTAGGTGAAT  
ATAATGTTCTGAAAACCCAGGAGAAGGAAGTGGTCAACTGGGGCAAAATA  
ATTGTCCACAGCTTGTAGAACAGATGTCGCTGGTGATTATGCTATGAGTA  
GCTTTGGTAGAATTAGAAAAGGTAAAATCCTGCATGGAGTAATTGTAAAGA

AGAATGGGAAACAAGGAATTTAAGGAAGAATATAGGCAACAGCTGGATGC  
CAGTCTTCAACCCGAGTCAGTGTAGGAGCATCATTAGTCCTGAGCTAGCT  
GCCATTCTCTTTGACTTAGGGCAGTTGGTTATCAAGCCAAAAGCATGGAT  
TTGACCTCAAGAGGTCTTCCAACGTTCTCATTGGAATGCTCTTTCTATTT  
AATATCAAGGGTTGCCTGGTTCTCTACACTTTAATGAAGTGTACAAACC  
AGAAAGGAAAAGAATGCACTCACAGAGTCATGAATCTAAAAAATCCCTGT  
TCTAAATATCAGAATATCAAACCTAGAATTAGAAAATCATCTGGTTATTGA  
CTGGAATAATTGTATAATTAACACTTTTTTCCCCCTCAGTCACCATCATT  
AATGGCAGAACCACATTGCTGTTATTTCCATACATCTGATCTATTTGGCC  
CCCCAGGGGTACCCCCGGTGGCCAGCGGTTTAGCGCTGCCTTCAGCTTG  
GGGCTGATCCTGGAGACCTGGGATCGAGTCTCACGTCAGGCTCCCTGCA  
TGGAGCCTGCTGCTTCCCTCTGTCTGTCTCTGCCTTTCTCTCTCTGT  
GTCTCTCATGAATAAATAAAATAAAATCTTTAAAAAATAAAAAATAAAAT  
AAAAAATTATTTGGCCCCCATTGTGATTTGTGTGGTGACCATTTTACTT  
TATAGACATTGTGCACTCATGCCATAGAGAAGCTGTTGCTAGCATTCATA  
GTTTTCAAAGTTTGACTTATATGCTTTACTCACCTTACGGTTTGCTACC  
CACCTGCCCTACAACCTGAAGCAGCCTCGTGATCCTCGTTCATTGCTGAAA  
CGTGAACCTTCAGAGTATTACAAATGGAGATTGGTTGTGAGATTTTCATGG  
GACTCTCAGACACACAGATTGGGGTGAAGTGAAGGCTGCATCCATCTGAG  
GAATGTATTTCTCATTCGGTAATATTTGACCCCAGATGAAATAAAATGTG  
GCTTCATCTCCAATGTAAATATTGGTCAGTTCCTATCCCATTAAAGTGTTT  
CTGAAGACAAAGATTCTGGTCTATCAATCATAATAATACTCCCATTAGCT  
CTTAAGCAACATGTTTGAATAGGAACTGCCTCTCCCTATCTCTCTCTCT  
CTCTTTGCCTGTTGATGATTTAGAGACAGTAAGACCTCCAGGCTTATCTT  
GAAAAATTTTACTCAGCTTCTTTCAGTGATCATTTTAGAGCTTGCTCATG  
AAAGTGCATGTTTCTCTAAAGCAAAAGGTGATAGAAGATGAGGAGTGCAA  
AAACGCCCTCTGTCTGGCCTAATATTTTGGTGGAAGGTGACAGAGGAGATT  
AGAAAACCAACATTGAGGAAATGTTTCTGATTATCTGCTCAGTTCAGAGA  
CACTGAGAAAAAAGGTATAAATCTCCATCTGGTTTCATTTTATCTTCTCC  
TCTTCAGTCCAGATCTACCTACACTTCAGGCTTTTTTGTTCCTCTTCC  
TTTTGTTTTGTCTACTTATTCCCTTATGTTTCCGACTTATGCTTATCCTT  
TGAGAAGCTAACGTGAACATGGGAGTTTTAAAAAATAATGTATAAAGATA  
AGAGTCCATGAGTATGAAAGTCATGTTCCCTTCTTTGCACCGGGGTGAACA  
AAAGAAGTAGATGGTTGTCTGTTTAAAAGGACAATTTTCAGGGATTATATCA  
TGGGGAGGATCATGTTAGTCCTATTAGAAATGATACTTCTCATGAATTAA  
CAGTTTTCAATATTTTATAGAAAGGATGAAAAAATTGATTATAATTAAAT  
TATTATCATTATGTATCAAAACCTTACTTTCTCCCAGGCATGATGTTAAA  
GTCTATGCATGGTCATCTGATTATCAGTTCAAAAATCTATCTTGCCTATA  
GCATGACTCTCATCTCTTAAAGAAGACAATGAGCCCAGAGAAGCCAACAT  
ATTTCTGTAGAAGACTTGTGAGCCCTCTCTGAATGGCAGGCGTCTCATT  
GCTGTCTGCATGCATCAAGGATCATCATGAAACCACCGAGTCAGCTTAGC  
ATGCAAAAGTGACCTGCCTACCACTTGTGAGGAAGGATTTTCAAATTGAA  
GAACAACGTTCTGAAGATTGTTGATGCAGATCTAGGACTTTGAAGTGGAA  
TCCCCACCACACAGAAACATATTTTTTCTAACCCTTGACATGGGGTTCC  
TCTTTTTATTTGAAATCCTATCTTAAAAAATAAAAAAAGAAATCA  
TATTCTTGATTGTGAAAAAGGATATGAATTTGGACACTTTAGTCTTGAAG  
CCTAACATAAACATTTGCTGTATAAACATGGGAGGTAACATACTTGAACA  
TGTGTGCTAATCTTTTATTTTCTCCTGCTATGTTTCTAATCTCATTATCT  
CTTTTGTAAGGTAAGTAGCCTGTGTATGTAAGTGGATTTTATTTTCAAGCA  
TCGTAGGCTTTTTCAAGACTTTGAAAACCTCTGAAGCTATTATATTTAAAG  
TACTTATAGATAAGAGATCTTAGGTTATCTGACAATTCCTTGAGAAAGGG  
AGAGTTAATGGTATTGTCTATTTTGCTTATGATTTGTTGAAAGACACAGAA  
GGTAAATGATATCCACATGATAAGAGCTCATTGGTGGAATGACAATAT  
TAAAGCTTAAAGGCTCCTGAATCTAAATCACTTTGCCATGCAGCCATAAT  
ATTCTGAACCAAGCCAAATCAAGTAAAAGATCTGAAAAATATATATTTAT  
GGAACAGTGCAAAGACAATGTATGTAGGTATGGGCTAAGCACTTGGAATT  
TTTAAACAATAACATCAGAAAAGATTTTGGGGGGGGGAGGAAAATAGCATTG  
AATTCATGTTTGGAAAAAACTATAAGGCAGGTGTTGAAAAATTAAAA

GATATCATAGGGAAC TGGTTAATCTTTACTTTTTACTTTACATTTTTTCAC  
TGATCCAAAATGGCAATCTTGAGTTCTAGGCTCATTATCTTAAATATTTG  
GTGACTTCAGCATGCTTTACTGGGACACGTTCAATAGCAGGTGATAGATT  
TATTTTTTTTTAAGATTTTTATTTATTTATTCATGAGCAACACACAGAGGGA  
GAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCAT  
GCAGGGAGCCTGACGTGAGACTCGATCCCAGGTCTCCAGGATCACACCCT  
GGGCTGAAGGCAGCACTAAACTGCTGAGCCACCCAGGATGCCCAGGTGAT  
AGATTTTTAAAAAAGAAAGAAAGAAGAAGAAACAAACAAACAAACAA  
AGAAAACCCAGTATTTCCCATTTCTTAAGAGTTACCTTGCCTGGACGAATG  
AATGAATGGTATTACCAGCTGATATTCAGTGCATGGCTGAGATAGTGTTT  
TGGTCAAACCACATTGCTTGGTAGGGAACCTTTTTTTCCTGATACAATT  
GGAATGAGTTCAAAGAAC TGGAATAACCAGGGAAGAAGAGCAGGCAACCG  
ATTTATGAATGAAGATTAAAGGATAAATTAAGAGGCCGATTAAATAGGC  
TTTGTCCAAACTGCATATAAGAAAGAGTGTGACAAGATTAGAAGGATACG  
TTATTGAAAAGTTTACACATTAATGAAGATGATTATATGGTGCAATAAAG  
TGCGTGCAGGGAACAGAAGCAAAGGTAAGAGCAGTATTAAACTCATCAAG  
TAGCTTTTCCTACGTCCAAGACCGATTACATTCTACAATGAGCTCTCCAAG  
TTGATAACAGAAGCTGTTTTCTGTTTAGAGCTAGACTCAATTCAGCCCAG  
GATGAAGTGGTCTATCATT CAGAAGTCAGAATGAAAAACAATGCTGCTTT  
TTTCTCATTAGGATGGTAGATTGAAGCATATGGACTCCCATGAGATTCAA  
ACATTTAAATTAATTCTTATCAAGAAGTTCAGGGCTTAGCTTCTTTAAGG  
CACAGATTCCCTGAGTATTGAATAGATATGTTGGGAAACAGGAAAATGAAT  
CAGCCATCTGTTGCTGTGTAACAAATTACCTCAAAACATAGTGGTTTAAA  
AATACCAATAAACATTTACCCCTCTCACATGGTTCAGCAGGTCAGGAACC  
TAGGAATGGCTTGGCTGGGTGATTCTGGCTTAGGGTCTTTCATGAAGTGG  
TGTC AAGATGTTACAGTATCTGTAATCATCAGAAGGCTTGCCGGAGGCCG  
AAGTATTCAC TTTGGGGAGAGCTCACTTGTATGTTGGCTGGCTTGTTCTG  
GCTTTTGGCAGGAGGTGTCACTTCTTGCCACATGGATTTCTTCACAGGGA  
TGTTTGTGTATCCTCATGACATGACAGCTGACATTC C C C CAG AATGAGTGA  
TCCAAGAAGCCACAATGTCTTTGATGACCCAGACTCAGAATCCACACACT  
ATCATTTCTGCAGTGTCTTATGATTTTACAGGCAAGCCTTGTTCAACAG  
GAGAGGAAACTATAAAAGCATAAACACTAGCAGATGGGAATTGCTGGAGG  
TCATCTTGGAGGCTGCCTATCCACAAATCCCATGACAATTGTAATTTATT  
TTAAAGGTGATATTATTTTCTTG TGCAAAATTGTGCTTTCCTAACTCTT  
CCACAACAACAAATGGGGCGCCAAGCTAGGTTGTTGTCATTAACTTATAA  
AACCATTGGCATTAACTAATCTTCCATGTGTATAATAAAGAGATTTGACA  
AAATATTTTATACTTATTGATCATTTTCATGTGCAAAATGCTGATTATGCT  
CCACACAGTCTCTACAACAATCTGGACCCCAAAGCAAGAGACCTGGAGAC  
TGAGGCTAGAGAGGTCAATTAATTTTCCAAAGTTCATATGGCTATGAAGA  
GACGGGGGCAGATTTGAATCCAGACTGAAACAGCAGAGCCCAGGAACAGA  
TCAAGATCCTGGCAGGAAACAAGAGGCACAAACAAATTGGGAAGTTGTGA  
GTAAGTTTTCATAAAGGGGTATTACTTTTAAATGTCTAGGGCTAGGGACA  
GATTGCCACGTTAGGGGTGGGGGCAAGATAGTAACTGCCAGAAATTAGAA  
AGCCAACTATGCCAAGAAGACCTCTGATGGTAGTTATGAACTTTGTTACA  
GGAAAAGTTCATGCAGGATATATGAGGAGCTAAGGACTTTGCTATCTCCC  
CCCCAACCCACCCAGAACCTCGTCTTAGACAAATTCAACCAGAAAGAAA  
TAAGAAGTAATGGAGCCCTTTGATGCGGTCTCTATATGGCTTGGGTGAAA  
CACGGTTGAGAGGAGCTGGAAATACCCAACACACCCACTATTATCTAC  
TATACTATGCTGTTTGTGTTCCCATGAACTCATTTAACTTTACAATCTGA  
ATATAATGAAGACACTGAAGATCAGAGGGAAAGTTCACATGCTAAAGTTT  
CTACAAC TATGATGTGGTCAAATCAATACTTAGATGTAAGCATTTGGACTC  
CAAGCACTCTGTTTTGTACCAGAAATATCAGAAAGAGTCAAGCTCCTGGCA  
GAAGAGTAGGTAATTTAGTATTA ACTGCAGTCTATCATATTT CAGTGATA  
CTTATTGCCATAAATTGTTACCACCACTGCCAGCTTCATATTTAAGTGAG  
TAGTGACAAGTGAGGAAATGATCAGTGGATTCAATCTAAGCATGTGGTGC  
TATCTAGAAGTGGCCTTACTGCTGGTGGATTTAGTGGGT TATGATGATGA  
TGAGCCTCTCATTTGTTGTCTTTCTACTTCACTCTGTTGGCCAGTCTACA  
AAAGTATGTATTAGTCTCTGTTTTCTGGTTAACACTCCCAAGTTCTAGAT

ACCTAGAACTGCATCTGGTGTGTATTAAATGTCTGATGAGTGGATAAACA  
ACTGGATAAACAATCAAATGCACAAGCAGTAGCCAATCCCCAGCTTTCTT  
GTCCAGACCCTAGGTAAACCCCAATGCCACCACCATACGACCATCAACAT  
TACCATCATCATCATCTTTTAGCACAACTAGATGCCAAGTCCTGTGCCA  
AGCACTTTGTATTATGATTGTGACATAATGATTTCAATAATCTTATAAGG  
TTTATTACCTTTCTTGTACAGATAAGAAACCGAGGCTTAGCACAGAAAAT  
TAGTTGTGCAAGATCACATTCCACATAAGGTGGAATTTGAAGCCAGTTAC  
ACTGCCTTTAAAGTCTGTGTATTTAACTACTGTGCTATATTATCTCTGTA  
TCTCCAACCTCATCTGGAGTTCAGGCATGAATAAACAATTATCTGGGACTA  
TATTACTCTTGCTATACTTAAAATTATCACTTAGAGTTTGGCCTACTATT  
AGTATGTCCCCTGTCTATTAGAGAATAGCTTCCCCTACCTCTTGATTCTG  
TTTTGTTACCAAAGATTGCTTGAATTTTCCCTGGGTCTAAGGCCTCTTTT  
GACACAACAGTGGACATCCTGGAAAAAGTCTGAGGCCTGAATTTCTAGAG  
CCTCTTCATTCTTCCAAGCTTCTAGACCATTTGGATGCATTATTTTTACT  
TTTGATGGTTCCTTAAATCCCAGCATATTCCACATTCATGATTGTTTCAGGG  
TATTTCAAGTTCAGGGGGCCACTTTGCTACTTAAATTGGGTTTTATATTT  
TGTAGAACAATTTAAAGAAAATAAGGCGTCTGAGAGATAGAAAGTGCCTAC  
ACAATTGTTTTCTAGCCAGTTTATTATCTTGAAATGGGAATAAAGCACT  
GGTAAAATGATCTCTCTGAGTGTCTTACTTATCAGAGCCAGACACATTTG  
CAAACGCTCACACTTGACATACCTGTACTTTGGTTTAGTAATCTGAAATT  
AAATTTGTTTCATCACTTTGGTTCTGAATCTTCCCCTAGGAGACAGGAAAA  
AAAAAATCATCGGTCTCCATGGCATCACATCTCATTTTTTTTAAGCTTTT  
TATAGATTTAAACCCAATTTCCATCCTTCATGATGATTCAGGCTGTGTCT  
ATACTACGCCAACACAACCTGGTTAAAAAGGGAAAAAGTTCAGTGTAAATAC  
GGTGAAGTTTCGTTGACAAAAATCTTAAATAAAATAAACTTCACTTATT  
TGGGAGTCTTTTAGAATTGAGACTTTCTAGATTTTTTAGTATTTTAGCTAT  
TAATATTAGGCACCATTCTAACCATTCTGTTTAGAAATCTTTGTAAATGT  
TTAACAGATTTATATTCCAAAACAGCACACACTAGATATCTTGAAATAAG  
CTCCAATATGAAACACCTAGAAATACTAGGGCAAATATAAGAAACATTCC  
CTAAGGTCAGAAAATGAAGAGAAAGCTGGAAGCACAAAGTAGCCACTTACT  
GTCTAACTGTCTTGAGAACTTGAATTTTATGAATAAAGTGAAGAGAGAG  
AAGGTCTTGGAACCTATATGAGGTGGGAAGTAGGACTTGACATCTTCAAAT  
GAAATCCAGATTTTTGAAAGATTACACATTTATGGAGGAGCACAAACAGAA  
AATATCTGCCTATCAGCCAAGAGATGTGACATGGAATCTTGTTTTTTGTT  
TGTTTGTTTGTTTGCTTGTTTGTTTGCTCTGGATTAGAGAGGAAGGGA  
GGGAGAAAATTCTCTTCTGAGGGCTTATAACAATAGTACAGGCTTAACGA  
AGATTTGGTATGCCAATGCATCCTACTTGAACAGTCCTGAAGATCACAGG  
TCACAAAAAATCAGCATGTGTGCATGCATACACACATAATAGACCCAGT  
TTAATGTCCCTGACAGAAGTCAAAACGAACAATTTTCAGAGGGACTTTCA  
AACCAGGTCACATAAAATTTCTCCACATAAATCCCCCTTAGACTTAGTAA  
GATAAAATAATCAAATATGCTTAAGACTTCTGTGTAAAGACTGGCATGT  
GGACCAAGAGCAGCAAAATATCTTGGGAGATTATTA AAAATGAAGAATCT  
CAGGCCTTTCCCTAGATCAATGGAGTCAAAACATGTGATTTGATAATATG  
TGCATATGATTCAAATATATATTA AAAATTTGAGAAGTATTACTCAAGGAA  
ACTAGCCTCCATAAGCAAGATCCTGAACAAATAACATGTTAGGCTTTCAA  
AAATATTTCAGTAGAGGACTTTTGGAGGCAGACTTATAAGTAAATGCATT  
TAGAATAATTTAATTA AAAATGGGCCTGAATATATGAAGCAATGTTATAG  
TATTGAAAAA AAAAAAAGACCCAGGTAGATGTATAACAATGGAAGC  
CATAGTTAGATAAGCAATTGAATTA AACTCAGTGTA AAAAGTTAAACAGAA  
GATAAAGCACAGTTGAAGAGACCATTAGTGAAGTGAAGGTATGTATCTA  
GAAATTATTCAGAATGCAATACAAAGAGGAAAAATCCATA AAAATAAGAAA  
GAAAGTTTAAGGAGCATGAAGACATTACATCAAATGTTTAAAGGTACCC  
CAGAAAGAGAGAATAGGGAAAGCATGGGGTAAGAAATATTCACAGAGAAA  
ATAACTAAAATCATTTTCAGAATTGTTTGAAGACTCAAGCCCTCAGATTAC  
AGACTCAAATATATATTTGAAGCAGTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAATT  
CGCAAAACCTTAGGAAAGAACTACACAACCTCAAAGAGAAAGAGAACAT  
GTTAAATACATCAAGAGTAAAAAATAAAACAAAACAAACAATGGGT  
CACCTACAAAGGAAGGCCAATTAGTTATAGGAATAGAAAATTTCTCAACA

GAAATAAGTGAAATCAGAAAACAGAATCAGAAAACACTCTCTTTTTTCTG  
ACACCTCAGATTATGTGTCAACTTGAAAACAGTAAATCTGCAGATACTGT  
GAGGCACAAATTATACTGTCAACCTACTGTTGCTCTGGTTTTAGACTCCC  
ACTTCATACATTACCAAGAGTCGATCACTGATTTAAAATTTTTAATTTCT  
ATAGTTTGACATCTTCACATATGATCCATGGGAACATGTCTTCCACATAT  
AGACAGTGATGTTACTGACTGATGCATTTGCAATCTGGGGCATATTAAGC  
ATATTTAGACAAATAAAATTAGGCTATCCTGTATATGAAAGTATCTTGAT  
AATATGCATCCTGAAGTGGATTAAAACCTTTCTCCAAAGGAGAAATGTTAG  
TATGTTAACTTAACTTTATATTCTATATTATGCAGTAAATCTTAATAAGC  
TTGCATTAAGCCACCTGCTTTGTAAGTGGATTGATTAATAAAATAACTTAT  
ATTTCAAAAAAAAAACCCAAACCCCAAGATGACATAAAATAAAGACACTTT  
CAGACATCAAAACCTAAAATTAGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGGTTTAG  
CGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCCGGGCTCGAGTCCC  
ACATCGGGCTCCTAAGCAGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCT  
GCCTCTCTCTCTCTGTGTGACTATCATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAACCTAAAATTACTTATTACCAGCAAAATAGTACTAAATGAAC  
TTAAAGTCTTGCTGCGAACTATCTCTTGGACCAGAGTCAGCAGCATGATC  
ATTACCTGGAAGGTGCCAGAAATGTAACATCTCAGGTCTACTTAGAGCT  
TCTCAAACCTTAATGTGCCAAATGTCACCTAGGAATCTTGTTAACATGCA  
AATTCAGATTCATTTGGTCTAGTTTCTGAGGTTCTATGTTTCTACTAAGC  
TCTCAAGTGTTGATCCAATCATCACATTTGAGCAGCAAACTGCTCAGGA  
AGAAGGATATTGCACCCACCTGGAATAAAAAATTATCAAGAAGCCATGG  
TGGGGAAAGGAATTGGTAAATATGTGGGTAACCTAGACAAATGCTCATAT  
AAAACACCAACAAACACAAATAATCTAATAGGTAAATAAAGCAATATGCA  
ACTAAGTAATGGAAAAAAAAAGATGTAAATAGAAATAAGATAATAATA  
GCTAAATAGTTTAAAGGTCTTCATAATATGGGAGAAAGTATAATTTATTTT  
ATTCTTTATTAAGGAAAGCAAAATTGGATCTCTATCTTCCTAAGCAGTTG  
ATGGTAAATGTATATCCTATTTGCTTTTTTATCAGCAAGTACTACTTTGTC  
TCAGCCCACAACATTATATTAATAATTTTCCTGTTTCAGAACTTCCTAC  
CCTTGTGTGCTTCTTTTTTGTCTCATTAGCCTCCATTTTTTTTTTTTAAAG  
AAAGTATAGTCTAAGATAAATGTGTCCATTTTCATTACAACCTACACATTC  
TTTAAATGCATGCCATCTGGCTTCTTCTTTTACCATCTTAAAGATCTCTT  
TGTTAAAAGTTACCATTGACATCCTAGTTAGAAGATCCAATGGCTCATTC  
TTTGTGGGCTTTATCAATTTCTATAAAGTCTGGCTGCTCGAGGTGTGGT  
CTGTGGAAGTGCAGCATCCATATCACCTGGGAGCTTGCTCTGGTCTCACT  
TCAGACCTACTGAATTAGGCTCTGTGGTTTTCAACATACTCTGGTGATT  
ATATACACATTAATGTTTGTGAAGCACTGCTGTAAATGTTTCACATTGA  
GGACTACCTATGGGTCCTTGAAATTCCTCTCTCTCCTGTCTTCTACTTTC  
CTCAGTGTTGTGCCCCAGATTGCGAATCCGAGAAACCACCAAGGAGCCGA  
CACCGATGCAAGCACACGAGGGTTTATTAGCAAGCTCCAGCTTGGGTCCA  
AGTAAACCCGACACAGCGGAGCAGGGACTTGACCCCGAAGTGGGTACA  
GCTGGGTTTTTTATAGGCTGGTCTAGGGGATTTTCAGAAGGGGTGGAGGA  
ATTTCTCAAGTTCTGTTTACATTCTGATATGGGGCTTTCAGGGCATTGA  
GCTCTGTTCTCATTCTAATATGGGACTTTCTACCACGGGCGTGGGCTCTG  
TTGTCTTTCTGATATGGGATTCCCTGCCTACGACATTCTGCAGTTTTTCC  
GGTAAAGTTCAGCTCTAATTCACAGGGGCCTAAGATGGCTGTACTAGTGC  
TAATGCTAAACTTTAGGTGGAATGGCCTTAATTTTTTCTTGGCCTCCACAC  
TCATTACCTTCTTCACTATAATAATATATATTTTTTTCATTATCTCTAGCT  
ATTTTCCTCCTTCCATTACATAGGTGCAGGTATCCTCCAAATTCATTATC  
TTGGCCCTTGACTTCCATTCCAACCTCACTTTCTCTCTCCTTTCTCTT  
GATAATCTACTCCAGTTAATGTCTTCCATTATCTTCCTAGATAAGTCATT  
TGTTCACTCTGAGTCACAGAGGCTTCTTGTTAAAAATAAAATTTCAAGAGA  
CCCTCACTGGAGCTTCTAAAACAGCAGGTACAGACAGCCTGGGTGATC  
AGCGGTTTGGAGCCGCCTTGGGTCCAGGGCGTGGTCTTGAGGCCCGGGA  
CTGAGTCCACATTGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTTCCT  
GTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCGGTCTCTTATGGATAAAATAAAATCT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAA  
CAACAACAACAGAAAAACCACCCAGCAGGTAGTTTtaggaccCAGAATA

TGCAGCTTCAAAAGCATCTTCCCTGCCCCAAGTAATTTAGAGGTAGTCAG  
CCCATACATTTTTTATGTAATTGACTAGAAAATGATTATGTAGATGTCCAA  
TCTTGACTATGTTATTAGTCACTCTAGGGCAAGTAGAAATAAACCCCTCAA  
ATACCATTGACTTAAAGCAATAAGAGTGTGTTTGCTTGCTTACGTCATAG  
TCCATACTGAAGGTGTCTCTGTCCCTGAATGTGACTCAGGGATATGGGTT  
CTTTGCACACTTGTCTCAGCCATCTCAATTTACTTCACTTCCAGTCATTC  
ACAAGGCAGGGAAAGAGAAAAGAAGTAGAATGATACACAAGTTTTTAAGGAC  
ATACCTGGAAATGGAGTGCCTCATTCCTGCCCTCATTCTGTTGTCCAAC  
AGTCACATGACTACAACTGCTGGGAAGTACAATCTTCCTGTGTACATAG  
GAAGAGTAAGTGAACCTTATGAGCATTTAGCCAGTCTCGGTTTTCAACCCTT  
CATCTCTGGTCTCATGTTTCCAACCTGCCACTGGATAACTTCTGGAATCA  
ACTGCCCATAGGATATCTTTTCTTGAAAGTTCAACTAACATAACCAAGTC  
ACTATATTTGAAACAGAAAGTAATCCTCGAATCTCCACACCTCCTTCCCAG  
ATTGAGCTTCCTTTTAAATTTATTTCTTTTGTCAATGCATCACCATTCTAG  
GCATGGAGGTGATAAGGGAGAGCTTGGTTCTTGTCTCACAGGGTCTAAGA  
ATGAATCTCGCAGACAAAAAGAGAGTGAGTAAAGTGAAAAAGAGTAAAGT  
GAAAAAGAGAGTGAGTAAAGTTTATTAAGCAAAGATACAGATAAAGCTC  
TCAGAAGTGAGAAAGGTCCCAACAGGGTTGCCACTGAGGGCTTTTTTTTTT  
TTTTTTAATGGAAAACCTGACTAAGGAGTTGATGAACTTGAGATTTCTTG  
TGCCGTTTTTGAGTGAATGACATATGACCATTTTAAGTCTTGTTGATGAC  
TTGATAGCCATCAAAGGAAGATACTCCCTAGCATTTTGGAGCCAAGAGGC  
CAGATTTACTTCCTTATCTCTGTTTCTGTTGCTTTATCTCTGTTGCATCT  
CAATGTTCTTGGGATTTACGGGAACCTGACTCTGGGGCCTTTCCTTACC  
TTTCCCTACCTAGCCCTATCTGTCCCTAACTCAGAGGCTTAAAGCCTGGA  
CACCTCCTTTATCTCCACTCTTCCACATAACCATGTGGAACCATGACAA  
CTATTTGCCAAATCCTATTGATGTAGTTTTGAATGTAGATAAGGTCTGGA  
GCTGATGGCCAAGAAAGAATCTTGAGACATCTTCATGCAAAATGGTGGT  
TTTATCAAAGCACGGGGACAGGATCTTTGGGCAGAAATAGTTGCCCCAGG  
GTTCTGAGGGGTTCTGATTATTTACTTGGGAGTTGGGGAAAAGGAAAAAG  
AAAGGTTTTCAAAGAAGCTTTGTATGCTAAAGAGGACCTACAAGGTATTG  
GAGGTCTTGCCATTGTCAAGTTAAGATTGTTTTTACCTCTAGCAATGTAT  
TAACATTAAGAAAGTTGGGAGCTTCCTTAGTTAGGTATTGATAAGAATA  
CTTTTTTCCTTGTAATCACTAAAACATTGTCAACTGAGGGAGACTCTTT  
TGCTGGACTGTGATCACTATTAGTTAACCATTTGTTTTCCCTTCTCTTAG  
TTTTAGGGAATGCAGGAATGCGTTCTCTTTTTTATTTTCCTTTGGCTCTG  
TTTCTCATTGGCTAGATGGCCCTTTATGGCTCTCCTTTGCTTGGTATAAA  
TACTACCTAACAATTACAGAGCACTAATCACATGTCAAGTGCTGGGTAAAG  
TATTTTACATGAGGTGAATGTTATTATCACCTTTGTGAGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTATGTGTGTGAATAGATAAACAAGGCTCAAGGGTAAAGT  
AATTTTCACTGGCTGGCAAATGAAGACTAAGGATTTAAAACCATGTCATT  
TGTAGGACCTCCTAAATCTAAAGTCCTTGTTTCATTTATAAACAACTA  
CTTCATAATATCTACTCCTTTACAATCTGCTCCATCCTCTTTTGAACCTA  
ATTGAAACCTGGATCCCTCCTGTGGATCCCACTTTTAGGAAGTCCCACC  
TTGTATTTGGTTCTTGTTTATTCACACAGAATGGGATACACATAGTTCAA  
AGTTAGGGTAAGTTTTCTCTTATCCAGAGACTTTCTATCCTCGAAAACAA  
AACAAAACAAAAGCCTTCTTTTCCTTTATGGACTAAATTATTCATCTATA  
TTTCTCTCAAATTTTCTTTATGAACATGTATCAAGTTCTTTACTAATAAA  
ATCATTCACTTTTATTTTATGATGATGACTTCTAGTCATCTAAATTTTAGTA  
GATCCTATACTCCCAACTTTGAGTAGGTGATGCCTATATCAATGTAAATG  
TCATAGTAAACCTAAAGGCTTTGTATTTTCCTTAAATTTTGAACATTTACT  
TCATCTTTGCTCTTTCAACAACCTCTTCACTCCCATGATTGACTTGTACA  
TTTGTATATTCTTACTTTTTTATTCTAATATTTATATCATAGCTCTCCA  
ACTTTGAATTCTCTCATTTTCTTACTACATATGGTCTTTAAATTCATGTGAC  
TGCTGGTCCCAGGACCTCTGTATATTTTTTCCAATTTATCAATGTGAAGAA  
AAAAAAAAAAAAACCCACAAACCTAATCCTTGTTTTTATTGTTTTTCTATTT  
GAACAGTATTGGGCAACTGGAGAAAATCTACCATCATGCTGATTGCCACA  
TTTCATTCTCTTTGTATTATTACCCTTCATAATTCCTTTTACTTACCCAC  
TAGTACTCTGTACACTACTTCCATACAGCTTCAGCCTTCTAGTCAAAGTT

TCTACCGAAGTTTTTTTGGTCTATTCCATTTCTATTCATGTCTACAACAA  
TTTCTTTCTCTAATTCTTGTATCTCCAAATCCTCATTTGGTCTTTCTACC  
TAGCCACCAGCATATCAATCCACACATCTTTCTTTTAAAGAAACAAACAA  
AAAATCCTCCATCTGTATTGAATTCTAGTTACTGTCTCTAGTTTGTTCCT  
CTGTTACTTGTTCCTGGTACTAGTAACTATACTATCTCTACTCCTTCA  
TCTCTGACATAAAGATTTTATGCTATAGAGACCAGAAAGCAACCTTATAT  
GTAAAGAAGTAAGCTAATTCTATAGACATGCATTCTTCATTCACTAAACA  
AAGGCCAAATATAAATACATGTCAAGCATTTTATTTAACAGTAACTCATT  
ATTAACCTAACTTAGGGGCACCTGGGTGGTTCAGTGGTTGAGTGTCTGCCT  
TTGGCTCAGGTCATGATCCTGGGGTCCTGGGATCAAGTCCCACATCAGGG  
TCCCTGCAGGGCCTCTCTCTGTGTGTCTCTCATGAACACACAAATAAAAC  
TAAAAAATAAAAAATAAAAAAACAAAACAAAACAAAAAACCCCTAACTT  
ATTCATCATTAACCTAATGGGTAGCACAAATGGGATGTTGTGACTGATTTA  
AAGTACAGACACATGTGTTCCCTATGCACCTGTACACACATAGGTATATAA  
AAATTAATAAAAGAAAGTTAGATAAGATTGTTGAATCAGGGACAAAACCTG  
GTTAATGCCATACAAGGAACATACTTTTGGGGATTACCACTTCAGTGGT  
CAGAAGTCATTTGGATCGTTACTGGACAAAATCTACACCTTCATCTCGG  
CCTGTACAAAATAAGCAGACAATAGAAAATTAAGCCTAGCATTTCTCTGA  
AAGAAATCCCAGTAATCTCTTTTGCCTATTTTAAAGTTTACATTATTTT  
TTGACTATTTGGATTATTTTTCTAGCATTTCCCCCTTGCCCACCCAGCTCC  
TGGGATCATAAATAATCTTTGAAGCTTATTCTTCTGACCAAGAAAGGCTA  
GTTTTGCTACATTTGGCCTGTAGCAAGAGTATAAACTAACTGTATAACTC  
TCCATGAATTTATAACGAATATCTAGAACTTATAGTATTGAGTAAACAC  
AATTGCCAAAGAATTTGCTTTGTTTGGAAAATTTCTCAAGGAATCTCAAT  
TAGACTTTTAAAGCCTGTCTCATTTACTTCTCTATCTGGAGGCTAGGAAAC  
CTAGCCCAAGGCATTTGCTCCACCAATTTCACTCACAGTACTTATGAAT  
TTGGGTGGATTCCCTCTCTTCTTACAGTTTGCAAATTCTTCTAAAGTTCCCT  
GACCTTCCAGGAAGTGGCTCCTTTCCTACCTGTGAGCCAAGTCCAGGTCC  
CTGTTCTTGGAATAATTTTATAGGCATTGGTTCCACATATAAAGTCAATC  
CTTGTTTCTAAATACTGGGCTTGTGACACCTGATTAAATGAGACTCATTC  
TCAAACATGGCACTCCTGTGTGATCCTGGTTGCACAATTCATTTGTCAAG  
TTGTGACCTGGTATAAATGAGGACAGCTTTTTATGAAGCTCAGTAAAAGT  
ATTCGTTCCCTGAATTATGAGAGACAGTGAGATGTAACACCACTTAAAAAT  
GTTTTATTTAGTTTTTCAAATGCCTACTAACTGATATCCAAAGGTGAT  
ACAAAGAAGGAGAAAAGACCTCTCCTTCATCCATGAATATTAATAAATAG  
TGCTAACTATATTACATATAAACAAGTAAGCTTTTCTTATTAGCTCATT  
ATGTTCTATGTAATATATTCATGTGCTGGATATTGAGAGTGAATGGTCTG  
CTTTCATGAAGTATGTCTGCTTCTGGACTAAAATGAACACTGGAAATCCT  
GAGTCAGACTGCTGAAGCTTCTGAAAATTGTCTAAGCAATGTTAGCTAA  
GAAACCTGTACCCAGAGCCTATTTTGGACATATAATAAATTCAAATAAT  
CTCTTTACAAGACTCTGAGATCTTCTTTTGAAGATACAAGTTTCTGTAA  
TTTATAGTAGAGACTTCAGGCAAGCACACAGGAAAACAAAACTAATTT  
GATAGTGATATGAGAGGCTGTGACTAATTTATTACAATAACCAAAAATAT  
AAAAGTGGAGGTAAAATTCTACTGGAGTATGTTACAAAACATTTTCATGGA  
GAGTAATTAGTATTTTCCCTTGAGGATAAGAATATATTACAAACAGAATAT  
GGGAATTTAAGAAACAAAACAAAGCATGGGGGAAAAAGAGAAAGAGAAGG  
GCAAACCAAGAAGCAAACCTTAACATAACAGAATAAAACGATGGTAATC  
AGAGGGGAGGTGGGTGGGGGATGGGTAAACAGGTGATGATAATTAAGG  
AGTGCACCTTGTGATGAGCACCAGGTAATGTATGGAAGTGTGAATCACTA  
AATTGTACACCTGAAATTGATATTACACTATATGTTAACTACATGCATAT  
ATATATATGTATATAGTTATATATATAGTTATATATGTAGTTAAATTTAA  
ACTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAG  
GCAGAGACACAGCAGAGGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGATGC  
GGAACCTGGATACTGGGACTCCAGAATCAAGCCCTGGGCCGAAGGCAGGCG  
CTAAACCGCTGAGCCACCCAGGCATCTCTAAATTTAACTTTTAAAAAAG  
AATATTTATTATGAACAGAGAAAGCATTAATAATATCTAGGGCTTTACCA  
TAATACATACTATATATATATAATGATAAATAGATGGATATATATTTACA  
TATATATATATACATATGTATGTATATATAATATGGGAGAGCTTGGTTCT

TGCCTCACGGAGTCAAAAATAAATCTCACAGATGCAGGGGAGTAAAAGGA  
TAGAAGTTTATTAAAGTAAAGACACAGAGAAAGCTCTCTGGAGTGAGAGGG  
GTCTTGACAGGGTTGCCACAGAGGCTTGTAGGGTTGGTCTTTTATTGAGA  
GCCTACTCAGGGGACCTAAATCCTTTTAAACATATCCATTGATATCACCAC  
TGAGTAAGGACTAGTGATAACATCTTTAATGGCTTACTTCCTTTTTAGAG  
TCTGATGATTTTTTTTTTGGTTGTTACAAGTAGCTGTTATAACAAGACACCC  
TCCCTGCCCACACCTTAGGGCAGGGTGATCTGGCTTGTTCCTTATCTCT  
GGTTTCCTTATACCTCAGCATTTTGGGGATTTTTGTGAGCCTGATTCCGT  
GGCCCCCTATCTAGCCCTGCCTAGCCCCACCCCATTTGTCCCTAACTCAT  
ATATAATTCTATATATATATCTATACACATACAGAATAATTGTATTTTAG  
TTACATTAGCTTAATCTGGAAATGGCTGAAACATCCCTTCTGATCTGACA  
GTTCTTCCTATGTAGCTTTCATGAAGGTATTGAGTTCATTAAGAAGCATG  
GCACATATGAGACAATCATATTTCTAGTATCTATCTTTTCACAAGATGAA  
GGAAAAAAAAAATCACTGTGATTTTCTGGGGGGGAGGAGGGGGGGCTAAG  
AAATCCTAAAGGGTTTTAGGTTGTAAAAGATGTCTTGAGTTTGAACCCTA  
ATTTTCAGGGTCTGATCTTGAGAAGACAAAATTAAATGTGTTAACATAGGA  
GATTTTGTACCTGACTATAACTAAGCTTATGAGGGAGGGGGGGCTGAGA  
AAAAGTAATTGGTTATTTATTTAATCAAAGTAAAATGACATTAAACTATT  
TTAAAATTAACATAGTTAGAAAATGATTGTAAAGAACTTTACTACAAGTA  
GGAATGTTTTAGAAAATAATTAAAATCATGATAAAGTAAACACAAATCAC  
AGGTAATTATGGTAAGATATGGAATCTTTGTTATCTGGGCAGATTACACA  
GACAATAAAAAAATCAAAAAAAAAAAAAAACACCTCAAAATGGATC  
AAAGACTTAAGTGTAAGACCTGACACCATAAACTCCTAGAAGAAAACAT  
AGGTACAAAGTTCCTTGACATGGATCTTGGAATGATTTTTTGGATATGA  
CACCTAAAACAGAGGCAAACAAAATACAAAATACACAGGTGGGACTACA  
TCAAACTAAAAGCTTCTGTAGAACAAGAGAGACTAGTAACAAAGTGAAA  
TAATGAAATGGGAAAAATATTTTCAAACCATAAATCTGATAAGAACTCC  
AAAATATATAAAGAACACCAACAACCTCGATAGCAAAAAGCAAACAAACAA  
AACCTCCCAAATAACCTACTTTAAAAGAAAAAATGGGCAAAGACCTGA  
ATAGACATTTCTTCAAAGAGGACATGTGAAAAATCAGACAGGTACATAGA  
AAGATGCTCAGCATCACCAGTCATTATGAAAATACAAATTTAAACTACAA  
TGAGATACCACTTCATGCCTGATAGAAAGGCTATCATCAAGAAGATAGGA  
GATAACAAATGCTGGCGTGGGAGTAGAGGAAAGGAAATCCTTGTGCACTG  
TTGGTGAAATTGTAAATTGGTACAGCCACAATGAAAAACAGTTTGGAGGA  
TCCTCAAAAATTTAAATAGAGTAAAACACAGATCCAGAACTCCATTT  
CTGGGAATATATGCAAAGGAAACAAAAACACTATTCTCAAAAATGGAATG  
GATACCTATTTGAACGCCCATATTCATGGCAACATTATTTATAATAGCCA  
AGACATGGAAACAACTGAAGTGCCATTGATAGACGAATGGATAAAGAAG  
TTGTAGAGAAATATACACATTGGAATATTATTAGCCCTAAAAAACCAG  
GAAATCCTACCATTTGTGACCATATGGATGAACCTCGAAGGCATTATGCT  
AAGTGAGATAAGTCAGAGAAAGACAAATACCGTATGACCTCATACATGGA  
ATCTAAACAAACAAACAAACAAAAATAAGTATAGAAAAAGACTTATAA  
CCAAAGGCAGAGGGTAAAGGGAGGACTACTGGAGGAAGGTAGTCAAAGG  
TGCAAACCTGTAGTTGTAAGATAGATAAGTACTAGGGATGTAATGTACAA  
AATGTTGACTACAGCTAGCACTGCTATGTAGGAAATGTGTGAAGAGAGTA  
CAACCTGGGGCACCTGGGTGGGATACAGCATCCGACTCTTGATTTTGGCT  
CAGGTTATGATTTCAAGGTCATGAGATAAAGCCCAGTGTCAGGCTTTATG  
CTCAGTCTGGAGTATAGCTGATATTCTCTCTCTTTCTCACTCTCTCTCTGC  
CCCTCCCTTCGCCTCCCTCTCTCTTAAATAAATAAATAAATAAATAAAT  
AAATAAATAAATAAACCTTAAAAAGACAGAGAGAGTAAATCCTAAGAG  
TTCTTATCACAAAGGAGGTAGAGAAGATGGATGTTGGCTGAACCTATTGTG  
GTAATCATTTTACAATATATGTAAATCAAACATACAGCTGCATGTTTAA  
GGCATTTTATGCAGTGATGAAGGTCAATTATTTCTTAATAAACTAGAGAA  
GTAAACCCAACTTATTACACCCCTTGTTAAGAGCTCCAAGAACAATTTA  
TCATTTTAACCGAGTAAAATGGTTTGAATTGTGCTTTAATATACTTATTT  
GGCAGTAAAGAGTTCACCAGCTTTTTTCCCCTCCTTTAAATAAACCCATT  
AAACAGAGCCAATTTTGGCAAAATGTTAAACATATCTAACAAAGATTTA  
TTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTT

CAGAGAGTGAGAAAGAGAGAATCTCAAAGTAGACCAGAGTGGAAACCGAG  
AGTTGGATGCATAAATCAATGGAGCCACCCATGCGCCCCCTTAACACATTT  
TTGTTCTTTCTTTTCAGACTCAGGATTTGCAGGTATTATAAACCAAAACA  
AATAAGAATTTTCCTTTTTTGCAAACTTTTTCCAACCTTCTATATCCATTCA  
TACTTTGTCCCTTACTATCATTTTTTCATGTTCTGGAACAATCAAGCATGT  
AAAGAGAAAACCTATTTCCTTTTACCTTGATAAACTTCCCCCTCATTCAATGA  
CCTTGCTTATGTATTCATACTTTCCTGCTACCATCACTTATGTCATGTAA  
TTTCATGTTCTGAAATATATCAATTGTAAGTTTAAACCAAAGCAACTAAC  
TTCTACTTTCACAGACAAATCCAAAAGGTAAATAATTACTAGTCTATGGTG  
GTATGTTTGATGACTTCAAGGAATGGCAAAAACCATGTTGTACATAATG  
CATCAAATAGGCATGAAGGAGATCTGGGAGCAGGCATAAAATTCAGGGGG  
GAAGGGTCACTGATTGTCAGGAAGCACTTCCACAAACCTGCTAGAAATCT  
ATAGACATAGATTTTCTTTTTTCTCAAGATTTTATTTATTTATCTGACACA  
CACACACAGATATAGCACAAAGTAGGGGGAGTAGGGGCAGGCCAAGGAAGC  
AGGCCCCCTGCCAAGCAAAAGAGCCCAATGTGAAACTTGATCCCAGGACCC  
TAGGATCATGACCTGAGCCAAAAGGCAGACGCTTAACCAACAGAGCCACCC  
AGGGGTCCCTGACACAGATTTCTCTTCCACTTCTAAATACAGATCTGTTAT  
TAAAGATTAAACAAGGGTCTGTATATCTGCATCCAACAGGTGGGGGGAG  
GGTCCATTAAAGCCTTCTTTTTTTTTTAGGAAAAGAATTGAAGTGATTAG  
TTGTATCTTAGGAATATAAACATGGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGGTTT  
GGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCTGGGATCCAATC  
CCACATTGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTC  
TCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCACTGTGTGCCTATAAAAATAAAATACT  
TAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAATATAAACATGGCCAAAAGTCTGTTGGTTGG  
ATTGGAGTGGATAAAATGAAGAACTAGATATGTTAGTTATATGGAAAAAG  
CATCAGATAAGGAATGCAGAGACACAAATTTAAACCACAGACACACAATT  
TACTAGCTTCATGATCTTGAGCAAACATTTGATCTGAAGTTTTTCAAAC  
GTGGGATGCAACCTAACAATTTAGTTAGTTGTGATCAGCATTTTACAAAT  
GGAATAGAATACTATAACCTGCAATAGATACAGAATAGGAGGGTGCTTTG  
TAAGGATAAGTACTGTCCCATGAAATTTTGTTTCATATGTAAGTGTACAAT  
ATATAGCTATATATGTGCCTACCATGTTACAAAGCAAAATTCATTTCTTA  
CCCTGGGTTGTCTTTTAAAAAGTTTACTTTTGGGGTGCTGAGTGGCTCA  
GTCAGTTGAGCATTTCGCTCTTGATTTTCAGCTCAGGTCATGATCTAATGA  
ATCTGGAGATGCAGCCCTGTATCAGGCTCTGTATGCAGCAGGGAGTTGGC  
TTGAGATTCACCTCACTCTCTCCTCCTCTCTCCCTCCCATTGCTCGTGCTC  
TCTCTCAAATAAAAAAATAAATCTTAAAAAAAAAAAAAGTTCCATTTAGTG  
TCTGTATTTTCATTAGCGAAGTAGAGAAGGTAAAAATGTCTGCTTCTATT  
TCTCCATCATACAGTATTGAAAAGAAAAAGGATTACTAAAAAGGATAAGC  
ATAACAGCATTATATAAACAGTGAATACAAATGAACAAGGGGTGATGAC  
TATTATTATTACTTACACCAATTCGACTATTCCAGCTAGGATGTAGTGAA  
CTCTTAAATTTCCATGCTCATGCTTCAGAGGGAAGAAAAAGGAATGAATG  
AATGTGAGACCTTGCTTGCTTATTGTTTTGTGTTTTCATTTCCCTCCCTAA  
ATCCCAATCAAGATTCTATTGTATATAGTGTGGTGTGAAGTATTTAAAA  
TAAAGATGATTCTGGTGTGAGGGACATGGGTGACACACACATAAATCATT  
GAAGGAGGGATTTATTTTAAAGGGTAATTATTTACATGCTTTAGAAAGTTC  
TTATCCTAAATTATAATTGTATTATCACACCTCTGCCTTGTCTCTTCAAC  
TGTGAACCTCTTAACCTCCTCTCTGAAGCTAAGACAATGTCTTACACAGAG  
TAGATCCCCAATTCATTTTTTGCTTATACAGTATTCAGAATGAGCTTTTAA  
ATATCTCATCATTTCCATTCCCTGCCTGAAATACTTCTAATGTTCTCCAGT  
GGGAACCTAGAATAAAACCTTGAATTACAAGGCCCTTCGTCATGATCCAGC  
TCTACCTCCCCCTCTGACCCCATGTTCTATGAATTTTCATGTTGTCCACT  
TGACAAGTCATACTGGCCTTCTTGCTCTCTCTCAAACCTGGTGCACCTGT  
TCCTTCTTGAGTCATTGCACATTTTGTCCCTTTGCTCAGCAACTCCCAC  
ATTATATTCACTGTTCTTTTCTGCTCTTGACCTAGAATATTTAACAGAT  
GTGATACTTCAGCGGCTTTACTCACTATTCACTCATTAGCAAAAATAAAT  
AAATAAATTATCTCTGAAATTGCCTGTGGCTGAGTCATTTATAAACTGT  
CACATGCTTTATAGGCTCTTTCTGCAAAATCACCTTAAATAAACCAAAGG  
GAATGGGCATAAGAAGATATTTTACAACCTTTGTATGTTGTGTTTTTGT

TTTTGTTTTTTGGTCTTCCTACATTCTCTTTGACTTGGTCTCATTTCTAC  
AATCTTCTTCTTTAAATGCACTTTTATCAATAATATTCTGCCCTCAGACT  
TGTTTTTTGGATAACTTTGCAAAATAATTTCTTCATCTCAGAGAGCCTCAC  
GGAATAACAGAATGGTAAGGTACGTAGTAACCCTAGAGCTTGTTAATTGT  
TGGTAGTAACAGAGATTGATATATCCAATAATTCCAGCAAATTTAGAAAT  
CCAAGCATAAACCATTAGAAATCCATGAGTCAAACACTACAAAATTTTA  
AGTCCAACACCCTGAATTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTCATGACAG  
CACAGAGAGAGAGAGAGACTGAGAGACAGAGAGAGAAACAGAGAGGCAGA  
GACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGAGAGCCCGACATGGGA  
CTCAATCCAGTGTCTCCAGGATCATACCTTGGGCTGAAGGCGGTGCTAAA  
CTGCTGGGCTACCCAGGCTGCTCCAACACCCTGAATTTACAAACGAATAA  
AATGAATACAAGAGAAATGAAAAATATGCCCAGAGACAGACAACATAACA  
TGCCCAAGACTTCTAAATCTTCAGATGCCTCATCACACAATGCTACTTTG  
TAACCAAGTTACCATTAGTCTAGAATCAAATTTGGGATTCTTTTGTGCCA  
AATGAGAGTTTTCACTACTAATACATCTATGATAATTTTTTAACCAATGTAT  
TGGTATGTTGACATACACCAGGATATATATTAGGATATCAATATATCAGG  
ATTTATTCATTTGTTTCTGATAAGAGAAAAATTATTTAATATTTTAACTA  
TCTATAAAATCCCCATTGTCACTGAAACTTCTTAATATCTATAAAGTAAG  
AATTTTCCCTTGTTCTTAAAGACAATCCATTTATTTTACCTACTCATGA  
TATTGTAACAAAATTGTTTGAATTTATACAGAAATTTTTCTTTAAAAAAA  
AAGCTTATTCAAGTTAGTCATAGTTTGGATCTTCTGGGAGTCAAGTTTTT  
AAAGACAAGGTTTTGGGTAAAAGTCTTTTGTGTGTGGGGTACCTGGGTGA  
CTCAGTGGTTGAGGCCTCAGGTTGTGAACCTGGGGTCTGAGATTGAGCC  
TTGCATCAGGCTCCCTGCAGGGGAGCCTGCTTCTCTCTGCTTTATGTC  
TCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAAATAAAATAAAATATATT  
TTTTAAGTGTTTTGTTTGGGAAGTGTTCCTAGGAAACACTAGTAGGGGAG  
AGAGTGAGAAAGAAAGAAAACCAGCAAAGGATATGTTATTAAGCTTGTTA  
TTACTATAGGCAGGTGAGTTCAGTCCCTGCTGGAGAACTCTAGGAGACTGG  
TTTAGGATCTAATCTCAGAACTGGCCACCTAAGGAAAAAGGTGCTGTGG  
GTATTTGTCCAATACATTGTCATTGTTGGAAGTCTCATTCCTGGAGACATT  
TATTCTTCCGGGTCTCAGCTTGCCTTGTGTGCAAGCTGAATCTAACCTT  
TGGGCAGAAAATCTCAGGTGTTTACAGTGATAGGAAGGTAAATGCTGAAG  
TCATATGGGTATAGCATTGATGATGTCTGCTATATTTTATATCTCATAAC  
CATGTGACATATGCCATGATCACTAATATTTATGTGACTAGTATAAACGA  
AGCTGCTCCATTGCACAGACTTAATTTAATATTAATCAGTCACCTCCAA  
ACACAAAATAATTAGAAATCCACTTGAGTCCCTACAAAGTTTCTGGTTCC  
AGGTAAGATGGAGTAAGGACATAGTACTCTGTTTTTTATATTTACTGTAG  
ACACAAACCTTGAACAAATTGTATGGAGCAGCTCTCTGAAAACACGAAA  
AGTCAGTAGAAGATAAATTGGGGAAGGGGAGACAAGAGTTCAATGTACCA  
TTGAGCCCATAGTGAAGTTACAAACGTTTTTCTTACAATCCTCCAATCTG  
AATGAAATTGAGCATGAAAACCAGAGTAGGCATTGGAACAGACAGAGAAG  
CTAGAGTAGACATCCGCCAGGTCTGCCTCCAGGAAGGAGAACTGACTATG  
AGAGAATGCAGAAATCGCTCTCTGTTTTTATTTCTGCTTTTCTTCATTCT  
TTTACATTTTACCCCTGAAGCAATTCGATATCTTCATAACAGTGAAGGTC  
AGCAAGAACGAAAATTCTAGGAGAAGGGAATTTTTCTCTTTGATTAGTAC  
TCTGTGATCCCAAGAGGATGGAGGCAATAAACAAAAATAAAGTAGAGAGG  
ATGAGAGTTAGAGATCACAGATAGGTTAAAGGTCAGGAAAGTGACCCCAT  
AAAAC TGTTTGTGAAC TGTTTGGGATAACCATGACTGTTTTCATAGA ACT  
TATTCTAGTCATAGGGCACTCTGAGAACTGAACCAACAGCAGGCCACAAC  
ACACATGGGACATATCCAAATAGCATTCTAAAGACTTTGAAAACCAAATT  
CACTTTGGAACCAAGCCTTGATATAAAAGGTGGGTAGAAAGTTTCAGCT  
TGAATCTAACGAGGTAAATTTCTTACTAAAACAAAAATATCAACATTTTC  
CATAGA ACTGGAAAAAGATACAGGGTCTCATTATATACTATTCAAAATTA  
ATAGTACATAATCCAAATAACTCAGCATACTCCAATTAGGAAAATCTCA  
CATCACATGGGAAAAGATCACTGACAGATGCAGATAATTAAGATAACAGA  
CACTGGAATTACCTGACAAATATTTTAAACCAGTAGTATAAATAAATGTT  
CTAATAAGCAACCACAAGCACTCTGAAACGAGAAGAAATATGAAGTCTTA  
GTGAAGGAATAGAAGATATAAAGAAGAACCAAGTGGAATTTTAAACTA

GAAAAGTCACAGTAACTGAAATTTAAACAAAACAACACAACACAACCTCAG  
TGGAAAGGGCTCAATGGTAGTTTGGAAATGATAGAGGGAAGAGTCAATGAA  
TTTGAAAATAAACCAATAAGAAATATCCCATCTTAACATCAGAGAGAAAA  
AGGATTGAGAAAATGTAGGACAATAACAAAGAGTCTAATATTCATGTCAT  
CAGCTTATCAGAAAGAGATAAGAAAGAAGGCTATGCCAGAAAAAATATAT  
TTAAAGAAATAATAGCCAAAAACTTCCCAATTTGGCAAGAACAAGCTCAT  
GGTTTCAAGAAGCTGAGTTGACCCCAAAAGGATAAGTTTAAAGACAGAAA  
CTCATGTCCATATTCATCATAATTAAGGTACTGAAGACAAAAGGCCAAAA  
CAAAATCTTGAAAGAATTTAGAGAAAAACAATGCATTATCTATGAGGAGC  
AATGATTGAATTCCTGCAGATTTCTCATCAGATAGCACAATGAGCAAAAA  
GAAATAGCGTAACATTTTTTAAATGATGAAAGAAAAACATTTTCAACCCTG  
AATCTTTATTTCAGCAAAAAAATATCCTATAATAATGAAGGTGAAATAAAG  
GCACTCTTACCTTCTTGAGGTTTAAAAATAGATTTAATAGTTGAAAACAA  
AATTGGGGGCTTTTGAAGTATGTGGAGGCAATATTTGACAACTATGGCAGA  
AAACCTTTTAGGATAATAAGGTTTCCATATTCAACTTGAAATGGTAGAATT  
TTGATTATAAGTATAGGGACAAAAGTTAAGTAGGTATACTGTAATCCCTA  
GAATAATCACTAAAATAACCCACAGAAAGGTAAAATCAAAATCTCGATA  
GATACATTTAAATGGAATACAAAAAATGGGGAGGATTCAAATAAGCTAAT  
GGAAAAGAAAGAAAGGGCAACAGGGAGGGAGGGAAATGGAAGGAAGAAAG  
AAAAAAAAAGAATTTAAGATGGTAGACTTAACTCTAAGCATATCAACAAT  
TGCATTTAAATGTAAATGTCTAAATACAGCATTTGAAAGACAGAACCTGTT  
AGAATGGGCTTGCAAATATGATGCGATTCTATGCTGCCTATAAGAACTT  
TCTTCAGAAGTCAGAAAAATGTTATTATGATCACACTCATATCAAACCTG  
AATTACACAAGGCCTCCTAATGAATTCTTCTTATCTCATCCTTCCATGCA  
TATTTCTCACTGCTCCACATTCAACTTCCTCAAATATTATTCTTGTTATA  
CAGTTTCTGTTGCCTATGATAGGGCCAGGCACATAATAAGTTCTCAATG  
CAGTCCCATTTAAATAGGAAAGTTAATCTTAAACTTTATTGACTACAAATG  
CCTGAATAGCATTTGCTAATTTTCTTAAATCAAAGTGGCTTAATGCAGGT  
AGAAATCTAGGTGAGAATAGGTTCTAGCCATCTCACACTTTTCCACAATA  
GTCTATCTTATTACGTAAATTTAAAAATGAAATTTATTATCACTAATAAAA  
TATAATAAATATATGTAATGTATATTATGCTATACTTAATATTATGCTAT  
ACTTAATAAAGAAGAGTAATGTGTTTTCAAATTTTTTTTTTTAATCGAGC  
ATGCCACCAAAGAAATATTTGGGTTTTTTTTTTTTGTTTTGTTTGTTT  
TTTTCAAAGAAATATTTGAATTAAGATGCCTCATCAAGTGATGAGTGAA  
CCAAACTGATCAATCCTTTTCATGTATCTGGCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTGTATCTGGCTTCTTAATTGAGGTTTTTGCTTAAT  
AACAATATTGATCTCATCTAACCTGAGATCATTTTCTAAGGGACAGATAC  
ACACTATGTGCTTTTCATTCATTTCCCTTGTTGAATGAACAAGCTACAGGG  
TCAGTGTAGATAGAAAAATGGGTAACTTTAAATCAGAATACCTGAATTT  
GAGGTTCAAATAACTTTATTTACAAATCTCTTATGTTCTTTTGAGTCTTT  
GTCTTGTTAGATGAAAAATGGCAATGATAATACTAACCCATTATGTCCC  
AAGGTTATTCTAAAGATCAAATTTCCCTCTGTGTAGCACTTCATAATCTT  
CATAATCTTGAAGAGATTTACATATATCTACTTAATGCTTTTTTCTACTC  
TATATTAAGTAGCCATCTTCATTTATGAGAAAAGGCTTTTAGGTAACATG  
ATTTAAGCTTATCCATGCAGGTACTAGGACAATGGTTCCTTTTATACTCCC  
ATTGTTCTTATCTTCATCAATATAATCTCTTCAAAGAACGTTGTCCTCTA  
GAACTTTTATCAATGCTTTCTTATGTTTCATAGAGGAGTCGGTACACAGTC  
CTGGTAAGCAACAGAGCTCAAGGGCAACCACATGAGTTAACATGTCAAATC  
ACTCACACAAATGAACCATGCTGTAGGAAAATGATCCACATGCCACATC  
TCAAAGAGGTTTTATTTTAAAACCCATCCAGAAGAAGTAATTTTGCCTGAA  
GAGGGCAACTTCACTAGAAGACTAACTCCCTTTATTAGTTTGCTTGTTGTT  
TCCATAGCAAATTATTACAGACTGAGTGGCTTAAAGAACAGAAATTCCTT  
TTCCACAGTTCTGGAGCCTGGAAGTCTGAGACCAAGTGTTAGAGGGTT  
GCTTTCCTCCATGGCCATCTCACTGGCTTGAGATGGCCACCTTCTCTC  
TGTGCCCTCATATGGTCTCCCTCGGTCTGTGTTTCTGTAATCCCTTCTT  
CTTATAAGGACAGCAGCCGTATCTGATTAGCACCCACCTAATGATCTTA  
TTTAACCTTAATTATTTCTTTAAATATCCTATTGCCAAACACAGTCACAT  
GCAGACATATTGAGGGTGGAACCTTCATGATATGAATTGGGGCTGGGAGAG

GGGCACATAAATTCAGTGCACAAACAGCCCAAAAAAAGGGGGGCTTACCCATT  
TTTATGGATCGACAACCTTAAATTCCTTCTTCCCCGGCAATGTGAGGAGG  
TTCCTGACTCACTCAACATGTGCTATTGAACATGAGATGATACATTGCAT  
TATAAATACAGCTCGAGTTGTGCAGATGCAAAAGACATGTGCAGCTGAAC  
AGTCATCTCAGGAAACCAAAGTGAACAGCACATGCTCCTTTTCAGGATTTA  
TCAGTTTGAAAAACAAGTGGAAATTATGTTTGATGAGAACTTGGAGCAAAC  
TCATTCTGTGCTGAACTGGAGCCTATTCTTGGAATGCCCAGAGAGAAGG  
AGAAGCTGGATATATTACTGGGACGTTACCCCAACAGGCATTTCATGTCAA  
TTATACTCAATGGGATCGAAACCACATCTGAAGTCTCTCCACAGAGGGTA  
AACCACAGTGTGGCGGCCAGGCACAGTGACCCTGGTCACCGCGCCTTCC  
CTTAAAGCAGCAGCGCCTCTCAACACCTTCCCTCTGCCATTTACAGTCA  
CAAGAGGAGCATATTTCACTTTCTCAGATTATCCTATTGGGTTCTCTTTTC  
CTGCCTCACTGATATTTTTATTGGGGGAAAAAATCAGGCTTCAACAGCTT  
CCTTTCTCTCGGGCCATCCTATGTAACCTTCTATCATCTTCTAGTTTCCAA  
ACAGCAGCAGATCAAAGAAACTTTATTCTTTACCCCAAGGAACAAAACAC  
ATTTCACTCTATCTCATTAATTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTCTT  
TTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTTTCTTTTCTTTCCTTCTTTT  
TCT  
TCTCCCTTAATTTCAAAGATAAAATGAGGGCAAAGAGAAGATCAGGCTTC  
AGGCTGTAGGCTACGCAAAAACCATTCAGCATAGTAAATAAATCAGACTG  
AATCTAATAAACCTCTTTTTTGCTACAATAACAAGTTTGCAAAACCGAT  
GGTTGTGTCCCCACGTTTGCTGAGGAATTGCATAACACATCAGGTAGGCC  
AAAAAAGCACTAATAAATCAATCTTTACTAAACATAAAATGAGACTTGGC  
AAAGTCGAAGAAGAAAAGGAAGAAGCCGAAACGTGTGCACGAAATTTCCA  
CATTAAAAACTCATCGCTCTTGCCCTGGGTCTGATGCAATTTGAAAGGAA  
ACAGACAATTTCTATAATTTTAGTAAAAATATTTATGGTACCGTATACAAG  
TTCACCAAAACATTTCTCTCCCAAGTTCTTTTAAAAAATCAGCATTCCTTA  
TCCCAGCAAAGGGGCTGCCTAAATAAAATTTATTTTTAGTACATTTTCAGAA  
CATTCTGGATTCTGACTAAAAAAAACCATAAGTGCTTCCACCCTTCCCAC  
CCCCCACCTCCATCAAAGAACTCTTTGGCCAGATGCCCTGTGGCCCAGCC  
TACTTCTTTTATACCACACTTTAGAGGGGGAACGTATGCTTTGACATACAT  
TGTCCTTAGAATTAAGGTCAGTTGGTCAACATTTCAAAGACGAGGTCAAA  
AATCAGGTTGCAGCTCTAGGAGAAGAAAAGAATTCAAACCAAAAAACATTG  
GTTTTGAATTCTGGCCTTGAGAAACCTATGTAAGCTCTATGTTTTTTAAG  
TATGCAGTATTTGGGAAAAAAAATGCATCAATTTATATGAAGAATATAT  
AAGATAAATATATAAAGGAATTACTATTTGTACCATACTAGGTTATTGTA  
AGGTTTGAATCAAAGGGGAAAAGGCACGCAATGTTTGAATAATTTATCTG  
TTCATTCAATTTACACATTCAGGAAACCTTTTCTGAGAGTCTGTTTTGTGC  
CAGGTAGGGTTGCCATCATCAAGGAACTCAGAATATGGTGAGGGAGCCAG  
AGGTGCCCTACAGCGGGTTGTCAATCTGTGTAAGTTCTGGAATAGATGGA  
TGCACAGTGGTGAGATGAGAAAAGTTAAGGAGGACAGATTTGGGTCAGCC  
AGGCAAACCTTTAACTATAAAGAAAAGTTTTTATATTTAATCATTA AAAA  
TTGAAAAAGATTTTTATCAAACAAAGAGGACATGGAATTAATAGGTCTC  
TTTGGGCCTTTGCTTATAAGTCTCACATTTGCATAGCTCTCCTTGAGGAC  
ATTCCCGGTCAGTCTGCCGGAGCAAGAATATGATTATATGTTTAAGAGAG  
TGGCTGAGATGGCCCCCTGGTTATTGCAACTCCCAGGGTCTGAATCCTTGT  
GTATCGCTTTCCCTTGAAATATGGCCAAAGCTGTGACTGCATGAACTAAC  
GGAACATGGAAGAGTGATGAGATGTCACCTCCCTAATTACATTACAGGA  
GATAATAACCCATCTTGTTGGAAGACCCTCCCCACTGCCAGCCTTGTTGT  
CAGCTTCTCTACACAAAGGACCATATAACAAGGAAGTGATTGTAGCTTCT  
GGCCAGTAGTCTACAGGAAACCAAGGCCCCAGTCTAACAGGCCCAAGGC  
ACTCAACTGTGCCAGCAATCATATGTACATGAGAAATGGATCCTTCCCAG  
TTGAACCTTGAGATAAGACTACAGCTTTTGCCCGGCACTTTGATTGCAGCT  
TCTGAGATCCTGAAGCAGAAAACCCAATTAAGCTCTGCAGGAACTCCTGA  
TCCACAGAAGTAGTGACGTAATAAATGTATGTTGTTTCAAGTTGCTACGT  
TTGTGATGATCTGCAATGCAACATAAAAAATACTAATACTGTATATAATAT  
ATATAATATATTATATATTATATATATATTTTTTTTCTATATATATATAG  
GAAAGGGTGCCCTGGGTGGCTCAGTTGGCTAAGCATCCAACCCCTTGTTTTT

GGCTCAGGTCATGATTTAGGGTTCATGAGATCAAGCACCGTGTCTGGCTC  
TGTGCTCTGTGTGGAGTCTGCTTAAGTTCCTTTCTCCCTCTGCTCCTCCT  
ACCCATGTTATTTACCTCTCTCTCTCAAATAAATAAATCTTTAAAAGAA  
GGGGGGGGTAGCTAAAGACATAGATTCTTCCCTGTATAGAAGCAATTCAA  
CTACTAAAAATGATTTTAAGTACAACCTTTTTTCAGGAGGATGAATATACC  
ATAAGGGTAGATATGCATGTCCCTACCTTTATTGCCTTCAACTGAGGAAG  
ACTTCACTCAGATTTTTCAAAGCAAAGACATTCTGACTTCAGAGTATACA  
TATTATCCATTTTCTACCTGATTCTGGTCATCTGAAGATGGTAATATATG  
TCCTGAACTCTTACATCTCCTCTGGCATAGCACATTTCCAAAGGCAAAGC  
TCAGCTAGATATACCTGAGAAATACAGAAGAGTCTTACAGTTGAGGCAAG  
TCATGACTTTAAATTCTATGAATCTTACAGGTTCTGGACTCCCTTGTTTT  
TGAGAGATATCAAACCTTAGGTGGTTAAATAAAGGTGAAAATCTAGATCAG  
TCACTGGCATACCTGTTCTGTAAAAGGTGAGGTAGTAAATATTTTCAGTAA  
AATACTCACATGTAGGTATTTGGGTTCCTGTTGCTGCTACTCAAGTCTGC  
TAATGCAGCAGAAAAACAGCCACAATCTATGAACAAACAAACAGGACACT  
GTACTGATAAACAATGCATCTATATACAATGATACTTGAATTTACGTGA  
TTTTTACATATTAATAAATATTCTCTTTTAACTTTTAAAAATCATTTTAC  
TTTTAAGAAAGATTATTTTTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTA  
TTTATGAGAGAGCACATGTGAGTTGGGGGAGGGGCAGAGGGAGAGGGAGG  
AAGAGAATCCCCCTGCAGACTCTCCACTGAGTGTCAAGCCAGACATGCG  
GCTCCATCCCAAGGCCCTGAGATCAATGACCTAAGCCAACGTCAAGAATC  
AGCCACCAAATCGATTGAACCACCTAGGTGCCCCCTAAGAATTATTTCAA  
AAGTAAACACATTCTTTGCTCATGAGACATACAAAAACAGCAAGTGGACC  
AGAGGTGGCCTATGGGTGTAAATTTCTAAACCCTTGCTCAAAATCATGAA  
CTCCTGGTGTGTTGGGATGTGACAATCCCAGTGAATTTGTGATTAGTATT  
TTCAAAATTTAATTCACATTTATTAATAAATTTGCGTGTAAGAAATACAA  
GACGCTGTGAGATTCAAAGAGGTAAGGGAATACAGAGGGGAGGAACCAA  
GAATCCGTGGTGCCTGTAGCAGACACTTGTGGGCCCTGTGCTCTATAA  
AAGAATGGACTTACCATTTTATCTGTTGTTCCCTGAAGCTGAGGGGAATA  
TAAATTTTCATGTAAATCTGTGTCATTAGGGTCAGGTGCCAGGGTGGGG  
ACTGACTGATTTCTATTTTACTGTATTTGTTCCAGAGGTACAGAGCATT  
CTCTCCTTGTTCCTTAAGGGTTATGGTGAGGTTTGGGAATGAAGTGATA  
GACACACCTATGAGCAGACCACATGGACTAGCTGTACTCCTTGTGCCCCA  
GAATTTGGATTCTCAGCCATGTTTTCTCCCAGTATGTCCACTCTGCTGG  
CCAGTTAATCAGCTGGAGCAAGAGACAAGTACGGGCTGGCATGAGATGAA  
CAGCCTTGAAAGGGCAGTGCCACTCTAATGCTCAAAAGCTACAGCCTTTT  
AGAAATGTGAACTTGTCTAATACGCATGAAAAGATCTATTAACTTGG  
AAAAATCTCACCAGCCACTGAGTAAATACTGTCTCTATAAAGTATTGCT  
TTCATGTTTCTGTCTGAGTCTCATATCACATCTTTAGCCTCAGACTTTGT  
CTCACATAAACAAGGAAGGGGGGGGGTGGTAAAGAAGCAGAGAGCCT  
TTAATCAAGGACCTTGGGTAAAGAACGGTCTTGTTTCTAGTCTCCTTCC  
AGCTGTAAGAATGGAGCTGCTGCCCTTCTACTATAAGAATAACCACCCCC  
CGCCCCGGCCCTAAGCAGTCTTCCCATTTTTAACTCACCTAAGGCTCAGT  
CAGTGCTTCTCAGTGTTTCATCAATAGGTATGCTCCTCGCTTATTTGTGA  
ATAACCATCTATATTGCCTTCTACTCTGGGTACCCATCAATAAGAGGCAG  
ATCTTGAACCTCCACCCCCAAGAATAAAATATTTAAATTAGTTGTCAAAC  
AGGGGTGTCTGGATGGCTCAATATGTTAGACAACCTAATCTTGATTTTCA  
CTCAGGTCATGATCTCAGGGTCTGAGATTGAGCCCCACATAGGAGCTCA  
AGTAGAAATTCTCACTCTCCCCCTCTCCCTCTATCTGCCTCTCTCCCTAC  
TCCTGCTCCCTCCCTAACTCCCTCCCTCCCTCCCTCCCTCTCTCTCTCTC  
TCTGTCTCTCTCTCAAATAAATAAATCTTTAAAAAGGCAAAATAGA  
ATAGCTGTCAAACAGACTCTGATGCCTCCTCTCAGAGCACATCATACATA  
TGCATGATCTTCCCTTATAGCAATTATGTTTAAAGTAAACAGTGGCAATG  
TTTTATTTTCCAATAGTAAGGGGAAAAAAGAAAGCAATATTAGCCAAAA  
ATGAGTCACAGTGATGGAAGAACTCTCTAGAGGCCACCATTCTTTATT  
TGGTTATTTGCAGATTTGTGCTCTAGCCGTGTCTGAAAAGAGAATGGACA  
AATCTCAAAGAGTCCAGACTCTCACCAGAAAGTAAGCAGAATCAGGGAGC  
CACTCCCAAAGTTTATTTTAAATCCCTCCACAGTGAATGTATATTGAGA

CATTAGCAAATGACACTTAGCTTCAAATGGGAAGATCCCTTGTCTTTGCT  
GAGATGAGGGTTGCACATGGCATGCTGTCTACAGAAATTATTTTTGTCTT  
TATCCATGAGTTAAAGCCCTGGCTTAAAGCAGGATACTGGGATAAAATT  
ACAGATTCTTAAATAGACCTGGAAGGAAGCTTAAGAGAGCTTAACCAGAGG  
ATCACTCATCTTAGAAACAACAATCTAGAATGTCTGGTGAGTTGATGTA  
GTTTGCTTAGGTGGTTAGTGGATGTGCTAATTGGATCAAAGACTAACGGA  
TTTTTTTTTTGTCTGTTTGGTTTTTGGTTTTTGATCTTATTTTCAGATTCT  
AAAAGTGGATCCATTAGGTTTCTTTAATTCTACATGACAGGCCTTTATAC  
AGAGACAAGAGACTCCCAATATTAAGACAGGATTAGTGCTGCTTCCCTT  
TTCCACTGGCCCAGGAAAAGAGGTGTGTCCCGAGTGCAGAGGAATGGGGT  
TTCTTTGCCTGGCTTCTTTAAGGCAGACAGGAATATGCTGGTAGTGGAGA  
GGGAGGGTAAACAGTGTTCTGCAAGCCCAAGGTGTCTATATACTGGTCT  
TGATTTGTCTTATTAACAGTGAAATAGGGATTCCGAGGGCAGGTCTCTTA  
AGGTGCAACATCAGTGGCAGGAAACAGGCCTGGGTCTCTGTTAGGC  
TGCTCCCGGAGAGAGAGTTAGTTGGTAAGTTTTACTGGGTGTAGTCGTA  
GCCCATACAGAGGCAAGTAGGCCATTAGATCTGGGCTGCTGACTTCTGGA  
TATGCATTTTCTCTTCAAACATAGTATTTTTCCCCAAATTAAAGTGTTT  
CATTACAATGTGTCTGCAAGGAGCTGTTTTAAACTTTTCATTCTCTAGGT  
ATAACCATTTTGAAAGGCAATTTGGTGAAACAAAGGAAATGATTCTCCAAA  
CAAGTAGGCAGTTGGAAAGGAAAAACACTGGAAATGGGAAACCCTTAAC  
TTAAATTAGCAAAGACGGGCAGTGCTGTCTATGCTACCTGTGACTCCCGA  
CTAAGGGGTTTCTCCAGAATAAGAGAGTTAAGTGCCTTCTGACCAGCTGC  
GTGTGCTAAAACCTTTGATTTCACTCTTGGTCTTCATTCTCTCTCTT  
ATTCTACAGGACTTAAAAATTTTACAAAATCATGTATAACAAAACAGAAA  
AGCAACTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTTATG  
AGTGACACAGAGAGAGAGGAGCAGAGACATAGGCAGAGGGAAAGGCAGGCTC  
CCTCTGGGGAGCCCCATGCGGGACTTGATCCCAGGACTCTGGGATCACAA  
TCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCTGGGTGCCCCAGA  
AAAGCAACATCTAGGGAGAATCAGGTGAAAAGGTCAAGTACGAAGCCAAG  
GCCAAGCACAGCATTAACCTAGGTGAAAATGGAACTAAGCTGTTTTATA  
TTCATGCTAAACACGATCATAGTTTTGGTTCACGTTTTCTAGTAGCTCTT  
GGATAATCAACACATAAGTATGCATGAGTGTATGTACTCATGTGTGAGTG  
CATTGGTGTAGGGTTTGTGGGAGTGCACATAAGTGGGTATGAATATGAGT  
GTGTTCCAAAGAAACAACCTTTCTTGCTACTGATAACTAAGTCATATGGT  
AACTGGTAGTCACTGAATGAGTTTGGAAAATATTTGAGATTCTACAATTG  
ACCTATATAGATTTCTCACTGAGAAGAAAACCTTGTCCTACTATACAAAA  
CAATACATAATTTAAAATTTTAAATCCAAATAATTTAAAATTTAAAACT  
CAGATTTGTAATATGTGTTTTCCCCTTCAGATCTTGACTTTCCTTATTGA  
AATATAGCTCATTCTAGTTAAAATTAATATGAGCTTTGAAAATTAATATG  
ATTTCTTTGAGCTCATACCAGCCAGGACTGGGTGGCTATGAGAAATATGA  
CACAGACATTTCTATAAACAGTCAAGCATATCTCTTCAGTATGTAATATTT  
CATACAGATCACTCAATGGTGGTTAGGATATGGTGGATAATTTTGGCTGC  
ATGATAGCTGAGAGCATAAAGAAATCAGGATCACTATTTGTTGAGAGCC  
TCAATTTGCTCATCTCAAAAATGGAAGGGTTGGTATCTGCATTACTTTGT  
ACCTTGACATCTGAATTCCTTGTCTCTTTCTTTACTGAGAAGTTATGTGG  
GAAGTGGAATATCAATGATTGATGTTTATGGTTGTTTTCTTGTGTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTAGGACAATAACAATAATACTAGATGTTGTCACTGA  
GTTTTACCACATATTTTTTCATTGGACTTTATGCCTAGAATAACCTCATAA  
CCTGAAAAATAGCTATTTTCATTCTGTTGCAAATAAAGAAATAGGTTCTTT  
AACTTGACAAGGTCACTCCAGTTACTGTAAAATTTGGATTCAAGGTTAAAA  
TCAAGAACAGTAACATTTGGGAGTTTTTTAATCCCATTTTCATTTGAAACA  
ATTCTTGACCACGTGCTGTGTCAGCAGAGCTAGAACTGTGAGAAAGAGAGTT  
CTGTGTGCATGTGTCTGTGAGGCTGTGAGGGGATAATGGATTAGCTCTGG  
TACCATAGAAAGGAGCACTAAACAGCTTAAGGAAGCAGAAGATATGAGCC  
ACATCAAAATGATAGTCCAATGACACCACATTGGGCAAAAGACACAGAAAA  
TCAAAAGTCGGAAGTGAAAGTTCCATGCTGGGTAAAGATGGAAAAATAT  
GTAAGTGCTGGTGAGATCAGAGCAGGCCTTCAGATTTCTGTTTTATGCA  
CTTATCTTTTCACTTGGATAAAATTAATTTAGTTCTTTTTTTTTTTTAAAT

TTGTTTATTTATTCATGATAGTCAGACAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACA  
CAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCCGGAGCCCGATGTGGGATC  
CGATCCCGGGTCTCCAGGATCACGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAAC  
CGCTGCGCCACCCAGGGATCCCTAATTTAGTTCTTTACTTCAGTCTTGCA  
AAGGGGAATGGGGCAGAGATGGAGGCCAAGGGAAAGATAATATGAGGGAC  
CCATTGAAAATGGTATCATAAGAGCAAGTTAAGATTTACGTCTGAAAATT  
ATTTGAAGTAAATAGTGATGTGGGCACAGGAAAGCACTTGAAATTTGGAA  
CTCTTGTTTTTCCCTGTGTAAGAAAGAGAGCAAGTTTGCCTAAAGCCTCA  
GTTTCATAGGCCTTGATTTCTCTGGATTTTCTGAACCTTAACAAACATGC  
AGGTATCCTAACCTGTGCTGTGTTTGCATTGATCGCGTGAACACATAGC  
AATAGATTTTCCTTGAGTCTCCAGAAGTCCTAGCTGCAAGGTGGTGAAAAT  
GTTTGCTACACTGCTCCAACCTGCGGTTCTCCTGCACAATCTCTTTGGGA  
ATATTTATCTTTTATGAGTTTCAAAAAAGATTCTGGCCTTAGAGGAAAG  
ACAGATGAACAAATTAACCCCTATGGGATTATACTGGCTGCTTCTGGTCA  
TGCCACCTACTTAGACTAATCATTTCTTCTTCTATCCTCCTATATGGGG  
TGTGGTTTAAATGAGGAAATCATCATTAGTTGAATATTTATTGAAAAACCC  
AGAGGTCAATGCCACTCTCCCTGTTTCCCTTATTGCTAGATTTAAAGAAA  
TTAAGATTGGAAAACCTAATTACTGGTATTGGGTACTCAGTGTGTGTGCA  
TTAAGATGCTCATCTGTGTTTGTGGCATGTTTCTACTTACTGCTTTTTG  
TATCAGTTTGAGTATATAGCATTCATTTCAAGTTACAGTTGTAATTGTTT  
AAGATTTAAGCCAGAATAGAATCTTTCAGGCTAAGCAGATCCCTGTGATC  
TACAACACTATGATGGTGAACATTAGGATTCTTAAGATTAAAATCTACTT  
ACTGACTATTCTTTCGGGATGCTAATAACAATGAAAAGGAGACCAAAGG  
ATGATGCAAATCCCCATTTTTTTAAAAACAACTTTTCTGGCTTTAGTTCA  
GCACCTGATGGAAATTCAGATTTATAAATCCCCTACTGAGTACATTAAT  
AATGTCTATGGGAGGTGAAAGAAACACAGAGAGAGAACATGACACAGTTG  
TCTGCCTGAGCATCTAAGGTCAGATAGTTATATTTAGGGCTTGTAATCAA  
ATGAGAACAAAGAGGTATGGCATGGGCATCAACCAATCAGGATGGACAGCA  
GTGGCTGTGAAGAAGGAAGACCAATGTTGTTCCACATCCCATTAACATGT  
GTTGCTGGATAATGGGGAGGGAGATGGGGGTAAGTTGTGGTGTGGGGAGG  
CAGTTAGGGGCCCTCGGACAGTAGCTCTGTATGAAACAATTTGGATGCATG  
TCAATGTTTTTAACAAGATATATGAGTCTTCTGGAGAAAATACACACATAT  
TAGCCCTACCTACACTTTCTTAGAATGAGCCTTCTTTTTATAGAGCATTT  
TTCATCTAACACAAGGATCTTCAGGATATTCAATTTGACATCTTCTTAGTT  
TAATCGTCCATGCTACAGACCTCTTATAGGAACCTTCATTTATTTGAAA  
GGAGTAATTGTTTTCCAGTTTCCTTTTTTTTCCAAAGAAGTAGGGGAGGG  
GCTAAGGAACATCTGAACCTTGGAGTGAGGCAGATTTGGGGTTTGAATCA  
AAGTTACCAGCCCTATGTCTTAGCACACTATTTAATAACTAATAGCATCT  
CTTTCCTTATCCATGACAATGGCCTCTGTGGGAATTAAATAAGATGAGTC  
TTTGGACAGTATCTAGAACAGAGAGGGTATTCCATAAATGTTTTGTGTCA  
TTCATTCCTTTTGTCTATATGACCCCTGTATCATAACCACAAGTATCTCTC  
CCTGGGTCTCATCTCCATTATTACAAAACAAGCAGAATCTCAGAGGGACG  
GTGTCTCAAGAATTTTCATCTTCATTTTTGCCACAGCACAGAGGGCCGGAC  
TGGGTACTCAGCTAATAATTGATATCCACTGAACAGTTCTCTTTGGCTTT  
TTTTCCCCCTAGGTCTTACTTTCTGTCAATTTTAGGCAGTTTTTCTCTCT  
CCTGGTTGCATTCCAGATTCTCAACATCCTTTAAATGTAACATTGGTAAA  
GTACCTTCCAGGGACACATGTGTAAAGAATAAAACTGTGCAATTGGAATC  
CATGTGAATATTTTTTAAGATTTTTATTTCTTAGTTACTCTCTATAAATC  
TCCTTCATCTGGGATGACTGAGCCTTCATGTCCCTTTCTAATTTACACTT  
CTTATACACTTCACATGTCAACACATAAATCCCACACACCCTCACCCCAT  
CCAAAAATAACTGGACACTGAAATTACCCAAGAACTTTATAAACTCCTT  
TATTAATTCCTTGTATAGTCACATTGGGAGGCAATGCAGCATAATAGTTA  
AAAATGCAGGCTCCAGGAATATATATGGATTCAAATCTGTTCTTCCATTT  
CCTAGATTTTATGACTTTTAGCAATGTAATTAAATTAGTCCATGCCTCAGT  
TTCCCCATATGTAAATAAGGCTTACAATAGTAGGGCTACCTTATAGGGC  
CATTTTAAAGGTCATTTAGTTAATGCACATAAGGAAGTTAAAGTAGCAGC  
TGGTAAACAGTTAGTACTCAACAAAAATTAGCAATAATTATTATATATAA  
CCACTCTTCCCTGCCCTTCAGTTTAAATTCATAATGCATCAGTTATACAG

TTGTACTTGAATAGTCAGATTATCTGGGAATTTCTGACAGAAAGAAGCAT  
CCACAAGAAAGCACTAGGATATTTACTGCAGCATTATTAGCATAGTTGCA  
AAAATTAGCCACAATCTAAATGTCGGTTATGAGAAAAATAGTAAAATGAA  
TAGTAAAATAAACAGAGTATACCCACACAGTGGATTATCATAAAACCAT  
TTAAAATAACTAAATGTTTCTAAGATAAGTTATTAAGAACATGAAAGCAA  
GTTATTAAATAATATATTATGTCACATAGGTTAAGATATTA AAAATATAA  
ACCATGTACAGCACTTCTAGCTAAATATATAGAAAACAGTTTTAAAAGAT  
CCACACCAAATTAATATTTTTGTTTTGTTTTTCCTTATTTCTGTATTTTA  
AATATTATAATATAACTCTATTTCCCTGTATGATGAAAGATCAAATAAGA  
ATGAGCAAAGTTCAAAACAGAAAGCTGAACTGAATAGTTTGGTTTCAGGG  
GCATTGGAAGCTATTGACTTTAAAAAAAACAAAACAAAACACTGAACTCT  
GTTTCTTCCTAGGATGGAGAGAGTAAGCCAGTTTATTGACCAATGAGTCA  
ACAGGGGCTAATAAGCTCAACTGGTTTGAATCAATGGCATCCTTTCTCAAG  
CAAGTGCATATAAAACAAGTCAATTATGTGTTTGCAGATCAATATTAGGAG  
GACTAAGATTTAATGTTGGGTTTCTTCATGTGCTTGTACAATCAAGCACC  
TGGACTTTTATGGAATAAAAAGGATCCAGAATTATATCAATCATCTCTGAGA  
AATCATCTCTAGCTTCTCTGTTTCTGGAGGAGACCTTGTCCCTTTCTGTG  
GTTACACAGTTTTTGCTGTATTTTAGAATCCATTCTTTTCTTCAGTGTTC  
AGGCCTTATTTCTCAATGGGGAACTTTTCCAAATCGAAAAACAAAATAT  
CACTACGTTTTTTGAGTTTGGGAAATTGTGACATTATGACTTTACTGATTT  
TTTTCATCGATTTTATTTTTTGAAGGAGCTGTATAAACATGCCCTGTTGT  
CGGTCACAAGCTTTCTAAAGGCCAAAAGTGTTTATGAACAAGGACTGAG  
TTTCTGCCGCACCAGCTGCATTGTCTTCTCACACTGATAGATTGTAATC  
TATTTTGTGGACAGGAACTCTGGCCTTTGTTGTGTTGAAAATTCTCATAA  
ACTCAGACAAGGAAATGGCAGCAATAGCAATATGCAAGCATCCTCCAGTG  
AAAACACCAAGTTTCTGAGGATCTGGCTGAGGTCTGAGTGAAGCACC GCC  
CTGCAGGGACAGGAGCATGAAAAGAATATTGATCACACTGATCACACCTC  
ATGTCCCCTGTCCAGTCTGTGACCACTGCAGTGTTCATACTCTTCTCTAA  
CTGGGGAGCAGGCATGCTCATGGGGTTAACCATAGGATGGGGCATCTGG  
TGCTTGGCATTAGGAATAGGGCCTGGCCACTGGTGGACTTTCAGCACATC  
ATTTCTTCCATGGGAGATGATGTGAAAGAGTGCAAACATAATGTGAAAAC  
ACAAAGAGATTCTCAAATTAAAATAACCAGCCACCAGATTGGTAAAAAAT  
TAACATCTGCCAATTCCACATATTGGGTGAAGATAGAGAACAATGGAAAC  
TTTTATGACACTGCTAAAAAGAGGGCGACATTTGTGTCACCATCTTGGA  
ATTAATTTTCATCATGAAGTTGAAAGTGTGCAAATCCTTCCTAGGTATACA  
TGAAAAATATTAAGCGTGTATACAAGAAAACATGTATCTGTATGTTTCTA  
CAATGTGGTTCCTGTACATATGTTAAAATGAAGAGAGCTACATGTGATAAC  
ATGGACAAGAAACACACACACACAAAAAACCTCAATCAAAAAAACTCACA  
CACATAGACTCAAATCCCAGCTTTACCACTTACCATGTGTATACTTTGGA  
CATAGTTTATAATCTGAGATTTAGCTGTTTATCTATAAAGCAGAATTACT  
AATAACTTCCTCAAAGTTATTGTAAAATTTTGAAAGAGTACATCTAGGAA  
GGATCTGGGGTTTTTTAGAGATGTGGTCCTTTCATTTTTTCATTTGTAAAC  
AGTGACAATGGAAGTGTGGCCAAATTCAGGAAGTGTAGTCGCTGTGATAG  
TACCTTGATAAGTTAAGGCTACCATGTGTATGAAAAATCCTGAGATGATA  
TTTAACATGGGAAGTTGTGATATTATAGTCTGGTACCCACAGATCCCCG  
TATTGGATATTTAAGAGCCCACAAAAATGGAAGCAAATTGCTCTCATTGG  
AATATTGTTTGTAACCTCTGATTTATTTTGTATCACTGCATTTTTTCAA  
TGTTGCCACTTATCCACTCTAAATTCATCTCAGAAGTAAGTTGACCTCATT  
ACTCAGCCTTTTATTTAATTCATCCCCTAAATCGAGCACTTACTGAAAACC  
AGGCATGTTGCTAGAACTCGGAGAGTAAGGGAGAAACAAGATGTGCTATT  
TAACACCAACTAGTTTACAATCTAGTGTGGATGTGAAAAATAGAGGAACA  
ACAACAACAAAATCATTATACAGCAAGTGCTTAAATTTCTAAACAAGAGC  
TTTGGGAAAAGGGAACATAAAGCAACTGATTTACCATTGATTATCTTAC  
CCAAC TTGGTTAACCCAAATCTAGAAGAAAAATCCTTGCCTAGAGATACA  
AGAATCCTGAATTCTCCTCTCACTCTGTCTAGCTTATCATCTATTTTTCC  
ACCATTGGCTGATCCATACTCTCTTTCTTCAGTCTTTGTAAAAGATATTA  
AAGATCTGGCTTCACAATGATGACAATAGCAGCAATCCCAGTAAGTTATT  
GAATGAATTAAACTTGATTCTTGCAATCAGTTCAAAAATGTATTTATTCTT

CTAGAACAAGATCTTATCTCCATGATCTCTACTTGCATCTAGGTCAGAAT  
GACTTAGTTTTAGTTTAGTTGATTTATTGCTCCTCAAGTTTTGTATGTTTC  
TTCTTAATTCAATAATTTGCATTTTATAGTATTTGAACTTTTTATTAGAA  
GCTCATTTCCAAAAAATGCTAGTTTTTTTAGGTCCATAAGATCAGAGAGTAA  
CCTCCCTCCCCCATTCAATTCTACCCCTTCCCCAAATACCACAGCGCTATA  
CCCAGTGTTGGAACTATATGATTGGATTTGCTTCTTTTGTCAATTAGAGC  
TCACTGGGTTACAGAAAGACACTGAATGAAGTATCTTCCCATTATCTC  
ATTTAACAAGATATAGCAGCAGGGATAGTTCCTGCCAATATTGATATTTA  
AAAATGAGAATTAATGAAATAGTATGTTTTTCCCTTTGAATATCTCAACA  
AGCAATACTCTGAACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACCCTAA  
ACAAACAAACAAAAAAAAAAAAATGAGGAAGGAAAAAAAAAGAAGGTAAG  
ACAATTGCTCCAGATGAACTCTATTGACTGTACAATATGAGATCTATGTC  
GATTTCTTAAAGTTTTCTGCTTATTAACCCTCTTTCTCTCTGCCAGCTTG  
TGGAGTTATTCCATTCCAATTTCTCACTGTTGTGTGGGAGAACAGTCGAC  
TATTGAGCATGAATCAGCAACTAAAATAAGTGTGAGGGTAACTGGGATAT  
GTCATTTGACCTTCAAATTAATTTTCTCTCATCCCTATTTCAATTTCTCTA  
TCCCTGCAACCCCTGCCTCTCTCTTCTCAGTAGACTTCTGCTAACCAAAT  
AAAAAACAGATGCACCACCCAAAACGTCCTTAACAAACCCATCCCTCTCT  
GATTTCTAGGAACACTTGTTTTGTGAAAAGCATGATAATGTATTCATTTTT  
TGTAGCAGCATAAACACAATTTGCTACATGAACACACTTTGTATTTTTCC  
CTCTCCAATTTAGGCAGCATCTCTGTCTGTCACTGTTCTTGTGAGAATGG  
TGCTTCGATTTCAAGTTAGCATAGAGATAGGAGAACATCATATAAGTTGTA  
TTTGATCTCTTTGTACTGAGTTAAAATACATACATGTTTAAATTATATAA  
ATTACAGAACTGGGCAAAGCAGGCAATACGTGTTTTGAGGTATCTCTGC  
ATCCTTTATGGTAAGTCATTTGAAATCCTTTTGTGAAATAGGCAGTGCAA  
AAATATCCCAGATCCTCTTTTGTGAAGATGCGTGCAAGGACAGAGATGCC  
ACATATGTGAAAGTTGACTTCAGAGTCTACTCACCCCTACTTGAAAGATC  
TTCCCTTGTGTTTTTCTAAGCTTTCTGTGACAATAATTTGATAAATGGAA  
GTTTGGAGCGAGGACACCAATCTGAGTGACGGCTTTGCTGCTGCTGCTCT  
GTCATTTAGGGGTGAGAGCGGCAGACAGAGCTTGGAGTGACAGATATTAT  
GTGGTGTGATGAGAGGGGCACTCATCCAAAGCGAGGAGGCACCTGTGATT  
CTAATGCTGCTTGATGTGCAGATTCAACCCTAGTCGTAATGATGCTGCAG  
GAATAGCATCAGCTAGTGATGAGGAAAAACATGGAAGGAAGGAAGGAAA  
GGAAGAAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGG  
AGAGAAGGAGTAAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGAGGATGGAAG  
GAAAGAAGGAGAGAAGGAAGATATCAAATGACTCTCAGCCTAGTGAAAAG  
ATGCTCAGTACCTAGGAGATCATATCAGATTGTGTCTCTCCCCATAAC  
CTATGGGTCCCCTTTGGAGACACAAATTCCTAAAGTTCGAGAGGTGAATTT  
GACATCAGGGTATGTGGATGTTTGTAAATTGACTATCTCCCTAGTGTGATG  
AATCACAAGGCAAAGACTAGTATTTATCAAATATAGGTAAGGAAAGGAAG  
TATTTCTTATAGTTTACCTTTTTTCCCTCCCTTATATAAACGAAGGCTTG  
GTGAGAGCCTCTCATACAGAGGTAGAGAAAATGAATGTGTGAGAGGAAGC  
AGAATCCAGAAGACTATTATGTTGACTTCATCCTGAAAAGAGGTTGGGGA  
TGAGTTAAAACAAACCACAGCAAAATCCCCCACTGATATGACCAGGAT  
ATTCCTTTGGAAGTTGTAATCATTTCTCTAATTACTATATGACCCTCATA  
TTTTTGGCCAAAGCTGTGAGTTTGCCAAAGAGTTGGTCGGGGGCTGTAAT  
CCAATAAGTGTTTTATTTTCAATTGCACATTACAAATTAAACCACAGCT  
GCAACCCAGATCAACCCCTGTGTGTTTCAGAGAGGCATAGGAAAAGTCAATT  
AGTTTTTCCACTCTCTAGGGCCAAATGGACAATTAGACTAGGGAAAATGG  
GGGTGGGGTGTGTGTGTGTGTATGCCTGTGCATGTGTGTGTATGAC  
TATTTCTGTGGACAAAATAAGACTGAAGACTGAAATATCAAGTTCATGTGA  
ATCAGTCCAACCAAAGCACGTTGCTTTCTACAAAGACATTTTTACTGTAT  
TAGGTTATAAAATTCCAGAGGGTAAGATTTATAGAATGATCATCATACAC  
TCATCAGTGTCTTGCAAAACATTTATTGTATAGAAGTTTCTTAAATATTT  
GTTGAACAAATGTCTGAATGATTGACTGATCCTCTGTGAAAACATGCATT  
CAGGTAATCATATTCATTTTATCACTTGCTCCTTTCCCAGTCCGCATGTA  
TAGTTGTGAGATCACACTGTCTATATTTGGAATAATAGAGAGCTGTCAA  
TGTAGCAGATGTCTGGGTTAGCAATCCAATTGCCTCACTCTTTTGTGAAT

GCTGCCATCAAACAGTGGGTGAGTTCAAAATTAGATGAATCATCACCTCT  
CTTGTCACCTGGTTTGCCACCTGCTGACAGGGAGCGATTACCCCTTAAT  
GGGAATCATCCCTAGTGAAGATAACACACCTCCATTTCAATTAGAAGCATT  
GTTAGATTGACCTGGGGTAGGGTGTGAGGGTGTTTAGTGTTTATTATATC  
ATTATTTGCCCCAAACAAAGATAACCTGTGTTTGGAAATGATGTGTGGAA  
ATGGCAGTTTCTAGCTGTAGGCTTTGAAATATTTTTGTCAGTGAATATCGTA  
GCAACCACAAAATTGCCATGGACTTTTTGTTAATGGAGGATCATCTCCCT  
ACCTTTTGCAAACCTTTTAAGAAGAAATCATTAATCATAAAATAAAGTCC  
TAATACAGCATGCCATTTGGGACTTTCTGTAATTGCTTGGCCTACAATCT  
CAAGAACTCTCTAATTCAGCCACAATGGGCATGTTACATTTTTTTGTGC  
CTGTGACCTCCGTTTCCTAGGTTAATGACACTCTCTCTCCACCTGTGTTT  
AACTTTTCTACTAATTCATCAACCCTTAGCTTGGATCATCAGATTCTTAA  
GTATTTCTCTAGTCTCCCTGACCATTATTAAATTCTCCCTCTCCTGAGTT  
GCTATACGTTATTTTGAAATTTCAATTTCTTGTTTATTACCCTTCAGTAA  
TTGTCCATTACTTATTGTAGAAAGGAGTAAGTGACAGATTTGCCTTTTGT  
CATGGCTGATGGTGCAAGTTTTACCTTTGAGAACAAAAGATTGTGCATTTT  
GGTTTTTCTCCTACTCAGTGCTTTGCACCACCCCTTTGACAAAGTAAGAA  
TGCAGTAACTATTAGTTGAATTGAATTGTAAGTGAAGTGGCCTTATGAAGC  
TTTTAGTCTAATTGGGTAAAAAGACAAGCAGATTAAGCACCATAAAGAGA  
ATGGCAAAGCATCAGAATTAAGACTGCATAGCAATATGGGATAAAATGAA  
TATGGTAATCAGGGAAGTACACTATAAAAATTATTTTAGCTGAGTAAGAG  
GCAATCGGAAAAGATTTAGACATACCTCTTGCTGCTAAATCTTAGAGGATA  
TTGTTATTTTTTACTCTAGTGACTAACACATTCAACAATTCATTTAAAAA  
ATGAAATATTTGAAATTCAGAAAGATAAAATGAAGGAGACAATGACATAT  
ACATTTTATAGAAACATAAAATGGGCATAAAGTTTCTGAAAAGTAGTTGGG  
TTTTATTAGGAAAATTTTGGAAAGTCCATAGTTTTGCTCCAATTATTTCA  
CTTCAAGCGATCTATTCTAAATGCATAATTGAATATTAGAGCGAAGGTTT  
ATATACAATGATATTAATCACTCTCCTTTTATCTATTACATGGGTCAGCC  
TTTAATTAATCACATTCAGGGTACTCTGGGCTGCCTCAGGACCTTCCCTT  
CAGCAAAAGTATTCTATCTCAACCCTTTTCTCCCCCAGCTAAATCCTAT  
ATATCTTCACTTCTTACTAAGCTTAAATATCCCTTTGCAGGACTACCTTC  
CTTCTATTCACATGGAAGAAGGGAAGAAGAGAAGTTAGGTTTACTCCACA  
ACCCACTCCCCCTCTACTATGTTTATATATCCCTCATATTGTCCTTATTC  
TCCTCCAAACATGTACAGACAAATATTGAGACTCTGTCTTTTCCATATAT  
TCTAAATTCATGAATATAGGACCAGGTGTATCTTTCTTATTGCTATATC  
TAAGTGCCAAGCACAGTGCTGCCAGAGCAGGCATGCTCGGCTAGTATTTG  
TTGAAAAACATACAAATAATCTCAATAACAAAAGATTAAAAAGAATCTA  
GAAATCTAAAAGGTGGGTACTTGTTTATGGACGATGATATAGTCATAAGG  
TGGCATATGATAACCATTAAAAACAATGTTGACATTTGATAACCTCACATA  
ATAACAATGCGTACAATTGTAAATGAAAACAGAAAGATGTAAGATAACAA  
AAACATGATGATCATCACTCTGTGGAAGGTGTAGAAGTGTTCATGAAG  
TGATGCATCACCAGACTGTTGACACTGATTATTGCAGCCTGGAGGGGTTG  
TGGGTGCATCTCTTCATTCAAAGTACAGGCTTGGGCTCTGGGTGTCAGCA  
ATAAATAAGACAAATGAGATCTTTGATCTCATGAACTGTACTTGTTTCATG  
GTCCAGGAAAGTGATCAAGAAGTGAATAATTAAATATACAGAAAAGCAAT  
TCCCAGTTAGAATAATTTTGGGGGACCATGCAAATAAGATAAAATGATGG  
AATACATCATTGTGAGGGCTCCTCTTGGGCTTCTTCTAGGGAGCAATGAC  
CTACCCGAGACCTGAGAGTGAGGACCAGCCAAGCTTGGGCACAGTGTCT  
CTGAGAGAGCTTGTTGTGTCTTCCATTTCCCTTCTTGCTTTTACTGTAT  
CTTAATTTTTTCTATAATAAGCATGAAATTGTCTTATGGTTAGAAAAAAT  
AACTCAATAAAAAGGCATATACCTAGTCACAAAATTTGCATAACATAGTGT  
GAGCCACATAAAAAAATGCCAGTTAATTTTCATTATTAAAGGAAGAAA  
GGAAGGAAAGGAAGAAGAAGGAAAGAAGGAAGGGTCATGCATCAGTTTCA  
CCGAGTCAGCTCCCTAGTAGGGACATAACCTCAAGATCTTCCACATTGT  
GAATACCCATTAACTTGGACCCCATATGTATTGAGGATGTCAGCTGGAAT  
CTACACTGGGATTCCAATGTGGGAGACTAAATAATACAGTACATGTAAAT  
TCCTAAAATAGTGCTTGGTACCTAGAAGGTAGGGTGACTTATTTGCCTCA  
ATTTGCCTACAACCTGGTCCCAGTTTTTTTAAATAGTCCCTGACAAACCAAG

GGGGTTGGTACTCTGTTAGCAGGTACTTTTAATGATAAAGCAATGAGTGG  
GACTACCAAACATTTCTTGAATGAGTGTATCTGGAGAAGAAAGGAG  
GTTTTTGTCTGGCAGCTAAGAGAGAAGCAGGGCTGGTAGCCACCATCC  
ATGTACGTCTCTTAGACATTAGTTCCTACGCTGAGTTATGTCAGACCCC  
CACATAAAGGGGCTGTGGACAGAAGCTGAATGGGTGATTTTCACAAAAGC  
CTCATGAGGTAAGCAAGGCTTTGGCGACTGATGGGGTTGGGAAGGGAAAA  
ATATTCCCAACTTCTATAGGGAATACTGCACAACGTTGGTGAAGAGAAAA  
CACACGATAAGTTAGGGGTACATCAACTGAATATTTAGTTTTGCTTCTTT  
TGAAGCTGCCCAAATATTTGAAATTTAGGACACATGTATTTTCACCTTAG  
TG TAGTTTTAGTGATTTGTTTGTTCATTTATTTAAGCAGATGATA  
TATTACAGCAATATTAATGAAATTGAAGAAAATTAAAAATACACAGTCAC  
AGGATTCTAACATAATAGATTTTATATATCGTCCTTCTAATATTTTTAGT  
ATGCATTTTAAATAGTCCTAAATATAAGATGCATGCAAGTTAGCTATATG  
TATTATGTATACAATCCTTATCTTTCTTTTAAAATATTTAATTTATTTAT  
TTGAGAGAGCACAAAGCAACAGGGGAGACACAGAGGGAGAGGGAGAAGCAG  
ACTCCCCACCGAGCAGGATCCCCGTGTGTAGGGATCCCTACGCAGCCTTGA  
TTCCACGGTCCCTGGGATCATGATGTGAAGGTGGACACTTAACTGA  
CTGAGCCACCCCGGTGCCCAATCCTTATCTTTATTTTATTTATTTTTT  
TAAGAATTTTATTTATTTGTTTCATGACAGACACAGAGAGAGAGGAAGA  
GACGCAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCTGGGGTGGGGGAGCCCAACGT  
GGGACTCAATCCCAGGACCTGGGATCATGCCCTGAGCTAAAGGGAGACA  
CTTAACCACTGAGCCACCCAGATGTCCCTCAATCTTCATCTTTTAAAAGC  
AATTTTAGGTTTATAGCAATATTGAGCAAAAGGTACAAAGATTTCCAATA  
AACCCCTACTCCCACATGTGCATAAACTCCCATATTATCAACATTCCTC  
ACCAGAGTGGTATATATGTTACAATTGTTCAATCTACACTGATACCCAT  
GAACACCCAGTGTCCATAGTTTACATTAGGATTACTCTTGGTGTTCATT  
TTCTGTGGGTTTGGACAAATGTGTAACGTACATTTCATCATATAATCAATC  
ATATTGAATAGTTTCATTGTCTGAAAATTGTCTGTGCTGCACCTCTTGA  
TCCCTGCCCCCTTCACCTGATATTTTACCATCTCCAAGGATTGGTTTTTT  
CTAGACTGTTATATAGTTGGAATCACACAGTACATACTTTTCCCAGATTG  
GCTTCTTTCATTTAGTAATATGTATTTAGGATTCTCCCTTTCTGAGTCT  
TTTCATGGCTTGACAGATTACTTTTTTTAGTACTAAATAATATTCCATTA  
CAGGATACATAGTCTGGATGTACCACAGTTTGTATTATCCGTTACCTACT  
GAAGAACTTCTAGATTGTTTCCAAGTTTCGGCAATTACGAACAAAGCTGT  
TACCAGCATCCATTGGCAAGTTTTTGGGTGGACATAAAATTTTTGACATCT  
TTGGGTAAATACCAAGGAGTGCAATTGCCAGATTGCATGGTAAAGTACAT  
TTAGTTTTTGTGTTTGTGTTTATCTTTTTCAGAACTGCCACACTGTATT  
TCAAAGTAATTGTACCATTTTGACGCTCACCAGTAGTGAATGAGAGTTC  
CTCTTGATCCACATCCTCACCAGCATTTGATGTTGTCAGTGTTTTAGATT  
TTGGTCATTATTACAGTTATGTAGTGGTATCTCAGTGTTTAAATTTGAAT  
TTCTTGTTGACATAGGATGTGGAGCATCATTTTCATACACTTATTTGCCAT  
CTTATGTCTACCCTGGTGAGGTTTCTTGAGATCTTTAGCCAGTTTTATTT  
GGGTGTTTTCTTATTGTTGATTTTTTAAAATTCTTCGTGTATTTTGGTAA  
CAGATCTTAATCAGGTATGTCTTTAGCCAGTATTTTCCCTCACTCTGTGG  
TTGGTCTTTTCAATTCCTTGACAATGTTTTTTTTTTTTTGCAGAGCAGAA  
GATTGCAATTTTCATAGAATCCCACTCTTAATTCTTTTTTTCATGGATTGT  
GTTTTTTGGTGTTGTATCAAAAAGATATTGCCAAACCCAAGAACATCTAG  
ATTTTTTTTCCCTATATCATATTCTAAGTGTTTCATAGTTTGAATTTTAG  
ATCTGTGACCTAAATGTAGGTCCATGACCCATTTGGAGTTAACTGTTTAT  
GGAGAGTATACAGTTTAGGTATAGATTTATTTTTTTGCATGTGGATGTTT  
AGTTGTTCCAGCTTTCATATTTTTTATTTAATATATCATGCATATTATTT  
CTGGTTCTCACATAACCTTTACTACCATTATTTTTTAATTTAATTTATTTT  
ATTTAATTTTTTTAAAAGATTTTATTTATTTATTCATGAAAGACACAGAG  
AAAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGTAGGCTCCGTGCAAGGAGCCC  
GATGTGGGACTCAATCCTGGGTCCCGGATCACACCGTGAGCTGATGGCA  
AATGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGTGTCCCTATTACCATTATTTTTTAA  
AGGCTACGTAACATTTTCATCATCAGTACTGTACTAGGGGACACTTTTATT  
TCTTATCAAAAGTAACAACATTTTTTGCACATAAGGCATTTGTATTTCAGA

CCATTTTCTTAAGGCATATTTATAGAACTGCAATTATCTGGTCAAAAGGA  
AGAGCACCCCTAATGTCTTTGATCTATTTTGCTACTTACTTGCCAATGCCC  
GTTGGTAATTTCAAGCACCAACAGTAGGTTATGACACTTAAAGACAAAAC  
AGAACAAAAAAGTCTGATGTTTGATTCTGCTTGATTCTACTGAACATT  
TTTATCATATTTATTTACTAGTTGTAGGTCTTCTTTTGTAATTTCTTTT  
CAAATTTTTGCCCATCTATCTTTCAGTGAATTGTTTTCCCTAACAAATAT  
TCTATTTTTAATAAGGTTTTTTAGCTCTTTTCTCATCCTATTTTGTA  
ACAGTTTCTACTCTGCCCTTCACCTTTACATTTTGTTATAATTTAACCT  
GCATAAAGTTTACATTTTACATTACAACCTATTGAAATATATTTTCTT  
TTTTTTATTTCTTCACTTATCCATTTAGAAACCTATTTACCTTCTATGTC  
TTTAAAAAATATTCAATTCTCTTCTATCTAGTTTTTATTGTAAATATA  
TAATTTACTTTTTTACATAGATTTGATTTTAAGTTGTTCTGTGGAGAGAT  
AAGAGACATTAACTTTTTTCTTTTCCAGTCTGTTATCCTTTGTTCTACTA  
CATACTTTACTGTGAACTCAATGATATTTTAAAAATACCATAATTGGAGTT  
CACATTTACACCTTATTTACTACTGTTGAACTATGTTTTAAGCTAAATTA  
ATAAAGCAATGGTTATCTTGATAAAACAAGCAATTTTATAAATGTAATTT  
GAATATTTTTGTATACATTGGATTACATACATAACAAATTTTGGAAGAA  
ATATCTGTCCCAATTTGATAGAGAATGGCAAATAATTGTTTTGAGATTT  
TAGGTTGCTTTATGTTATTTCTCCCATCCTTATTGTATTTGATGACTCC  
CTGATTCAAAGCAGATGTGAATTTTAATATATTTTGCAAACCTCTCAGTA  
AATAAATGAACAAAAAGCATATAATGTTCCATGCCCAGGGTGGGAGGGAG  
TGTAATTAATGACAAGACATAAGGCTCTGCTCATATGAATAGTATAGAAG  
AAATATATAAATTTTTCTTTAAAAATGGATCAAGGGACCATAATATAAAT  
GAATAAGATTATAGGGGCTAGAAAGAGCCTGAGGGTACATCTAGTTCAAC  
TGGCTCATTGAATTGTAATAAAAAATAATAGAAGTGAATATTAATTTGACT  
TTATAACACAGAGACTGTACTAAGTGCATTATCTCATTTATTTATCAGAA  
TCCTCTGTGTACTCCCAGCTTACAAATGAGGAAATTTACATGTGACGCCA  
TTGCTTCAGCATGATCATGAAGAACTTCCAACAAAGAGAAGTGACTTTT  
CAAAAATCACAGAATTGAGTCAAGACTATCAAACCTCCCTGAGATATGCCA  
GTTCTTGGTACAATTTTTATTTGATGTGGCTTGTGCAAGACAGTACACAA  
ACACACACACCCACACACACACATTTTCTAATAATGTCATTTATTTTTTT  
GCAATAGAATGTTTTCTGAGTCTCACTTTACTCTAAGTACACAACATACA  
ACAGTACATTATTAATGCATTTATATTCTTTTAAAGATTCCATATTGTAA  
AGTTATTTGTAAGTGTCAATCATGACAGGGAGAAGTAAAATGAGTAAT  
CATAATTAGTTGTTATGCTCATGCTTTCTTGCCACATCTGCTCAATGTAA  
TTAGATTGTGCTCCTTGTGCTCCACTTTTCTGTGATGGGCTCAAATTCTG  
GCTTCATGTGGTGTCTATCATCCTGTAGTTATCATTGACATTTTCTCCA  
TTAGCATAGCTCCCTGAGGGAGTCCCCTATGCCGGGCATATCATTCTATA  
AATTCTACTTTGTTAGTGCTGTCAAGGAATGCATCACTACCGCCTTTGTT  
CCTCACCAAAATACCATGAATCGCTGTATCCCACATATGATTTAAGTGGA  
GAGAAGATCTGGAGTAAAGAACTTGTGGTTCATCTTTGTCTCTCCTGC  
AAATAAGTGGATCACTTTTGGGCAAGTTACTTAATCTTTGTAATTCTCAT  
TTTACCTGTCTGTAAAATGGGGGTGTGGATTACAGAGTCTTAGGGGTTT  
TCTAAGAGATTTACATTTACAGCATGTAATTGTTTCTCAAGAAATATTGT  
TTGTTTTCCAAAGGCAGGTCTCTTTTCATAGACATTGGGCAGCTCTTAAG  
ATCTTGCTTGCTTCCCTATCATGGCTGAGTTTTTAATTCAAGAACTTCCT  
TTACCCTAATTCCCTCCTTGCCATATTAATATAGCATTATTAGGTCTTAATT  
GCTTTGGGAAAGCTAACAGTAAGTACTAAGCTTTCACATAACACAATTTA  
AGTTTGCAATATTAGTCTAGAGAAAGACAGCTATAACTTTCCATTCTTCTC  
TGCTGATTTTTCCCCCTAATTAATTTGTTGAAGATGGAATTTTCATAGT  
AGGAAGTGAAGGGGAAGGAAAAGAAGTATTTAGCTTATGACAGTCACAG  
AGCCATCTCCGAAGACCTTGGTTTTACGCGTGTAGGTGCCAACTTTGG  
TCTTCATTCTGAACCTTCTTACACATTTACAATGGCGAAATATGATGGAA  
AAGACTCTGGGCTCATCATTCAGAGAAACCATCTGTGCCAGAGTAACTGT  
CTGTGGAGAGGGAAAAAATAAATCATTTTCAAAAATCCCATTGCTCCAAA  
ATCTGGTCCAATGCCACCGTCTTGAGTGCCAAGTATTCCATCTGGCAAAA  
GCAAGTCATGAAAAGCACAAAGGCAATTTACCCAATTGGCCTGGGCACA  
AAGTTTATTCTTCAATTATTTTTTGCAAGTCTTCCCTCGGAGTGTGGTTC

AGACAGTTCTGCACTAGGATCCACGGTCGGGCAGGGTTCAAGTAGGCAAA  
AACACAACCCAGTGGGAGTACGAGTAGAATTTGCAATAAGTTAGTCTCAC  
AATTTTATTGCTCCTGTTTAAAAATCCTTCCTTCCTAACAGGTTAACCT  
ATTTAGGGGTTTTCAAAGAGGAGCTTCCTGATAGTATCATAGAACCAGAT  
ACAGAGTAAGTTGATATTCAACTTACTATTGTGAAGTATCAAGACCTTT  
GACAATTTATAATCTGACAGCCTCACTTCTTAAATGGGCTGCTGTGGTAA  
TGCAATTAATTGGTAACCTTCCTTATCTCTATCATCTTCTATTATTTTTAG  
GTAAAGGCTTCATTTTTAAACGAGTCAACTTTCCCTTCGGTATCCTTGGA  
AACCAACCAATCCAATGGTTTTGCTGCGTTGGTGAGACAATCTATTTCTT  
GGGAGATTGCCATTTAGAGGATTAAAATGATAAGGCCCAAAGAAGGAAT  
TTTTCTGACAGCAAATCAATTCATGTACCTTTCAGAGAGTTTTCTAGAAA  
TTTGCTTCAGAACAGTTGAATAAAGGTAATGTCATTTTCAGGACTAGAGAG  
CTTCTAACCAGCATACTTTCAGAGCTATCACCAGCTGGTTATTTGCACTC  
TGTGGAATGCATGTTCTGTACTCTAGAGACATGAATCACTTGTTCAATTA  
AAAAATAGTATTTCCCTAGGAATTATTTGATCAAGAATGGGAATAAGTTGT  
GGGTGAAATTGTGGCCATTTACATTTCTCTCTTGGAAACAGGCCTGCAGT  
TTCATGACAGTATATACACATATTGATCAACTTCTCCCTCTGAAACATCA  
GCTGTAGAATTAATGACTGTGGATTTTTCTAGGATTTCTTAAAACTAGG  
TCAAGCCTTTCCAATGTGGGAGTTAAATGCATGCTTTTCATTGTAGAATT  
TTGGGAAAAATTGGATGCCAAGAGAAAAAGTGTATTAAGCACCTGGTCACA  
AGCAATTCTTTACCAAATTGTATCTGAGTTTTGTTTACTCAAAATGAATG  
TAATCACTCTGTAGGATTATAGTGTGGAAATTATCTGATCAATGACAACT  
TCCAATGTCGCAATCCAGCTTGAGGAATCATTTTATCTACATTATCAGAC  
ATATTCATCCTGTCAATTACTGCATTAATTTTTTCAAACTTTTACTAGATA  
TCTCCAATGTGTCACTTACTCCATAAAAACTGGGGATACCCAGTGTGAT  
ATAAACTTTTAAATGTTCAACATTTTAAAGATGCATATAAATTAATACT  
TATAAAACAAAGAATATAAAATTGCAAAGGAAATGGAGAATAGATTAGCT  
AATTTTCCTGTTTAGATTTGATTTTCAGCCCCTACATCTGAATCATGAAGG  
GCATCTGGGTGGCTAAGGGATTGAGTGTCTGACCTTGGCTCAAGACATGA  
TCCAGGGTCTGGGATTGAGTTCCACATCAGGCTCTCCACAGGGAGCCT  
ACTTTTCCTTCTGCCAATTTCTCTGCCTCTGTCTCTGTGTCTCTCATGAA  
TAAATAAATAAAATCTTAAAAAAAAAAGATTTGAATCATGAAAAATTAAA  
AACAAAGAAAAAGAAATGAAGGTAATGCTAAACAAAGATAGGAGTATGCA  
AAAGTTACTGACTTGCGAAAGCTTGGAATATGGTGGGAAATATGTATATG  
GTGCAACATAACTGAGTGTGGGGATAAATGGCTGTAAAGGAAGTTAAAGG  
GGACTTTCTGTGTTAAGCAAAAGTGTCTGATTTAATTGTCTAGGTTGTA  
AAAACCTTATGGAAGGATTTTAAAGCAGAAAAGTGCTAGGATCCCGTTTGCA  
TTTTAGAAGAATAAGGTACAAGAAAGAGCTTTTAGAGGGAAGGCAGTGGA  
AGCAGAATAATTTAGACAATAGGAGCCCCCAGAGAATGAGGATGGGACCT  
GAAATTTAAATTTGGGCAGATGGAACCTAGAGAAATGATGATGAGGATGT  
GTGTCATTGCTGATGTCAATTAACAGAAGGTAGAGAATAGAAGAGTCAAAA  
TAGTCTTTTGCTTTTTTGTCTACTCTTTGCATCCTGGCTTACTTCCACCAC  
ATAGTTATTTCCCTATTAATATTCATTTATTTATTTAGATGGAGGTGTTT  
TAGCATGAAGCCAGGTGGAAGAGGGGAAATGATGTACAGTTTGGGCAGA  
AAAGGGCTGCATTATCCTTGTGGATAGCCATAGTATTCCTAACATCCCAT  
GTCTGGGCAGTGAGTATTTTAAATCAGAATGTTGGATTTTACATTTGGT  
TTCTTGAATGTCACCATTCAGTCTGATGAGATTATTTGGGATTTTGATT  
CTGTTGTGTCTAATGTCCGCTGTATCTTCCAACCTTCATGTCACAAAAAAG  
TGAAGGGCAGTATTTGTGCATAAAGATTTTCTCCAAGTCACAATACAGCT  
TTTACTGGATGATGCCAGGAAGACTGTGCTGTTGAACAAAACATAATTACT  
TCACTCCACAGAGACACCAAGAACTAATCACTTCTTTCAGTGGAGTTAT  
TCAGAAGTCGTAAATCTACAGCAAAGTGTGTGATTTAGACCAAGGCTAT  
AAAGGGAGATTATATTGAGTGTGTTTTGCTTAAATCAATAGCTTGTAGTT  
TCAGATTATATCTATAAAAAATCCAGGACTGGTAGCTGTAAAAGTACCTCA  
CATACCTATTGACTGCTTATAGCTTAACGTCCTTATGTAAAGTCAGGATG  
ATATTTCTGCTTTCAATATTTATCTTTATATGGTATATTAACATCAGGGA  
AATCAGGTTTATTGTATTATTTCAAAAATGGTTAGGAATAAAGAGATACT  
TATATTGTAAGGTTGATCCAATGATCATCTAGTCATGCTACATTTTATTA

ATTA ACTAAAATTAGCTGCAATCAACTGAATGCTTACCACTTTAGTTATT  
AATCATTTTAAATTGGTGATTTTCAGGTAATTTTCATAATAATGGCAAGATT  
TTAGCACTGTAAGCAGTCCGATCACATGGAGAAGGAACTTACACTTAGG  
ATATGGTAATTCCTCAAGACTTTTAGGTAAGTACAGTATATATTTGAACCG  
AGAGCTGTCGATCTATAGAACCGGAACACTTCACTGAATAGTGTGATGAC  
AACTGTTAATAATTCCATAGGAATAACAAATACATTTATTTTTCAGAGTT  
TCTGAACATAAGAACTTGAAAACCTCAAAGCCTAAAGTCTGACAAACACA  
AAATGAATTCACATACAAGCAGAGAGTGAGATAAAACTAGCTCTTTTATT  
GTGGATTTTAAAACCACAATGGGAAAATACTGGGGGCAATGAAGTTCTGC  
CATAGAAAATTTCCGACTGAGAAAAGAAGGCATTGGATTTTCTGTAGGCA  
AATGTGTTTCCAGTTGTTGACAATGTCTGAGGAAGTTAGCTCAACTGGAC  
ACTTTTGAGACTTTTGTTCTTTACCTGGTGTAATTCGATTCAACATCTAT  
CTCAGCAGGGATTTGAACCTGCAGTACTTAACTGATTAATGCTCCTGCTC  
CTAAATATATCATAAAGTCTTTGTTCTTACAGACTGAGTTTGTAGAATTT  
TCTCAGGTTATACACTTCGCCTGTTACTCAAGAGGGGATTGGTGTGGATG  
GTATGATAGCTTTGTGGCTACTCATGAGTCAAGTGTTCAGAAGTTGTCTT  
CAGTATTTTATTTGAAGCTGTATCTTATAGCACAGGCCTATAAATACATT  
CATATTGTAGTGAAAAACCAAAGTTTGTCCAAAACCAAACCTTAGAGAA  
ATCTCATGCATGTACCTTTTCAATAACTTACTCCTTTTCATCTCTCCTTT  
AGAGCAAACAGCCAAAACCTTACTGGTGTTTCATGTTTCAGTGTCTGTGAAA  
TTGCAACACGTATAAAGAAGACAACAGATCAATACCTACTTTCCCCAGGG  
CATATTTACTTTAGTTTAAAAAAATACCCTAGGGTGTTTACTATTTCTA  
GTTTTTCTTGTAAGGGGAGAACTTAAAAGAAACAAATCTGAACCACTGT  
GGACCAAAGAGGAAATAGTGTTGAGAAATTGCAGACTTTTGAGGCATTAG  
GCAATGAGCTGTCCGGAATAAATAAATAATTTCAAGGAAAAA  
AAAGTCCTTGGAATTGAGATGTATTAGACAATGCATCAAAGGGGATAAA  
AGGAAAAGAAAGTCAGGTAGTTTACAATAAGATCTAGGAAGATAAAGTCC  
CGAATGTCCCACTTCTCATGATTAAGAAATAAGGAGACAACATGAGGTGT  
CCTGCATTCAAGATACTTCATGAGGACAAACAGAAAAGTGTAGAAAACAA  
AACAACACACCTCAGTCCCAAGGCCTTATTTCCATCTGCTCACATTGCTC  
CCACCTGCTCTAGTTTATCAAAGTCACTCAAGTGTCATGTGAAGGGCACC  
CTTGTTGCTTTGGCTTGGCCAGCACAGAGCCATGTGACATGTTGGAGTGG  
TTTCAGTCGTTCTTAGCTTCCCAGTGCATTTTGGAGTTACATTCATAAC  
ATTTAAGACAGACTCTCTCCATCAGAGTTTTCTCATAGATTTATGCCT  
TTGTTCCTTTCTTTTAAAGCAGGAGTGACTTTAGCAGTTCTTCAGATCT  
GAGTTTTTCACACACGCAGAATTTGCTTTGGTAAAGACAGCCTGGCAAGT  
CAGGAAGGAGACCACTCGACACCTAAAGAATGTCACACACAGTTATCTTC  
CTACTGGTAGGTATCATGTCTCTGAGGATCACAGAAATGAGGATAATCTG  
ACCATCACATTCAAAAAGAGGACAGAGTTTGTTCCTCAGAGAGGGTAGGG  
AATAAATAGAAAGTTATGACCAAGAATCAGAAGATCGGGCTTCATTACAA  
GCTTTATCTCAAATTGGGTGACCTGGATCAACTACCTTACGTCTCTGGGT  
TTTAAGTTTCTCATCCTTCCCCCCCCACCCCTAAAAAAGGACATCAGTAT  
TTTTCACTAGCCCAATTCAATTCCCATCAGACTCATATATTATTGTAGG  
TATAGACCACACAGATGTCACAAATATAGAGCTACATAAACATCAGGGAT  
CAAGTTCTCTCCCAAGATTTTAGATTTAATTGGATATTAGGTGAAGTCCA  
GACATTAGAGATATTTGGATTTATTTAAAAGCTATCCAAGTGGGGCACCCG  
GGTGGCTCAGTTGGTTAAGCATCTGCCTTCAGCTCAGGTCATGACCCGAG  
GGTCTGGGATGGAGCCCCACATTTGTGTTCCCTGCCCAGTGAGGTGTTTG  
CTTCTCCCTCTCCCTCTGCTCCTCACTCTGCTTGTGCTCTCATTCTCTCT  
CTCTCTCAAATAAATAAATAATTTAAAAAAGAAAAGCTATCCAAGTGACA  
CTAATAAGGAACCATGGTTGAGAGCCACTAGTATGGATAACATCTAAGTA  
ACCCCATTTCTCTAGGTACAGAAACTATTTAAAATAATTTTAGGGAATT  
TTTACGTACATGGCAATGAGGCAGAGGGAGGAGGAGAAGGAAGGGAGATG  
AGAAGAAAGAAGGGGGGTGGGAGGAGGAGAACTGTAAATCATTATTCTTG  
ACCTTCATATTCTCATAATCTGTTAGGGAATACCCAACAATACCCACTAC  
TGCTATAGCACAGGTTATGTTAAATCAAATGACCAAATCCTTGAAAAAA  
ATAGAAGTGAAATTAGCCATGCATAAGAGTTTTTTATAAAGGTAGAAATCA  
ACAGGAATTACAATTAGGGCATGAAAGAGACATGTAGGTGGGCCTTGGAG

GACAGGTAATATGTGTTTTAGCAGGTGTGAAAGAAGGCACTGTAAATACAC  
TGGACTCTCTCTGTCCCAGATACACCATGGAGAGTCATGCCCCAAGCCT  
TTGCTCACAACATTTCTTTATCATCTACTCTTAGATGTCATTTCCCTATTT  
GTATATTTCCCTACCTCTAAAAAGATATGATTACTCCTTGTTTTTTTGCT  
CAAGGATTTATTAGTTGACATTTTTTAAAAATCACCTACTACATTTTCATT  
ATAGTTATTTGTTTTCAAATCTGCCTCTTTCTTTAGAGACTTTTAAGTGC  
TCTAAGTTTCTCTTTTATTGTCAATGTCTAACACAGTATTTTAGAGAAAG  
TGTTCTTGAGTTAAATAAGTATGGATAGAAGAACAAGAGTAAAGATTTTT  
ACTTGGGGGATCCCTGGGTGGCTCAGTGGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCC  
AGGGCGCGATCCTGGAGTCCCGGGATCGAGTCCACGTTGGGATCCTTGC  
ATGGAGCCTGCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTATGT  
CTATCACAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAACA  
TCCTTTTTAAAAAAGATTTTTTACTTGACAATGGTTAGGAAATAAATATGG  
ACACACAGTGAGGACAGAATATAAAATTTTTGGGTTCTGAGTAGTGTTCAT  
ATTTGGAGACACACAATGAGGGGGAATAATTTGAAACCTTTGCAGTTGGA  
GTTCTCTGAGCAGGAAAATGACAGAGTTGGAGGCTTGATTGGAAAGGGAA  
AAAAATAAAGGTGAGAAATGTTCAAGAAGGATCAATAGGAATTGGTGATT  
GATTAGAAATGGGTGGAGGTCCGTCTGCAATTTTTGAAGCTGAGGGAAC  
GTGGCCTCATTAGCCCAGATAACAAGAGAGTTAAGAGTGAGAGCTACAGC  
TGAATTAAGTGTGTGATTGTCTGTCTCAGATAAAGTTGATGTGCTTATCTGA  
AGCACAGAAAGAGAGGATGGGGTATCTGCAGGAAGACATTTTACAGACAC  
TGAAGGGGTGAAATAGAGGATGAATTTTGCAAAAGAAGCTGAGGCTGGA  
AGTGGGGCTCTGAGAGCCATTGACACAGGAGTAAGGACTAAAGATCCAGA  
AGCCTAATAGAAAGAAAGAACTTTTAACAATTTTTAAAAAGATTTTATTT  
ATTTATTTCATGAGAGACACACAAGGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGA  
AAAGCGGGCTGCCTGAGGGGAGCCTGATGCAGGACTCGATCCCAGGACCC  
TGGGATCACGACCTGAGCCAAAGGCAGATGTTCAACCACTGAGGCACCCA  
GGTGTCCCACAGAAAGAACTTTGAGAAAGATAAGCAGAGGCTTAAGCATC  
TTTGGGAAAGAGCTTGAGAAAGAAGAATCACCACATGAGATAGGAAAGG  
AAAAGGCAAGAAGAGAAATAGATAAGCTGAAAAACAAAACAAAACAAAA  
CCCTGGTTTTGTTTGTTCACATAAATTGAGTACAAAAATAATAAAATTA  
TTTCTAAATGAACCCAAATTCCTCTAGAGAGAGAAACAAAATTAAGG  
AAGATAAAATTAATTTCTGTCCATTTTTTTCTACTTTCCTTCTAATCTG  
GTGGTTCCCAAAGGGGAAGGGGGGAAACAAGAAGAGAACTTAAAAATGT  
GGTATTAGAAGCTAAAACGAAGAAAGTTTCTAAACAGAAGAAGTGGTAAA  
GTCTATTTACTTTCCCAGATAGGGAAATCAGTTTAGAGAGAATGCTGTC  
ATTGGTTTAAGCTAAAAGAAAGTTCCAGAGAACCCGTGAAAGAGCTGCCA  
TTTTTGTCAGAGGGGAGAGAAGCTCCCAGGGATTGAGAGTCAATTGGG  
TAAATCTGCTGAGTAACAGAATAGAGAGCATTGAGATTAAGGTTGAACCA  
GAAGTGAATTATTTTTCAAAGAAATGGGAATGAAATTTATCTAAATATAA  
CTAACAAAATAAACATTTTGTTCATCCATCTATATATATGTTACATTGT  
TAATACCACAAAGCCTAAATTAATGAATTTCATAGTAAAGTTAAATATGGG  
ATGTGTGTTCTCCAACCTTGTGTTTATTCTTCAAGTTGCTTTATTCTAGG  
CCTTTTGCATTCTGTGTACATTTTTTATCAGTTTTTCAGTATCTACAAA  
AAATATGGAAGGATTTTTATATGTATTGTTTTCAACGTGCAGACTGATTT  
GGAGGAGAAATGATAGCTTTGATATCAGGTCCTCTCTCTGATCAATAAGT  
ATATTTTCCACCTGTGTCAATTAATTTTTGAAATTTGCCTTCTCACATTAA  
TATTTTATGGTTTTTGAGCATACAAGTATTGCACAACCTCTTTCAAACCTA  
TTTCTAAGCAATTTCTTGATTTTTTGTCTTTCTTCTACTAGATTAAAGACTC  
GTCATTATATAACACCCAGTGCTCATCCCAACAAGTACCTTTTTTTGATG  
CCCCATCACCCATCTAGCCCATCCCCACCCACACATTTCTTTTAATGT  
TACTGTAGTTTTTGTACTATTTTCATTTCTTTTTTTAAAAATATTTTAT  
TTATTTATTTCATGAGAGATACACAGAGAGAAGAGAGGTCAAGACATAGGC  
AGAGGGAGAAGCAGGCTCCCTCTGGGGAGCCTGATATGGGACTTGATTCC  
AGGACTCCAGCCTGAGCTGGGGACCTGAGTCAAAGGCAAACACTCAATCA  
CTGAGGCACCCAGGTGCCCTCATTTTTAATTTCTAATTGCTCATTGTTAT  
ATAGAGAAATGCATTTTATTAGCCTTCATCCTCCAACATTGCTAAACTTA  
GTTGTTAGTCCTGGTAACTCTTTGGTAAATTCTCTGGGGTTTTTTTATGCA

AATTACCATGTATTCTGTAAAGAAAATTTTCATTTTATATCTTCTTTTCCA  
ATCTATGTACTTCTGTTTTCTTCATTTTATTAAAGTGGTAAAACCATCAG  
TACAAATTTCAAATAGACAATATTGTTTTTCATCTTGGGAGGGATATATTTA  
GTCATTCTCCATTAAAGTGTCATGCTTTCTGTAGGTTTTTTGTAAATGTC  
CTTTATCAAGTTGAGGAATTTTTGTCTATTTCTAATTTGTTGAGAATTTT  
ATAATAAGTACACAATTTTGTGAATGTTTTTCTGCATTTATAAATGTG  
TGTTGTGTAATAAATATTTACTTTGCTTAAATAGCCTAGGACATTGGTTT  
TGTTAATATTGAACCAACTTTGCATTCCCTAAGATCAACCCTAATATGTTT  
TATTTTGTATCTGTTTTTTGTATTGAGGGATTCAGTTTGCTCATATTT  
TGTAAGGATTTATATCTTTATCTTAATAGAAGATACTGCTTTGGGCTTT  
CTGTTTTGTTTTGTTTTTTTTTGTAAATATCTTTAATTGTTTTGTTAATG  
GAAACTGTTAGCTTCATAAAATGAGATGAGAAGGGTTCTCTCTTTTATT  
TTCTGTATGATTGGTATTATTACTGTTGATTTTTATTGTTTGATAAAATT  
TGCTGAGGGAGCCATTTGGGCCCTAGAGTTTTCTGTGGGGGAATATTTTAA  
GTTATGAAATGAATTTCCCTTACTGGATATTGATCTAGTTCTTCTTGAATA  
AGCTTTGGTAGCGGGGTCTTTAAAAAAAAGTCCATTTTCAGATAGGTTATC  
AAAGTTCTTAACATAGACCTTCTTATCTCCTTAACTTTTTTAAAGTCTATA  
GAGCATGTAGTGATAAGCAAATTTTTTTGGCTCTAATATTGGTAAGTTAT  
ACCTTATTTCTACATTTTTTTGAACAGTATTTGCTTTGATCTCTTAAACA  
GTTCTTAGTTTCATTGAGTTTTTTGATTGCTTATCTATTTTTCTTTACTTT  
GACTTTTGCATTTTTTAATTTTTTAATTTTATTTAGAAAATTCCTTTATT  
GAAGTATAATTGAGATACAGTGTTATATTAGTTTCAGGTGTACAATATAA  
TAATTCACAATTCTACGTATTACTCAGTATATATCATGAAAAGTGTAAT  
TTTTTTTAAAAAAGATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATT  
TATTTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATCACAATCATGGGGAGGGGTGGA  
GAAAGAGGGAAAGAGAAACATGAGCAGAATCCTTGCTGAGTTTGAGGCC  
AACTCAGAACTTGATCTCAAGACCCTGAGATCATGACCTGAGCTGAAACC  
AAGTGTGGGTGGTTAACCAACTGTCTCACCCAGGAGTTCCCATGATGAT  
AAGTGTACTATTAATTCCTTTATTTTTTTTTAAATCTATCTCTTATTTTT  
ATTATTGATTTCTTCTGCTTACTTTGGGTTTAATTTGCTCTCTCTTTTTT  
AAGTTTCTAAGGGGAAACCTGGACCATTGTTTTGAATCTTTTTTCATTTT  
TATAAACATTTACTGCTATAAATATCCTCTAAAGCACTGCTTTAATTGCA  
TCCCACAAATGTTAATAAACTGTATTTTCATTTTCATTCAATTCAATTCA  
GTTTCCTAATTTCCCTGTGATTTCTTTGACTCATAGGTAATTTATCTTT  
CTCTTACTTATTTTTAGTTTAATTCCTATGTAGTTTAGAGGACATATTTT  
GCATGATTTCAATTGTTTTAAAGTTTTGATATTTGTTTTCTGGCACAAA  
ATGAGTTTTACCTCTGTGGATAATATATTCTTAAATTATAATTGCATTA  
TGCTATTGTTGGATGCTATGTTCTTTAAATGGTTATTAGGTTGAGGTCAT  
TTGTAGTGTTGTTCAAATCTTCTCGTTTTTTTTAAAAAATATTTTATTTA  
TCTGAGAGTGAGAGAGCACAAAGCTGGGGCGAGGGAGAGGCAGAGAAAGAG  
CGCGAGAGAATCAACTATTCTATATGTTACTCAGTATTCATCATGATAAG  
TGTAATCTTTTATTAATAAAAAAATATTTATTTGAGAGTAAGAGAGAGCGA  
GCATGGGAAGGGTGGAGGAAGAGGGGAAAGAGAACTTTAGCAGAATTCTT  
GCTATGCTCAGAGCCTGGCTCAGGCCTGAAATGGGGCTCGATCTCACAA  
CCTGAGATCATGACCTGAGCAGAAATCAAGAGTCAGATGCTTAACAGACT  
GCACCACCCAGGCACTCCCATTTGAATCTTTTATCTTTAGCATCACATCTG  
CTGAGAAGCTCATGGAAGTTTTTCATTTCCAATATTATGTTGTTTATCTCC  
TACGCTTCCAGCATTTCCATTTGATTCTTTTTTATACTTTCTCATCTGCCC  
AAACATGTTGTCTATCTTTTTCCATTAGATACTTTAACGTATTAAATCATA  
GTTTTCAAATTCCTGTCTGGGATTTCTCACATTAGTCTAATGTCTGGA  
TTTGTTCTGCTTTATCCCTTCCTTCATTCCCTTCGTTTCTTCTCCTTAT  
CTCTCTCCCCCCCCCTCTCTTTTCTTACAATTCATGTTTGAATAGTGGT  
CATTGCTTATGTAACCACAGACTGAGGTAAGTAGTATGTATGGCCTAAAA  
CAAGCACACCTGTTTCTCTGACAGGGGATTAGCAAGGGCAGTTGAGTCAA  
TGCAGTTGGTAATCGATTGGGCTTTGCTGCTGTTAGCTACCTTAAGTGCA  
TGCAGACTTTAAATTCCCTCCACGGTAGGTGGCCTCAGCCTAGTGCCCTG  
TGTGGATCCTGCAGTGCTGGATGGTTTTCTCAGGACTCTTGATCCAGCCT  
AAGCTTGCAGCAGGTCCTGCATGGCTTCATCAGGTGACAGTTCTCTTGTC

CCTTTCCCGGTGATAAACTGCTATTGTTTCGCTACTTGGTGCAAGACTTGT  
GGTGGGCCCAAGTTCTCTGTTCCTGTGCCTGCCTCAGAGCATGTGCCT  
GCCATTTGGGGATAGGGTTTTGCGAGCATTCTGCTCATCCACTACGACA  
TGCAAGCTTCACCTTGTATCTGTGGAGGGGAAGTTCTTGGGTAGGAGGG  
ATTTTCCTGTCTCACTCTCTCCTCCAGAAATGGAGGGAGTTTTGCTTCTA  
TTTTTCCTCAGCAGCACTATGCCATTGCCTGAGACTGGGGGTAGAAATGG  
TAGTACCCTTCCCGCAACTGTGGACAATGTTGCCCTACCTCAGGAGCAG  
ACCTCTTACTTTTACTCCTCACTCAGTAGAGGTATACGTTTGCTTTGAAC  
TTTAGTAGCTGATGCCCTTTGCTTTGTTTCCTCTCTGAGGCAGTGAATCT  
TTGTTGGAACCTTTGAGAGAGAAAAGGTTGCCTGCCCCAGCCCCAGTGA  
TAGGACCTTTGCTTTGGAGAAGAGAAGTTTCCAAGAAAGTGGATATGGCT  
TCATGCTGAAGGAGACTCTCGGGTCACTTGCCTTATCCCCTGGGTTTCTC  
GTGAATACCAGTAGAGGTCCATGAAAGAGAGGCTGAGGGCAGCCCAGGTG  
GCTCAGTGGTTTTAGCACCGCCTTCAGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGACCC  
AGGATAGAGTCCCACATGGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCT  
GCCTTTGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAA  
ATCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTGCATGTGACAGTGGATTCTCC  
TCAGGTCTAGGGCTCCTGGGTATTTAAGGTGACATATTAACCCATAACT  
GGCTTTTAGGTATTTGCTGAAAATTTGCCTGTTTCTTCTTACCTGTAATT  
ATAGATGATTGATACAACATAGATGATTTATACATCTACAAACATTGATG  
ATTTATTCAATGAAGTAATTGACCTGAGGCTTCTGGCCATCGTCTGCTGC  
CCCAGGTGAACTGTTCTTCACTCTCTCCTTAGAGAAGCTATTATCCTTT  
GGAATTCAGTTCAGTGGTTATTGTGCAGCCTCTGTTCTCTGATAAGGTCA  
AGAAAGGTTATGACTTTATAAATTATCTGGCTCCCCCTCCCTTCAGTTTGA  
GAGTGGGAACAATATTCTTCTTTGTAGTCCCTTAAGCAGAGGCAGAGCAC  
AAGGTTTTGATATTCCCTTCTAAAGTTTATATTTGGTGAGATCTGTCAAA  
CCTGTCAGTTTACCTTTATGACTTTGTTGTGTGTGTGTTAATTTTTAAT  
GTCTCTTCCACATTCTGAGAAAATAAATTACAGTTCAATTTTTTTATTCA  
TCACATGGTGTCTTTAGTGTAGCTGGATTTCTTTTCCTAACAGTTAAA  
CAAAGACTTCAAAACAATTTATTAATACATCAGTTTCCCCAAGTATTTG  
GCTCCTACAATTTAATATATACTAAATTCCTACATGTATTTCTTCCTTTC  
TGTGTTTACACAGATGTATGATATGATAGGTGTGGTCAATTGTCTGCAAA  
GATGGCTGCCAGTAATTTCAATCTAATACATGGATGTTGCTCATCTACCA  
AGAAATGGAGAGTATTTCTCTTCCCGTGAGCATTCTCTGGCCTGAGGAT  
TGCTTTGATTGTTAGAAATTAGGAGTTAGACACACCACTTCTGGGCCTTG  
GGTTTAAGAAGCTTGGCAGACTCTGCCTTTGCTTGCTTAGGGTCTCGATC  
CACCATAACTGGGTTTGGCTACCTGCTGGAGAGAGCAGATGGAGAGCAT  
GACCTTCTGAAGGATGAAAGTCAATGGGGGAAAGGAGGACCTAAAAGATG  
AAGGACCATGAGAAGAGACAGACCTTAGTTTCTTAGCTGAGGAAGCAGGC  
ATGTGAAGGAAGATTTTGAATCTTCCAGCCCAGATTGGGTCCACCTGACC  
AAGCTACCTGTCCATCCAGGGAGAAGAAAAAAGCTTTGGAGCCATGGC  
AAACCAAAACATAGAAACCTGAGCCAATTTAGATGGTGGTTGTTTTAAAA  
CACTAAATTTGGGGGGTGGTTGTTATGTAACAATAGATTACTGAGATCAA  
TCCAGGTCACATCAGTTAAAAACCAAGATTTGTTAAAAGTGAGAGAAGG  
TGAACCAATTCTAGGAAATTAAAGAGAATTGAATGTGCTTATGATTAATC  
GTGGGGAATTCCTTAGAGGAATTTAATAGGAGATAAAGACCCACTACTCA  
GACTAATGAGAGCTCATAGAAGATAGACAGCATTTATATGTAAAAGATT  
GGTACAAATTTTGGGGTCAGTTATATTGAAATATTCAACTGAAATAATTG  
AAATTATTTCAAGAACATCTTGAAACCAACACACTTGCACTTGGTTTTTT  
ACATCCTCTATCATCAGGGAAGTCCTTTTTTTCAATTTGAAATCCTGAGTAA  
TTCCCCACAAATATGGGCTTTTTTTTTTTTTCTTCCCCAGATAGGGTCTT  
ACCTACTGACCACGGATGTGAGCCTTGTTCACACAATAATTGGGTGGGG  
TCCGTCCCTCTGCATTCAATGACCTTTTTTAATACCAACTGTGTATTAGAA  
TACCAGGCAAGATGGTAATTGGGTCATTTACAACCTGTTGACTCCCTGTT  
AGAGACTCAGCATCATTGAGGGATGGAAAGGCAAAGACAAGATTTATGA  
AGGCAGTTTTAGGAACATTAACCTCTCTCTCTCTCCCTGTTGTGTCTACT  
GTTGAAATTAGACAGCAGCCCTTGCAAGGCAAACCCCAGGCGGCAGCTGT  
CAGTATTGGACATCTGGCAGCTGAGCTGTGCTTTGGCACTGATTCACCTT

CTCCACCTCCAGCCCAGCCCCGGAACCTTTCTGAAGCCGAGTATCACAGATG  
CCTGTTCTCTATGTATCAGTCTTCTTGCAAAGCAGCCCCAGAGACACAAA  
GGGAAGAACGATGTGATGGGGGAAGTGTGGGGGAAGGGTTGTCTCATG  
AGACATGTTCTGCACACAGAAGGTGGGACGGCTGTGATGTTTGACATCAC  
TCAGGAGTTATTTACATTTGTAAGCCTGTGATCAGATCCTGCTCATTTA  
TTTCTACCTAAAATGACATGACAGGAACAGAGACTTACAATGGAAAATTT  
TCTACCTGGGTCTTTTATGATTTTCAGCAGAGATATAAACATCCTCATTTT  
TCACGGGAGAATAAAAACTGTTAAACATACATCCAATGGGGCTTTGTGGC  
CTTTCAGTGGAGCACTAGAAGCAAGTTTCTGCTTTGGAGTCTAAATCTT  
TTAAACCTGAAAGCTGACACTCGGAGGTGATCTACTTTTCATGTTAGTGA  
AAGCTGGGTGAATCTTTAAAAGTAATAAACTTGAATAGTCCCCTGGG  
AACTAGGGAATGGGCTTTTCAGGGCAAGTTGATTCATTCAATTTTCAGTCAT  
GTGAAGTTTAAAGAGAAAAGCAAGAGAAGGGAGCAGACAAGATGAACAGAG  
AAGGTATGGCTGACTTGAGAGGAATGACCCCTCACAAATCATCCCCTTAG  
ATGCAATTTCTCTTGAACCTATGAAGAGAGACCTCAAAAAGCCATGCCATT  
GAAAGGCAAGTTTCAGGTAAAAACACCCACAGTAAACTTCTCCCAACAAC  
CACAATTTGTGCATCTTACTTTATTTTTTTTTTAATACAAAATGAGGAGA  
GCTTTATGGAAGACCAACACTTGTCACTTTGTGGTTTTCTGAATAAATTA  
CTTGATAAGGGGGGTGGGGGGCTAGAGCTTGATGCTTCATAATTCTTTA  
AGAAAAGTAAAAACCCAAGTAGTCTGAGAATATAGTTTCAGACATTTTTAGG  
TCGATTTTCGGTCCTTTATTAGCTACTTAATATGACATTTGTGAACATAA  
AAGTTTTTTGGGGGGGATAAAACAAAAGCAAAAGATTTTTTTTCCACTTATG  
TAGCCAAGTACCTGGATGTGAAAGCTACACGTGAGCTGGAACCCCAAGCT  
CAGTGACAAGCTGTGGATGGGAGGGTTTAGTGTACATGCCGGTGGCTAC  
ACAGCTAGGCTCACCCCCAAGACTCTGGCTCCCATATCTGTTCCCTTTA  
TGTGACCTTTCGCTATCAGAGGGCCATGCTGGGAGAGAGTCAGAATATTA  
TTTTGAGACTTGGGATTAGTACCTAAAACAGCAAAAGAGGAGCTGGAAT  
ATTTGATTTAACTTTCATTGGCTGGAGGAGTCTCCTCTCCAAGAACTGTG  
AGTTGCCAGTGGCTTTAAGCTCTTCTACTCTTAGCTCTATGTAACACAA  
ATATGAACATATTTCCATTTCTTTACCCCTTGGGCTTATTTCTGCTAGA  
GGGAAAGTGCTGACATTCAGAGACCTGGAGGAAATATAGAAAATTGGACT  
TTAATATCTCTCCGTTGCCCTCCTACTTCTTTTGCAGAGGTAATCTATTC  
TTTTCTTCCACAGACTTTCCGCCTTCCAGAGGAGTAATTTTACCATATA  
GAACACAGAATACATACAATAAACATTCTATAGGAATGTAGAATAAATCA  
GTCTATATGAAATCAAGACAGAAAGAATTGTTAATATATATGGAGTATAG  
AGTAGACCTCCATTCTTAGGCTGCCAACTTTACTTTATGGCTAGGATTTT  
CTTTCACCTCAAATGTGCTCACCAGAACCCTTCTATTATCCCCATTTT  
TCAGAGGAAAACAAGACCCACCAATACAGACCATCAGATTTTACTGCACG  
TAACTCACATACATGTATAATTTGAGATTTTTGTCTCAAGCTGAATCTTT  
TCCACTTTGGTACCATTAAACTTGGTAAAGGCAAAAGGGACCCCAAAAGT  
AACACCTGCTCTAGTCTCTTTTCCCCTTCCACAGCAGATAACACCCTGT  
CAAACAGAAGGAATCCATTCTGTGTTGAGCCAGGGCCTGGGAACGTGTAG  
ACTTTGAGGTTGCAAGAATAAGTACTGATTTTTGTAGATGGACTGACTTA  
GTGGCTCCAAGTTGCTAGACGTTTGTCTAATCTTCCCTTCAGGGAAGGGC  
CTTGATTTACTTGCTGTAGGCTCAACCAAGTTTTAACTTTGAGACCGTA  
ATCCTGTGATCAGAAATCTCTTAATTGGCATAACATCCCCAAAGATCCTA  
TAACCCTGCAGTCATGTTTGCATTCTAAACAGAACATGTGTTTCATACCG  
TGTGAAAATGCCAACAGAACTGCCTGCTTAATTTTATCAACCTTCTTTT  
TTAGAGGGTGCTGACAGCCTTGACAGAGAGGCAGGCCTAGCAGCTTGCCCC  
GGCAAACCTGCATTCTGTGGCTTTTTTGTAAAGTGGTACATCAGGAGATT  
AATTGAGCCCAAGTTTTGCAATTTGTATTTTGTACCAATGCCAGAGGTCT  
TCGGAGCAAAAGCATATTTGATACCTATTTATCGTCGTCATGGGAGCCAA  
GGTGATATTGACTTTAGTGAGGTCCTTTGAGGAGAGATGATGAGGAACTG  
GATATATCTGCTCGGTTCTATTTTACATCTATCTGCTGTTTGCCAAAAG  
GTTAAGTTTTCTCCACCTCTCTGTCAGCACTTCCCAACCTTTTCTTCCA  
GTGGTATGTTTGGTATTACCAAAGGAGTTAAGGCATTGCTCATGGTAGTG  
ATGACAAACATGGCAGAGATATGTACTTGTGTGTCCACTTGCTCTAGTTG  
AAGATTTCTTTCTGGGCCTTTTAAAATTTCTTATGTTGGTGGGTTGTGGC

TTAGAAGGAGAAGCCTGAGTCTTCTAAAAGAATAATACCTGTGGCACCTG  
GGTGGCTCAGTGTTGAGTGTCTGCCTTTGGCTCAGATTGTGATCTGGAG  
ATCCTGGGACCAAATTCTGCATCAGGTTCTGCACAGGGAGCCTGCTTCTT  
CTTCTGCCTATGTCTCTTTCATGAATAAATAAAAATAAAAAAATCTGCC  
TATTGTCAAGTGTGAGAGCCCAAAGACAGGTAATGAATGTCAAAGAAGTA  
AGGAAGCAAAGAAGTATATGGAATCCCAAAGAAAGAACCTCTAATA  
GCCCCGAGCCATCTATGAGGGCAAATACAGAAACCATGGGAAAGTGATGG  
TTTATTGACCAATCACTTGGATTCTAAGTCTTTTGTCAATTTGAAACCTGT  
TATGGTTTCATCCATTACTTTAATACACTGCTGGGAGCAAAAAAGAGAAA  
TGTATTTAAATGAAGTGTTAAATCTCAAGTTCCAAATTTGTAAATGAGCT  
TTCCAATGCTATATTTCTAAGCTTAAAAATATCATTTTTCTGAAAGCAA  
TGCCCCAAGATAATTATAACGACAGATTTTTTTTTTTTCTGAAGCACTCTG  
GGCTTAAAACACACAGACACAGACACATACAGACACACACAAAACACAC  
ACACACTTGCCATCTTCCTTTTTTCTGATCGGTTTTTCTTTCCTACCTCT  
AAAGTTTGAGTTCCTAATAAGTGCCAAGCACCGTGCTAAACATGTTAGCT  
AGATTCTTTCAGTAATCCTAAAGTTAATACTGTCTGTATCCCCATTTTAC  
AGGTGAAGCAACCTGTCTATGGAGTCATGACACAACCTAAAAGTCGAGATCT  
GTTCCCTGAGCCTCTGCTTTAACTTCCATCTTGCTGTCTTCCCAGCTAA  
TGAGATTAAATAATAATACATATTCTATAAGCTGCACTTGTTTTTATTCA  
TAGCCACATCTTTTAAAAACAATTTAAGTAGTTTTTGGGCAGCCCCGGGTGG  
CTCAGCGGTTTACCGCTGCCTTTGGCCCAGGGTGTGATCCTGGAGACCCA  
GGATCGAGTCCCACGTCCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTATCCCTCTG  
CCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCGGTCTCTAATAAAAAAAAAAAAAA  
TCTTAAAAAATAAAAAATAAAAAACAATTTAAGTAGTTTAAATGTTTTCC  
TTCTATTTACCTGGGGAAAACTAGATTTTTTAGCCAAATTCAGTGATGAT  
TTTTTTTTTAATGGTAATAAACTCTGTGTATGATTAGGTATACCTATGGGT  
AGACATATAGATATATAGGTATATTAAAGGATACAAAAGAACTGTGATT  
GCCTCCAAAGGGGGGGGGGAACAAAACAAGTAACATGGTTGAGGTAAGAA  
CTTGATCTGTTGAAATTTCTTATATGTAATCTTCTATTACCTAACCAAAAGC  
CATTTTTTAAATCTAATCCAAATAAACAAGAATAACAGAACTTATTCTC  
CTGGAAGAATGTTGGCTTTCAAGTGGATAAGCAATTACTTGTGAAAACCTC  
TTCTGTACCATCAACAGAACATTATTAGCCACATCCTATTTTCTGCCAAT  
TATTACCATTAAAAATTATTTCAAAGCCGGTGATCTGTTAATTACATTCA  
ATTCCTCTAGCATGTGTCTATAATTTACGCCTTTAAATAAAAAATAGATGGG  
TTTTATTTAGATGCATTGATGCATTCTCCAAGGAATTCATGCTTTCTTAA  
GTCTTAAAGGAAGGTAAAAGTTTGAAAGATCAACCTTATATTTTGGATTT  
CAACAAAGCAGCACAGACTGTGTGTAGTAGCAGGACAAAGTCACGACTGC  
TTTTTTTGAGAGCGCTAGCCAACCCCGAGATGCTGTATTTTGGATCTGGG  
CAACACTATTCACTCGCTCATCCATTCAATTCCTTGAATTGTGCTCCATGT  
TAATTAGGTCCTTTTTCAGATGTCCGGTTTCCCTCTGGTGCTGACGATATT  
TGAAGAATTATGGGAGCAAAGGAAGGCATTTCAACAGAATAACACAAAAG  
CAGTTCTAGTAACCTATTCAATTGCTAGAGTCCCAGCTGCTCATCACTAC  
CGACAAAATTGTGGGCATGGCACTCTTGATAGTTGCACAAATGCCAGGGA  
TTCTTGTAAGTCTAGATGCATCTTAGTTGAGGTTTGTATTTGATCACTGA  
ATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAGCCAGCTGGAGTTTT  
TGGCTATAATATGTAAACAATTCTTGGATGAATCATGCTGTGGTCATTGT  
AGACCTCTCACCTGATTGAATAACTAGATCTGTTTTTGTTCCTTTTTTAA  
AATGGTGAATGACACATCGGTTAGCATGCATAATCTGTGCCTATAGATGC  
ATAATAAAGTACACATGAATAAAATATTCTGCAGGCAGTTAAAACAACT  
GCAGGTCTGATTGTGAGGGGTGGCACTACGTAAAATGGCTAAGACTTTGA  
GCTTAGGTTTTTACAGCCTGGATTTGCCCTAGTTAGTGCTGTGTCCTGG  
TGTAGGTTTCATTAAATCTCTCTAAGCCTCCGTGTACTCTGTAGAAAAGG  
TTTGTGTGAGGATTAAAGTAAATAACACGAATAAGCTCATAGTACAGGG  
CATGGTGTTTTGGTAATCAATAATGTGAATTTTTTAAAAAGGATTTATTTGA  
GAGAGGGAGACAGAACAAGCAGGGGGAGGAGGAAAGGGTGAGAATCTCAA  
GCTGATTCTGAGCACAGAGCACCACAGGGGGCTCGATCTACAACCCCAA  
GGTTATGATCTGAGCTTAAATCAAAAGTGAGATGCTTAACCGATGAGGCC  
GCCCAGGCACCCCATAAATGTGCATTTTTTATTTTTGTGTTTGAAGTCCCTC

AGTGTGCTGAAGACAGGCAGGAGGACAGGGGTAATGGAGGGACCCACGT  
AGCTGCTCTGTATGGGTGGGCTGAAATAAAAATTTCTCTGAAAGTTCAG  
ATTTACCTCCTGCAGGCAAAGTCCTCAGGAACACATTCTAATCTAGAC  
TTCTACCTCCTTCCCTGCAGAAGCCGTCTGCTTTCTACGAGGCCCTGAG  
GTCTGCTCTCTGAACCTTTCCCTGGAGGGGGAAATGTTATGCCTTCTTAAA  
CCCCGCCGGCCTACAAAACCAGCTCAAATTTTCATAACCATGAAGATCTTC  
CAAGAAATTACATCCATCCCTCTCTTTTCCCAAATGCCAAGAGAAGAATT  
AAGTAATTTTTGCCACTCATCTTGGTGGTACATCAGTACTCTAGGCTGCT  
ATGACAAACGGTCACAAGCTTTGTGGCTTCAAGCAACATAACTATATAAC  
TATTATTTTTATGGTCTTGTCAACTAGGAGTCTGATATGGGTCTCTTGTGG  
CTCAGATCAAGGTATCAGCGGGGCTTTTCTTTCTTTTGCATAGAAATCCT  
TTCTTGCTCATTACAGGTGTGGGCAGGATTCGTTTTTCATGCAGTTGTGGC  
ATTAGGTCCATTTCTTCTTCTGGCACTGGCTGGAGGTGGCCCTGAGTTCT  
AGAGGGCTCTCTCGGGCCCTTATGCATGGCCTCGACATGTCAGTACACCA  
GTGGTCTTCTGGAACACTACTAGCCTTTCTATGTTGCTCTCTTTAGACTC  
TACTTTCTGCCTACTTCTTCCAATTTTAAGAAGTTGTGATTAGATTGAAA  
GCACCAGGCTAATCCAGGATAATCTCCCCATCTCGAGATTGGTCACCTAG  
ATCACACTTGAAAAGTCTCTTTTTGCCATGTTAGAATGTGGACAATTTTG  
AGGAGTCCTCATTCTGCCTGCCTAGGTCTTTGACAAAATCAGTTTAGGAT  
GGTAATTATACATACACATGCCTCAACTATATACAGTTTTTTTTCCCCCA  
GTTGTCTGTGTCTTGCCTCCTTATCAAGATTCTGGAAGGTAGGGAGGAAC  
AAGGTGGGTGCCTCTTACTATTTTTCTGTAGCCCCAACCTGAGCCACCCC  
CGGTTTCTCAAAGCAAGACAAATGATGGAGAAGACACCTGACAGATTGCT  
GAGTCATTTCGTTCAAGAGGGTCTTTGTAGTCCTAATCTTGTATCGTAAGT  
AGTCAAATTTATAAAGGATTTATTTTTAATTGGAAGACTGATCTAAGAGA  
TTCCCTCTGATACAGATTCTTCCTTAGGCAAATGCCATGAACTTGACTGA  
CCATGCTTGGAATGATCTAAGTAACAGGTGTCCTGATCTTGAAGCTGAGC  
TTCAAGGTTAAGTTTGTGGCTTAGAAATAAAGTTTGTCTAACAGCATT  
TATTAAAATCACGCATTCCAGCAATGGCAAAGGAGACAAAGTGCCCTTTG  
CACGACAGACATTTGTTCTCCAGGAAACAGTATTTAAATGTCCTTCATGT  
TTACATAACTTTATGAGTGGGGTGATTACTTTTTTTTTAACCTGTATAATC  
TATTAAAATATTAGAACCTCCCCCTCTTAGCTTTCTCTGATGATATTCGCT  
CATAATTCTTCTACATCTATCCTGTTTTTCTAAGTAAAGCAAATTTTTTA  
AAAAAGCAATTTCTAACATTTGCACATTTTTTTTTTTTCACTGGAATTTTCT  
TTCATTTCTTACTGGGAAATGTCTAATTATTGAACTCCACTCAAGTTC  
TTCTACAAGGAAGTCTTCCTTTATCCCTTCTCACCTACATGAAGCATGAA  
GCATGTCAGAGTATTTTGTATCCCTAGTAATGAGTGCTATGGTTGACATC  
CTAAAACTAAAATATGTGTATATCAGTTGACTAATAATGGCAATCACAGG  
AAAAAAAATGAAATGACAAGGTTACATCTTTGGCTCTAGAATCTAATCCT  
AATCAATTGCTCCTTCCCTCTCACCCAGCACAAATATTATTTAGTTTTGC  
TTGTTTGTCCAATATTTATAATGACTCTGTGGTATCTGACAACTTTGACT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTAAGATTTTGTTTTTTCATGAGAGATACACAGAGA  
GAGGCAGAGACATAGGCGGAGGGAGAAGCAAGCTCCCCACAAGGAGCCTA  
ATGTGGGACTTGATCTCAGGACCTCAGGATCACGACCTGAGCCAAAGGCA  
GATGCTCAACCACTGAGCCCCCAGGCACCCCAATGACTTTGACTTCAAA  
GAAACCTTTCTTCTGTTGCAGACCTCATAAAAACATTATTTCTTGAAAGCC  
CTTTCTTGTGGTACAAATGAATGTTAGAATCCCCAAGTAAAAGTAGAACT  
ATTTCACTCAAAGCTAGTGAGGAATTCTGACATTCAGCTGACTGACTCTA  
TAACTCGAAGTCTCCACAGCGTGCTGCACCCCACTTACTACATCATGTAC  
AAACGGTCTGCTTCATTACAATAGCCTTTATCACTCCAAGAGAACTAGCA  
GACCATGTCTCACAATGGTATTATCTACCTTTGGCCCCAGTTTAAATTTA  
AAAAAGATGGCTTTGTCTTACTACCAAAGCATCATTTTGCATCCTCCAAA  
TGCAAACCTACATCCACCATTTCCTTTTACAACGAAATTTAAAATTCTCTC  
AGTAAGTAGTAGTAAACCTTACATAAAGCCTGGGAGGTAGAATGGGGTAA  
GGGGTCACCATATATGAATGTGCTTATTCACCTATTAGTTTCTGTAGAAC  
ATTCTGTCCTGAGGCAAATCCTCAATATAATAAAATCATTTAGGAAAAAA  
CAACTACCACCAGCCTGCACTTGCTACTGATCACGGATTTCAATATTGT  
ATTCTCCCGGAAACCAAAAAAAGAAAAATGATCTCAGAAAGGCCTGTTGT

TTTGGCAAGCAGTGAAATGCAATTGCATTTCTACATATTGAGTAGCAGTT  
GGAATTTTATAAATGGTTAATGCTGGGACGACTCCAGGAGGCATTAGAAA  
TATTAGAGTGGGTAGCGCATTACAGCTCAGCAATTCTGCACAGAACTAAA  
TGTTGAGCAGCATCCATAGAGAGTATTTATGACGTAACCAGGCACTTGAG  
AATATGTTTTTGGGAAGCAAAATGAGTTGATGATGAGGGAAGTTATATAAC  
AAATGGTGCCAAGGTAGGTATAAAGGAAAATTATTCATCAGGAAAAACAA  
GTGCTTTTGGGTATGGAAGACATTTCTAACAATCTCTCCAACCTATAGAAA  
GGAAGCCTGTTTAGACTTTAAGAAGAATGAAAGGGTATTAACAAAGGCCA  
TAAAGTACAAGTCTAGTTGGTATTTGGTCATGCTTTTCTTTGAATCCTTC  
ACTTTGGACCTTGGTTAGACATGTACACACACACTACACACCTATATACA  
TATGTACCTGTGTTCTGTGTATCATTATACAGTTTCAGACTCCTGGATC  
TTTATAATGAGATCTATCTTTTTTTAAGATTTTTATTTATTGGGCAGCCT  
GGGTGGCTCAGCAGTTTAGTGTCGCCTTCAGCCCAGGGTGTGATTCTGGA  
GACCCAGGATCGAGTCCCACGTCGGGCTTCCTGCATAGAGCCTGCTTCTC  
CCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCAGTCTCTCATGA  
AAAAATAAATAAAAATCTTAAAAAGATTTTTTAAGGCCTTATTAATCTTA  
AAAAGATTTTTATTTATTTATTTATTCATGAGAGGTACAGAGAAAGAGAGACTT  
AAGCAGAGGGAAAAGCAGGCTTCTCTGCAAGGAGCCCAATGTGGGACTCA  
ATTCCGGGACCCTGGGATCATGACCTGAGCCCAGAGGCAGACACTCAACC  
ACTGAGCCACCCAGTGCCCTGAGGGTTTATCTTTTTAATTGTTAACTGC  
CTATCTCCAATTGTTTCTTCTCCAATCCTCCAAATACAGAGATACACTGA  
GCTGCACACCTCTCCTGTTATTCCTTTGGCTGGCTTGGGAAGCTTGGCTGC  
TTTCACGGCTCCAACGTCCAGAGTGCGGATACTAGATGGCTTCCTGTTT  
GTTTTCTCTGGGACCTGACATCTCTCTACCACTTTTCTTCTCTGTATTCA  
ACTGTCCATCTACGGCCTTTACAATAGATTCCCACAGCAAATTTCCATAA  
TCTTTCTTCTCTTGGAGATTTCTATGCTAGATTTCCCCATTTGGCTTCT  
TTTTCCCAGGTATCCAGGCTCAAAATCCTCACATTTTTAATCCCTTCCTT  
TCTCCCCCAAGGACAGCTGTCTCGCTTCCAGAATCCCCGTGTCTCTCCC  
ACATCTGCCTAGTATCTTTCCTTGCAAGTCTCTAACCTACAACCTTAGAG  
CTCAACTAGAGCAGCAGCAGCAGTATGATGATTGGTCCGTTTGGCTTTCT  
TCTTTCCCCACTCACCTTATCCTAGGCATTACTACCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAATAGGCAATTACATGGGTACAAACCCCTGTGTGACAATAT  
CTTCAGTGTTTTCATGATAAATCCAAATCTTGCCTGTCCTTTATCAGATG  
TACACCTTGAACCTCTACTCTACCCCTATTCAATATATTGGGGAGGGGCT  
ACAAAATTCGTATTTTTTGTCTCATGTAATTCATCTTCCCTGAAATGTTT  
TTCTTCACACATCTTTATCCAAGTCCTACCCCTTTTCCACAAAATGCAATT  
CAAATTTGATCATGTTTGGAGGAAGACCAAAATAATTTCAATCAGTTTAAG  
TTGAAAGTATTTTTTAAAGGCCTTATTAATCAGACCCCTCACGTAGGAAA  
CTTTTTCATAGGAAAACAAGCAGTGGGAGAAGTAGGGCAGTTGTTGTGTG  
CATCTCAACGTGGGAGGTGAGTAACTTGTATGGCATTTCCTGAATGGTGG  
GTGGCAGATGACCAAAGTCTAGGTCTTTGGACTCCAATCAACATCTCTAC  
CTTACAGTGTGAGTGGAGGCATCGTGGCATACTCATGAAGTGCAAATACA  
TAGCTGTCAGGCGGCCCCGATTTCATCCTGGCTCTGCCATTTATTAGGA  
ATGTGAAGTTGGACAAATCAGTAGACATATCTGTTCCATTTCCCTAATCTG  
TGAAATGGGCCCAGCAGTTTTGTGTGAGGTCAAAAAAGGTAATGCAGGT  
AAAGTATTTAGCACAGTGCTTGCAGTGAGGAAAGCTTTCAGTAATGCAGC  
TGCATAAGGCCCTAACTGGATAAAACGGACTTCTCCAAGACTAGAATGA  
CATCCCCAAATACCAGTAGCCTAAAGGTGGAGTTCTTTTCAACCTCATAA  
CTCTGATTATGCATTAAGACTCAAGATGCTTTCCCCCTCCCATTTCTAGATA  
GGATGGTTTTAATTATACCAGTGAATCAAATGAGATTATACAAGTCCATC  
AATCTATCGTCTCTTTGATATGTTTTCTTGGGTAAACATAATTTTCAAC  
AGTATTTTCTTAGTGGTTAACAGTGTTTTTACTCCTATAACTGAAATTGTT  
TCTTTACTCTTTAGGTCTCTCACCAGGCCAGGAAAATTAGAGCTTCAGCT  
CACACACACTTCAGAAAGCACTATTTATACCATAGATCATTACTTTGC  
CTGGAAAGCCCGCAATTTAATTTTTGGATTAGCCACACTAATCATCTCCC  
TGAGAACCAGATGCCCCACTGCCAAATTGTACCAACAGAGAGAAGTAACA  
TTCAGCTTTTGGAGAAATTCTAAGTAGTTCCAAGCAGTTAGCAGTAAGCA  
GTATATGCAATGGCTAAATGCTTCATCTGGACTCAACTTTCTGAGTTGAA

ATCCTGCCTCTTACTGATATTGGATCTTGAACAAGTCTCTGTACCTTTCT  
GTA CTGGTTTTTATTTTCATTTTTTAACTTGGAAGATTACTGTAATACATA  
AATGAAACAATGCATACAATCATTCAGATTCTGTTAATAGAAGCACATAA  
AACTTAAATGTTATCAATGTTAGTGTTATTATTTTGATTATCCAAAGAT  
GTGCTCTCTCTGATAGCAGCTTCTCAACTCTTTCCTCTGTGCTATCGACT  
TACGGGCTTCTCTCTTTTGTCTTTTGTTCAGTAAACTGAAAAGAATTTG  
GCAAAGTTACAAGTGAGTAAACCCCAATCTATCAGAGGGCAGTGGTGGGG  
AGGATGTATAGCAGTGGGTGGAGGTCTTCTCAAAATGTCCATGACTAA  
AATATTAGCCATGGTGCTAAGTGACTTCCAAAAACCTGAGATTGCACAT  
ACGATCCCAACTTGTAGCAGCTGCCAGGGATGGCATTGGAACAAGTATCT  
ACTGAAAAATGACTAGAATGTTCTTTGCTTTTCCATAAAGGGAATCTTGT  
TAAGTGAATTGAATAACTCCTAGGGGTGTAATAAGACCTGGCAAATCAGT  
GCTCTTCTGGAGAACGTAATCATGCCTTCTGGAGCTATACCACAGGCACT  
CAATTATTTAGAGGGATCGTCGGGCACCCAGCCCATCGACTCTTGGATAG  
TGTTTTAGAAATCATGAGGGTGCCTATCTGAGCTGCTGAAAAGGGGAAT  
GTCTTACATCACACTTTAAATGGGTAACGCGTAATGCACTGGAATTTCT  
CCCGTCACCCCTCTGGTCTAGCCTTTGCCTTAAGTCTGTAGAGACACAAAG  
ATAAGAAGATACTTGCATGTGGAATTTGCAGTGCTTTCTATCACATGAAA  
TTTCTCCTGTTACGTGTA CTTCGGGGGAAATGTATTTCTGTAGAACTGTA  
TCTGCGATACTAAAAAATAAACTGTTACTAGAAATAGGATAGTACAGGG  
AAAGTAATCATGATCATTTTTATGAGTATACTTTTCGGTGGCCACAAAACC  
CTTGAATATAGGAGTTCATTTGATTCTTAACTTTTGGATATGCACCAGGT  
GACTTGCCAAGACCACACAGCCAATAAATGTGAAACCGTGACTTGAATCT  
AGGACTTCTGACTTTTAAATTAGCTGTGCTTTATAATACAGCGTTCTACT  
TAAGCCGTAGATTATGTACCCCATAGAAGTTAAATTAATATTCAATTATT  
CAGGATTTTTATTTACTAAACAGTGTTTTTTCAGCATACAGCATGTGCCAG  
TTTCAAATATCTCTCCTCCCCAGTTCCTTGCTCTCTTAATTGCCAGCCCT  
AAGCACTCCATTCATTTGGCCACACCTTTTCAGTGCTCCAATGGTCCTGA  
AATTTCAATTGTACAGGAGACAGCCTTAGAGTGCTTAATAAACGGCAGGTG  
TCTGGGACTTTATGCCCAAGAGGCTGTGATCCAGGCTGTCTAGTACCATA  
TTCTGAGCAACCTGGCACTCAGCTCGGATTCCAGTAGCTATCTAGGTCTT  
TCCTCCATGTAGATTCCCTAAGCCAGCCATTGAACATTACCATCGTTCAAC  
TCTCTATGCTCCTGATCTTCAACAACACAAACCTATAAACCTGGATCATC  
CTCTCCTCCTTCTTACCTCTCTTCCCTCCTCTTTCTTCATCTCCATCCTAA  
TATCTTAAACAAAGCACCTCCTGAGAAAGATAAATCCAGACTCTACCTG  
TTGCAAGCAAAGCCCTATCAGCTCAGTATCATAGCTTATTAATTATAGTG  
CATTTATTATTGGCTTCAGAGTATCTTCCCCCAGGAGCCTATCTTCTCTT  
CCCCTGGGCCTTCACTAGCTCTACCTTAGAGGAAGGTATTCTAGGGCTT  
CTTTTTAGGTTCTGTTGGAAGGTCCATGGAATATGCAACCTTTATTAGAC  
ATTACACCAAACCTCAGAGACGCACAGAATTCTCAGCCTTAACTCTTGGAC  
CACTCCAATCCTGGTCACAAAGTTTATGGTGTGTCCCAATTAGTCTAGTT  
TCCCTCCCTCACTAGCCTTTAGTCATTTCAGCTTAGATCACAGGTCCTTTA  
TTTGTGTGTTCTGCTAGACTGTA ACTAAAACCTGTTGAATATGTATCTAAT  
AAACTGAAATGACTGCTGCTGTCTGTAGGTTATGGCTCTTGCAATTGCCG  
ACCTGTGGGTCATCACAGGAGTAAGTCAACAACCTTCATCTTACCAGTTAG  
AGGGATTTAGAGTTCTATTCCCTAGATTTTAGGACATCCCAACATAGGCTG  
TGAGCATCTTCATGCCCATTCATCACAGCCAAGCCATCATCTGACGTAG  
TAGATTGGTGATCTGACTAGATTTCTGCCTTTATATCTCTGCCTGGTACC  
CCCTGGGGCTATTTTTGGACCTTACTAATGACACCTGATGATTGAGCTGT  
GAGACGCTCTACCTCTGACTTTGGCTCTAAGCTACAGACTGCAATCAT  
GTTTTTAATATCCGCCCTAAGCAGGTATGACTTCATAGATCAACCTGTAG  
TGACCAGAGATCTTCAACTTCTTCGTTTTAGCCATGTCTTACATTGAAGAT  
TCTGGCAATTCTTGTGGGGTCTTGCTTTAGACCCAGGTTAGTCTCCTTGA  
ATCCTACCCTACCAGGTTTCTTTTCTTTTCCAAGTACCAGAGCCTAAGA  
ACACTTCTCATCTAATACACTGAATTTTGAGAGAAATCCTTCATCTTTCT  
CCTCCATCACCAGTAGACAGCATCAAATTTTGACTAAAGATAATTGTGTA  
ACTGAAGTCTAATCTCTTCCCTCTAGCAATGGTGGGCTGAAGGTTTGGCC  
CTGCCTCATGTTCTTAGAGCTAGGATGAGCGTACATTTGGTCAGCTGATC

ATGGCTAAGAAATATGGAACAAAGGGCAAGTTAATTTATAGCCCAAGTGT  
GTGGGTGAACTGAAGGGCAGGGTAAATCTAAATCCTCTAGGGAGGAGGAA  
TGAGTGAAATGCCAGAAAGGCATCTGAAACACATGGTTGGCTAAAACAAA  
TTGAATTGCAACCTGAGGGGGGAAAGGGTGGGTTTATAAGAGTGGATTTTG  
AAGCCAGTGCAGAAAGTTCCAGAAAACATAAAAAATCCGGAGGACTTTTAG  
CCTTTTATAAAATAGTCATGGCTGCACCTATGATCTGGGAGGCACAATTC  
AAGCACCATGACCAGCTCAAAGAATGCTGGATTGCTCTACTCTCATAGAA  
ACATCCAATCGTTCTAGAGCTTTTGGTTACCTGTCCAAACTGACTTATTT  
CAGCTGAACAAACTATAACCACTGGCAAGGGTACTTGAAAGAGCTCACTAA  
AACAAATGCATGGAGTACTCTGGATTGAGTAAAGAAGTTTAATGTTTGATT  
AAGCTATAACTCTACAACCTTCTGGTACTTTGGTAGTGATATGCTTAGTA  
ATTTTCAATGCAATGTTCTTGTGAACATGATAACTAGATTTATTTTTCTC  
TTCATTTGAGATGAATACTCTTAATATATCTTTATAAATTATTTTTCTCTA  
GGATTATTGACTCCCTGTCTCTTGAAAAATATATCAACAACTAGCAAAG  
AATTTAAATGTAGGAGCCATTAATCTCCAGAGAGACTACACACAGACAAT  
TCTCCTCTTTCCCTTCCCTCAAGGGACTTGAACATGAGGGGTAGGAAA  
GAGCTACTAGTTTGTGCATGCCCTTTATTGCTCTTTGTCTTGACAATATCT  
ACCTATTTTATCACAAACAGGTTCTTCACATCTGTGTCACCTATCCTAATT  
TCACTAGTAAAGGCTGCTTCCTCGGATTTCTAGCTCAGCCCTTTACCCTT  
TGCAAAGATCTTCTTGATCATTATAACCTCTTGGGGGGTATTTTTCTAAA  
AGATGTAGCTCACTCCCCAAAGTGAAAACCCAAGGGGAAATCTACCAATA  
AGCATTACACTCGTATTTCTAGTCTCTTAAATTAATTTGCCAGAAGAGA  
AACTTCAATGGCAAAAACAATTAAACAAAAATGGTGGTGGGGGGGATGAG  
AATGGAGGTGAGTATATTTGTTTCCTATTGCTGTTATCACAGATTACCAG  
AAACCAAGTGGCTTAAACAATATACTTATTATCTTGCACTTCTGAAGGT  
TAGAAGTCTGGAAAATGGATCTTTTGGGCTAAAATCAACATAACAAAAC  
TGCAATTTCTTCCAGGGACACGAGGAGAGAATCTGTTTCCTTGTCTTACCT  
AGCTTCCAGTTGCCACCTACATTCCTGATATGTGCCCTTCTCATCTCT  
TCAACGTTCTTCTGACCAACCTGTGCTTCCATCTTCAGATCTCCTCTCTG  
CTTTTGACCTTCTTGCTGCCTCCTTATAAGGACTCTTATGATTACACTGG  
GCCTACCCAGATATTCCAGGATAATCTCAAGCACTCAGTATCCAGAATTA  
ATTCGCCCCCTGCAAAGTCTCTTTTACCCATCAGATCAGGTCATATATTAA  
CAGGTTCCCTGGGATTAGGGTGTGAACATCTTTGAAGGAGCTATTTTTCAG  
GCTACTAAAGGGAGATTTTACATATAAACAGTTTTTTGATGATATAGTTGA  
GCCCTTCAAGATTTATTCTCCTATTTTCATTTGATTCCATTGAAACCCAG  
AACAAATTATAAATTGGGTCTGCCAGAAAGCCCAACTGGACCTTGATGGGG  
TTCAGGGCTCAGTGTTCATTTACAGTAAACCACTCTTTTCCATTATAA  
TACAACCTCTTTCATATATGAGACTTCATGCAAGCAAACATACTTTGTGTA  
GTCCTTCCCTGCTTCCCAAACTGACTTTGTGTAGTCCTTCCTGCTTCTCAA  
ACTATAGGTAAATTTCTAAATAGTCTACAAGTTGCAATTTAAGAGTCTTT  
CATTTCCACCGTGCACCCGTCTCCCCTCTTCTCCCCTACAAAGAGCAATT  
AAGCAATTCTCAGAGCTCTTTGGCAACCCCTTCCCATAGAAGACTTAGA  
GGTGAAAACATGATTACGGTTCGACATGACTCCTCGTACTCCTAGGGGTC  
CTCATAATGTCCCCTTTAATGTATAAAACTCCTTTTCATTATAAAGTGAA  
CTACACAAAAATTATTTTTTCACTATCCATTTCACTCTCATATGATTTTCT  
TTTTTTTCTCATATGATTTTCAATTCTTTTTTGTCTGTACTGAGTTTTT  
ACTAAATATATTACTTTTTGTAAATTAAAGGCAATAAGTGTATTTTTCAA  
AATCCTCTTCAAACCGAGTCAACATCTAATGTTTCAATTCTTTTCCCAA  
GTGTATCACATCAGACTTTAATGATGTTAAATATAATGTATGTGTAATAC  
TGAAATCTGAGAGGACTTAGTAATATTGCCCTGTGTAGACCTAACAAATA  
TAAATCCTATTGTAGACCAAATAGCCTTACCCTACAGTCTGTAACTTTT  
AAGGAAAAACCTAAGGAACCTGAGATGCAGATGATCCAGATACGTAAGA  
TTCTTGGAAGATGAACAGTCAGCCTTTCAAATTAAGAGATTTCTTTTCCA  
AAAGGAACAAAGATAAACCTGTGAGAAGAATCCAAAGGGGCCTAATGTCC  
TATTTCACTTTGCATATCATTTATGAGCCTCTCCTACTCTTGCTAACTCT  
TTCTCCCCAACCTTGGGATGGTAGTGAGATCAGTGATAAAAAGCTGAGAG  
ATAAAGCTGAGAGATATGGTGAGAGAATCTCTCCTATACAAATTCTCTGT  
AAAACCTTTGGAAAATTAAGAATCCAATAACTTATGTTTGGGCCATGTCAA

AATGTCCCATATAAACATAGAGACACCATGCCAATCATTAAAAAACCA  
TGTATCCCTTCTCATTTTCTTGTTTAGCCCATGTTTGCCACAATGCAAGG  
TACACAGGAGATGCACAATTAACATTGCATGAGGTTATAAATATCATGCT  
TGCATTGTTGCAAATTACTTGACATTACTGGGCTATAAAAGACACAAGAT  
AGTAGGATTGTGTAGATTTTGTGGCAAGGTCTGAGCCGGAAGATCTATAG  
CAGAATCAGTTTGCAGATTCCCTTAGGCTTCATATTTAGGATTTGGTGC  
TTTATACTGAAAGTAATTAAGAGTCAGAAGGGATTTGTAAACCAGAATCC  
CATAGCAGGGCAGTTAATACATTTGAGGAGGATGGGGAAAGAATGGCCAT  
AAGTCTGCATTTAGAACTACTGCAATAATTCCCCAAAACGCAAAATAT  
GTGATCTCTGAATTTAGCTTTTTGGAATATGTGCCACAACAAAGAATAGA  
TATTCTTTGAATACTAGGTCCCTTAGTTGCATTTCACTGAAATAGATCAAT  
GATTAGGTGCTAGATGTGGAGCGGAGCCAAGGGCGGGGGGGGGGGGGGA  
GGGTGAGGTTAATCAACCTATTATCTAATTATTCTATAGCATTTCCCTCCC  
TGCACAGAACCTTGTTAGTGTGAATAATCAGTAGGTTTGAATCTATGTAA  
AACCATGTAAGAGCAGAAAAAATGTGTGTGTGTGTGGTTCTTTGTGCATG  
TGTGTCTGGATGTTTGTGTATTTCTGGGAGAGAAAGGTCTACCTGAGGCA  
GAAGGAGGAAACAATATTAAGGGTCAATGTCAAATTCTTACTCCCATTTT  
AATGTTGATTGACGATTATTAACACAACCTCTGCCTTAGTATAAACACAGT  
CTGATTTTAACTGATTTTTATAGAGAAATTTTTCCCTAGTAGCTTTAAAT  
CAGATTATACTTTATTCTTCAAACCTCAGTGGCTGATCCACTAGGGATATT  
AAATTCACCTTCTATTTGCATTAAAACCAATGGGACCTATTACATATAAAC  
ACTATTTCTTACCGATTAGTGTGAAGAAGGTAAGCCATTTCCGGTATGCAT  
CATCTAAAATGACTTGAGTGGGCCCTAAAATCTGAATATTAGTAATCGCA  
GGAAAGAAAGAAGATATTAGTGACATCTGTGACTATCTGGCGAAGGGTGG  
GATCATATAGAGCGGCTCTCGTCTAAGAAAAATATTGATTCATTTAAACA  
TATCTCCCACCTAGTCAGAGAGCAGTGCTAACTCTCAGATGTGTAGATT  
CAACACATCAAAGTCTGATCAGGAAGCCGTGCAGACAGCTATTCCTGCTC  
ACTTACTGCTTGGGGTTCAATTGTAGATCTCTTTATTACAAAGAACAGCC  
AGGCTACTGTTGTATCATCAACAATCACTTGCTTTTAAAAAACGTCCTG  
GCATATGCCAGAGACGCAATAATAAGAATCTGACATAAGCCAAATCTTC  
CCTCTGCTGGGAGTTAATGTCTGAATCTGCAGTCAGAAGCAAGACAGGGG  
GCAGGTGGAGGCAATGCAATGCAGCACCCAGTGCCCTATTATAAAGGA  
GACCCCACTAGGGGCATAGGTGGCCTTAGTCTAAAAAGGGAATAAACGA  
GTAAGTGATTTTTAAGCAAGGTCCCTTCTGTGCTACAGCTAAAGGATGAG  
AATGGGACATATATCTTTGCAGTTTTATATATTTTCAATTTGCATCTAGTC  
CCAGCCATTGATGTTAGAATGTGACACGATCCAGTCTGCTGGAAAATACA  
GAGAACGATCTGCCTCTTTCTCTACTTAAGAATTGCCCTCGAGACTTCCG  
CTTTCTTACTGTTACCCAGATTGCCAGTCAGGAGCAAAAACACCTGCT  
ATCTATGTGAGTTTCCCCAGCTGGAGAACACTGGATCTGTTAGAGGAAGA  
CCATTTGCATCTCATGCCAGTCATATAGAGTTTTTGAGGGTTAAACGATC  
AAGGTACAACAGGATGCAATGAAATGAAATCTGTGTTTGCTGAAATTGCT  
GAATACCATAATGGCATTAGATGAACAGAGAGCTTTGATTAAAAA  
AAATCCAAGATCAAGCCTCTTCCAGCACTTTCTCCTGTTCTATAATTTCT  
TGCTTGTGCTGTGATGCCAATGCCTTTATTTTCATGCCAACATGGCAAC  
TGATGGTAGTTGAAAATTTTCAACGATTCCATTCATTTTCATGGCCACTG  
TTGGATGTGAAAACCCAAACAGAAACATGTCAGCCTCTAATAGATACCTC  
ATCACCCAAAGCACAAGGTAGTATGAATTCAGTTACAATAGCAGCAAAA  
ATATTTTCGTAGAGGAAGGTGACCTGCATTCTGAGGGCGTGTGCCAAGAG  
GAGGTGAGGTCCCTGGAACCTAACCAAGTCTTTCTTCAAGGGAGCTCATG  
TTCTCACCATTAACAGGAAGAGTTTTACAAAGAAAAAGGAGGGGAAGAC  
CTCTACTTTAAGATAGTTCACTTTTTTTTTCTGCCCCCTAAGTAAATTTT  
AAGTAACCTTGATTACTTTTCAGATATTTGTTTGCCTGAAAAATGAGCATCT  
TTTTCGTGTGATTCTGTACTCTGTAAGGGGGCCTTCTTCTATCAACAGCCT  
GAAAGGTAAAGCAGGATCAGCCTGGAGTTGGGTTTCTGATACAGGTTAAAA  
AGCCACAGCTCTTCCAGAAGGTGGTAAACAATTACTGGCATATTTTATT  
ACATACACCTAGGAGTTTGAACACAGCAGAGACACTTCCTACTTCAGAC  
TGCTTGGAGTTTTAAAGGGACCCAGAGCTCCTAATCAGGGTGAGGAGATTG  
TCTGAAACAAGGCAGCGTCAGAGAACCCGCATTGCCACTCACCTGTATCA

GGTTATAGCTCAAGCAGAAGAAGATGATGCACTAGATTTCTGAACCAAT  
GATGAAAAAGAGTTAGCTTGCGGCTGTGCCCAGTCATGCCTGACCTGTGT  
ACAAAGAAAAGAATTAGCCTCCCTATTAGTCTTTCTCCAATTTCTGGAA  
AAGGGTAACTTCTTGCAATAGAAACATTCAGGTTTTAGTCATGTTAGCAA  
TAATTGTGGCAAAGATCCTATTAATATGTCCTACGACTTGGGGCAGTAGG  
TAGACCATGTCTTCTTTGCGTGCTTTTGTGGTTTTTCTGTTTAACT  
TTTCTATCCCTTCCTGTGGTTATCTTTTTAAAGTTTCCAGTTGTTCTCT  
CAAAGCCTAGAGCAACAAAAGCAACAAGATTAAAGAACAAGAAAACAGAA  
AGGCAAGTCTATTTTTTCATCTATGTCCCCACTGAAATACCACAGTACTTC  
CTGTAACAGGTTGAACGAGCTAGTTCGTGTCCACAGAGTTTCTAGTGCTT  
CGGGTTAGAAACACTAAATCATAAAGTAATTTCCCTTCGGTGATGATAAT  
TAAATAACTTTACAAGAAGGAGATTTCTAACAGAGGAAGACAGCGGGAGG  
TGAATCCTTTGTCCATCCCTCCCATGTGGCTAACATGGCAACGATGTTTT  
CCTGATCTCCGAGAAGTGAGATGCTGTTATCATTGTTAGAGATTTTTTTT  
TCCCCATTGTTAGAGATATTAAGTGACACTTTGGATTTAAATCTTCCAAA  
CTAATTGACAAGCTACTTATTCCTTAGAAGGCCAACTGTTAAAAGAGAAG  
GCAAAATAGGTATAGAGATTTTCGTTTGGTTAATCATCTATAGTGAAATAC  
TATTCAGTTGATAATGGGCATCTTTGAAAAAAAAAATCTTACCTTTTTTAC  
ACAAGTTAACCGAATTCAATTTGCCACTCTGTAGCAAAATTTTAAATTA  
AATCAGGACCCAAGTGTAGATAAAGAAGGGCCACTTCTGAGTAAGAGAAG  
TTGGCTAAGAAATACAATTTTGCTGAAATTGGGCGTGCTCTTGGCTTATT  
TGAAAACACTCAGGTCCACTTGAAAATATTCTATCTGGAAGCATTCTATA  
TCCATGGATGCCACAGTCACATGGATTATATTCTATATAAAATGCTCACA  
TTCACAAGAGTACCATGAGTACACAGATCAGGGATTGGCAAACCACAGTG  
CATGGGCCAAATCTGGCTTGCCACCTGTTTCTGCAATAAAGTTTGTG  
GATGAAAGCTCCGGTCATTTGTATAGATGTGCTCTGTGGCTGCTTTTGCA  
CTACAATGGCAGAGGTGGGTAGTTATCACTGAGAATATACATGGCCTAAA  
ATATCCATAATCTAGCACTTTACAGCTAAACATTGCCACCCTGTGTAGA  
AGGCTTCAAGTTGTAGCATATTGTTTACTATTTCTCTTTCCCTGGGCAG  
AGATGATGGCAGAGGAGCCCTCCTGGCTGCGTGTGTATACAGAGGCAGA  
CAGATGCATTGATTAGGGCCTGCCACTTAGGAGTGAGTTGATAAAATTAG  
TCGTTGTCACAGATTTTATTTCTTCTGCTGTCCATATTTCACTGATTCA  
TGCTGTTGCACAAAGGGAGTACACAATTAAACATAATTAGTTGCCTATAG  
AGTGAGCGACCCTCGCTTAGATGAATGACTTGAATTGCATATTTATCCCG  
AGCTAGGATCATCGCCAGCAGTATGCTATTGTGTGTAATGAACAAGCAGA  
GCATCCTGGGAGTCTTTAGATCATAGCAAATAATTGAACCATGGTCCAAA  
ACAGAGTTCCAGATGCCTAAAGTCAGGGCCTCCATCCACCATTCTTCAG  
ACACAGCATGGCGCTCGAAGCCAGCAAAAATAGGTAATTGTTGATTCTGC  
CTTAAAAATAAAAGTTTAACTTTAAAAAAAAAATTTTATTTAAGAACAAA  
AACTTTATTTTTTCTTTAAGCTCTAGCTCTATGCCAACATGAGGCTTG  
AACTCACGACCCTGAGATCTACCCAGGAGGCCTCACTCTCCCCACTATAT  
TATCATGGTGCATAATTTTGACACTGCCAAGCCTTATTATACGTATATAA  
TTAAGCAGTTACTGATTCCACTTGCTCTGCTGCAAGCCTGAGGATGGCTA  
TTTAAACAAGAGTGTGAAGCTGTCATTAACACTAAACCAAGAGTAAACAC  
AGGGAGATGACAGGTGGTTTTGGGTGCCGGTAGTGATGGATCACTCAGCC  
ATAGTTGAGCTTTGTTTTGTTTTTAATGTACATGAAAGCGTAAGTGATTA  
TCTCATGTAGACTTCACCTTAACTCTGAGAGGGAAGAGGAGGGCAAAGAT  
CAGCATCGCTGGTGTCTGTTTCATGGGACTCATTTACTCATCAACACTTTA  
CAGTGAAATTGTAAACAATCAAAATATTGTAGAGGCGGGCACCTGGGTG  
GCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTTTCGGCTCAGGTCATGATCCTGGGGCC  
CTGGGTCGAGTCCACATCGGGCTCCCCACAGGGAGCCTGCTCCTCCTT  
CTGCCATATGTCTCTGCCTCTCTTTCTGTGTCTCTCATAAATTAAATAAAA  
TCTTAAAAAAAAAACACAAAAAACTATAGGGGAGAACTCACAACCTCAG  
AATCTAAGATTTTATGTTTATTTAGTCTGCAGAATGACAGGATTCAGTGA  
TCACTCAAAATCCTATAGTTAGGAACTGGCTCAGCAGAGATTAGAATCCA  
GGTAACAAGCTACATTAGCCTATGTAGCTAATGTCTATACTGACTCAGAA  
TGACACCTATATATGGAGCACTTACTGGTTATTCCCCCTCAAACCCATT  
TATTAGTTTCTGCTGTGTGCCAGGCATTGCAGGGAGGGCACGGAAGATGG

AGCAGTAAGAAATGCATTAACACACATTTATTTATTTAGTTACTTTTAA  
CCTACCACAACCTCTGATGGCTCTTGGAAGAAAAAGAACAGGGTGCTACC  
AAACACGTAGCAGGAAGTCCCTACGGACGTCAGAGGAAGTAAATTTTCAG  
GTACGTCTAAAGGATGACTGGGAGTTTTGAGGAGGTTGAGAGGAGGAAGA  
TGCGTGGATACAGAAAGAACATTCAGGCAGAGGGGGCAGGAAGTGTGAA  
CACTCCGGACATAAATAATCATGGTGAATACTCACCCATTCTCCCTGAAT  
TCAAGCTCTACCCAATGCTGATTTCCCTGGTTCTTGACACACATTCTTCCT  
CTGGCCTCTTTATTTTCTTCTCTTCCTACTTCATTTACCCCCACAGGGTC  
CTTTTCTCTGTTTCTTTCTTCCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
TTTTAGATTTTATTTATTCTGAGCGACAGGGAGAGAGAGGCAGAGACAC  
AGGCAGAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCGATGTGGGACTC  
AATCCCAGGTCTCCAGGATCACTCCCTGGGTGGAAGGCGACACTAAACTG  
CTCAGCCACCCAGGATGCCCTCTCTGCTCCTTTCTTAATGTTGTTGACCC  
TCAGGGCTCTGTCTTGGATTAATTTGTTCCCTTGATTTTATTTTTTTGAT  
TGTATTATCCTCCATGGACTTAATTACTATCTCTATAAGTAAGAACCAAC  
TCTCCCTATCCAACCTCTTATTATTTTTGAGAGCAAATCCTGTATATTTGG  
CTGGCTACAAGAAGATGGTTCTCATTCCAAGTGTTACGGGTATCTTCACT  
ACCACTTGCTCCCCAAAAAATTATTAGTCCCCTCCAAAACTGTTCCCTGTT  
CACTGCTGGGTACAAACTGACCTCACCTGAAACCTGAGCATAATGCTTTT  
GACTCCTTTTAAACAGGTTCTCCCCCCTTTTAATGCAGTTCTGCTAATT  
CTGCTTTCCAAGCTTCTCTTGAATGTGGCCCTTTCTTTCTACCCCCATTG  
TAATTCCCTTGAGGTGCTTCCTCTGTGACACCTACATGACTACCTGTATC  
ACCCCATACCCAGTCATCCCCACCACAGTCGGAATAATCCACCAAGAACA  
CAAATCTGAGTGTCAATCCCTATTTACACTTCCATTGCCCTTAGGATAAG  
ACGAGCACAGGACTCCATTCTGATTCCCACCTTTCATGACTTCAGTCTCA  
TTTCTTGTCAGGCCTACATTCCATATATTCTCAACCACTTATCAGGCTGT  
GCTCTGGACTGTCTGCTACTCATTTTCCACGTTCTGCACTTGACCTCAGA  
GCATCTGTCACTCTTTAGTAGGTCAGACCATTCTATTGTGGCTCCATAGC  
TTTGTAATTCCCCTCCAATGTTGCACCCCTCACACTTTATAATGCTGCTT  
ATTTGTGAATCCAGGACACCCACCCCTCTAGCTTATCATTATAACTACAT  
CATCCAGCATGGTGCCTGGCATATAGTAACCATGTTATCAATACTTGTTG  
ATTGACATGAATGGATACTATAACTTTGAGAATCATATAATTATAAAATC  
AGAATAACACGAGATTTAGATGAAGGACAAGCCTGAATCTTGGGTTTGT  
TCCTTATTTTTTGTATGCTTTTGACAAGTTACTTCAAATTC AACCTGTAA  
AATAAGTTATGTCCAACCTCCTAAGGATGTTAGAAAAATTAATAAGATCTA  
TAAAAGACTGGGCACATTTAAGTGGCTAACAAATGGAAGCTTTTAGCTGA  
TTAATTTATTGTCTTAGGAAGTGGAACCTGCATCAAATGCCCATGAGTTT  
GGAGAGCCCTGGTGGGATCTGACATGGCATATACCTTCCCAGCTACTTA  
ATTTCTTAAACTCTCAATTTTAAATTTGATTTTCTGAAATCTTCTGTCCA  
ATCTGCCAAGGAAAATCTACTCACAAGGAGTCACATCAGATACCACAGAT  
GTTTCTTACATAGAACTTACTTCACAGTTAGAAATCCCTTTGCCTGGTTA  
GTCACAATATTAGTTTTCGATTGCTGCAATAACAAAGTGCCATAAACTGG  
ATGGTTTAAAGCATAGTTTTGGAGATGAGAAGCCTTGAAATCAGTTTTAC  
TGGGCAAAAACACTGCATCAAGCAGCACTGAGCTCCTTCTGGAGGCCTGT  
GGGGAGAATGGTTTCTTTATTTTTTCCAGCTTCTGCTTTCCTAGGCTCAT  
GGTTTGGTTCCCTTCAGACCTCAAAGTCTGTAATAGTGGATCAAGGCTTT  
TTCATACTGTCTCCTTCTGACATGGACTTTTCTGCTCCCTTCTTCTACAT  
TTAAGGATCTCATATTCCATCTGAGATCTGAATGACCCATGATAATGCC  
CTTCTCTTATATTCAATTATAGTAACCTCTAATTCCGTCTCCAACCTTA  
ATTCACCTTGGCCATGCATAGGGACATAGGAATGGGTTCTAGGGATTAGG  
ATGTGGACATCCTTGGGAGGACATTAATCTGCCTACCAGGGCCACTCTAT  
CAGGCACGTGACTAAGGGCTTTGGAAGTCCAGTTAATGCTCCCAAATGTA  
CTAGGAGGTATTATTCATTTTATGGATAAGGAAATGGAAGCTCTGCAAG  
ACTTGCTTTCTCATCAGTCTATCTGGCCATTGGCAGAACAGGATTCTGA  
GTATCTTTCTACCACCTGCCATTGAGTTGTGTTGTTGCATTAGGTCCTGA  
AACTTCTCTTGTAGAACCCTGATTCTCTCTTCTCCGCAGGGACAGACTCT  
AGAGGTTTGTCTAGGTCACCTGTGAGATGAATTTATCTGTGTAGACTCTTG

GCAGGTCACCTGAGATACATTTTACTCACTCTGCTCTGTGATACCAGCAC  
TGGTGAAAGGAAATACTCAAGCCAACTCCCACTTTCAATAAGAAACAGGA  
GCATCCCTGGTACAGAAATCCAAAAACAAAATCCGTAATTTGTGAAAAT  
GGAAGTAGCTTTAAAGCCTGTAAATGGGTTGATCATTTTGAATACACACA  
TGGCTACCCTGAAAAGACCCCTATTTTCATATACTTCTTAATGTCAACATG  
ATACTGAAAGAATTTTCTCTATAGGAGCAAAATTACTCCTCTCCTATATA  
CTGAGTTCTGTGGTCAATGTCAATTGGCATGTATTTCAATGTGTTTGA  
GCTGTTTATGGAGGTGTTGAAACCCCTGTATTTTCATGAATCTGATGTTACTGTG  
TTAATAAGCTCGATGGCAATAAAAAATCTAGGTCTGGAACTTAAAAACAC  
AGGAAGAAGATCTAAATCAGTTTACTGAGTGACCTCTTACAAGCAATCC  
AAGTTCTGTTTAATAAACCCCTGCACCTTTTTTTTTTTTTTATGGGAAAAGT  
AAGGCTGAGTTCTATTCTCACACCTCTGAGGTGATGCCACAAATGAAACC  
AAGTTTGCATAGTTTCAGAGTAGCCGGGGAGAATTAAAACTTCCCTTCTCC  
CACCCAATTCATTACGATTTCTGTTCTAATTCCTTTTATCAAATGCTTCCT  
TTCCCAGGGTGCAGATATGATGCTAAAAGCTTTGAAGATAAACTTTGTTT  
TAGTCCATATTTCTGTTACCCCTGAGGTTTGGGGGCTGTAGTAAGGTAA  
AGGGAAGAAAGGGAGTCAGCTCACAATTATTCTAACGGACGTAAGGACAG  
GTTTAATCTTGGCTCCAATCAAGTTCACCCAGTAGAATGATATTAATA  
CTTTTCTTTCCATTTCTTTCTTAGGAAAAAGAAAGAAATAATGTCTCCT  
TGCACTGGAAATATACAAGTCCCTCTTGGGATAACAAACATAATTCATTC  
TCACTCAGGCAACCGGTGAGATCACTTCCCGGTTGCTGAGCTTATAGGTT  
ATTGAAACCACTGGGGTTTTGTTAAAAATAGCCATCTAATAAATCTGCCC  
CTTCTTTTAACTAGGATAATGGTGATAACTTTCTTATGGGTTATTTCTCT  
CCTTTTAGGACAACCTTTTTAAAAAATCCCCAATAATGCATATGTCCTGTA  
GAGTTGAAGGAAATTAAAAAAAACCCCTGCTGTATTGATTTTTGTGATTGG  
CAAGTGAAGGTGCTAAGTAATTCAGTGTAGTGACAGGGGCTCAGTCAAG  
ATCATGCAGTGTCTTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAG  
CCATCCTGAGCTAACTTATCTCTTTAAACCTGATTGAAAGGGAAAAAG  
GCATTTTCCCATATGTTTTCAGACCAAATGTAGGGGTGCCTTCCTTTTA  
CACTTTAGGGTCTTCTGAAAATTATGTTAAGACAGAAATAAACTCAAAT  
GTCTTATAAGAACACCAGAACACTTATTTACAGGAGACAAGTGATAAAAC  
AGAAAATTGAATTCTTAGGCAAGATCACTGGATTCCCTCTTTGTAGTC  
TGTGTTGCAACAAAATAAAGCAAAATCAGAGGACACTGGGCCTCAAGTCA  
TGGTCCCTGGATCCAACCTCTGGGAATGCCTGTCCACATTAGGGACTTG  
AGTAATGGCTAAACCTCGTGACCTTTCAATTTATTCAACTGTCAAAGGTG  
AATGATAGTACCCTCTCAGTTTTGTTGTGACTTACATCCATATGTTTCAT  
TTACTATGAATTGAGCAGATAATAAAACAGTAGTAGTAGAACTAAGCTT  
CATGGAGTTTTCTGTGCACTTGGCACATTCATGGCCTAGAATGGGTACAA  
GCATGCCCTAGATATTAATGTTTTCTGGCCCCCTGGGAAACCCAAATGGTCA  
GATAGCTTGCCTTTGACCTCAGGCAGCAGCATCTTTCCATAATGTGTGT  
GGTATAAATACCAATTTATTTTAAAGATTTTATTTCATGAGAGACAGAGAG  
ACAGACAGAAACCTAGGCAGAAGGAGAAGCAGGATCTCTGTGGGGAGCCC  
CATGCAGAACTCAACTCCAGGACCCAGGATCACGACTTGAGCCAAAGGC  
ACTCAACCACTGAGCCACCCAGGCATCCCTAAATACCAATTTATATACTA  
TTTATGCACCAATAGCATTATATACCAATCCAATTCTCCAATGTTCCAA  
AGCACAGAAGATTGAGAAGCCTGATAACACATACTATCAGTTAAGTTTAT  
TATAATGCATTTTAGAGTTTCAGGGGATAAAGAAACATAGTGACTTAACT  
AAATTGACCGAAGTCACATAAGTAAGAGGCAAACTTGTCATTTGATGACT  
CTAGGTTTATCTGATTGTGATGGGTCATTTTTTTCAGGGTCAGCTTGACTG  
GGCTAGTGGATGCCAGAGAGCTGGTGAACATTATTTCTAAGTGTGTCTG  
TAAGAGTGTGTGTCAGAGAGATTAGCAATTGAATAAGTAGACCAGGTAAA  
GATTTGCCCTCATCAGTGCAGGTGGGCATCATCCAATTCATTGAGGCCTG  
AAAAGGACAAACAGGGTAAAAGAAGGGTAAATTTTTTACTTTCTCTTCTTG  
AACTGGGATGTTCTCTTCCCTTGGCATCCTACCTTGAGCTTCTGATTC  
TCAGGACTTTATAGACTCCAGAGCTTACACCAACAAGGCCCTCTGGGTCT  
CAGACTAGGATTTATACAACCTGGCCCCCTTGTTTCTTAGGCCCTCATAAG  
GACTGAATCATACCACTGACTTTCCAGATTTTCCAGCAGTTGGTGTGACT  
TCTTGGCCTCATAACCCAGCGAGCCACTTCTTATAAAAAAAAAAAAAATAA

TCTGTGTGTATGTATGTATTTTGTTCATTTGTTTTCTGAAGAACCCTA  
ACACACTGATTAAAGGCTATGCTCTTATTTATCAAACCTACTGCAATTG  
TCAGTAATATTTAATAATAATTAGTAATAATTCCAGTTCACCATTGACTC  
ACAAATTGGCCGTGTACACAGAGGACAGGGAGAGACTGAAGAAAGAGACT  
GCCACTCCACATGGGCAGGTGGCAGGTTTAAAAAGAAATGTGACTTATAT  
GCGAGTCTTGTCTTGGGTGGCCACAAGACAAAGCAGACCTCTGCACCCAC  
CCACCAAGTCTTAAAAGTTTATGTAGAAGGTTTAACTGGGCTCAGTCATG  
TTCAGTCCAGATGGTCTCAACAACACCTTACTCTCAGGACTGTTCTTGGA  
ACAGCTCCCACTGTGGAACCGTAGGTAGAGCATAAATTCTAAGAACAGG  
GGAGGGGATGAGGAAGTCTGATTGCTCAGGCCCAGCTCCTGGGTCAACC  
AGCAGTCATGTCCTCTCAGTGACCTCCTCCAACATTCAACCTTTTTTGAA  
GGAACATGATAAGATTTTCATTTTCTTGTCTCTTTTGAGGTTAGGTATGG  
TCAGTGATGTGCTTTGGCCAATTAAGTATAAAAGAAGTAACATGATTCAA  
TTCTTGGTAGAGGTTTTCAGAAAGCCTCCTTTCTCACTGTGGCAGTGATTAC  
AAAAGCCCAATCAAGATGAGGACTCTGCCAACCCAAAGTGCTACTAGAACA  
GACCATAGCGAAAGAAGCCATCTTATGTAGTATATGTCATGTGAGCTAGA  
AATACATTTTGGTTTTGTTAATACACTAAGATTTGGAGGAGGTTTATAAC  
CACAGCATAACCCAGTCTCTCTTGATACAATTAGACTGCTGCCAAATATG  
TAGTAACTGTTTCATGGTGTGCTGGGAAATTGCCTCTTGGAAGATGGAAG  
AGGCCCTTCATTTGTAATGCTGGGTGAATTTTGCAGTGTAATACTCCCAG  
TATGGCCAATTTTAAGCTACTTACATAAGAGCACTGAATGTAGGATTGAA  
ACCAAATGGACAAAGAGAACAGATGAACAGAGGGGAAGGGAAGGAAAAAT  
AAGATAAAAACAGAGGGGTCAAACCATGAGAGACTCTTAACAATAGGTAA  
CAAATTGAGGGTTGCCAGAGAGGAAGTGGGTAGTGAGGTAAATGGG  
TGATGAGCGTTAAGGAGGGCACTTGTGTGAATGTGCACTGGATATTATAT  
GCAAGTGATGAATCAATAAAATAATACCCCTGAACTAATACTACACTATA  
TGTTAACTAACTAGAATTTAAATAAAATCTTGAAAAGAAAAAATAGAAAA  
AGAAAAGAAACCAATGGGCAAAATTAGTTCTGGCAAGCCAGTAGGAGGCC  
TGCTTTAATATATCACTTTCTCAGGGTATATGGTAGCGTGTGAAGTTGTG  
AAGTAGATGTGATTCCACATTTTCATTGAGCTTGCAGCCCAGAGAATTGAC  
ATTAAATGGTATAATAAAGAAAGATGTATATGTATATATATATATTCCAT  
TTTGTCAAGAATATAGTGACTGAAGTAAGGATCTTTTCTATTCTTAAGCA  
CAAATCTTTTCTAATCTGAAATACACCAAGAAGAAGGTGTTAGGATGCTT  
CCACATGGCGACCAACAGCTACGTGACTGATGGAGTCTGTGTCATTTCCA  
AGTCATAAGATTCACTTTTTGAAATAAGCATCAATCCTAAATTTAGAGAA  
TTCCATTAGAAATATACAGTACAATAATATATACTGTAACATTTATATAC  
GTTTTCATGACACCAAATCTCTTTTGGATCAATCCAATTTCCCTCTGAC  
AGTCTCGTTCAAATTATAAGATTTTGAATAATTTAGCATCCTTAAAGAC  
ATAGGATTACTATACATAGTCCCTCTGTGGCAAAGACTAGTAGATGTTT  
ATCAATCCTATTCTATTTTCTAGACACACTAGAAGACTACCTTTTTTCAG  
GCTCTCTTGTGGTAGCTTTGAGACTAGGGACAAAGTGATATATACCATGT  
CCAGATCTAGCCATACTTGATTTTGCTTGTCTATTGCCAGTTGGCTGG  
CTGATTACAGGGAAGTGTAAAGGACTCCAAGCAGACTGGAAGGTAATGAG  
ATAAAAACAGAGTGGGGGGGGGTGTCAAATCATGAGGGGAGAAAAGCCAG  
AATTCTTAGGTTATTGGTGTAAGCCCAGCTGCTAAATGCTGACTGCACTT  
TCCGCTGAATTATTCTATATTGTAGCAGCTAGTGTTAATTACTCTGGTAT  
CTCTTCTTATCCGGGAATCTATTATATTTGTGTGCAACTAAAAGCATATT  
ATTTTGATTATTTATATATGCATGAAGAAATTGGAGCACAGACTATTTTCAGT  
GAAACAATCAGATAAGCCAAAACACAATTTAGATTATCTAAGCAGGAACA  
GAGGTAACCCAGAAAGAATATGACCTGGCTTTATCCCCGAGAATTACAGAT  
TGCTGAAGATAGAAGTAATAATTGTTTCATGCATCTTCCAAGTAGAGGA  
GTTGAGGTATTTCTCCCTCTTCATTCTTAACCTCTAAAAGATTAGCCAC  
GGAACCTTCCTAATAGGAAGTTATTTTGAATAATTTCTTTTAACAATGA  
TTAGGAGAACACTATGGACTATTGTTGAACTAGCAAATTTTGTTTAGAT  
ACAAATGCTCCAATTCTGGATATATTAACCTCCTCACAGCCTCCTTCTGTT  
TAATTCTTTGCATGCTTAATGTGAAAAAGGTTTTAGCAAATGTTTGCTAA  
ATTTCTGTGATAATAAGGATTTTTTAAATCAAATGAGTAATTAATAGTCTG  
TGGTAAGCACAGTGTTGTACCATCCAGAAGATTCTGAAAGGAAAGACCTG

CTGAAAAGAACATAATCCGCAAAGGCCCATTAACCTCCTTCAGTGTCTTCC  
TTAGCTGCAGAAGGCTGTTCTGCCCATGGTCAGGCAACGCCTGAATGTCA  
CTTACTCAGTGACCCTCACTGCTGGGGTGACCAGTGATAGTCACTCCTAA  
ACTCCAGGTGAAGCTTTATGTTGTTAACATCTGGGCTGATTTCTCCCTCT  
GCCCAGTCTTGCCTCCTGCCCCCTTCATTTCTGAAGGGGTTGATCCTAATTA  
AACATCATTTCATCTAACTCTATCTTTAGCATCTTCTGGAGAACCCACC  
TTGTGACACAGACCATTGAAGGTCTAGCCAACGTATAAGAATAGACATAT  
TTAAATGCAAATTTAAATAGAAGTTGCTCCATGAGAGGACACATGGGTCT  
GGTTATCTGCTAATGTTTCTGCTCTGGGAATGCACACTAGAGAATCTTAATG  
TTATTTCAAATTTCTGACTGCTTTTTTTTTCTCATTAGCACTTCACAAAA  
CGAGGCATTGGAATATGTGGAATATGTACATATTTTTTAAATGTCTAGC  
AAAGGATATTTTTTCTTTCTGTATTCCAATGGAGGAAAGGAAATTAGTTG  
ATTAATTTTCATATAGCTCATAACTGTCAAACATAGATATACCATTTATTG  
CTGTATCTCCTCATTTTTTTATACAAAACACAACCTTTGAGCCCATAGATGT  
TGACGAGAATCATTTGCACTTAGATCTGTCTTTTAGTTTTCATATGCCAC  
TCCATATATAATGACTGAATCTAAAAATATAAGACAAAAGTAATGTCTTT  
TAGTATCTGTCTTTACCATGACTGTAAACATCCATTCAGATCTTTCCTTA  
AATATTTTATTTGAGAGGATGTGAGCATGAAGGGGGGGGGGAGACAGAGG  
GAGAGAGAGAAAAGTAGGCTCCCCACTGAACAGGGAGCCCGACACCAGGG  
CTTGACCCAGGACCCCAGGACCATGACCTGAGTCAAAGGCAGACCCGTAA  
CCAACTGAGCAACCCAGGTGCCCCCATCCATATAATCTTATATGACGCAA  
TTATAGTCACCAAAGCCTGGTATGACTATTTATTAACAATAAATCCAC  
TTTACCACAGTTTCTATTATACATTTCTGAAGGTTACAGCTGGGGCCAAC  
TAAAAATAGAGCTGAGGATTAGAACTACGTTATCAGATGGAAGACACTACG  
AAACCTCTTTGTGAAAATATCTGATTTGTCTGTCTTAGAGGCTGGCACTT  
ACCACTAATGACTTAGTTCTTCAGATTATAAATGGTGTTTTGTGTATATC  
ATGTTGAATTATTATGTATATTGTTTAGTGTATATTATAGTCGCTTGCCG  
TTATATCTTACATGAATATGTCCCCAAAACCTTATAGGAAGGCCATTTTT  
TTCATGGTCATCTTATTTCACTGCTGAGAAAATTGAGGCCACAGAGAAA  
CCCCCTCCCCGATAAAGTGTCTAAAAGCTAATACAGATAAACTGGGATT  
TATACCGAAACAGGCTCTTATTCACTAGGTTGTATAGATAAAATTTAAGG  
TACTGGTTTCCAGGGGCCCTCCGGGAAAGAATAAATATCAGTCAAAAAGAC  
AACTCCCTCAGTTTTTAGTTGTACTTAAATCCTTGTTATTTATTTATAGG  
CCTAGGAAATTGATACACCAGTTAGAATTACTTCTGTCAACTTCTCTAGC  
ATTGCCTTGGGAGACTGGGTCATAGTAAAAGAGTATATAATCGAGGGAAT  
GAAGAGGAGGAGGGATGGATCTCGAACAAAGATTGCTGTTTTGAAAGGGC  
AGTTTGGAATGGGGAGCCACACTAGTGGGTTCCCTGGGACCAGGGTAGAA  
AAGCAGAAAGATAGCAGCCGTCTTGTGACGTGGGGGTGGAATCTGGTGCA  
TAGAAAAGAGAAAGCAATAAGGTGCCAAAGAATGATCTCCCTCTGGCCGG  
TCTTTTCCAACACTGTTTTAATTTCTCTCCCTAACACTGAAGCACCAGTG  
ACAGTGTGCTAATCTACTTTGAATTTTCAAATGGATTCAAATATGTTTGG  
AAGTCGAAAACCCTAGAAAAATGTGTTTTTTTTTTTAAATTTAATTTTGT  
AGATAACAATTTCTTTTGCTTACAAGATGGTAGAAGTTGGGCATACCA  
TGGTTAATATTTAGGTAACAAGAAGTTATCTGCTTAAGGGATTAGTTTC  
TAATCAAAATTCAAAATGTAAGTTCTATGGATTTTGTGTGCTCTTATTC  
AATATATATTCTTTTATGAGCCATTTCTGTAATTCTTTTGGAGTTCCAGC  
ACTAGATGAGTCACACATTTTACTAAGTGTTTTTAATTTTCAACACACTG  
AATCCTTGATAGAAATTGAAAGTATGATTTTTTTTTTTCTCTTCTGTAATC  
AAAGAAAACCAAATTCAAAGGCTTTTCTAGAATAGGCTTTCATATCTCAG  
ATCATCACTTATCTACCTACTCAGCTCCAGTTCTGTTTTCTCCTCAAAACA  
TTATGATTGGGCAAGTCTGTAATAACTAGCTTTGTGAAGGGCGGAACCTT  
CTTTTGTCATGGGCCGATTACAATGTTTATGTAAATTGCTTCGAAGTTTGG  
CAGATCACTTTCTAGAGACAGGACTCTTCTGTTATTATTCCGCCAAAA  
TCTGCTCGACTCTCTGATCTTTGTATTATAAAAACAAAATGCCTTTACTG  
AATCCTGACATGTCATGAGCTTGACAGTACTAAATCGCTTCTCAAAAGCA  
GCAAAATGTTTCAGCCTGTCTTCTTAAAAAAGAAAAATAAATCTGTTCTA  
ATTTCTTAACCGCTGAAAAAGAGCAGAGCTCACATCAAGTGTGACTCATG  
ATAACAAATCCGACACTTCTCCCTCTCCTCCCTTGTCCCTTTAAAAATT

GATCATGTACTCAGTTGCCTTCTGACTCGTTCAAAGTATCCTAAAATTCT  
TGAGCAAGAGAGGAAGGAGTGTGGCTCAATTCTGGGTGATGATTCATT  
CAACCAACCACTCCAAGAATCGGGGAAGAATGTCCATAATTGTAAAGTAC  
GATGGTATTGCAATGTATATACCAGTCATCTCTCACCATTTATTTCTGTA  
TTACCAATTAGCTCTAAAATTAGCAACTGTTAGGAAAAAAGAAAAGAAG  
AACAGCCCCTCATTAGGTTTAGAGAACCAGTTACTGTTCTAAGCTCAGGT  
CTCTAGAAATGCAAATTTCTGTGGCAAATAGTTAAACCACCTTCCCTCC  
CTCCCCTTCTTCAGCTATTGTGTCCAGAAGTACTGACACCTGTTCAAACG  
GACAACTGCTTTTCTACTCCCAATCATGGAAGTGGTATGATGGTTTAGGA  
ATAAAACCATGGGTATGCCTCCCACAATTCTGGGATGGGTGGATGGTAAT  
TCTGATAGGTAACCAAAGCTACTTAAAAGGTCTGTCTTCTATTGCAAACA  
GGAATTGGTGTGTTTATCTGACCTTTGATCAGAAAGTTGGGTATGGCACAT  
GAATATGCTCTTTCCATTTCAATATCAGATCGGCCACGCTTTTATTTTGA  
CATATAATTAATGCAATTTCCAATATTTAAAATTCAACTAATACTTACTGA  
GTTTTTACTGGATGCTAGTCCAAGGCTAGACCCTATTGACACATAGGGTC  
AATAAGGGTAAGTTAGACATGTTCTCAACTTAGTTTCCATGGATGACTCT  
TCCAAATCTACTGAATCCACCTAAGGGATTATAAGCAAGGAAAGGACTTC  
CTTTTTGGTGTGGAGGGAGGCATTTATCATGTCTAAAGGCACTTTTGGTT  
GTAATGACTGGTGAGGGGACGGTACTACTGTTTTTGAGGGGGTAGAGTCC  
AGGGATGCTGCTAAGCATCCTATGATACACAGGACAGCTCCCTATAACAA  
AGAATGATCTGGCTGGACAGGTCTGTAGAAATGAGGTTGAGAAAACCTGG  
CATAAAAGAACTCCGTAAACAAGGAGTGAGGTTTAGAAAAGAGTACCTGG  
CATTTCTCCAAATAAGTTGTTCTTTTAAAAGAATAAAACCTTATACTTCT  
TAGAAGACCAAAGAGAGGACAAGTTGGCTGGGATAGCTCTGAGTATAATT  
GAGAGGTCTTTGTGTGTAGAACAATTCTAAAGAATTTTATCCTCTTGTTT  
TTAGGGCCCACAATGGTTGCAGGTAAACATACTGGTCCCTTAGGATAACA  
ATAGCCACAACACCAACAATAACCCATATACAGCCCTTGGAACCTGACC  
ACTGTTCTAAACATTTTTCATATTAAATTCACAGCTACACTATTGAAGTG  
GACACTATTATTCTGCATGTTTTAGAGATGACAAAACCTGAGTACAAGAGT  
GGTTAATTAGGTGGTCCCTGTGGTCACTCAGCAGTATGTGGTAGAGCCTTG  
ATTGGAACCTAAGTGGCATGGATTGAGAGTCTTTGTTCTTAACTAGGAAC  
AACTAAACCACCTATTCCAATGTGAGCTGTCTACATTTTACTCATCTCAG  
CTACCCTCCAAGTATGTCTTGGGTCTTGGGACACATTGTTTTCTCCATGC  
TTCACGTTTATCACCTATAAGGCGGGTCTACTATTTGATTTGGGTGTGA  
TAGAGTATAAGTGAGTTAGTGTATGGAAGGCATTTAAACCMAAAAGAA  
AGTTCTCAAAAACCTTCACCCATAATGATGACAATGATTCTTCTCTGGGG  
CACCTGCATTTTAGGATAGGCTGATGTTGTGTGGAAAGGGTACTGCAGTC  
CAGTAGAGTTGGTCTGCATCCTTTACTGCTTGTAATTAGCTGTGGGACT  
TTGACCAAGTTAAGAAGCTCTTTGGGCCTTGTTTTTCCCTTTACAAAAC  
AAAACAAAACAAAACAAAACAAAGACAGTTGCTAAATGGAATAATCCTT  
TGGA AAAAATAAACGTAAATTTACTGAGGAAATGCATAGTTTCAAGTTTCT  
AAAAGAGAAATAAATGAACAGAAATGAAATTTTAAAACTGTGAGCCTGT  
GGGAAATCATAATTTTCATATTAGCTTTCTACGATCACCTGATCCCTGCT  
GTTCAAGTATATTTTCATCCTTTTGTA AAATCATATGTGTTAGGAGAAATT  
GCCTTCTGTGCTTAGGTAGCCAGCTTAAGTCACTAAGAAGTTTTGCACTC  
ATGGTAAATCTAGTGTGTGTGTGTGTGTGCGTGCATGCACACACATGTG  
TGCATGCATGCATGAATGTGTATGAACAGGCATGTGCACATGGAAAACCA  
AAGAGGACAAGGATTACAGCCTACTTTGTCTACTTGTCTACTTTGTTTGCA  
CCTGTAGGCACATACCCTCTTACCAGGTGATCTAGGAGAAGACATGATAG  
AAAAAGCTGTGGGCTGTGAAAACCTGGTTGTGAGGGATGGTTTGAGAGCA  
CATTAGCTACGAGAGCATATGGTCAGTATGGTTGGAACCAGGAGTATAT  
AAACAGTATCCTTAGCTTTTTATTGATTAAATGTTGTCCATGACCTGGCA  
TTTTGTTCTGTCTTAAACAACCTGTTATTTTTTACAATTCATTTCTCTTATA  
TACTATGTGTTTTGCTCTCTAAAGATATTTAAAGAAAACCTGTCTTTCTCT  
GAATATGTGTCTTAAAGCAAGTCCCTTCTAGGAAAGCAAACCTACTATTGG  
CTAAGATGGAACCTGTTTGACTTGGAATCCACATGGTACACAAAGGCAAGA  
TACCTGGGACGTCAATGACTAACCAACTCTTTTATAAATCAGTATTTT  
GGCAGTGAGGAGTGAAGGATAGGATACAGGGTCATGGCCTTCTTGGGTCA

TTAAGTGTTCTTTGGATATGTTCACTGTTTCCAAAGAAATGACAATTTTA  
CTCAGATATAAGAGATCAGTAAGTAGGAAAGTTAAGTTACAGGATCAGCT  
ATATGTTTTTTTTTAAAGAATGTATCTACTTATTTGAAAAAGAGAGAGCAT  
GAGAAGGGAAAGGGGCAGAGAAAGAATCTCAAGCAGGCCCTCACTGAGC  
AGGGAGCCTGACTCGGAGCTCAATCCTAGGACCCTGACATCATTGCCTGA  
TCCAAAGTCAGATGCTTAACCAACTGAGCCACCTAGGTGCCCCTGTATGT  
CATATTTTTATTAATATTGATATATTCTGTTTTGATTAGAGGCTGGGATT  
TCTCAGTTTGATTTTTTTTTTTTTTAATTCTTTCTTCTGCTGACACCTGG  
GTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTCCACTCAGGGTGTGATTCTGGGG  
TCCTGGGATCAAGTCCCTCATTGGGTTCACAGGGAGCCTGTTTCTCC  
CTCTACCTATGTCTCTGCCTCTCTCTGTCTGTGTTTCTCATGAATAAA  
TAAGTAAAATCTTAAAAAAAAAATCTTTATTCTGCCTTTTTAGAAACAC  
CTGATTAATTCTATTCCAGTGCCCAAAGTTTAAAGTAAATCCTTAAATCA  
GTTTTGTAGCATATTTTGTGAATGTTAGGGCAATGTAGCCATATTATTCT  
GCAGCTTCTAACTAAGGGGTTATGTAAATGAGTAGATCAGTATAATGCAA  
AAGAGGTCGTTGAACAATGAAGTCCTGGTTTTTACAGTAGTGTTTTCTTT  
ATTTTACTATGCAGTCCTCTGCTTCTACTTCTGAACCTAGTCAGGAGTCC  
CAAAAGACATCAGATTTAAGAGGCACACTATCCATATAAGATGGCTTCTT  
GTGTCACATCATCCTTATGAGATGGGTCTTGTCTTCTCTAAACTCTAA  
TTATGATTGATTTTCTGTCTTTCTCCTCCAAGAGTCCCTCGGGATGAATGGC  
ATCCATCCCAACAGGCAGGAGATAACTGGGTCCCTCAGATATCCATCATG  
AACTGGATATGTATATGCCTCAATCTTCTTTCATTCCATTACCCTTCACT  
CTGACCTCTAGAAATTTCTGTTGCCTTTGGTTAAACTCCTGTATGTTAGT  
CTTTTCACTGAACATTTCTCTTATGTTTCTGTTTTAATGCGACCCTTAAC  
CTAAGTTTCCCAGAATCATCTAGAATATTTGTTAAAGCATGGATCGAGGG  
GCTCTACTCTCCAATCTCTGATCCATTAAGTCTGTGGTTGGGACCCAGAA  
TTTGCAATTTCCATCAAGTTTCTAGGTGGTGCTGATGTTTCTGGTTTGGGG  
AACATACTTTGAGAATCAGTCCTCAGACAGAAACTGGTGACCCCTGAAGA  
AATGATTTCCCTTATATTCTTTCAAGTGGTGACTGTTGTACCATTCACT  
CATCACATAACAATTATAACTTAAGATGATTTTGGTGTTTGCCTTGCTGCT  
CACAACAGCTGTTTCCCTACTATTTCTCTTCACTCCTTCCGGAATATCCC  
TACGAAGTCATCAGATGTTGACACCTGCAATGCTTCTTGTGGCAGTTTCT  
ACGGACCTCCCAGTCACTCCCCCTTCTCACTGAAAAATTTTATCATCTG  
GCCAACTATTGTTCTCTCTTTTATTATGCCTGCCAACATTCTTGGTGCT  
TTGCCATCTACGTACGTGATCCATGACCTTTCCTACTATTTCTCTATTGCCC  
CATCCACCTTACTTTTCTCATTTAGCTTAGATCCCAGACCCTCAAACACC  
AACTTCTCTTCGAGCAAAACCTTCTTATATTTTCCCTCCAAACCCTAAC  
CCTGCAAACTTAAACCCAACTTTGCCAATTCTGGGCCTGGACCCAAGAAT  
CCTTACACAGCTGGAAAAACAAAACAAAACAGAGAACCAAGCTGC  
CAGTTTCCACTTTAAATATACGATTAAGAAAAATTCAAATGGGCTTTCCA  
AATGATCACAGCACAAATCTCTGTTTTGGCAATCAGTAAGTGGGTAGAAG  
TTGAGAAGGATGTTTCAAGTCTCAGACAAGAGGAAGAATCCAAGTTTGGA  
TTTTGGAGTCAAGCATATCTTAAGTCTGTACTTGTCTCTGATTTTTACCA  
GTTGAGTGTCTTGGAGCAAGACATTTTCCAAAGCTGTCTTTTACAGCTT  
TGTTGCATCTTCTAGAAAATGGGGGGAATAATAGCAGAAATTATAAACT  
TCAGGGGTTTTCTTATGAAGATTAAATTATATAAAGCATATCAAAGATTT  
AGCGTACATAGTGCCTGGTGACCAGGAAGCACTTGGTAAATATTAGCTAT  
CGTCAATGATGTTATTGAATTTATAACCCATCACTTAATTTTGACTAAGG  
CAGACACATCTTTGGATCATAAAGTGTCCACAAATGAAGATCTTTCTATG  
TTTCTTATTTTTTCAATACTGATTCTCTAAGTGACATTTGAGTGAGTGTA  
TGTGTGCATTGTCAACAATGGATCTAATCAGCTAATCCAAAGAATCAAG  
TCACTTGGTTGTCTCATAGATCTGAAGTCAAACCTTGACTCTCCTGAAATA  
ATCAAGTTGTAATCTATTGGCACATACATGAATGTCTTCTCCTGGAATAAT  
TAAATGTTTTTCCAAGTTTACCCATGCCCTTGTCTCCACCTCCTAACAGA  
GTGAAATGAAAACAGTTTATAGAGGAGCTGTAATGTACAAGTAAGTCTTTGG  
TTATGAGGTAGTAATTCTGGTTTCTTAAACAACCATTAAAGTGATCCATTC  
ATGAGATGTGGTCAGTCATTATGGAGAGAGCTGACAACCACGTGCAGGGC  
TTTGTTTCCAGAACTCAGTCCATCATGACAAAATCAGATTATTTTTAAGT

CAATTAACAAATGACATAGAAAATGGGACAAGGGAGGGATTGAAGGGCAG  
CTAAGAGTGAACAGGGGTCTGGTAAAAATATTTTAAAAATTTATCGAGGG  
GTA AAAAGCAAATCAAGAAAACACTAAAGGCAAAACTACAAAGGGTCACC  
ATTGGGAAATTCCCATTAGTGATGGCAAGAGAAAGATGAAGAAGGTAATG  
ATTAGCAAGTCCATAGCCATTATCACTAATGGCTGTTCTCCCATCTGTCC  
CCAATGCCACGAAACCATAAATATCTAATTATACTAAGTTTAAATGTCTTG  
ATAAAAAGCGCTTGTTTATTCCCTTAGTACTTTCAGAGAGCAAATATTTTA  
TTTGAGCAAAGGTTATTATGAAATTGAGATCACTATGGATAGTTTGTTA  
GGCAGCAGATTTTCTCCTCAGCAACAGATCCTTTAAAAGAAAACCATTAC  
CAGCTGAAAGATTTAATGTAATTTAAAATATCACCATATTATAATTTATA  
GATATAATGTGAAATTCCTACAATATACAAATGCCTCCTCTGGTTTTGAA  
ACAAAAAGGAAAATAAAACCCCCAAGAAGAAATAGATGGGCAAATAAGAG  
GAAAGCCAGTGAGCAAACTCTTGATTTCAGAACAAACCATTTTTTAAAGGA  
TTGGTTGGTTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTGATTG  
AGAGAGAGAGAGAACAAGCAGAAAGCAGCAGAAAGAGAGGGAGAAGCAGG  
CTCCCCACTGAGCAGGAAGCCCTATGTGGGGCTCGATCCCAAGACCCCCAA  
TCATGACTGAAGCCAAAGGCAGACACCTAACCAACTGAGCCATGCAGAGA  
CCCCCAGAATAAACCATTTTTAGGGATACTGTGAAATAAGATAAATGGTT  
ACCAAGAAATAAAAAGAAATTTGTGAACATAATTTTCATAACTGTAAAT  
CATTGCTATACATGTAAACACATTTATTTTGTTCATAGATGTTTAAAAAAA  
TTAAGTGTCCTAAGTATATCGAATCAATGTAAAACCAGCAAGAGCAAGTC  
TACTGGTACCTTTGAAGCAAATTCATATATTCTAGGATTGTTGTAAGGCT  
AAGATAATGTATGGGACTACAACATTGCTTAGTATAAAATAAAATGTTCCA  
TAAATGTCATTAATAAAGAATAATGATCACCATCTCTGTGTCCATGATTA  
TTATATACTGTGAAAAGTCCATGTGTCTGGCTTATCAAATAAACCAAAC  
AATTACCAGCTTTTAAATTCCTTTTTTTTTTTTTTGAGAAGTAAAACCTTT  
TATTCATGATGACATGATCCCATATATAAAAATTCTAAGTAATCTATTT  
AAAAATTACACTAATTAATTGTTTGGCAAGGTTGCAAGATATAATATTGA  
TAGACAAAATCAACAGTACATCTTATATGACAGCAGAGTAATCTGAAGTG  
ACATTAAGAAAATAATTCCATTCAACAAGAGCATGGAAATTAATAAAATAC  
TTAGGACAAACTTAACAAAAAATGTAAAACCTGAACAATAAAAAC TACAA  
AACATTTCTGAGAGAAATTAAAGAAAATCTAAATAAATGGAGAGGTA CTG  
GATTAGAAGATTCACTATCACTTATGTGGCAATTCTCCCTAAATTGATCT  
AGAGATTCAATGCTAACCTTATCAAAATCCTGGCAGGCGCTTTTTTTTTT  
TTTTAATTTATTTTTTATTGGTGTTCAATTTACTAACATACAGAATAACC  
CCCAGTGCCCGTCACCCATTCACTCCCACCCCCCGCCCTCCTCCTCTTCC  
ACCACCCCTAGTTCGTTTCCAGAGTTAGCAGTCTTTACGTTCTGTCTCC  
CTTTCTGATATTTCCCACACATTTCTTCCCCCTTCCCTTATATTCCCTTT  
CACTATTATTTATATTCCCCAAATGAATGAGAACATATAATGTTTGTCTT  
TCTCCGACTGGCTTACTTCACTCAGCATAATACCCTCCAGTTCCATCCAC  
GTTGAAGCAAATGGTGGGTATTTGTCATTTCTAATAGCTGAGTAATATTC  
CATTGTATACATAAACAACATCTTCTTTATCCATTCATCTTTCGTTGGAC  
ACCGAGGCTCCTTCCACAGTTTGGCTATGGTGGCCATTGCTGCTAGAAAC  
ATCGGGGTGCAGGTGTCCCGCGTTTCATTGCATTTGTATCTTTGGGGTA  
AATCCCCAACAGTGCAATTGCTGGGTCATAGGGCAGGTATATTTTAACT  
GATTGAGGAACCTCCACACAGTTTTCCAGAGTGGCTGCACCAGTTACAT  
TCCCACCAACAGTATGAGGGTTCCCTTTTCTCCACATCCTCTCCAACA  
TTTGTTGTTTCTGCTGCTTGTAAATTTTCCCATTCTCCCTGGTGTGAGGT  
GGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTTGTATTTCCCTGATGGCAAGTGATGCA  
GAGCATTTTCTCATGTGCATGTTGGCCATGTCTATGTCTTCTCTGTGAG  
ATTTCTGTTTCATGTCTTTTGCCCATTTTCATGATTGGATTGTTTGTCTT  
TGGTGTTGAGTTAATAAGTTCTTTATAGATCTTGAAAAC TAGCCCTTTA  
TCTGATATGTCAATTGCAAATATCTTCTCCCATTCGTAGGTTGTCTTTG  
AGTTTGTGTTGACTGTATCCTTTGCTGTGCAAAAGCTTCTTATCTTGATGA  
AGTCCCAATAGTTCAATTTTTGCTTTTGTCTTTTGCCTTCGTGGATGTA  
TCTTGCAAGAAGTTACTATGGCTGAGTTCAAAAAGGGTGTTGCCTGTGTT  
CTTCTCTAGGATTTTGATGGAATCTTGTCTCACATTTAGATCTTTCATCC  
ATTTTGAGTTTATCTTTGTGTATGGTGAAAGAGAGTGGTCTAGTTTCATT

CTTCTGCATGTGGATGTCCAATTTTCCCAGCACCATTTATTGAAGAGACT  
GTCTTTCTTCCAATGGATAGTCTTTCCTCCTTTATCGAATATTAGTTGAC  
CATAAAGTTCAGGGTCCACTTCTGGATTCTCTATTCTGTTCCACTGATCT  
ATGTGTCTGTTTTTGTGCCAGTACCACACTGTCTTGATGACCACAGCTTT  
GTAGTACAACCTGAAATCTGGCATTGTGATGCCCCAGATAGGGTTTTCT  
TTTTTAAAATTCCCCTGGCTATTTCGGGGTCTTTTCTGATTCCACACAAAT  
CTTAAAATAATTTGTTCTAACTCTCTGAAGAAAGTCCATGGTATTTTGAT  
AGGGATTGCATTAAACGTGTCTATTGCCCTGGGTAACATTGACATTTTCA  
CAATATTAATTCTGCCAATCCATGAGCATGGAATATTTTCCATCTCTTT  
GTGTCTTCCTCAATTTCTTTTCAGAAGTGTTCTATAGTTTTGAGGGTATAG  
ATCCTTTACATCTTTGGTGAGGTTTATTCTAGGTATCTTATGCTTTGGG  
TGCAATTGTAAATGGGATTGACTCCTTAATTTCTCTTTCTTCAGTCTCAT  
TGTTAGTGTATAGAAATGCCACTGACTTCTGGGCATTGATTTTGTATCCT  
GCCACGCTACCGAATTGCTGTATGAGTTCTAGCAATCTTGGGGTGGAGAC  
TTTTGGGTTTTCTATGTAGAGTATCATGTAATCGGCGAAGAGGGAGAGTT  
TGACTTCTTCTTTGCCAATTTGAATGCCTTTAATGTCTTTTTTGTGTCTG  
ATTGCTGAGGGCTAGGACTTCCAGTACTATGTTGAACAGCAGTGGTGAGAG  
TGGACATCCCTGTCTTGTTCCCTGATCTTAGGGGAAAGGCTCCCAGTGCTT  
CCCCATTGAGAATGATATTTGCTGTGGGCTTTTCATAGATGGCTTTTAAG  
ATGTCAAGGAATGTTCCCTCTATCCCTACACTCTGAAGAGTTTTGATCAG  
GAATGGATGCTGTATTTTGTCAAATGCTTTCTCTGCATCCAATGAGAGGA  
TCATATGGTTCTTGTTTTTCTCTTGCTGATATGATGAATCACATTGATT  
GTTTTACGGGTGTTGAACCAGCCTTGTTGTCCCAGGGATAAATCCTACTTG  
GTCATGGTGAATAATTTTTTAAATGTACTGTTGGATCCTATCGGCCAGTA  
TCTTGTTGAGAATTTTTGCATCCATGTTTCATCAGGGATATTGGTCTGTAA  
TTCTCCTTTTTGGTGGGGTCTTTGTCTGGTTTTTGAATTAAGGTGATGCT  
GGCCTCATAGAACGATTTGGAAGCACTCCATCTCTTTCTATCTTTCCAAA  
CAGCTTTAGGAGAATAGGTATGGTTTTCTTCTTTAAACGTTTGATAAAATT  
CCCCTGGGAAGCCATCTGGCCCTGGACTCTTGTGTCTTGGGAGGTTTTTG  
ATGACTGCTTCAATTTCTTCTCTGGTTATTGGCCTGTTTCAGGTTTTCTAT  
TTCTTCCGTGTTCCAGTTTTGGTAGTTTGTGGCTTTCCAGGAATGCGTCCA  
TTTCTTCCAGATTGCCTAATTTATTGGCGTATAGCTGTTCAATATGTT  
TTTAAATCGTTTGTATTTCTTGGTGTGGTAGTGATCTCTCCTTTCTC  
ATTCATGATTTTATTAATTTGAGTCTTCTCTCTCTCTTTTTTAATAAGGC  
TGGCTAATGGTTTATCTATCTTGTTAATTCTTTCAAAGAACCAACTCCTG  
GTTCTGTTGATCTGTTCCACAGTTCTTCTGGTCTCGATTTTCGTTGAGTTC  
TGCTCGAATCTTTATTAACCTCCCTTCTCTCTTGGGTGTAGGATCTATTT  
GCTGTTTTTTCTCTAGCTCCTTTATGTGTAAGGTTAGCTTTTGTATTTGA  
GTTCTTTCCAGTTTTTTGAATGGATGCTTGTATTGCGATGTATTTCCCCCT  
TAGGACTGCTTTTGTCTGCATCCCAAAGATTTTGAACGGTTGTATCTTCAT  
TCTCATTAGTTTCCATGAATCTTTTTAATTCTTCTCCTTAATTTCTTGTTG  
ACCCTTTTATCTTTTAGCAGGATGGTCCTTAACCTCCATGTGTTTGAGGT  
CCTTCCAAGCTTCTTGTGTGATTTAGTTCTAATATCAAGGCATTATGGT  
CTGAGAATATGCAGGGGACAATCCCAATCTTTTGGTATCGGTTTCAGACCC  
GATTTGTGACCCAATATGTGGTCTATTCTGGAGAAAGTCCATGTGCGCT  
TGAGAAGAATGTGTATTCAGTTGAGTTTGGATGTAAAGTTCTGTAGATAT  
CTGTGAAATCCATCTGGTCCAGTGATCATTTAAAGCTCTCGTTTCTTTG  
GAGATGTTGTGCTTAGAAGACCTATCGAGTATAGAAAGAGCTAGATTGAA  
GTCACCAAGTATAAGTGTATTATCTAAGTATTTCTTCACTTTGGTTA  
ATAATTGATATATTTGGCAGCTCCCACATTTCGGAGCATATATATTGAGGA  
TTGTTAAGTCCTCTTGTTGAATAGATCCTTGAAGTATGATATAGTGTCCC  
TCTTCATCTCTCACTACAGTCTTTGGAGTAAATTTTAGTTTATCTGATAT  
AAGGATGGCTACCCCTGCTTTCTTTTGGAGGACCATTGCAATGGTAAATGG  
TTCTCCAACCTTTTTATTTTTCAGGCTGTAGGTGTCTTCTGTCTAAAATGA  
GTCTCTTGTAGACAGCAAATAGATGGGTCTGCTTTTTTTATCCAGTCTGA  
AACCCTGCGCCTTTTGATGGGGTCATTAAGCCCGTTTCACATTCAGAGTTA  
CTATTGAGAGATATGAGTTTAGTGTATCATGATATCTATTCAGTCTTTG  
TATTTGTGGACTGTTCCACTGAACTTCTTCTTAAAGGGGAATTTTAAGAG

TCCCCCTTAAATTTCTTGCAGAGCTGGTTTGGAGGTCCCATATTCTTTT  
AGTTGCTGCCTGTCTTGAAGCTCTTTATCTCTCCTTCCATTTTGAATGA  
GAGCCTTGCTGGATAAAGTATTCTTGGTTGCATGTTCTTCTCATTTAGGA  
CCCTGAATATATCCTGCCAGCCCTTTCTGGCCTGCCAGGTCTCTGTGGAG  
AGGTCTGCTGTTACCCTAATACTCCTACCCATAAAAGTCAGGGATTTCTT  
GTCTCTTGCTGCTTTAAGGATCTTCTCTTTATCTTTGGAATTTGCAAGCT  
TCACTATTAAATGTCGAGGTGTTGAACGGTTTTTATTGATTTTAGGGGGG  
GGATCTCTCTATTTCTGGATCTGAATGCCTGTTTCCCTTCCCAGATTAG  
GAAAGTTTTTCAGCTAGAATTTGTTCAAATACATATTCTGGCCCTCTGTCC  
CTTTCGGCGCCCTCGGGAACCCCAATTAAACGTAGGTTTTTCTTTCTCAG  
GCTGTGCTTTATTTCCCTTAATCTATCCTCATGGTCTTTTAATTGTTTGT  
CTCTTTTTTCCCTCAGTTTTCCCTCTTTGCTATCAACTTGTCTTCTATGTCA  
CTCACTCGTTCTTCCACCTCGTTAACCCCTCGTCGTTAGGACTTCTAGTTT  
GGATTGCATCTCATTCAATTGATTTTTAATTTCTGCCTGATTAGCTCTAA  
ATTCTGCAGTCATGAAGTCTCTTGAGTCCTTTATACTTTTTTCTAGAGCC  
ACCAGTAGCTGTATAATAGTGCTTCTGAATTGGCTTTCTGACATTGAATT  
GTAATCCAGATTTTGTAACTCTGTGGGAGAGAGGACTGTTTCTGATTCTT  
TCTTTTGAGGTGAGGTTTTCTTCTAGTCATTTTGCTCAGTGCAGAGTGG  
CCAAAAGCAAGTTGTATTGGGAATAAGAGAAAAAGAGAGGAAAGAAAGAA  
GGAAAAGAAAGAGAAAGAGAAAAAAAAGGGAAGAAAAAAATCGAAAAAA  
AAAAAAGAGAGACGAAAAAGAGAAAGAAAAAGAAAGGAGAAAAAAAAGGG  
GGTGGGGGAAGGAAACAAATCAAAAATCAAAACAAAACAAAAA  
AAAAAAAAGAAAAAGAACCACCGGGGAGTATCTTCTGATTCTGTGTACT  
TTAAGTCCCTTGGCTTCTCCTGGAAGTTGTCCGTCTAGCTGGTGTCTGG  
GGGAGGGGCCTGTTGTGCTGATTTTCAGGTGTTAGCAGTTGGGGGAGCTG  
CTGTGCCCTGCCTGGTGCAGGGCTCGGTGGGGGTGTTACCCCCGTGAG  
GCCGCAGGAGGAACAGCCCCAGTGGCGGGGCAGCTCTGGAAACCTGGATT  
CAGCTCCGGCAGGAACCTCCGTCTGCAGGGCCTGGAGGCTCCGGGGCGGGG  
CCGCTGATCTGCTCAGCTGGGGCAGGAGCGTCCTCGCTGTCCTGGGCCCT  
CCCGGCTCTGCCTGTCCCGGGGAGGCGGGATCCTGGGCTGTGTCCCGG  
CGCCCTGTGCTCCGGAGCCTGCGCTGTTGGATTGCGCTCCCGGGCCGCA  
GCCCCCTCCGCGGAGCTGCCGCCGAGCCCCCTCCAAGCTGCTCGTGGAAC  
CGCGCAGCCCCCTCTGCACGGAGCCTCTTCTCTGCCCCGAGCCCCCTCCGA  
GCTGCTCCGGTCCCGCCGGGTCCCCCGTGC GCGCTGCAGCCCTTAGGGAG  
CTCGGCGCATCTCCCGCGGTGCAGGTGTCTGTTACTGTCCCCGGGAGCCC  
GAGGGCATCCCCGCCCTCCTGGGTCTGCTCCAACCTCCCCGCGATCCCCCT  
TTCCCCCGGAAGGTGCGTGCAGCTCCTGCTCCTCCGGGACGGGGCTCTC  
CTGTCTGGGGACACTCGCCCCGGCCTCAGCCCGGCTCCTCGCGGGCCCC  
TCCCCCTCGGAGGCCTTTGTTTCTTTACTTCTTTTTCCCCGTCTTCCTAC  
CTTGATAGATGCGCGAACTCTTCTCACTGTAGCATTCCAGCTGGTCTCTC  
TTTAATTCTCAGGCCGAATTCATAGATTTTCAGGATGATTGGAAGGTTTT  
CTAGGTAATTTGGTGGAGACAGGTGATTTGGAGACCCTGCTCTTCCGCCG  
TCTTGCTCCTCCCCCAGCTTTTAAAATTCATGAGAGTATGTTTTCTTT  
AGCTATGATACTTTTAAAAATTAAAGAGAGTTAAGGAAGGACTGGTGCAG  
TAGAAGTAAATCATTTACAGACTTTTTACAGGTGAGAAATAAATAAGCA  
GGAAAAAAGAAAAAGCAGGTTATACTGCCAACAGGTACTATTTACAATA  
CCGTTCTCAGTATTTTGAGCAATACTTGACGGGATGTGAAATACGTTGA  
GATTCACCACCAATTGTTTTTTTAAAGTAAAGTCTGATTTTCCAATTGTAG  
TATCAACTACAATTTAGAAAAATCGTACAAATCACAAGTAGGCAGTTTAA  
TGAAATTTTACAAGATGAAGCCATGAAACCATGACCTGGATCAAATGTT  
AAGCCTGGAAATCTCTCTGATTGCCTTTCTATAATTTCTTCTACCCATA  
GATAGCCACTATATTAATTTGTAGCTCATAAATTAATTTGCTTGTCTTT  
AAAAAAAATCTTCAGATGAAATATTTTGGGTGAGACATCTTTTCTCAACG  
TTGTTTATAACACTTTATCATAGATTTTTTCATATCCATTGTGATAAGGTA  
TTTTCAATACATTTCTAGTTGGAGTATTTTATATCTTTGCTATTTTATTG  
CTAATTTGTATATTTACCATGTTTTCTCTTTTTCTTTGGAATGATCAAAT  
ACTTTTTTTTTGTTCTCTATTAGCTTATTACTTGTACAATATGTTATTAAT  
CTACTAACATTCAGAGTGCAACATGCCTCTCTAACTATGAGTAAGTGCTT

TTCTAAGTGCATAAAGCAAGGACTCCAGAATACTAACTCCATTTGCTCCC  
CCTTCCGTTTTTTCTTATACTCTGTCATGTTTTTATTCAAGTATATT  
TGAACCTCTAAATAGCATTGCTAAAGTATTTAGACTTATTCATGTAATTA  
CTCTTTTGCTCTGTTTAGTGTTTCCAGCTAGATTATGTTCTTTCAAAGAA  
CATAAGAATGTCCCTAATATTTACTTTAATGTTGATGGTAAGTTATCTTG  
GTATTTGTTGAAAATGTATTTACTTCACCTTCCTTTTTGAAAAAGTTTGC  
TCAACACAGAATTAGAGGTTAACTTTTTCTGGAAAGGGTCTTTTGAATACT  
ATCTTTTCCATTGAAAAGTAAGATATCAAATTAATGTATTTTTGCTGAAG  
GGTATTTTGTCCAGGTCTCTAGGTGATTTTAAAGTTTTGTCTTCAAATTT  
TTTTCAGCAGTTTTTATGATTAAAAAACTGATAGAAGTGTAAATGTTTT  
TTCTTGTTTGGGGTTTTGTTAAATGTTTGAATCTGTGTGTACTAATCATTT  
TTGAAAAGCGTTGATCAATATTCCTTCAAATATTGCTTCTGACCTTGTT  
ATTCATGGAATCAAATTACATATATTTTTAGTACTTTCTACCATGTTCTT  
GGATCTTCTATCTCCTTTTTCAGTATGTCTTTCTGGGTTTTAGTCTGATGT  
TTTACATACCTTATAAATTGAATCCTCCTCTCTCCTGTTCTATCTTATCTA  
AAATCTGTTGAGTTCCTTAATTTCACTTTCATTTTTTTTTCTTCTTCAGGT  
CAGGGCCTTCCATTTGATTTTTTCAAATAAGCTCCATCTCTTTTTTGAAT  
TGTCTAGTTTTCTGAATATATTATCATTAATTTTCTATCTGAAAACCCCA  
ATGATGGATCACCTCCAAATCTATATCTATTTTTCTGAGATTTTATTTTAT  
GATCCTATTTTATGGCATATCTCTTGACTTTTTTTTATTGGATATTGGCTA  
TTGTATATGAACAATTATTGAGGCTTTGGAAGATACTTTTTAAAAAGAT  
TTCATTCAATTTATTTGTTTATTGAGATAGAATATACAAGCAGAAGGGATG  
GGGTAGAGGTGGAGGGAAAGAGAATCTGAAGCAGACTCCAGGCTGAGCAC  
AGAGCTGGACATGGGGCTCAACCCACCACCTCGAGATCATGACCTGTGC  
TGAAATCAAGAGTCGGGCACTTAAGCAACCGATCTACCCAGGGGCTAGAT  
ATTATCTTTCTACAGAAAATATTTAATTTTCTCATTGGAGCCTAAGATGT  
AGCATTCATGAGAACTGAGTTGGTCTATTTCCAGAGCATTCATTCTCCTG  
TTGTGCAGACCTTGAGGGGTCTCTGATAAAGCCTGGTCTAAACCCAAATT  
GTTATCTCTTTATGCCATGAGAATGCTAATAGCTTGCTGCTATATAGCTG  
AGCCTGCCATTTTATGCTTGATTTCTCAGGCTCTTTCCCTGCACACCTTT  
TGTATTAGCAAATGTCTACGGAGAATATTGATGCATAATGTGAAATTCTG  
ATCTCTATGTGCCCTTTCTCTGCCTTCTCAAGTCCTTGCTGCCTTGGTAG  
TTCTGAGTTCAGTCTTTGGCTTTTATTTTAATACTAGTAAAAGTTCTAA  
GTCACTCTTGTTTTTCTCTTTGCCCCCTCAGCTGTGTATGGATAAGCCTG  
AGATAGAAAAGTGGCCAAGAATGTCTGATTCACCTCGGTGCATGTTCTCT  
CACAGCATCTTGAATCTTCAGGTTCTTTCTGATTTTTTTTTTTCTCCTTG  
AAACCTTAAAGATTTTCTGTTGTTGTGAAATATTGTATAGTTTTTGTAGT  
GGTCATCAGTGAAGGGTTTTGTTGATGCAAATCATCCCATTCACCTGA  
CTTTGATCTCTGAATAAGAATAATTTTGCTATCTGAATACACATGCTAAA  
GGGCAATGTCTTTTATATTGAGAAGCAAGCATAACATTGAGTCTGGACAA  
AGGAAAAGCACAAAGGCACATAAGAGTTGTGAATCCTGAATGTTTAAAAG  
AATGGCATTAGTGTGAATAATAGTTTTTACTCAAAAAAAGGTGTAGTGCCC  
AAGGAAAACCTATGTGAAACATGTGAACTGTTAAAGACCTGAGGAATGTT  
AGTGTGTAGCAGCAACTGCTATAAATATGGCTAAGTAGTAGTCTCCATC  
TTCAATGACTTTGTGTCAAGAAAACTCAGCTGTTCAAAAGAGCACCATG  
GAAAATTAGTATGCAAGAATGAGTATCTGTTTTAAATCAATGTCATAATG  
TGGAAGAGTATATATGATAAAGGAAATCTCAGGTATCTAAAGAGACAAAG  
ATTTTACATAGCATTCTAGGAAAATTCATTGGGAGGGACAAAATAAGTG  
GAGATATTTTATCATACACTGAGATAAAGTTAAATGATGGATAAGATCT  
CTGAACCTTAAATAATTTTCTTAAATTCTAAATGTCTATCAAAGTACCA  
CAACAAAGATGAATTTGTATGCTAAAAGAATGAATCATCTGAAATGGCAA  
ATAAATGAAAAATTTTTTGTATATATAGGGCAATAAGAAATTTTCACAA  
TAAATGTGGAGCTCATACAAACAATGAATAGAAACATTCAGTGGATAATA  
AGATGAAGGTCGTAAGAGATTCATTCTCTGTAGAGAGATCTAATCACTGT  
AAAAATGAGTTTTAGGAAGGTATTTAATAAATGGCATTTAGCTAATAAAA  
CATCACAACTCTACTCTCAAATTAGTAAAAATCTAGAAAGATAAAAAATTA  
TTAACAACTATTTCATGAGTGTATGATGAGATACAAAATAGGCACTCTTGG  
GATGCCTGGGTAGCTCAGTGGTTGAGTATCTGCCTTCAGCTCAGGGCGAG

ATCCCAGGGCCCAGGGATCAAGTCCCACATTGGGCTCCCCAAGGAGCCTG  
CTTCTCCCTCTGCCTATATCTCTTCCTCTCTCTATGTCTCTCATGAATAA  
ATAAATAAAATCTTAAAGACAAAAAAAATAGGCACTCTTACAGCAAA  
AAGCATATAAATATACCCAATGGCATAGTAAAGAAATGTTCAAGTGTAGG  
TAAAGAAAAAACTACAATGATTAAATAAACACGTAGCCTAAATAATGTA  
ATATTGTTCTTGTAATGGTGGCTATTAAGATTATGTTATACAATAATATC  
TATGTTATTATAGTAAAGCAGAGTGTAATCTGTAATTACAGTATCCAA  
TTGTATAAAATTTGCAGAGGTAAAAATTAACGGAGGCAACCTGAAATAAT  
ACCAGTTGTTTTCTTGATCATAAATATTATTTTAAACCTCTTATATAT  
TTTTGGTTATTTACGTATTTCCATATTAATTATATTTAAAAATCAATGT  
TTTGACAGCATTTTTTCCCAACAACAGCATACCCATTATCCAGAATAATA  
CTACATCTTAATGCTCATACCCAGACATATGTGAAGACTGCCCTCTGAGT  
TCTCCTGATGAACACAGTTAGGATTCTCTGCCTCATAGAATGGATCTGAT  
TTAGTATGCCCATTTTTCTGAGTCCTTTCTTCCCTCCAATGCATTGCTGA  
GCTTCCAGGGGGCTTTCTCAGCTGTCTATCAAACTAGCTACACTGGTTT  
CCAAGGCCCTTGCCAAGGCATTAGATCCTGAATCGTGGGAGTACATCCTA  
TCCACAACTCTCTCCCAATCAGTTTTATATTGTACCTTTCTTCTTCTAT  
GGGGCATGCTTGGGTAGCTTCCAGACCTGTTCTCCCATTTTGAGCTGTA  
GGTATTAGTAGACAGTGAAGCTCAGTTTGTGTAATCCCCCTCCTTGCTTAG  
CAGGACCCACATTTTCCAATCAGGCCATGCCTATGTTTGGCCCTAACTAG  
ACAGGTCTGTACCAGAGGAGAGGGAGTGTGGGTAAATCTTGAGGGGAG  
CAGGCATTGACATTCAAGGCATGAGGTCTCTGCTTCAGCTTCAGGTGAGT  
GGATGGTCGTCTTTAGCAAAAGGAAGGGAGCCAGCAGTCCCCTGAGGATCT  
GGGATTCAGATGCTGGCATGCAATGTGATTGAGGGCATCTACCTAGGTAG  
CCCATCCCAAATTTAGGATCCTGTTTCTTTGCTGTGGGAACTTGTTA  
GCCTGGCTAGAGCATGTTTCAATTTTTCTTTCTTCTTAAATAAATCCTTGA  
TCCAGCCTTTGGCTTCATCTGCTTCTCAGCTACAAAAAGGACGGCTTCTT  
TTAATACTGATATAGAGGTTTTTTGACTTTCATACCAGGCTGTAAGTTGG  
TAATTGGCTAACCTGAGCTTGACATTTTTTTCCCTCAATGCCTTAATAG  
GATTTAGCAACATACAACAAATTTCACTGTCCTTATAATTATTGACCCTT  
TCTCCATACTTCCTAAATGATCAAAATATTGTAAAAAACAGTACAATGA  
AAACTCATTTTTATGTGAATATAACGTTTTTATGAAAACCTGTATTTTCCA  
AACAGTGAAAAGAGAAGCATTGTTTTACCTCCCACCCCCCACAATCTC  
TGTAATGTTTGACTTAATTGAAAACATCTGTATTCTTATACTACTTCTAT  
GGTCAATCTGTTGTGATATATTTGGGTAAAAATATATGAAGAAAATCACA  
CTATGTGATCAGAAAGGGGAGAATAATTTAATAGCCCTTTGAGATAATT  
AGGAATATGATTTGATCTCATACCAGTATTTAGCAAGTCGTAATTTCTCA  
AAAGTTATTTATAACATAAAGGCTGAAACCCTGTCAATGAACATTTTATG  
TTCTGTAATGTTAAATCCATTGTCTATCCTGCCCCCTCAAATGTATCTTT  
TACTTTTGCATAGTTTTCTAGCATCTTGCTTGATCATTGGAATAATTG  
GTTACAGCATTACACAGGCCTTCTAAATATTGACACATTTTATTTTATA  
ACATAAAAGCATTGTTAATGTCATCAAAATCCATAAGCGTCTTAACCTATT  
GTTAAGCTGCAAACTCACAGTGGCCAATATAAGGTTTCCAAAATTCAGT  
TTTCTCATGAAAGCTCAAATTTTACCCTGGCAGCAAATACTGCCAATTT  
AATTCCTTAAGCTGACAGGCTTACTTTGTTTCAATTTTCAAAAAAAAAAAAA  
AAAATCCAAATACCAAAGTCTGAATAACCATAGTTGTCTGTCAATTGTTT  
TTTCAAGTAAAAATAGTGTTCCCTGAGAAAAGAAGTTAGTTTCAAGTCATC  
ACTCAAACAATTGCATAAGCATAAGACAACAGTGCTTTGGTAGACCACTG  
AAGTGTTTTAGGATGGTTTTCTGTTCCATTACACAAAATAATTAATAATA  
CGTATGTTGACTGCTGAGAAATTAATAAAATTAACAAATTTTACTGCTTC  
CTCCAGGATGTTCTTAAGTGAAACTCTCATAAACTGTCATTTTTTTTAATG  
CATGTGCATGTACGGTCGTGAAAATATAATGGCTCCAAGTACAGTTGAGT  
TCCTCAGTACAAATTAGGCAGAGGCATCAGCAGCTTTACCCCCCTTGAT  
TTTTCCACCATGGGTGGAAAACAAATAACATCTTAGTGTTGTCATGAAAA  
TATTTGAGTCTCTTGACCTCATGAAAGAGTCTTAGAAATGCCAGGAGT  
CTGCAAACCAAATTTGAGAACTGCTATAATAAATTAATTAAGTTCCATAC  
TAATATCCCTATTTAAAGATGTACTTCTCCAATAAGTGTTTCATCACGCA  
CTCACACTCACACACACACGTGCACACATATGGATACCAGGAACTCTGG

GAGGTATTGGATATGTCTATGACCTTGACTTTTGTGATGGTATCACAGGT  
CTTTGCAAATGTCCAAATTCATCCAAGTATATGCATTAGAAAGTATGGTT  
CATTTTATATCAATAGCTTAAAGTGATAAAAAAACAAGATTTTAAACCA  
GGACGTCTGATATTACTGTCTATACTATTAAGTATTGTACTATATAACTA  
GAGTAGAACCAAGGGTTTCAAGACTGAGTTAGGGAGCTGTGTATCTCAGG  
TACAGGTCATGGCCTGTAACCTCAAAGTTACTGCAGATAATCATAAGGG  
ACTTGGCATAGAAGAAAAATATGAGTTAATTGCTGAAATAATGAAAGAAG  
GTGGAATGTATCTTGGGGCCTGGTGCTTCATAATAATCAAATGGTTAAA  
GACTATTTTAAACAGCTGCTGTAGACTTCACAAGAGGAAAGATGATTGGGT  
TAGAGCACTGAAATAATTATAAGTAGGAATAAGGCCTGAGCAGACCTTTT  
CTCTCCCCAGGAGATGGGGAAAAATAATGACTTCATTGGAGAGGGTAATAC  
AGGTTTTCTTTGGAGAGGCACATTCAGGTATCATTTAAAGTGAAAGAGT  
TGTTTTCTCTGCAAAAAAGGTCTGGACAAAGGATTTGCCCAAAC TAGAAC  
AGGATATAAATGACAGTAACACAGTATATTGCACAAATGACATGTATATA  
TCTCCATCTCAGAATACTTGGAGTGTTTAGTGGGAGGTTTTGGGTAAAGA  
GCAATAAGCAGAAAAATATTTAACCTCAAGGAAGAGAACCTAAGAATTTT  
GGTATCTTAAATGTGTGTTTCTGAGACTAAACAGCTGATAAACCAATTC  
TCTTAATTATATACAACTAGCTCATAATTATATACCCACCAATCCCAG  
GTAAACTTGATAGACCTTTTGGCTTATGGAGGTATATTACACAGAGGTTT  
TGCCTTTTTAAAAAACAACCAACCCCATGACTTAAAAAAAAAAGTT  
TGAAAATTTCCAATGATCTCCTTGTTCCCTCATTTATTTTCCACAATCTG  
TGTCTAAACTCAGTTATCAATTTACCATTTAATGATATGGTCACTTAAAT  
GTATCCTGACCCTGACAAACAGACCTTCATTTCAAGCTTGTGTTACACAT  
AGTTTCCGATGACTTTTTTTTTTCCCTTGCCCTAATGTTTCCAATACTGAA  
ATTTTGGCGCCCTGTAGACTCCAGTGTTACGAGATTACCTACACTAGTGGG  
ATGCTTTTCCCAGATTTATCTTTCTTAAAAATTCCATTTGCATTGTATAA  
TTCCAGTTGAAAACCTACAACAATGTCCATTTCTTAACTTTAAGACTTTA  
AGTTTTCCTTGCGCTTTTAAATATTGGCCATAATTTTGCCCTGAAAATCT  
ATCTGGCATTATTTTATAATGAACTTTTTTTTTTAATCCTTACTAATG  
TCCTCAGCTTCTCTTCCCTACACCAGGAACATTCATTGCATCTTGT  
TATGCACATTCTTCTTCCATTGGAACTTTGATGACAACATCTTGACCTG  
ACTTCTCTCTCAAATCAAATTTTCACTTTTCACTTCTTGTGACCTACTTCA  
CCCAGGAATGCTTGCCCTCAAATTTAATTGAGAGCTCAGATTAATTACATG  
CTACTCTCTCATTTTCATTTTCATATATTTTAAACTTTTAAAGCTACACT  
ACGTGTGGCCATGTACTGGAGCCCCGTGCCATTTCTTCTCTCTTTTTTTT  
TTCTTCTTTGCTCCTTGCCCCCTATAGAAATTGGGTCTATTAGTCATG  
GCCTACTATGTTTTCCCTCCCTGGCCACAGATGCCCCGATTGAATTTGA  
CCCTTGCCCAAGACCAGGATAATCAGATTGCTTCCCATGTAATTTTGAAA  
TTGTGATGAGCTACACTAGTTGGTCTGTGATGGTTACTAGAAAAAGAAT  
TTGCAAACTCAGAAGCAGCGGTACGGTGGCCCTATTTTCATCATGGGAGTA  
CTAAAGAAAAAGCTTACTTTCCAGAGCAAAGAAAAATAAGGCATGGATGAA  
CAGAATTGAGAAATTGGCAGACATTGGCAAGATGTTGGGTCGTTTTCTGA  
TTTTTGTTTGAAGTCCTTCTGAGTCAAAGTCTTTCTTTTATGTTTCATTG  
AAAGCACCATGGGAGCAGAAGGATTTTTTTTAAAGATTTTATTCATTTAT  
TCATGAGAGACACAGAGAGGTAGAGACACAGGCAGAGGGAGAGGCAGGCT  
CCACGCAGGGAGCCTCATGTGGGACTCGATCCTGGGACCCCAGGATCATG  
ACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGCATCTGTAACAGCTGTTAC  
AGAAGGATTTTTTGAGACCAGTTTCTATCACTTGTCAGCATGTTCTCTTT  
AGGACAAAAGGGATTTTGTCTTTTAGGGTGTATGTCTTATGTTTCTTGTT  
TGTGTGGCTTTTTGAATCAGAGTAAGTGTTCTTACAGATATTTAAATCT  
GGAAAGAAAAAAGTGGTACTTTTTGTTACAAAGATCTCAGGCTAACT  
GTGGAATACCCATGAGCTTTGGAGTCACAACGCTTAGATTTGAACCTCTG  
ATCTGCTGCTTCTAGCTGGGAGTCCCCTAGGGAAGTGACTTTCTCTGAG  
CCACCAATTCTCTTCTCATTTATGCTGTGCCCTTAGTCTTTAGCACAT  
CACTCGTCATATAGCTAGTATAGTAGGAACCTCAGACACAAGGACACTGGA  
TTTGCCAAGTCTGTTTTGGGCAGATGTAAGCACATTTTAACTTCCGTGCA  
TATTTTGTCTATTGGGAGAAAAATAACAGAAATCTGAGGGATTCTCACAG  
GTTTCTGCTGGCGAAAGCTTAGCAAATGATGAAGAAAAATGTACAGAACGG

TATGGGGCAACCCACAAATAGAATAGATGTTAAGGCAGAGTTAGCTCTTG  
TCAGGGCATTAGTAGAAAAATGCCATTACAGAAAGTAGTGTCTCCTACTT  
GGGAAATCATTGATATCCTGAATAACTATAGGACTTCCAAGGAGATTTTT  
AATGTATTCCTCATTTTTTAGCTTCTTAAAGATTTTTGTTTGAAGTCTCCA  
AGTCAAACCTGCTTTCTTTTATGTTTCCTTGAAAGCACCATGGGAGCAGAAA  
GATTAATGAACAAGCCCTATTTGATAAGAACAGACAAAAGATTTGCTTGA  
TCTATGAAGCTCATCCTTACAGAATAGCGATTTATTCTTTTAATCAGAAC  
ACGTTTCCTCCACTTGTCATGACCTGCTCATTAGTGTGAATTTGTTAATG  
TCCACCCAGATACCCCCCTTTAGACTAGAAGCTCCATGAAAGCAGGAATCA  
TTTGCAGGCTTGTTAATGTTTTATTGTCAGTGCTGCCAGAGTACTGGAA  
ACATAATAAGTATTCAATAAAATACTAGTTGTTGGGCGAATGACTGAATGA  
ATGAATGAGTTTGAATTTAGGAGATGGAATTACATCTTTTTTGGTCCTCT  
GGAAAATGCATTAAATTCAAAGATGTGTATATAATTTATTCAGATTTATT  
AAGCTGCTAATACCTGCCCCAAGACAAAGTCCTTGCCCTTTTAACTTGGCC  
ACAAGTAACTTTTCCCAGAAAGGAAATTTAATAATTAGTTTTGCTTCAT  
ACATCTGTTAAACATATTTGTATAAAATGGTGCATGCATTTCAATTTTTC  
AAAATCTTCCTTAACGTACATTTTAAACATGTGTTAGTTGGCATTAAC TA  
CTTACTAGTTTTACCTTATCTGTGCCCAAAGTTAGGGCTAAATGGGTTTA  
GAGACCACATCTGCCCCCATATATTTTTGCCACTTTAAAAGATACTCGAG  
TGATGAATTAATTAATAAATTTAAACCTATAGTCGAAAAAAGAATGATG  
AAAAAGCAAATTGTGTATAGGAAAGGATGGAAACAGATACAGAAATAATG  
TAGTTGATGCCAAAAATATGGATGGGAGTTAAACCATTATTTTCAATGGT  
CTAGAGCCAAAATACCATATAAAACAGACTCCTAGATTGGCAGATTTATG  
AGAGAGTCATAAAAACTAGTGATCATAAAGTTGTTAGAGGGGGGAAAAAA  
TCTAAACACCATTTACTTTGATTAGATTACAGGATTGAACTAAACTAAATC  
TCAGAGGGGAAGAGGAATTTGTGGTCCAGTAAATAAATGTCTTCGTATT  
ATTCACAACTGTACCGGCCCTTCCGGGAAAGACAAGTAGTGGGAGATGT  
CATCTTATCACCCACTTCCTTAAAATGATAATAAGAGCTGATACTTAGGG  
AGTGTGAATTTACAGGCCAGGATCTTTAGTTTCAGTTTTCTGTATATCCCC  
ACCTTGGACTGGACCCCATCATCTCTTTCTTGAGTTACTACAGTAGTTTT  
CAACATGTCCCCTGCTTCTGCCAGCCTGTCCTGTCTTTTCTCAAGATAA  
TAACGAGAGGGATCTTTTAAAAATCCTAACTCAGATCATGCCTTTGCTCC  
GCTAAACCTTGTGATTGTTTCCTCTTTCCTCAGAGTAAAATCAAAGTC  
CTTTCGATGGCCTTTGAAGTCTGTAGGATCTGACTCTCTGTTTGTCTTT  
GACTCTGTCTCCTCCTGCTTCTTTCTCCCTTGGTTCCAAATACCTTGGCC  
TCCATGCTGTTCCAGAAACAACCAGAGTATGTGTGGAACCTTAGATCCTAA  
GTCTTGTTGCTTTCTTCACCCAGAATGCTCTTCCCCAGATATCTTCAT  
TGCTAACTCTCTGATCTTGCTAAATCTGTTTGGATCAACTGTCACCTTTC  
AGAAGGGTCTGTGGCAATTAAAAAACAAAACTCCCCCTTCAACCTATC  
TCAGACATTTCCCATGACCGCTTATCCTGCTCAGTCTTACTTGCCACCC  
TCTAACGTGCTAAATAATCTACTTATCTATTTGTTTTGTAACCTACCTTC  
AGCTCCCACCAGAAATCTAACTCCATCAAGGACAGGGAACACATGAGTTC  
ACAGATCTATCCCAAGTGCTTGAAACACTAACACAGAGCGTGCTCAATAA  
ATATTTGGTAGTTATTTTCACTGTCTCACTGGAATCCTCACACCAGTTTT  
GTGGGAGGTTTTAGGGTTCTCTCACATATGGTTAAGAACCTGTAGTTGGG  
TTTCTTGACTTCCCATTGATTTTTTAAAAATTAATGTCTAAAATTCACAT  
CTATTACAAATTATTTCTATGATGCAGTTTTTAGGAGAAGATTTGGTTTTAT  
AGTTTAAGGAAACTTTTGAACTTGAGATAACTTGATATTTCAACTAATT  
ATTTTTGCCATAAATAGACTTAAAATTCCTGAAGCTAATATTCAGACTTT  
TTATTGACATTTTTTGCTTTGAAAATTATAATACCATGATAAAAATTCCTT  
TCAAAACATTAGAATCCATCCTCTATTTCTGTTTATGTCTTGGAAATCCA  
GTTCATCACTTCCACTAAAGACTGCAGTCATTTGCTTCTAATTGGGCTGC  
GTGTGCACTCCATCTCAATTGCAGGGCAAAGCTGCCTGAAGCATCTCATT  
AGTCAGAGGCTGGCAATAAACATCTTCTGCAGCCTACATTTCTGCCAGGA  
AAGGGCTTTACTCCTCTGTCCAGCTAATGGTGTTCTAGGCTCCTAATTGT  
CTCACATAAAAAATCCCCAATATTTAAGTGTCTCATCAGAAAAACAAA  
AAGCAACCATGGTGTCAAACCTAAAGCTCCATGACATATTCTAGAATAAG  
GGAACCCAGCTGGTTCAGCAATCAGCCCCAGAGAGAAGAGGAAGCATCCT

ACCAGTTTGC AAGACTCACTGGGGAGATACTACTTAAGAAGACAACCTGA  
TTCTCTCTTCCCTCCGACACCTCTCCATTTCTTTCCCTTTCTCTTCCACT  
TGAAGATTTTGTGGTTGACTTGAAGGCCAGAGAGGAGGTCAAGGAATTTT  
CTTAAGTTGCTACCACAGATGACAATCAATAAAATGTAATTCCCAAACCTA  
AGAGAATTTTTCAGGAAAAATCCAGGAGCAACTTCCCCATACCCAGCCAG  
ACAGGCTCTTATGAGATGTCAATGTCACCTAGAATGGTTTGGAGGAAGA  
AGTTCTAGGCCAGGGACTAATTTTTATTTACTGAGTACAGTAGTAAGGAG  
TCTTAGTTCTTAACCTGGGACCACATACTGTTTCGTTTCAGTTTAAGTTGAT  
ATAAGTATAATAGAACAGTGACTCGAACACAGTGAATAGCCAGTAAACAT  
TAGCTATTATCAGTAATAGTAGTTTTAATGTTCTGACTTACCATTATTAA  
ATGCTAATTACTAGGAGGTAGATCTCACTTAACACCATCAATAACCTTGT  
CATGTAAGCACTATATCTTCTCAATTTACAGATGGGGGAACTGAAGTTTG  
ATTGGTCATGTAAGTTGCCCAATGGTTACTCCATGTGAGGATATTGGTCA  
TACTGCGGTAGTCACATTTCTGTAAATAGATTTGATGCACGGATGCATTT  
TATTTGGTTCACAAATAAAAAAGAATTTGTGTTTCAACACTTTGAGTCAGT  
GTGAAATTTGGATGCCTTGCTAGTCACTTCCTATTATGGACCCTCGCTTT  
CTTTTGTCATTTTTGTGTTGCTTACCCTGTCTCTATTTTCACCAAATATTT  
ACTAAGGGCCTCTTGTGTGCTGGGCACTGTAAAAGATGGGAATGATGGTT  
TCGAACACAACAGAAAAACATACTTTTAAGGAGTTTCAATCTCTGTTAC  
AGAGCATACACTAGTTGATGATGGAGATATGTGATGGTGAATTATTTACA  
TAGACAACACCAAATCTGCTACCTTTCCAAGATAAAATTAGAAGTTGGTA  
TATCTTTGAGAGTTTCTCAACAGCTTCTCTTAAACAGAAAGCACAGTTGG  
CTGCCAAGGTCTAATTTGGGAAACATCAGAAACAATTTTGTCTTAAA  
TAACTTCTGGACTTGTACAGCACTAAAAATCACCACTCAAACTCATTG  
CTTCTGGTTAATGCAATGTCTCTTGATATAATCGTCATCTTACATATTCA  
ATGTTGATATGTTTGGATAGATCTGGTGAGTCTAGGGATTTAACCTTTGT  
ACAATAATTATAGGGTAGATCTGGTGAGTCTAAGGATTTAACCTTTGTAC  
AATAATTATAGAACCCATTATCATAAATTGATCACATTACGTGACAAAT  
ACTTCCTTCAAAAAGATTTACTTTGCCGTTTTTATTCTTTTTTTCTTTAA  
GTAAGCTCTATGCCATTATAGGACTTGAAGTCACTGACTCTGAGATTAAG  
AATTGCATAGTCTACCTACCCAGCCAATCAGGTGCCAGGCAAATACTTT  
TGATGGCAGAATGAAATGGGAAAATTTAGGCTGAATCTGGGGAAATTGA  
GTTGCTGGGAACTCTTGATGGGATGGTCCATGGAAACCCACAGCCAGCT  
GCAGAGGTGAGAACTATAGCAATAGTCTATATTTGTTTCATTTCTCTCTT  
ATCTCTGGTACTTTAGGTGAACAAACTGGTAGGGACTAAAGTTTGAGAT  
TTTAAGTGGCATTATATCCAAATGACCATTGCTCATAATGATGCTGAAGG  
GGTCTGTGGATACCTTTGGTTGGGGCCCCATGTTTTTCTTCAGGAAGACG  
ATGAGGGCTGGATGTTGAAGGCAAATCAAGTAGAGGGCAGATGGCTTTTT  
TTGGTACCTCAAGATCCAGGACTCCCCACTGTACACATGCTTGGTGCTTT  
GAGAAGATGACTTTTGTAGCCCTCATCAACTTATGTCCTTAATAGTCTGA  
CTTTCAGGTGGGTTAGCCCATGAGGGCATTAACTGTGCTCAGAGAGAT  
CAGCCGCTACTTCTTTGGTAGTCTCTCTGCCAAGTTTATAACAAGTTT  
ATGCTATAGTTAGCCCTAGGGTACGTCACCATCCCTATGAGTTTCCCTTA  
ACCTCCTATATCTCTGTAAATACTCCCTTTTAACTTTTCTTAATTTCT  
CCATATTTTCAGCTTTGTCACTGATTAATTCATACCATGTTGATCACAGC  
TAATACTAACTATTCTGTATAATAGTGTATTCTGTAAATAGCTAAATGC  
AACAAGCACATGCAGTTTGATATTTATGTACTCTCTTTTCCCGGACATTG  
TTACGTACTGTAGTGTCTCTTTTACTCTAACAGCTCATGGAAAAGTTTG  
ATTAGTCTCCCCATTTTCCACTTGAATAAACAGAGGCAAGTTAAATAATA  
TGCTCAAAATGAACCATGTTTAGGAGCAAATTGTTGAATCCAGGAAGT  
TGTGTACCAAGTACACTGATTTGTAGAGGGCTTTATACAAGTATAAAGGG  
AGGGAGTAATTCTAAAAACAAAACAGAAAATTAAGGAGCAGGGCCAGCA  
AATGGTGACCTATAAAGGAACAAGAGGCTAAGTTTATAAGACAAATGAAA  
AGCAATTTCCAGCACCCGTGTAAATGAGAAAAATGTATTAACGCATTAGAA  
CGAATAAGCTAAAAGGTGCTCAAGTGCCAAGTACTTCTGAAGCAAGGTCC  
TCTCTGATTTGAACTCTATTTGTTGCATAGTATGCAATTTCCAAAAAGA  
AGTATTTGCATGATCCAGGACCAAAATCTTACTTGAGTGTCAATTGTCAC  
ATTTTTGTTCTTTCTAAAAATGTCAAATTCTCTACTTTTCCTGAAACATC

TTCTTTCTCTGCCTGATGGAACCAAAGGGAAATGGGAATTTACCAGATTT  
AATTCAAATTTAAAGACAGTGAACCTTTTAAACAACACCAATTTGAACGCA  
TTCCATTATATGCTGATTTTTTTTTTGGTACAGTATTGTGAATGTATTTT  
CTTACCCTTTCTTTCCACGAGCTAGCTTTATTGTAAGAATACAGTTTGT  
AATACATATAGCCACATGATATGTGTTAATTCAACAAAAACCCAGACT  
AAGTAGAACAACTGGTGGTTGCCAGAGGGGTGGTGTCTGGGATGGAGGGA  
AGGCAAAACAGATAAAGGAGAATAAGAGTTACAGACTTCCAGTTGTAAAA  
TAACTGGAAGGAAATGGAACCTTGTACTTAGCAAGAATTAAGAAGAAATA  
ATTCTGCTTCCTTCCTGTCAGATATTTTAAGTTATTTATAAATGATCTTA  
CCTCAATAATTTTCAGTATAATAAACATAATTAAATCTGGTTTTGATTTTT  
GAAAAATGTTTAGTGCTTTAGGAAAATTACAGTTTGGATGCTCACTGTTAT  
AAGGAAAGCAATACATATAAATCTATAAGAGACAGAAAACAAGCTCTAAA  
AATACACACTGAGTGTCAATTGAAGGCTTTTTGATTTGTTTTGCACATATT  
TAAATGATTTCTTAAGCCCAATATTTTCAATTAATGAAAAATTCACATTGCAA  
ATTTCTTTTTATTAATAATAAATAACAGTGATCACAACCATAAATTTATT  
CTATGATTTAATATTTCTTTTTTGGTTTTGTCTCCATATTTATTAAATTTAA  
TTTGTACAGTACCTTGTATGAGGTTAAAAGTACTATTGAGTCTATTTTTTC  
TCTCTTGTGTAAAGGCTGCCAGTTAAGTCAGTATCAAGTTAGAATCTTTA  
CTCTCTACAGTTGACCACTGAACAATGCAGGGCTTAGGGGTGCTGATTCC  
TGTGCTGCCAAAAATCTGTGCATGACTTTTGAAGTCCCCCAAACTTAACT  
CCTAATAGCTTACTATTGACTGGATGGCTTACCTGATAACAGAAACAATC  
CACACATATTTTGTATATTCTATGTATTAATATACGGAACAATTACAATA  
AGGCAAGCTAGAGAAAAGCAAAATGTTATTAAGAAAATCATAAGGAAGAGA  
AAATACATCTATAGCACTGTGCTATATTTAGAAAAAAATCCACATATAAA  
TGGACCTGTTTCAGTTCAAAGCTGTGTTGTTCAAGGGTCAATGCTGGTTAC  
TTATATAATTCTCTCACTATCTCTGCATGATTTAGAGATTTTTGGCAGCA  
ATTAACATAAAATAACTTGAGTCCCTCTTGAGCAAGAACATATGAAAGGGT  
TTATCAAATACCTCAGAATTAGTGATAGTATTGGGTCTCAGCAAAGGGCA  
TATACTAGAAATGTCTCAAGGTTCTGTTCAATGTTTCTGGAACCTGCTGC  
TTCTCCTGAGCTGCTTTCTGTCTTCACTCCCTACCGTATCCATGCCCTTT  
GACTTTTCTCTCCTTCTTGTCTTTACTTGGGATAATTCTAAGCTAGTGG  
ACATCCTCTCAGTCCCACTCCAAATCTATGCAGAGATGTGGACTGACT  
TAGTTTGGATCAAGAAGTTGCCGTGTTGTTCCATTTCAGTTATGGCCAGGTCG  
TGAAATAAAGCAACATCCGTGAGGGGTACCTCTCATGAAAAAGGGAAAT  
TAACAGAGAAAAAGGAGATTTGGGGTGACCTGGGAAGACACACAAATCTT  
TATACCCATCCATTTGTAAATGGTTTTCTGAGCTCAACCAAAGACTGTTTA  
TTTTAAGTGCCCTGCTTTAAATATGTTTTATTGCCTGTCATTTAAATTTG  
CTTTTGATTGCTTTTGAAAAAAGAGGGCTATAAACCTTTTCAAAGCAAA  
GGTTAAATAGGATCATCTTGATTTCAAGCTGGAATATTTGAGGAACGAG  
TTCTTAAATGGGGGAGACTGGGGAAGGTGAACATATTTTATTGCTATGA  
ATTCAGCGTTCTCTCCTGAAATTCATTGTTTTCTTTATTCTTATATCTGC  
TCACCCAATCCTGATTATTGGAATTATAGTCCATTATAAAATGCTATATT  
TTATTATAGAGAATATTCTAAAAATATAAAAAAGTACATACCAAGGAAAA  
CAAACATAGCCTCCCACCAAAACAAGCAATACATATAACCCTTGTATCTT  
TCATCCAATGGAGCACCTGCTGACATTTGAAACAGTCAATCCAGAAGGTC  
CTTGCTCGAGTGTGAGCTGCCCTAGCTGAGTAGATTTCAGTTCCAGGACAG  
TTTCTAACCCTTTTGAGTGTTCCGGTTGCTCTTTGGATTTGACCATAG  
AATTAGAACTGTTTGATTCTCAATTCTTAGCTTCCTTTGTGGATTTTTGT  
TTGTCTTCTTCCCAGGTACCTGGGTTTTATACTTCTTTTGGTAGGATTG  
CATCCAGTAGCTGGATCCCAGCCCTACATTTGATGTCCCCACTGAAACAA  
TTTAGTTCTCCAAGAGGAGATTGGGATATATTTATATTTTGGTGGTATA  
TTTCACTCCAGTCTTTAGTATCCAAATAGTTTCTCTTTATTGTGTTACTT  
GGGTTTATGTGGTTTATGCTGACTTTTTTTTTTTTTCAATTTTATAT  
TCCATTGCACTAATCAGATTCTGTGTATGCTGTCTTCACATCTATATTAC  
CTGACATAAACTTCCGCATCTCTCTCCACACTTTGCCCTCAAATAATCTAA  
TTACATAAAAGAAAACAAGATAGACTATTTTAATGACAGGTGGAGGCAAG  
GACTTCCATTGTACTACACGTTTGAAATGCTTCAAATCTTCCCCACATT  
AATCTCCTCAATCTTATCTTTGCCATTTCAGAATTTCTTCTCTCCCTTCAC

CACTTCCCAACCAAGGCAATACTCAGGTTATCCAGCACCCCTCTTTCCAGT  
GCCTATCTTTATTTTTTCTCCTCTTTCCTGTTTAGAGAAATTTGATTAG  
TTTTACATAAATACACTTTTCCGGAATACAACCCTTCACTTACTATTACT  
TAAAAATAAATGAGGAATTATAAGTTAAATTTTTTTTCTTACATTCTAGG  
ACTTTAAGAAACACCATTTAAATGGCTGATTAATATTATTCACAATTGAC  
TTATTGTTTATTGAAATCCTTCATTACTTCACCTTTAAGATGGTTTCCTT  
TTTCGACTATGATGTGAAATAGTTTGTACAAAGTTTTCGCTCTAGCTTTT  
GATTTTTTGTCTTAATCTCCATTGACATACTAGATCAAACTATGAATGC  
TCTTAATAAAAAATTCCAAAAATAATTCCTTTATATTTTTGGGAGCAATA  
TATGAGGGCCTATTTTTACTATACCTAGTTAGATATGCATATTATAGATTT  
TTTCAAAAAGGTGTTAAATAATTAATGGCTTATAATTTGCACATTTCT  
TTTTAACAGGTCATATTGAATAACTGTTTACTAATTATATTTCTGAATTT  
AATTATAATTTTTATATTTGTGTTTTGAATAAGTCATGAGGGATTGGGTCA  
TGCTGTGAAAATGTACTAACCCCAAAATATCAGTGTAAGCCATTTTGGA  
TTCAACAGCTCTCCTGGGCACCTTTCTTCTAAGATTGGCACAGGACATGCT  
GTTCCCTTGCAAGTCTACCTTGCTTGCTTTTATGTAATATCTGGAACCC  
CGACTTCCAAGGGTTAGTATGTCAGCAGAATAGGTCCCATCCAGATTTTC  
ACTGCCTCAGCCTGCAAAGAACATGCTTCTCTTCTTACAGTTCACTG  
GTCAAACTGGTTGAATCACTCCACTCAGACATAAGAGCACAGAGAGAGA  
GGAACCAGATATTTCTGAGAACCAGCAATCTCCCAACACATGCGTAGTCT  
ATCCTTCATCCTTTTACTGATTGTTAGGCAACCCAAAGCATACAACTCT  
TTGTTTAATATAAAAACATCAGCCTCTGATTCTCCCTTGCTGCAGACTTT  
TTTAAGTTTTCTATTTGCCTTTAAATTGTGGCCTATTCTGTATTTGCCAA  
GAGTTTTCTGTCACAAGTATTGAAATTGCTTAGGAAGAAATCAAGAAGTGT  
CATTATATTATTTGTAAAGAAAATGTCAGAGAGAAACATGTCAAACCTCG  
AGTCTTTCTCTAAAGATCGCTTTATCAGTTAAGTCCTGAAGGAAGTAGAG  
GATCTAATCAAAAACAGCTGACTTAGCGATTGTGATGGAAAAGAGAGAAG  
TACATAAAAAGAAAACATATTAGATGAACCTTTTTACATTAGGGTATTTGA  
TTTGAAAATGAGCAGTTGAGGTACTTAATTGCTCTAGTGGTTCTAGACC  
TTGCTTTGCTTTCATTATGGCTAAATTTTCCCAGGAGATGTTTGATTCT  
ATCTTCTCGGAAGAAGAGCACCCACACAAGTGAATTAAAAATATAAGCTAA  
ATTCAGCTTTGTTCAAGTATGCCTCCACCTAGTGTCTCTGCTCTGCTCCC  
CATCTCCGTCCCACCCACTCCCCAGGAAGAAAGAAAGACAATATGAAT  
TTATTCATGCTTAAAGGTAAATGAGCTATAAGATTTTTGTTTACTTCAT  
TGATGTCTGACTAATAGTATGAGGATTGTCTTACTACAAACACTTATTGA  
CACTCTTCAATAGCCATGGCTCTGTGATCTGTCTGGAATCAGGCATGAAA  
TTTGATATAAACATGATTTCTGAATTATATAGATAAGCTTTGCTAAAGTA  
CTTCTCCGTGCTTTCTTCCATTTCTTTTTTAGTTCTCCCAACAAACAT  
TTTATTAACTTTAACATCTGTCATCTTCTGCAAGATTTATTATGCAGGT  
CAAAATCACATGCCATTTTTTTTTTTTTTTTATTGAAAAGAGCAATTTTCAG  
CTGACACAATCCAACGCATTTATTCTGGGTATTATTATGCAGAATTTTG  
ACTTGAAAATTTTTAATTTGAGTTTAGATTGAACCTTTGTTTCTGAAA  
TTGCTTCCCTGTACTTCTTTATATAATCTTTCCTTGATTTCTATTACTT  
CTGTGGTTTCATTTGGTACAGATTTTATAGAGTTAGAGAAATCAAGGATC  
AAGCATCTCTACCCTGCTTCCAAATGTAGCTCATAACTGACTCAGTTTTG  
CTAAAGGGATGATTGTTAAGCAGGAAAAAAGGAATGAAATCTCAGCAAAG  
TAATGATTACACACAGTTAGTACAACTTAACCAGAAGAAGCGACCTGAT  
TAAAAATCAGAGTTGTTATCTGCTAGTAGGAGGTGTAGGTAGGAAAATGGC  
AGTTTCCCTAATAAAATGGAATTTATTAAGTAGCTAAGTCTCATAAAAAT  
CTGTTCTGCTGAAAATATGCTGCATGTATTTACAACATTAAAGGGAAAGTG  
ATCTATGATATTCTAAGTGAAGAGCATCAATGCTAAATTTTAAAGCCTG  
ATACGACAGACAAGAATGGAAGGAGGAATCTCCAATATATTCATTTTGT  
GTTCAGAAAGGAGACCCCTTTCTGTGGAGTCATGGATGTCTGTGGGTGA  
TCTTCTTATAAATTACTATCAGACCAGCCTCCCTGGAATACGGTAGGGTT  
AGGTAGGGTGTAAATGTGGAGGAAGCCACCAGGTGTACAAGGTTTAGCT  
AGTTAGGTAAGTCTGAAAATACAGTTCCTAGACTTATACTTCACGG  
AGATTAAGTTTAGGAAGCTCATTAAGATCTAGGATCCTAGTAGAAAGAGT  
AAGAATACAGAAGTTTGTAAACTTGCCAAATTCCTAAGTGTTTTTAGCTC

TTTGGTGACAAGAGGGGAAGAGAGTTTTGTTTACAAACATATGGCCAAAG  
TTGATAAGATCTAATTATATGTTTGCAGCTGTTTCGAATCTGTAAATATC  
TGAAGTTGGTCAACATTATCGACGCATGACAAAAGCAGTATAAATAAAGG  
AAATTAGCTAAAAATTGAAACAACAACAATGCCTTTTGAAGGGAGGA  
AATTAGGAGCTGAGTTTTCTAAGTGTGACTTAAACAGGATAAAGATCGGA  
ACAACAATGCTCTACGTACATAAAAAGTTTACACCTCATTAAGGAGCTCT  
GGAACCAATTTCTCTGTACTGGAAAACCTCTGACAAAATTCTCACCAGTT  
TGGACATACTTTGAGCAAATAAAAATTCATTAGTGTTATAAGGGACAGCTT  
TGGTCATTTAGCTAAATTAGAAAACCTCTTAAAAACAAGTCAAGATTTTAG  
AACATTTTTATTGAATGGTTTTAAATAGATTGTAAAAAAATTAGGGCAAA  
ATACAGTGTTCCTGAGAAAGGATAACTGTGAATGGATCTAGATTTGCCA  
AGAGCAATAGTTCCATACATAAGATGATCCGTTTTCCAAAGAACTTCATC  
ATAAGAACAAGAAATTACAAATAAGGAGCCATTTGTATGTTTAAAGGCA  
GGAGTATGGGTGGGAATAGTTGGGGGAGTTGATGGATGTTGATCATTCAA  
ATTCTAAAATACAGATTAATCAAACCTAGGTAATTTTATATTAAATAAATG  
AAATATTTGAGGAAACAGAGTAATTTATATGTAAATTTTTTACCCTTAA  
CATCTACTACCAGAACCTGTTTCTGTACCTGAAACAGAAATATTCAATATG  
TTTGCCAAATAAAGGTAATACTCCCATTGGACCAACAAGTTTAACGTCTG  
CTCAATACTGCTTTTACTGTGTGTATAAATGTGCAAGTATATGTAAGTAC  
ATATTTGTGATATGTTGCATGTTTAGGTACATATGTTTAAATGGCAGGGG  
TACAAGGTACAACAACCTTGTTATTTACATGAAAGGGAAAAAGGTAATATT  
CAGGCATGATTACAGACAATTGGCCTGATGAGGCAGTTCCCTAAATATTTG  
TGCATCTACCACCTATCATTTGGGGCTTGTGTTTTGCCAGGACCATTTAA  
CCACTTCATGTTAACCAGCTTCAGCTAGTATGCCATTAACACTACAATTG  
GCTATTGTGGTGTCTGTCAGAAATGTCAAGATGACCGAGATCACTTATCAC  
AGAACAGAGTCAATAGGATATTTTTAAAAATTCACATTTACTATACCAAT  
AGCTGGATGCCAAGTATTCATCTGTTCCAGTGAAGATAACTCATCCCACC  
CCATAACTATAACTGAGTCTTCCATTTGGTTAAATTCATATATGTCCATT  
ATAATCCTATGTATTTGATTTCCATAGGGGTTATACTACTGAGGTGAACA  
AGGATCTAATAGGGATCACCAGTATCATTTAAGTCCTTGGGGAGTATTGC  
TAATACTGCATTCAACTTCGTATCTTGGCTAAAGGAGAAAAAGTTTCAGG  
GACTACACTTGAAGGCTCTTATTCTACAAGTTGAGGGTCTATCAGCTCC  
TAGGTAGATCCAACCTAAATATGCACTTGAGGACAGGGGGAGTAATCACA  
GGATGAATTTTCTGACATATTTGAATCACCATCACATGGACCAAGAACAG  
ATTTTTTTTTTTTTCTGGAGCCCATAAACCTTCACTCTGACCAAAGACTA  
TGATGGAGTATTGAGTCTCCTACTAAGCTCATGTCAAAACTTGCATCTAT  
CATGCTTTAAGAAATCTGGTCTCCTTGAAGGAAAACCTTAAGCAGTGAAT  
TCAATTCCTGTGAACCTGACTTGATCTAGAAATGTTACAATGACTTTATC  
AGTTCTTGATTTTTTTCTGGCCATATAAGGCAAGTAATATAATTTGATGT  
CTGTCTATCTTACTCTGGAATACTACATTCTGTAGTTTTACCATAGAT  
GCCCATGAGTCCGGTAACCTGATGGCCTCTCTGTCCCTTATTGCTCATTGA  
ATGGATTGACTACCTTGCCCTCTGTGAATGCTGGGAATGACCCTGAGTTTT  
CAGCCATCAATAAAATGGGACCTAAATCTCTATAATCACAAGGAACAGAT  
GAAGTGTATGAAATATATAAATGGATGATGCACACATGTATGTGTGTATG  
TGTATCTGAATAATCTTAAAAGTTCAATTATACATCTGTCAATGTTATCA  
AATCCATAGGATTTTATTGAGAGAACATATTAAATGTCCAAAGAAATGGC  
AATATATTTCTATAAAGCAAACATGGAATCAGTGTTATCTAATTAAGTGTA  
ATACAGCTGAACATTAATAATAAATAGATTACAACCTTCTCCTAAGCTTG  
TAGAAATTAGAAAATCACTTGTAAATGACTCTCAGATCACTGAGAAGTTAA  
AGCTGCAATTGCAGTCTATTCTAGTGATGAGCAGCAGTTAGAACACTTTG  
AACAGTGTGGACTGCAACCAACATTAATAATTCATAGCATTAAGCCATTTT  
CACTATTAATTACAAAAATAAAAAATTAAGCATTTATCTGAGGATTAAAAAG  
AAAAATATGAATAAAAAGGTAAGGGATAGGGTGCCTGGATGTGGCTCTGTC  
TGTCAGCATTGGCCTTTGACTCAGGTCATGATCCTGGGGTCCCTGAAATT  
GAGCCCCACTCAGTGTCCAGCTCCCTGCTTAGCAGAGGAGTTTGCTTTTC  
CCTCTCCCTCTTCTGCTCCCCCTCTCATGCTCTCTTGCTCTGACAAATAA  
AATCTTTTTTTTTTAAAAAAGAGTAAGAGATATGGAGGAAGAACT  
TATAAAATGAGAAATTAGTGGTGTAGGTCATACAAAAATGGAATTCCTAA

GAAAAATCCCTTTGTTTTTCACTTTTAGGTATACCAAAAAAATTTAGGAA  
CAAGAATGGTGGCAAACTACTGGTAAAATATTTTTTCAGAAGTATAAGAG  
ACAATGTGTAACCTTCATTGGAAAATGTGATTGCACAGGATTATCACCGAG  
GAAAAATATAAATTTTATATGAATGACATAATTGCCTCATTAATAATATGAA  
ATGCTATTTAAACAAGAAAAATGAAAAGGCAACAGGGGGAAAAAGATCAAT  
AGGAGAAGAGCAGTAGATACCAGATCAATTTTCCTCTAAAGGAACTGTCC  
TCATCTTAATTTATAATGAAGTGATATTAAGACCAGGGAATATATGACTT  
GCACACCATTCAAAAACCTCTCATGGCATGAAAGTCAGGCAATATTCAAGC  
ACTAGCCTCTCAAAGACAGAGGATTTACAAAATGTTGTGATATTGTATTG  
TTTGAAAAATAATTTAAAATCCCCTTCTAATTTTATTTCCCATCGGTTTT  
CCATACCAGTTTTCCATTTTAGACACCATAACTGTAATCAGCCATGTTCA  
TGCAAGTACAAAGGGTGACAAAGAGACACTCAGATATATGAAGGAAATGA  
GCTCAAGAAAGGAAGCAACTTTTACCATTGCCTCTGAGAGGTCGTATCTT  
ATCCTTTACTACTGATTAGATATTCAATAATTATTGAAGTGCCTATAATG  
AACAAACACTGTGTTTCAGTGCTAGAGGTACTCCCCCAAGAGAAATAGCTG  
GAATGGTATTGAAGTTGCACATACTGTCAAAGAGTATTTGTTCTCTTGT  
TCTTAAACTAAATTTCTGTAGAGTATTTGTGACCTAGGACTTGGAACAGG  
GACTATGTTTTAAAAACTGAAGGATGATGATCCAAGTCACACATATGCCA  
GTAGAAAGTACAACTGACCCCTGAACAACCTGGGGATCAGGGGCACCGAA  
CCCTGGTACAGTAAAAAATCAAGTATACTTTTTCTCCCCACACCTCAAA  
CTTAAGTACGAGTAGCCTCCTGTTGACAAGAAGCCTTCCAGTAACCTAA  
AAATCAATTAAGACATACTTTGTGTATGTATTCTATACTGTATTCTTTTT  
TTTTTTTTTACTCTAAATAGCATATTTTTTTTTTTATTGGTGTTCAATTTA  
CTAACATACAGAATAACACCCAGTGCCCGTCACCCATTCACTCCCACCCC  
CCGCCCTCCTCCCCTTCTACCACCCCTAGTTTGTTCCTCCAGAGTTAGCAG  
TCTTTACGTTCTGTCTCCCTTCTGATATTTCCACACATTTCTTCTCCC  
TTCCCTTATATTCCCTTTCACTATTATTTATATTCCCCAAATGAATGAGA  
ACATGTAATGTTTGTCTTCTCCGACTGACTTACTTCACTCAGCATAATA  
CCCTCCAGTTCCATCCACGTTGAAGCAAATGGTGGGTATTTGTCATTTCT  
AATAGCTGAGTAATATTCCATTGTATACATAAAACCACATCTTCTTTATCC  
ATTCATCTTTTCGTTGGACACCGAGGCTCCTTCCACAGTTTGGCTATCGTG  
GCCATTGCTGCTAGAAACATCGGGGTGCAGGTGTCCCGGCGTTTCATTGC  
ATTTGTATCTTTGGGGTAAATCCCCAACAGTGCAATTGCTGGGTCTGATAGG  
GCAGGTATATTTTAACTGTTTGAGGAACCTCCACACAGTTTTCCAGAGT  
GGCTGCACCAGTTCACATTCTTAAAGGAAGCTAGAATAAAATGTTAAGAA  
AATCATAAGGAAGAGAAAAATACATTAATAGAACTGTATTTATCAGAAAAC  
CCATATAAGTAGACCTACCAGAGCTCAACCCATGTTGATCAAGGGTCAAC  
TGAATAGTAATCACAGTGCTAATGGGAGAAAGGTGGCACATCCAGATTGG  
ACAGATAGAATTTAAAAATGGAGGAGGGGAGCTATTTGCAAAGGTAGGGG  
TCAGGTTTAGAAAAAGTAACAAGGAGTACTGCCATACAGTGAGGATGCTA  
GGGATCCATAAGTATGTTACCTGAACATAAAAGGGGGAGGCGATGGAGCC  
ATGACCAGATTCTGACTCAAGAGGAATAAAGTGGGGCTCCTTAAAGAAGC  
TGCGAGCTTCAGTAGTTAGATGCTGCCGGCCTATGGGAACATGCCAGAGA  
AGCGGACCACACTCCCCCTTCCCTGTTATGTCTATGTCTGTCAAACCCAA  
CCAGAAGCTAGATGTCAACAGAATCCATCACTAGTCTACATGGGTCTGCC  
CCCCTAGTGCATATAGCAAGCTGGACGAGGGTAAATAGTAGGTCTGGAAC  
AGCAAACAATATCTCAAACAGAATATTGGGATTTTGTTCCTAAAATG  
TAGAACCGGCTTCTACTTCTGTATTCTATAAGAATTGGTCTGATTTGTCA  
AAAACATAAGCAGCATAAGCACACATCACTCAGCATCAGGGAAATACAA  
ATCAAAACCACAATGATAGAACATGAAAGACTCCTAACTCTGGGAACGA  
ACTAGGGGTGGTGGAAAGGGGAGGTGGACGGGGTGGGGGTGACTGAGTG  
ATGGGCACTGAGGTGGGCACTGACGGGATGAGCACTGGGTGTTTTTCTAT  
ATGTTGGCAAATTGAACACAAATAAAAAATAAATTTATATAAAAAAACCA  
CAATGAGGTATCACCTCACACCTATCAGAATGGCTAAAAATTAACAAGGCA  
GGAGGTAACAGATATTGGCAAAGATATGGAGAAAGAGGAACCTCTTACA  
CTGTTGGTGGGAAGGCAAACTGGTATAGCCACTCTAGGTTCCCTCAAGAAG  
TGAAAAATAGAGCTGCCCTATGACTAAGTAATTGCACTACTAGGTATTTA  
CCCCAAAGGTACAAGTGATGATCTGAAGGGGCACCTGCACCCAGTGT

TTACAGCAGCAATGTCCACAATAGCCAAACTACAGAAAGAGCTGAAATGT  
CCATTGACAGATGGATAAAGAAGATGTAGTACTATGGAATATTACTCAGC  
CATCAGAAAGGATGAATCCTTACCCTTTACATCGACATGGATAGAAGTGG  
AGGGAGGGTATTGTGCTGAGAGAAATAAATCAGGGAAAGATATTTATCAT  
ATGTTCCACTCATGTGGAATATAAGAAACAGCACAGAGGATCATAGGGG  
AGGGGAGGGAAAATGGAACGGAAAGAGGGAGACAAAACATGAGAGATGCT  
TGAAGTGTAGAAAACAAATTGACGGTTGCTGAAGGGAAGGTGGGGGATGAG  
GTAATTGGGTGATGCATATTAAGGAGAGCATGTGATGTGATGAGCACTGG  
GTGTTATATGCAACTGATAAATTTTTGAACACTACATCTGAACTAATGA  
TGTCCATATATGTCGGCTAATTGAATTTCAATTAAAAAACTGGCATAAAA  
TAAAAATATATAACATATTAATATTTAATGATTTTGTGAAAAGGCTATCCT  
GTCCCTCCAATTGCCTGGCCACATGACATAGTTAGAGTACTGGCTTATACG  
TTTGTAGGCTTGCATCCTTAGACCTACTCTTTAGAGTATGTCTTTGATAC  
CAAGCTCACCTTGAACATTTGCAGCACCTGAAGCAAGAGTAAAAAGAGAG  
ACTCACATACCATATGTCAAATATTTAAAAGTTACATATCAAGCTAACAG  
ACTGTTAAATAAAATCTGTTCTATTCTCTCTCTTGGCAAATATATCTTC  
ATAATTATAAAATTGAAAAGATATGTTCAAAGGCTTAGCTTTTATGTGACC  
GAAAGCTGGCAAATACCAAAGATGAGTGAATTTACTTATTACTCTGCAT  
GCCTGGTGTCTGTTTCATAAGCCAGCAATCTTTGGATGAGTAATGAAATA  
GATATACACAATTCATAATGATTGTATATTTAATAACATTTATGTTTAT  
TGCTTTCATTCTAGTAGGATCAGTGACGTTTATGTAATCAATATTTTAC  
CTAATTGGTATACTATTGATAGATAAGATTTAACATTTTAAATATAAATG  
TAGTGAAAGCATTTAAATTTATGTCTTAATCTACTTTTAAATTATTCAACA  
ACTATTTTAGTTAATAACCTTATATTAGTGAAATCTAAATCTATTATAAG  
TAAATTAATTTGTAACACATTCATAAATTATTTCTCTTAGATATTCAAA  
AGCTAATTTATAAGTAGTAAATATCACAACTTCAAGCAGAATTCCTTAAA  
CAGAGATGAAATTGAAATTTGTATTTTGAAAATTTAAATTTATGTTAAATT  
TATAAAATAAACTAGGGATTTAGCATTCAACGCCTACCTGATAATGGAG  
CTTTCAAGTTTCACAATTATGTCTAAGATGTAGATATTTGGAAGTTTAAA  
AGTAATAACTTTAAGATTTATGCAACTGTGATGAATATCTCCAGGCTTGT  
GAATTACAACATGAGAAGCCAGAAAATAGTATCTCAGCATTACTGAGAGA  
AAAAAAAAAAAAAACACTTTAACCAATAATGTAATGCTCTCATGCTATCT  
CAAAAGGGAAATTTGATGAGGTGGTTAATTTGTCTTTTTTGTGTGTGTGA  
AGCATTTTCGAGCATTCAAGCCCTCTCCCTACTCTGAAACAGTGTCTGCCT  
CTTATGTTGGCAGGGACCCAAACCCAAAGATCAATACATTTGGTCTCAGT  
GGACTTTTGATACAAGAATAGAGTATGAGAGATGTGAAGATGTGTTTTCT  
GAGCCTGAAAGGGGTAGTCATGAGCACAGGTGTTGAGAAAACGCTGTGC  
CTGTGAGTGCTCACTTCTGAGTGAGGTGCAATTGTGCTCTCTAGTCAATC  
ATTCATTGTCTCGTGCTATGCAGAACCGTTTGAAGCACGAGGCCAGCAA  
GGGCCACATCAGCCCAGATCTAAGGGTGGTTCTGCTTGATCCTTAGGAAG  
AAAATTAATTTTTTAAAAAGACAAGAAGATGTGCATACCAATACACATGC  
CCATGTTCCCTCCATGCTTTCTTACACACCTACTATGCCTCCAGTGAGGTG  
TGGGCGCTCTTTATGAGCATGTACATGCAGATTTATCTGACAAATATGCT  
TTATCCTTCAGATATAAATCTTATTAAGACTTCTTGCAATATTAGAAATA  
TGGCAGCTATGAAATGAGTTTCCATCTCAATCATGTTCTAATTCAGTTC  
AATGAGTAATGCTCTTAAAGAGGTATAAGGCGTGGTAGGGCCTGTAGACA  
ATGATCTCTAGTGGTAATTGCTCAGAGCCTAAATTCCTCTAGTTAGAAAG  
TTAGGAGTGATCCTATTGGAGAAGGAAAATAGATCCATCAAGCACTCATG  
GGAAGATTTCTCCATTGCAGAGCTGTTTGTTTTTTGTGTTGTTTGTGTT  
CCTTTTTTGTAGTAGAATGTGTTCTTCAAATTTAGAACTTACTCAAAA  
TTTGTATATTTAGTTACAACCTCAAAAACCTATGTCTTGCAATGTTCAGTGT  
CTCTCTTCCTTAGGATAAAAACTACAAAAGTTGGCATAAGCGTTCCATTT  
TTCTCTAGTCCTCTCAAAGAGAAATCTTCGAAATTACTTAAATGAGTTC  
TGACACTTATATTTCACTCTTTAAAACTGTAGGTTATCAGGGCACTTGGG  
TGGTGCAGTTGGTTATGTGTCCAACCTCGGTTTCAGCTCTGGTCATGAT  
CTCAGGGTCTGGGATTGAATGCCTTATAGGGCTCCTTGTTACAGCAGGGA  
CTCTCCTAAATTTTCTCTCTCCATCTCCCTCTGCCCTTACCTCTGTGTT  
CATTTCTTTTAAATAGATAAATCTTAAAAAACCTGTACGTTA

TCATTGCAAACATTTTGTATTTTAGTGGAAGTCTCTCACTCTTAAAAAAT  
TGATAATTTGTTGAACCTGAGCTGAACTATAGCTTGTCATCTTTTCTGT  
AGATCTATGAAAACAAAAGCAAATTACTGATAAAAGAAAAAAGTTACAAA  
ATACATCACTAATCAACAATTTTGTGTATATATAAAATAATCAGTTCCTT  
AGCTATGGTGTGGAATTCACCTAATCTGGAATCCCACATATGAGTAGTTC  
AAAAATGTACTTTTGGTTTAGAAGGTCATTTAGGGATTTGAGGTTGACCC  
AAATTTCCCTAGTAAACTCTCCCTTTTCACTGGTTTTACTCCTTTTTATG  
AGAAAAATAAACTAAAGGAAAAATAGAACCAATACGATGTAAATTGCATT  
CTATAAATCTCAATCTTTTTGGTGATGGTGACACAAACCATAAATTATAT  
TCATCAATGAAGAGAGTTGAACACAAATTTAGTGTTCTTTTATTACCCAG  
AGTTCATGACCAGTAGCTTTTCAAAGTTCTCTATTATGTAATGGAGGAGG  
GGTAGAGAAAAAGTTGAAAAAATAGATCTAATTTTGTGTGGACTTCCTT  
GCTGACAAATCAGCAATCCCAGACTCCTGAGCATTTTTGATACATTTAGT  
TCATCGCTGCTGAAAACACAAACTCTGTGATGGTTGGAATGGATCCCATG  
TTTCCAAATGAACCAGGTAATCCTGTGCAATCATTAACAAGGCTCTCTAT  
CAATAGCTGGATATATGTGTGATTCTAACAAGACACTAACATTTAGAATA  
AATCAAGTTTGAATCACTTGAACCTACAACCTACACAAATCATGGTAAGTTT  
TTATAGGGCTTGTATGGTTTCTTTTCCATTTTAATTCCTTAGAAGGATAT  
TTGCTGCAAGTTTGGAAAGTGGTACTCTATTGGCTAGAGTTTCCAGTA  
TTCTGTGTTTTGTTTGGTTTTACTCTGCTTTAAAAAATAATGAATTTA  
TATGCCTTTAGATAGTGCTGCAGTCCCCACAATGCCCTATTTTATAATAT  
CAATCCCATTGGAAATTTCTAGCAATTATCTGAGTTTTGTGAGTTTTGTT  
TTTCTACCATGTTCTCCATTCCCTTTTTATGAAAGCCTGTGTATCTATTT  
AGGATTCTCTCTTCATGTCTTGATTATTTGGAAAAAATCTATATTCA  
AATAAAATTTCTTTATCTCTGTCCCTCCATTGTGGGTGAACATTCTTTGTA  
TCATTCTTTCATTCTCAGATTCTCTTTGAAAAGGTACTATTTCCGAGTAC  
ACCTTTCTACTGTGTCTTTTGTTTAATGACTGCCATTTTAATGTCCATGA  
TTTTCCAGTTGCTTATTTTTTTATGGATACTTATTGTTTCACTTACACCT  
GTACTTTTTTTCCCACAAAAATGTGATTATTTTACTCCATCTCTAAAAAG  
TTCTGAATTCCTTGGGTTGCGCTAATCCAGAACCTGGATTTATACAGGC  
AATTGAGATACCTCATTACGGTGATAATGGACAGATTGCAGGCTATGTGA  
GTAACTGGTAGGGTAGTAGGCCCAAAGCACTTATTTGAGGCAATCCCA  
GTTTTCCCTCCTAAATATACAGCATTGTATGCTGTAAATCTCATAACAGGAC  
AATTATAGGCCATGCTTACCTTACAGGAATTGAAGTTCTCATTGTCCTTT  
GCCTCGATGCTGACTACACTCCCTTTTGCAGATGTTAGCCTATCAAATAT  
TCTAAGATTACCTTTAGGTCTCCCCTATATCACCTTTTCTTTAAGCCATT  
GCTAGTTGGGTTTTTTTTCCCCCATTATTTTCCATTTGATAATTTCTGGT  
CCAACTGGTCTCCTTTAGAAAGATTTCAACATAGGGACATCTGGGTGGTT  
CAGTCAGTGAAGTGTCTGCCTTCAGCTCAGGTCATGATCTTAGGGGCCA  
GGGTGGAGCCCTGCATTGGGCTCTCTGCTCAGTGGGGGTCTGCTTCTCC  
TTTTCCCTCTTCCCCTTCCCTCCTTCATGCTCTCTCTTAAATACATAAAA  
TCTTTTTTAAAAAAGAACAATTTCAAGTATGTTTATATATTGGGAGTTCCA  
GAAGTATTACCGATTAAATCCAAAAACATCCTATTGGCAAATAAATGGAG  
TTATTATAAATACTATATTTGTAAAATGTGATAGAACATGCGATGTATTA  
ATAAAATATGCCAGATGGGGCTTAAATTATACAAGTATTGAATGTTGATT  
AGAAGGATAGGCTGAGGGGGAGGAGCAAGACGGCGGAAGAGCAGGGTCCC  
CAAATCACCTGTCCCCACCAAACCTACCTAGAAAACCTTCAAATTATCCTG  
AAAATCTATGAATTCGGCCTGAGATTTAAAGAGAGACCAGCTGGAATGCT  
ACAGTGAGAAGAGTTCGCGCTTCTATCAAGGTAGGAAGACGGGGAAAAAG  
AAGTAAAGAAACAAGAGCTTCCAAGGGGGAGGGGCCCCGCGAGGAGCCGG  
GCTGAGGCCGGGGCGAGTGTCCCAGGACAGGAGAGCCCCGTCCCGGAGA  
CGCAGGAGCTGCACCGACCTTCCCGGGCGGAAGGGGCTCCAGGGAGGTG  
GAGCAGGACCAGGAGGGCGGGATGCCCTCGGGCTCCCCGGGACAGTAAC  
AGCAACTGCGCGCCAGGAGAGTGCGCCGAGCTCCCTAAGGGCTGCAGCG  
CGCACCGCGGGACCCGAGCAGCTCGGGGGGGCTCGGGGGCGGCTCCGCG  
GAGGGGGCTGCGCGGCCCCGGGAGCAGCTCGGTGGGGCTCGGGCAGAGGA  
AGAGGCTCCGTGCGGAGGGGGCTGCGCGGTTCCAGGAGCAGCTCGGAGGG  
GCTTGGGCGGCAGCTCCGCGGAAGGGGCTGCGCGGCCCGGGAGCGCGAAT

CCACCAGCGCAGGCTCCGGAGCACAGGGCGCCGGGACACAGCCCAGGATC  
CCGCTCCCCCGGGACAGGCAGAGGCCGGGAGGGCCCAGGACAGCGAGGA  
CGCTCCTGCCCCAGCTGAGCAGATCAGCGGCCCCGCCCCGAGCCTCCAG  
GCCCTGCAGACGGAGTTCTTCCCTGCGGAGCTGAATCCAGGTTTCCAGAGCTG  
CCCCGCCACTGGGGCTGTTCCCTCCTGCGGCCTCACGGGGTAAACAACCCC  
CACTGAGCCCTGCACCAGGCAGGGGCACAGCAGCTCCCCCAACTGCTAAC  
ACCTGAAAATCAGCACAGCAGGCCCTCCCCAGAACACCAGCTAGACTG  
ACTGACAACCTCCAGGGGAACCCAAGGGACTTAAAGTACACAGAATCAGA  
AGATACTCCCCTGTGGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGT  
TTTCTTCC  
CCCACCCCTTTTTTTCTCTTTCTTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTTTTT  
TTTTTTCGTTTTTTTTTCTTACCTTTTTTTTTTCTCTTTCTTTTTCTTTC  
CTTCTTTCTCTCCTCTCTTTTTTCTCTTTTTTCCCAATACAACTTGCTTTT  
GCCACTCTGCACTGAGCAAAATGACTAGAAGGAAAACCTCACCTCAAAAG  
AAAGAATCAGAAACAGTCCTCTCTCCACAGAGTTACAAAATCTGGATTA  
CAATTCAATGTCAGAAAGCCAATTCAGAAGCACTATTATACAGCTACTGG  
TGGCTCTAGAAAAAAGTATAAAAGGACTCAAGAGACTTCGTGACTGCAGAA  
TTTAGAGCTAATCAGGCAGAAAATTAATAATCAATTGAATGAGATGCAATC  
CAAACTAGAAGTCCTAACGACGAGGGTTAACGAGGTGGAAGAACGAGTGA  
GTGACATAGAAGACAAGTTGATAGCAAAGAGGGAAACTGAGGAAAAAAGA  
GACAAACAATTAAAAGACCATGAAGATAGATTAAGGGAAATAAACGACAG  
CCTGAGGAAGAAAAACCTACGTTTAATTGGGGTTCCCCGAGGGTGCCGAAA  
GGGACAGAGGGCCAGAATATGTATTTGAACAAATTCTAGCTGAAAACTTT  
CCTAATCTGGGAAGGGAAACAGGCATTCAGATCCAGGAAATAGAGAGATC  
CCCCCTAAAATCAATAAAAAACCGTTCAACACCTCGACATTTAATTGTGA  
AGCCTGCAAATTCCAAAGATAAGGAGAAGATCCTTAAAGCAGCAAGAGAC  
AAGAAATCCCTGACTTTTATGGGGAGGAGTATTAGGGTAACAGCAGACCT  
CTCCACAGAGACCTGGCAGGCCAGAAAGGGCTGGCAGGATATATTCAGGG  
TCCTAAATGAGAAGAACATGCAACCAAGAATACTTTATCCAGCAAGGCTC  
TCATTCAAAATGGAAGGAGAGATAAAGAGCTTCCAAGACAGGCAGCAACT  
TAAAGAATATGTGACCTCCAAACCAGCTCTGCAAGAAATTTTAAGGGGGA  
CTCTTAAAATTCCTTTTAAAGAAGAAGTTCAGTGGAACAGTCCACAAAAA  
CAAAGACTGAATAGATATCATGATGACACTAAACTCATATCTCTCAATAG  
TAACTCTGAATGTGAACGGGCTTAATGACCCCATCAAAAGGCGCAGGGTT  
TCAGACTGGATAAAAAAGCAGGACCCATCTATTTGCTGTCTACAAGAGAC  
TCATTTTAGACAGAAGGACACCTACAGCCTGAAAATAAAAGGTTGGAGAA  
CCATTTACCATTTCGAATGGTCCTCAAAAGAAAGCAGGGGTAGCCATCCTT  
ATATCAGATAAACTAAAATTTACCCCAAAGACTGTAGTGAGAGATGAAGA  
GGGACACTATATCATACTTCAAGGATCTATTCAACAAGAGGACTTAACAA  
TCCTCAATATATATGCTCCGAATGTGGGAGCTGCCAAATATATCAATCAA  
TTATTAACCAAAGTGAAGAAATACTTAGATAATAATACACTTATACTTGG  
TGACTTCAATCTAGCTCTTTCTATACTCGATAGGTCTTCTAAGCACAACA  
TCTCCAAAGAAACGAGAGCTTTAAATGATACACTGGACCAGATGGATTTT  
ACAGATATCTACAGAACTTTACATCCAAACTCAACTGAATACACATTCTT  
CTCAAGCGCACATGGAACCTTCTCCAGAATAGAACACATATTGGGTCACA  
AATCGGGTCTGAACCGATACCAAAAGATTGGGATTGTCCCTGCGTATTC  
TCAGACCATAATGCCTTGAAATTAGAATAAATCACAACAAGAAGTTTGG  
AAGGACCTCAAACACGTGGAGGTTAAGGACCATCCTGCTAAAAGATAAAA  
GGGTCAACCAGGAAATTAAGGAAGAATTAATAAGATTCAATGGAACTAAT  
GGAATGAGGATACAACCGTTCAAAATCTTTGGGATGCAGCAAAAGCAGT  
CCTAAGGGGGAATACATCGCAATACAAGCATCCATTCAAAAACCTGGAAA  
GGACTCAAATACAAAAGCTAACCTTACACATAAAGGAGCGAGAGAAAAAA  
CAGCAAATAGATCCTATACCCAAGAGAAGAAGGGAGTTAATAAAGATTTCG  
AGCAGAACTCAACGAAATCGAGACCAGAAGAAGTGTGGAACAGATCAACA  
GAACCAGGAGTTGGTTCTTTGAAAGAATTAACAAGATAGATAAACCATTA  
GCCAGCCTTATTAAAAAGAGAGAGAGAAGACTCAAATTAATAAAATCAT  
GAATGAGAAAGGAGAGATCACTACCAACACCAAGGAAATACAAACGATTT  
TAAAAACATATTATGAACAGCTATACGCCAATAAATTAGGCAATCTAGAA

GAAATGGACGCATTCTCTGGAAAGCCACAACTACCAAACTGGAACAGGA  
AGAAATAGAAAACCTGAACAGGCCAATAACCAGGGAGGAAATTGAAGCAG  
TCATCAAAAACCTCCCAAGACACAAGAGTCCAGGGCCAGATGGCTTCCCA  
GGGGAATTTTATCAAACGTTTAAAGAAGAAACCATACCTATTCTCCTAAA  
GCTGTTTGGAAAGATAGAAAGAGATGGAGTACTTCCAAATTCGTTCTATG  
AGGCCAGCATCACCTTAATTCCAAAGCCAGACAAAGACCCCAACAAAAAG  
GAGAATTACAGACCAACATCCCTGATGAACATGGATGCAAAAATTCTCAA  
CAAGATACTGGCCAATAGGATCCAACAGTACATTAAGAAAATTATTACC  
ATGACCAAGTAGGATTTATCCCTGGGACACAAGGCTGGTTCAACACCCGT  
AAAACAATCAATGTGATTTCATCATATCAGCAAGAGAAAAACCAAGAACCA  
TATGATCCTCTCATTGGATGCAGAGAAAGCATTTGACAAAATACAGCATC  
CATTCCTGATCAAACTCTTCGGAGTGTAGGGATAGAGGGAACATTCTC  
GACATCTTAAAAGCCATCTATGAAAAGCCACAGCAAAATATCATTCTCAA  
TGGGGAAGCACTGGGAGCCTTTCCCTAAGATCAGGAACAAGACAGGGAT  
GTCCACTCTCACCCTGCTGTTCAACATAGTACTGGAAGTCCTAGCCTCA  
GCAATCAGACAACAAAAAGACATTAAAGGCATTCAAAATTGGCAAAGAAGA  
AGTCAAACTCTCCCTCTTCGCCGATGACATGATACTCTACATAGAAAACC  
CAAAAGTCTCCACCCCAAGATTGCTAGAACTCATAACAGCAATTTCGGTAGC  
GTGGCAGGATACAAAATCAATGCCCAGAAGTCAGTGGCATTCTCTATACAC  
TAACAATGAGACTGAAGAAAAGAGAAATTAAGGGGTCAATCCCATTACAA  
TTGCACCGAAAAGCATAAGATACCTAGGAATAAACCTCACCAAAGATGTA  
AAGGATCTATACCCTCAAACTATAGAACACTTTTGAAAAGAAATTGAGGA  
AGACACAAAGAGATGGAAAAATATTCATGCTCATGGATTGGCAGAATTA  
ATATTGTGAAAATGTCAATGTTACCCAGGGCAATATACACGTTTAATGCA  
ATCCCTATCAAAATACCATGGACTTTCTTCAGAGAGTTAGAACGAATTAT  
TTTAAGATTAGTGTGGAATCAGAAAAGACCCCGAATAGCCAGGGGAATTT  
TAAAAAAGAAAACCATATCTGGGGGCATCACAATGCCAGATTCCAGGTTG  
TACTACAAAGCTGTGGTCATCAAGACAGTGTGGTACTGGCACAAAAACAG  
ACACATAGATCAATGGAACAGAATAGAGAATCCAGAAGTGGACCCTGAAC  
TTTATGGGCAACTAATATTCGATAGAGGAGGAAAGACTATCCATTGGAAG  
AAAGACAGTCTCTTCAATAAATGGTGCTGGGAAAATTGGACATCCACATG  
CAGAAGAATGAACTAGACCACTCTCTTTCACCATACACAAAGATAAACT  
CAAAATGGATGAAAGATCTAAATGTGAGACAAGATTCCATCAAAATCCTA  
GAGAAGAACACAGGCAACACCCCTTTTTGAACTCGGCCATAGTAACTTCTT  
GCAAGATACATCCATGAAGGCAAAAGAAACAAAAGCAAAAATGAACTATT  
GGGACTTTATCAAGATAAGAAGCTTTTGCACAGCAAAGGATACAGTCAAC  
AAAACCTCAAAGACAACCTACAGAATGGGAGAAGATATTTGCAAGTGACAT  
ATCAGATAAAGGGCTAGTTTCCAAGATCTATAAAGAACTTATTAACTCA  
ACACCAAAGAAACAAACAAGCCAATCATGAAATGGGCAAAAAGACATGAAC  
AGAAATCTCACAGAGGAAGACATAGACATGGCCAACATGCATATGAGAAA  
ATTCTCTGCATCACTTGCCATCAGGGAAATACAAATCAAAACCACAATGA  
GATACCACCTCACACCAGTGAGAATGGGGAAAATTAACAAGGCAGGAAAC  
AACAAATGTTGGAGAGGATGCGGAGAAAAGGGAACCCCTTTTACACTGTTG  
GTGGGAATGTGAACTGGTGCAGCCACTCTGGAAAACGTGTGGAGGTTCC  
TCAAACAGTTAAAAATAGACCTGCCCTACGACCCAACAATTGCACTGTTG  
GGGATTTACCCCAAAGATACAAATGCAATGAAACGCCGGGACACCTGCAC  
CCCGATGTTTCTAGCAGCAATGGCCACGATAGCCAAACTGTGGAAGGAGC  
CTCGGTGTCCAACGAAAGATGAATGGATAAAGAAGCTGTGTTTATGTAT  
ACAATGGAATATTACTCAGCTATTAGAAATGACAAATACCCACCATTTC  
TTCAACGTGGATGGAACCTGGAGGTATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAGT  
CGGAGAAGGACAAACATTACATGTTCTCATTCAATTTGGGGAATATAAATA  
ATAGTGAAAGGGAATATAAGGGAAGGGAGAAGAAATGTGTGGGAAATATC  
AGAAAGGGAGACAGAACGTAAAGACTGCTAACTCTGGGAAACGAACTAGG  
GGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGTGGGAGTGAATGGGTGACGGGC  
ACTGGGTGTTATTCTGTATGTTAGTAAATTGAACACCAATAAAAAATAAAA  
AATAAAAAAAGAAAGGATAGGCTGAGGGATCCCTGGGTGGCACAGC  
AGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCAGGGCACGATCCTGGAGACCTGGAATA  
GAATCCCACATCCGGCTCCTGGTGCATGGAGCCTGCTTCTGCCTCCGCCT

ATGTCTCTGCCTCTTTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGACTATCATAAATAAA  
TTTAAAAAAAAGAAGGAAAAAAGAAAAAGAACCTCAGTGCATGCTAAAAT  
TAGTGCATATGACCTTAGGTTTACGTGAGTAGAACTGATGATTATCTGCT  
TATCAGCAGTGTTAGCACTTTCAGTGCTTCATTCTACAGATGAATAAACCC  
TGAAGCCCCAAACAAGTTATTTAGTGACAAAACCTAGAATCAAAACCAAAGT  
CTACTGAATTTGAATCATTGTTTAATTAATAAAAAATCAGATAAATGAGATT  
TAATGTTCTATATTAGACAAAATGTCTGCTTTGCATAGATTTCAAAGGA  
CATTATGACAAAACATGTCATTGGATGTTGAGCCTTTTACATTTTCATAT  
CTTTTCTCTAAAACCCCCAAACATAGGGATCCCTGGGTGGCGCCGCGGTTTA  
GCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGATCCGGGATCGAATCC  
CACGTCGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCT  
CTGCCCTCTCCCTCTCTCTCTGTGTGACTATCATAAATAAATAAAAAAATT  
AAAAATAAAAAATAAAAAATAAAACCCCCAAACATATGATTTAAATCTTTTT  
TTTAAAGATATTATTTATTTGAGAGACAGGAGAGAGAGCATGAGCAAGGT  
GTGGGAGGAGGTGGAGGAAGGGGCAGAGGAAGAGGGAGAGAGAGAAGTAG  
ACCCTCCACTGAGTAGGGAGCCTGACACAGGGCTTGATCCCAGGATCCTG  
AGATCATGACCTGTGCAAAGGCAGATGGCTAATCGACTGAGCCACGTAGG  
AGCCCCATAATCTTCTTTTTAACAAATAATGTATGAAACCACTATCTTCA  
TTCCATCTATGATAGTCACTTGGGGGTTATTCTTGAATATCATAAATGAG  
GGATGAAGTAAGGTTTAGAGATGGTCTGAGAGTCTAATTGGTAAGTTTTT  
ATTGATGCTAACCATATGTTAACATAACCGTACATTAACATAAAAAGCTA  
AAAAAAAACCATAAAAAGCTTAAAAGGTAAGAGTCTTGATGGGAGTGG  
GGTATCAAAATAGAGTCAATATAAAAACCTGTCCTATTAAAATACCACGTC  
TGTGACTTTTATAAAATATGTCAAAATAATTTTAATAGTTAAAATATTGA  
TAATTCACGAATTAAAAAATAATAAGGCCTAGTCATGGAAATCAAATT  
TAAATCACCGATGACTCATAACACATACTTTCCAGAATGACAGAAATTT  
AAAAAAAATGATTGCACTTTAGATAAAATTGGAGAAAATAGAATGGAAA  
TATAAATATGAGAAATCCTATCGTATTTTTGAGGATTAAAAGCTGGTTCA  
TGTATTCCTTAAATAGATAATGATGTATATCATATCACCTTGGAATTTAG  
ATTCTGTAGACAAAACGAAAAGAGTGGGGTTAGGGTGTTAAACAATTAAT  
ATTTACAATATACCAAAAATATATTCTATCCCACTCCTTAAGATTTTGAT  
GAAAACCTTACATGTATCAACACATCTACTTAAAAATGGGGGAGAGAATTC  
ATAGTTCCTTAAATATTATTTCAAGTGATACTGAAGCAAATAATTTTCATG  
GAGGCTAGCGCCCCACAAAGAACTCTGGCTAGAGGTAGCTTGTGAAATGT  
TGGCCCACTTTGAAATGCTGGCCTCCTTCTCGATTATGCCCTCAACAGCA  
ACTGTAACCCATCAGCTGCCTGTTTGAACCATGTGGACAGATGCCCATGA  
ATGCCGGAAGAGGCCTCCTTGGTATTTTATTGGCAATAACTCAAAGCTTA  
TTAAAGTCCAGATGGAGAGGGACCTGCAGCGTATTTAAGCCCATATGCC  
AATTGGGTTCTACACTATTTAATAGCTTGCATTCTTATCATGATTCCTTT  
CTCTTGCTCCTACTTTGATTTTCTCCAAAGTGTTTAGTATCTTGAAGTTGG  
TGTCTCCTCATGTATCTTTAAACCTGGTTCTAATGCCCATCTGTAAAGC  
ACTTAGGTTAAATTCTATGCATGATATTTTACTATTTTATATTGGTGT  
TAAATAAACATTGAACCATGAAGAGGCAATTGGGTGAGTCATTTATGACT  
CTTTGTATGTAGCTCTATTAAATTAAAAATGTCTGGTTTTTAATCCAATA  
ATATTTTCCTAAACACATTAAGGCTATTATGCACACATGGCATGCCATCT  
CTGTAAGATGAATTCGTCTTGTAAATATTGTGTCCATTAACTGATACC  
TAGAACTTACCTCATGCTAGTCAAGCTAGTAGTCTATTTATGGTTTTTAA  
AGGCATGAAATCAAAATAACTATAAATAAAAACAACCTCTATTTGTCTCAG  
TGGCCAGGAAGTGAACCTCATAATTCTATACATAGCCATTGGCCTTATT  
GTCTTCATCTGTTGCCCACTGACTCAATCCCAAATTTCTTAAGTTCTACT  
TCCTGTCTTAAATCTTTACAATAGTCCAGGGCTCTCCTTTCTCTTAATTC  
CTATTACATTTAAAGGGTCTGGCCACTCATTTTACACTTCATCTTGTACT  
GTCCAGAATTGTTATTTACCCTTCCTGACTTTGTCTTCTCTCCACATT  
TATAAGCTTAAGGGGGGAAGTGATCGTGTCTGTTTCTGTATCCACA  
CCATGCTTATGTGTTCCGTGCCCTGCAAACCTTGTGTGAACATGTCCTAT  
TCAGTGGGTTTCCACAGCACAGATTTCATTTCTAAAAATAGCTTATATTAT  
GCTGTATTGTAATTGTCCATTTATTACTCTGCAATGCTCATATGATGGCA  
TGTTTTTAAGAACAGAGCCCATGTGTGTGTTTAAAAGTTTGTTCATT

ATGATATCAGTAGGATTTAGATAGCCCCAGAGATGGAAATATGGGCCACA  
CTTGTTTCTCAGGCATATCCTAAGTGAAGGAACATAGGCAGCTATGGGAC  
TTTGGTAGATTTCTTTTCTCATTACAGACCAATTACTGAGTCTCCTTGA  
ATATGTCTCACTGCATTAATCTTCACTATGACCATTTGGAGAGTTTAGTC  
AGTAGGTAAAGTCTTCCTTGAGGCCTAGAGTGGAGAATAGTCTCTTTTGA  
ACTCAATTTTGAATTCTCATTTTCAATTTGTTTCTAATTCTGACATGGTAC  
TAATTGAAGATACATGTTAGAGAACTTCAGAACCTAAACGACTCACAAG  
AATGGGGTAATGAGAACACTGGCATTGAAAATGTAATAGAAAAGCTTACT  
GACCTAAAGGTCACGTTACCAAAATTTTGCCGAGAAAGAGAAAAAAATG  
TCTAAAATAGAGGTAACAAAGTCCTTGCACTAAACCCACAGAAAATTAAA  
AGTAAGCAGTTAAGAAAAACAAGAGAGGTAAGAGGGGAATTGCTAGACAC  
AAGCATACTGACCACAGTCAGGGATTATGACTAACTGCAATTGGGTTTCGC  
TAGACATGTAAGTTTTCTTTTCCCTAAGTGTGATAGAATTTTAAAGGCAC  
ATCGGTTCTCCCTACAGGGTAGCTATCATCTTTGCCTATAAGATCTTAGG  
TGGGTAAGGGGTGCACGTGTCCCAAGGAATTGGGACTATATGCTAATAGA  
TATCCCTCAGTTTCCCCCAAACCTCTATAACCAGGTGCTAAAAATTCAAA  
TTCATATGCTGAAGCCCTAATCTACAATGTAATGCTGTGTGAAGATGACA  
CCTTTGGGATAGTTAGGATAAGATGAAATCATGGTGGTGGGGACCTCATG  
ATGGGATTAGTGCTCCTTTAAGAAGAGACACCAGGTTCGGTCTCTCTCTCT  
CTCTCTCTGCCTTATGAAGACACACACACAAAATATAGTTTTCTGCAAGC  
TAGAAAGAGAGCTCTCATCAGACCCAACCATGCTAGTACCCTAATCTCAG  
ACTTCTGGCCTCCAGAACTATAAGAAAACAAATCTCTGTTAATTAGCCAC  
CCAGTCAATGCTATTTTATTATTGTAGTCCAAGCTAAGACAATGGGTGAC  
AATGGATAATGATGATCTATCTTCTATCTGTGTCTCTAAGTAATGAGATC  
CTTCTCTCGTTTCCAGAACTATTTCCCTTTATAGAGCTTACAACACTATG  
GTGCACACAAGGACTACATTTTAAATTCCTTTGAGGAAAAGAATCTTGG  
CATATTCATGTTTGCTTCTCTGCAGCAAGCACAGTGACAGAGCTTGATAG  
AGTTTTTACTGTGAAATATAACACTGACACAGAAAACCACACAGAACAAC  
TGTGTAGCTTAATGAATTATTAAGACAAGCTTTCCTTCTCCCTTATTA  
CCTTACAATTTATTGCTAAAGAAATCAGATCTTTGGACCCTATACTTCTC  
CACAGTCCTGATTTTGCATGTCCCTTTGCATTTCCCAAACATTGGTGGTT  
GGGTTTATAGTCTTGATCAGATCCCTGGTTTGATGATTTGGGCAATGCTAC  
TTCATTGGTGATGTGGTTATTCATCAGGGCAGGAGAGTCACAATGCTGGT  
TGTTTCGCTCTCAATTTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTCTAGTTGTCCTCTTTT  
ACAAGACTTTTTTAGAGAGACTCAGTGGAGCTGCTCTGAGAATTTTTATTT  
ATGTATTTTTAAATTTTTAAAAAGATTTTATTTATTCATGAGAGACACA  
CAGAGAGAGGCAGAAACATAGTTAGAGAGAGAAGCAGGCTGCATCCAGGG  
AGCCCAATGTGGGACTCGATCCAGGGACTCCAGGATCATGCCCTGGGCCA  
AAGGCAGACACTCAACCCCTGAACTACCCAGGCATCCCTACTCTGAAAAT  
TTTTAAAGTGAAGCCACTTTGGTTCGTCCTTTGAAGATCCAGCCTGGTC  
ATAACTGTAAAAAGTAATTTGTCGTTTCTAGTTTGAACTATTGCAAATA  
GTGCTGCTATGAAAAATTCTGTACGTGTCTTTGGGGGACATGTGGGCT  
TTTTCTGTTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT  
TTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAAATTCAAGTTACTTAACATGTAGTGTA  
TTACTAGTTTCAGGGGTAGAATTTAGTGATTTCATCTGTTGCATATAACAC  
CCCGTGTTATATGAGCTCATATGAGCTCACATCAGGGCTCATTATGTCAA  
GTGCCCTCTTAAATGCCCATCATCCAATTACTCCACTCCCCTTTCTCCTC  
CCCTCTAACCAACCATCAGTTTGTTCCTACAGTGAAGAGTCTCTTAAGGT  
TTGCCTCTCTGTTTTTTATCTTATTTGTCTTCCCTTCCCTATATTTCATC  
TGTTTTTTTTCTTAAATTCACATATGAGTGAAACCATATGTTATTCATC  
ATTCTCTGACTTATTTCTCTTAGCATAATATCCTCTAGCTTCATCCATGT  
TGTTACAAATGGCAAGATTTCAATTTTGGATGGCTGAGTAATATTCCA  
CTGTGTATAGGCACCACTTTTATTCACCCATCAGTGGACATCTGGGAT  
CTTTCATATTTCAGTTATTGTGGACATTGCTGCTATAAACATTGGGGTGC  
TTGTGCCCTTTGAATCACTATTTTGTATCCTTTGTATAAATACCTAGG  
AGTGCAAATCCTGGGTCATACAGTAGTTCTATTTTTAACTTTTTGAGGAA  
CCTCCATATTGTTTTCCAGAGTTGCTGCACCAGTTGGCATTTCCACTAAC  
AGTGTAAGGGTTCATTCATCATTCTCTCCATCCTCATCAACATCTGTT

GTTTCCGGAGTGGTTTAAATTTTAGCCATTCTGACCAGTGTGAGATGGCAT  
CTCATTGTGGTTTTGATTTGTATCTCCCTGATGATGAGTGATGTTGAACA  
TTTTTTTTCATATGGTAGCCATTTATCGTCTTTGGAGAAATGGACACGTCT  
TCTGCCCATTTGTTGAATGGATTTTTTTGTTTTTTGAGGTGTTGAGTTTG  
ATAAGTTATTTATAACTTTTGGATAGTAGCCCTTTATCTCATATGTCATT  
TGCAAATATCTTCTCCCATTCATAGGTCACCTTTTAGTTTTGTTGATTG  
TTTCCTTTGCTGTGCAAAAGCTTTTTATCTTGATGAAGTCCCAATAGTTC  
ATGTTTGCTTTTTGTTTCCCTTGCCTCTAGGGACGTGTCTAGTAAGAAGCT  
GCTGTGGCCAAAGTCAAAGAGGTTGTTGCCTGTGTTCTCCTCTAGGATTT  
TAATGGATTCCCTGTCTTACATTTAGGTCTTTCATCCATTTTTAAATTTAT  
TTTTGTGTATAGTGCAAGAAGCTGATCCAGTTTCATTCTTTTGCACATGT  
CTATCTAATTTTCCCAACACTATTTGTTGAAAAGACTTTTTTCCCTTGGA  
TATTTTTTCCCTGCTTTGTTGAAGATGAGTTGACCATATACTTGAGGGTCC  
ATTTCTGGGTTCTGTATTCTGTTCCATTGATCTATGGGTCTGTTTTTTTT  
GCCAGTACCATACTGTCTTGATGATTACAGCTTCAGAATACAGCTTGAAG  
TCTGGAATGGTGGCACCTCCAGCTTTGTTTTTCTTTTTCAACATTCCTTT  
GGCTATTACAGGGTCCTTTCTGGTTCCTACAAATTTTAGAATTGTTTGTT  
CCAGCTCTGTAAAAATGCTGGTGTTATTTTGATAGGGATTGCATTGAATG  
TGTAGATTGCTTTGGGCAGTTTAGACATTTTAATAATATTTGTTCTTCCA  
ACCCATGATCGTGGAATGTTTTTCCATTTCTTTGTGTCTTCTTCAATTTT  
TTTCATAAGTGTTCTATAGTTTTTCAGAGTACAGATCTTTTGACTCTTTGG  
TAAGGTTTATTCCTGGGTATCTTACGGTTTTTAGTGCAGTTGTAAATGGG  
GACAGTTCCTTGATTTGTCTTCTGCTTCATTGCTAGTGTATAGAAATGCA  
ACAGACTTCTGTGCATTGATTTTATATCCTGTGATTTTACTGAATTCCTG  
TACCAGTTCCTGGCAATTTTTTGGTGGAGTCTTTTAAGTTTTCTACATAG  
AGTATCCTATTGTCTGCAGAGTTAAAGTTCGACTTCTTTGATGATTTGGA  
TGCGTTTTATTTCTTTTTGTTGTCTGATTACTGAAGCTAGGACTTCCAGT  
ACTATGTTGAACAACAGTGGTGAGAGTGGACATCCCTGCTGTGTTCCCTGA  
CCTTAGGGGAAAGGCTCTCAGTTTTTCCCCATTAAGGATGATGTTAGCTG  
TGGCTCTTTCATATGCAGCCTTTATGATGTTGATGTGTGTTCCCTCTATC  
CCTACTTTGTTGAGAATTTTTATGAAGAAAGAATGTTCTGTTTTGTCAA  
TGCTTTTTCTGTGTCTATTGAAAGGATCATATGGTTCTTATCCTTTCTTT  
TATTAATGTGGTGTATCATGTTGATTGATTTGCAGATGTTGAACCATACT  
GGCAGCCCAGGAATAAATCCCACTTGGTCTGGTAAATAATCCTTTTAAT  
ATACTATTGGATCCAGTAAATACTATTGGCTAGTATTTGTGGAGAACTT  
TTGCATCCATGTTTCATCAGCAATATTGGTCTGTAATCTCCTTTGTAGTG  
GGGTGTTTGGTTTTAAGATCAGGGTAATGCTGGCCTCATAGAATGCATTT  
AGAAATTTTCCCTCCATTTATATTTTTTGGAACAGTTTCAAGCATAGG  
TATCAATTCTTCTTTAAATGTTTGGTAGAGTTCCCCTGGGAAGCCATCTG  
GCTCTGGACTCTTGGTTTTTGAAGATTTTTGATTATGGATTCAATTTCT  
TTTCTGGTTATGGGTCTGTTTCAGACTTTCTATTTCTTCTGTTTCACTTT  
TGGTAGTTTATAGGCTTCAGGAATTTATCCATTTCTTCCACATTGCCTA  
GTTTTTGGAAATATGATTGCTCATAATATTCTCTTATAAATTGTATTTCTG  
CAATGTTGGTTGTGATCTCTTTCATTCATGCTTTATTTATTTGGGTTCTT  
TCTCTCTTCTTTTTGATAAGTCTGGCTAGGGTTTTACTAATCTTATTAAT  
TCTTTCAGAGACCCAGTTCCTAGTTTTTGTTGACCTGTTCTACTGTCTTTT  
TTTTTTTTTTCTATATCATTGATTTCTGCTCTAATCTTTACTATTTCTTT  
TCTCCTGCTGGGTTTTAGGCTTTATTTGCTGTTCTTTTTTCCAGCTCCTTTA  
GGTGTGAGGTTAGGTTGTATATTTGAGACTACTTTTGCTTCTTGAGGAAG  
GCTTGATTCTGATACACTCTTAGGCCTGCCTTTGCTGCATCCCAAAGGT  
ATTGGACTCTTGTGCTTGCATTTTTGTTGTTGTTGTTTCCATGTATTTTT  
TAAATTCTTTTTTTTTTTTTTTATTTTCTGATTGACCCATTCAGTCTTC  
TGTAGGATGTTCTTTTACTTCCATGTATTTATGGTCCCTCCAAAATTTTT  
CTTGTTGGTTGACTTCAAGATTCATAGCATTGTGGTCTGAAAATATGCATA  
GTATGATCTCAATCTTTTTGTACCGGTGGAGTCCTGATTAGTGACCCAGT  
ATGTGACCTATTCTGGAAAAATATTCATTTGCACTGGAAAAGGGTATGTA  
TTCTGCTGCTTTAGAATGAGATGGTCTGAATATATCTGTGAAGTCCTTCT  
GGTCCAGTGTATCAGTAAAAGCCCTTGTTGCCTTGTTGATCTGCTTAGAT

TATCTGTCCATTGTTGTAAATAGGGTATTAAAGTCCCCAACTATTATTGT  
TTCATTACCATTGAGTTTAAAGTTTGTATTATATATATATGTATACACA  
CACACACACACATACACACACACACACTTGGTTGCTTCCAAGTTAAGG  
GCATAAGTATTTACAATTGTTAGATCTTATTGGATAGACCCCTTTATTAT  
ATTTTCTTTCTTCATCTCTTATTTTCAGTCTTTGTTTTAAATCTAGTTTT  
TCTGATAGAAGTATGTTTTTCTGAAAGTTTTTCTGAAAGAAAGCCCCTCT  
AGCTTTCCTTTGATGTCCATTAGCATGATAAATGGCTCTCCACCCCTCA  
CTTCAATCTGGAGGTGACTTTGGGTCTAAAATGAGTCCCTTATAAGCAG  
CATATTGATGGGTCTGGTTTTTAAATCCACTTTGATACCCTATGTCTTTT  
GATTGAAGAACTTACATTCAGAGTAATCATTGAAAGATAGGAATTTAGTG  
CCATTGCATTACCTATAAAGTTCCTGTTCTGTAGATCGGGGAACATGTG  
TTTGTATTTGTGTTTTATGTGTCTGTGGTGAAATCACTGGATCATATGGT  
ATGCTCATGAGATGCTTACTACCAAAGAGTTTTTCAGTGTGGTTTCACCA  
ATTCGTATGCTTAAAGCAGTGTATGATTCCCTGCCAGCTGTTCAAATCAT  
AACCAATAGTGGGTATTGAATCTTTTTTTTTTTAAATTTTACACATTCCAG  
TGGGCATGCAGTGGTATCTCCTTTGGACATCAATTTCTATATCCCTCATG  
GCTAATGAAATTAACATACCTTCATATGTGCGATCACCATTTAACATCC  
TCTTTGGTGAAGTGCCTATTCCAGGCTCTTACCCATTTTGCTCTTGCTT  
CTTGGTCTTGCTTTTATTGATTTCTAGGAGTATTTTATAATTTCTTCCCC  
ATTCCAAATCATGTGCAGACATATTGTCTAGAGGTCAAGAGAGATTATAG  
GGAATAAGATTAAATGGCAGAACATGAATGCACACTATCATACAAACACA  
TAGAGATTTCTGAAATTTTCAGTATGATCTCCAATTTATACCAAAGTTCAT  
AAGGAGACAAAAAGCTCAAATAGCATGTAAAGTCTGTAATCATAGGTC  
AATGTCCAAATAAACTAATCTAAAATTAATAATCTTATGCTCAATCA  
GCCAAAGGTTTACTTTGTTAGGAGGATAAAGTAGAGGCCCTCCACCTCA  
GGTGGGTACCATTCTTTCTTTTCAGTGCTTCAGATGCTGGTTTACTTTAA  
TAATGCTCTGAGTTCACAGAGGAGTTTCCAGGGCACCAACTGCAATCTCA  
TAAAAATGTAGAAAACAACCTCACCTGCAGCCTCAGAGCAGTCAGTGCAAT  
GATATACCAAATGGTATTTTCATCAGACTCCTGTTCATCCAATGCCAAAGA  
AGAGACTCTAGAGCTAGGTACATAGAAAAATTTCTGGTTGTCCAGGATG  
TACCAAGATGCAGCCTGATGGTGACAGTTGTCTCATTTTCAGAGTTGAAA  
TTAAACCCTGCTGGGAGAAATCTCCCATTCTTCTGTTAATTATGACACTA  
TATATAATATGTGTGTGGGAAAGGTGATAAAAAATTAGTCGATGCATACT  
ATTTCCCTTGCCCTAGAGGAGCAGTTATGTAAATAATATGGCTCAGATTTA  
ACAGGTGGCAGACACTAAATATCTTGTATATGTCTGCTAATGGCCCTTTA  
AGGAAGGTGGTTGTGTTAGTCCAGGCTCTCCAAAGAAATAGAACCAATAG  
GATATACAGACATAGATGAGAGAAGATTCATTATAGGAATTGGGCCATGA  
AATTATGAAGGCTGAGAAGACCCAAGATAGGCAATCTGCAAGCTAGAGAA  
CTAGGAAAGCCAGTGGTATAATTCAGCCTAAGAACTGGGGGCAGGGGTGG  
GGGATAAGAAGGGGGTTGCTGGTGTAAGTCTTCTTCTCAAAGTCTAAAGG  
CCCAAGGTCTGAGGACAGCAGAAAAGGGGGTTCCAGCTCAAGAAGATAGA  
GAATTCGCCTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCCTGTTCAACCCCT  
TGAGGGATGATGATGCCACCTACATTGGGGAAGGCCATCTGCCTTATTC  
AATTTACTAATTGCAAGGCTAATCAGTTCTGGAAATACTCTCACTGACAT  
ACCCAGAAATGTTTTCCAGCTATCTGGGCATCCCTTAGCCAAGTGAGCTT  
AACATATAAAATTAATTATCACAGTACTACTCTGATTATCAACCCTGTCT  
TACGAATATGAACATTGAAGTGCAGATTGTTTAAGAACTCACTCAAGGC  
TACAAAGCTGGTTGGCAGGTGACAGTTTTTATACTGAAGTTACCTTTTTCC  
ACTTTGCTTCTAAGCTCTCTTTCTGGTGCCCTGGTGCTGCAGTGTGTGTT  
GTCTCTCTGGGGACCCAGGATTTGTTTCCTCCCAGGAGCAGGCATTTTTTA  
GATCTGTGTACATTATCTGTGTTCCACATTTGTCTGTGTATATTCAAG  
CCCATAAGACATACCTCAAAGCAAATTGGAGGAAAGGCTTTTTCTCACTG  
TATCCCTCATTTGGCTAAAGAACAATTACCCTCATGGATTCCCTAAAGCCA  
GGCAGCTGGGGATGTATCTGCAGCTTTCATCCCTAGAGCCTGTTGAGGAC  
CAATATTCCTGGCATGAGCATTGTAAAACATTGGCTGTCTCACCTTTTG  
AATATTCTGGGCCCTGAAAGCATGTCTTCCTGCTATGTGTTTTCTCTGTG  
AAGGTAGTTTATATTCTCTATTTAATAATGATCTAGCATAATAGAAGTT  
GCTTCTTCTAAACTCATCCTTTCTCCGTGGGGAGCTCTTAGTAAAAAGTG

GAGAGCGGCCAAGATATATAAAATTTCCCTTGTAaaaaaTACATAAAATAAA  
TATCAAGAAAGACACAAATACACACATTGGTTAAGATCCCAATCCCAAAT  
GCCAAAAAGAAATCAGGTGGGTAGCTAGAAGGTGATGACAGGCTGAAGGT  
TTTTGTTGTAGGTATTAATAACAGAAAAGTATCAACTGTAAAAGCAAAT  
CAGTTGACCCAGGAAGTTTCATACAACTGAGAGTAGAGAAAATTGGCAAA  
GTAAAGTTACCTGGGATGTTAGAGGTGAACAGGATATCAGGCATAGTGAA  
CTCAGCTCTTCCATTTGCCAAGGGGAAGAAAGGAATGATGATGGCATAGG  
GCAGATCCAATGTAATCAAGTTTACATAGTAGATGGAGCAGAGATGAAAG  
ATTTCCATCTTAAGACTTCTAGTTTGGGTAGTAGCAGGTGAGATCCTCTA  
CCCAGGGAAGAGGACTAGGGGGCAGGGCTTGCAGATTTGGGAAGCATCAC  
ACAGTTAAAAAATAATCCACTTCAATTCAAACAAAGTTAGTTAACCAGA  
GAAACCTAGGTAGAATTTATCATGAAAACTAGAGAATTATAGCCTGCAT  
GTAGAACATGTAAAACGTTATATAGCTTGTGCCCAATACTTGATTGAGTT  
TTAATTAACTTTCTTATATTGCTAGTTTTCAATGTGTTATCTCTCAGTTC  
TTAACCTTTCAGTGCCATCTTATGCTTCTTTGATAGCAGATGTTGGGAGC  
TCTATTAGGAGATCATTTTTGAATGTCAAATCCTGTGTGTCAATAGACCT  
AATTACCTTACAGAAAAGCAAGCAACCATCTGTGTAAGCCAGCCAGCAAG  
AAAGTGCTCCCTCCTCTGGCTGAAAATCTTCTCCTTACCTTCTTTGGCTC  
TTATAGTCCATTTCAGTTGAAGAGAGAATCTACCCTTTATACCTGGGATA  
TGATTTATAACTTTGTGTTTCACTGGTCTGTTTTAATCTGAGATTCCGTA  
TTTCTGTTATAGCCAAGTGGTGGTTATTACCCAGCTCCTGGGCAAGCCTC  
AGCTTAGTTCTGAATAATGGTTGTTCAAGAACAATACAGAGAAACAGTAG  
AGGCAGGGGATCTACCTTCTGCTGCTTGCCTTGTCCCTCTAGGACAAGG  
AGTAGGTCCAAAGGACCAAGAGCTGAAAGTAACCACAACCTTCCCACCCC  
ATAGGCAGTGTCCGCTGTCCATATCTAATAGATATAATGAGCTCTCACCC  
AGGCCTGTGCTTTCTAAGTGTTCAGGCTGCTCTCCTTTTAAGGGGAAGTT  
GGGGAGAGGATGAGGCTAGGGTGGGGGAAGGAAGAAAAATCCTGTTGTGT  
CCATCAACAGGTGAAGCCTAAAAATTTCACTGGAAAAAGTTATGGAAGAA  
GTAACAGCTGCAGGCCTGTTTGGAGCAAGTCAGCAGAGTAGTTTCCATCT  
GGCATCTGTTTCATCTGCAGAAGAATTTTTTTTTTCTTTTTAAATAAGG  
CTTGAGCTGAAGGCCACTTTATTTAGGAGATGTTAAGTCCCAGGATACC  
AATGGCTTTGCAAGCTGCCAGCATAACCTCCTCATCCCCTTCTTACACA  
CCTCCCACCAGCCTGTCATGGTCTTGCTCAGTGAAAAAAGAACATCCA  
GAGATTTAAATAGCTCTAGTGCAAGGTGAAAACCTTCAAGCCACACAGAA  
GTGTCAGCGAGCAGTGAATCGGACTGGATGGGAAAGGTGCAAAAGTTTAC  
CTTTATAGTTAACGTATAGGGTCAGGTGCATAGTAGATATTCAATAAGCT  
TCTGTGTTTTGGAAAAAGTAAAAAAAAAAAAACAAAAAAACCCAACAAGC  
TCTTTGTTTTGTATGACTAGGAGGAAAGAAACAAGTCCTTCTGCAAACT  
TAAAAAATCTTCTGGGGCCTCAGGGTCATGTTGTTCTCAATGTGAAAAG  
TGATAGAACAGCGTATTGGATGATCTCTTTAAGAAAGGGTTTTACATAAG  
AATAACCTGGTTTTCAAAATTTAATATATAGAAGCGAAATCCAATCTTGAT  
ACAATCAGGGTTAAGTAATCATCACAAAAGCAATCATCACAGAACAAGG  
ATGCCCTTAAAGAATTTGGGTCTCTGTAGAAACGTTTACTACCTTATACT  
TTTCAGAAATCAATGGAAGGCAAGAAATATCTCAAGAACTTAGATAAAACA  
GAAGGAAAGTAGATAACCCCCCCCCCTTTTTTTTTTACAAATGTGAACATG  
TTTATGGTTCCTTGAATTGACCCTGAAATTTCTTTTTTCATTTAATATCTGA  
GATAGCACAAATGATAAATGCCTTACTGGATCTTGGTTAGGCATAGGTAAT  
CTTTATTGTTGCTAACAACGAGAAGAGAGAAGAAGAAATAAGGCAGATGA  
CAGATAGCCAAAGGGTAAGGGTAATCAGAGATAAAACTCCCATCGGATAT  
GATATGGTGATATTTTATTGACTTAGAATCTTCAAAATCCCCTATTCTTGA  
AAAATGATGACTGTTTTGCAGTCATTCTGAACAGGATTCTCTATACTAAG  
GGTATTACAGATAGAATTTCCACATTCTTTCTCTACCTATAATATATTT  
ATACTATAAGCAGGTCAAACCTTAGCCCCCTTCCATTAGGATTTTCAAACC  
AAGCTGTCTCATAGCTTTGATCAGGGAAAAAAATTGAATCTAGCCTGAAC  
TTCTTCTAAATGTAAAGATTGTCCTCCTAGCTTTGCTGGGATCCTAACAC  
AGGGTCAGTGAGCAAGATAGAGGAAGAAGAAAAATTAATGGCCAGTAATT  
ATTTTATTTCAGTACTTAAGGTTCTACAACAGGCTCCAAATGATGATGATA  
AATGTCAGATAGAAATCTATTTTTTCAGAATTCCTCTCGGGAAGAATATTA

TGTTTGTTTAGAAAATGTGTTTTGATAAGTTGTCTAGAGCTATGACTAAG  
ACTGCAATTGCATATTAAAGTGAAAAAAAAAAAAACAGCTGAGAAATAGTC  
AAAGGAGAGTGATGATCTTCCCTCTGTTTGCGTGGTTGCCATATTCTCTG  
GGGCAGAGTCTTGCTTCATGCATAGGCAACCCCCAGGGGTTTGTTAAAAC  
ATACATTTGGTCCAGTATGGCTGTGGTACAGCTCAGAGTCCTGGGGTCTGA  
TAAAGCACCCAGATGATGCCCAAGCTGCTAGCCCAAGGGCACTGAATAGC  
CACTTTGTAGAAAGCACTGATTTAATTTTCTCTGCACATTTTGGGGTAGA  
CATTGGAAGAGCATGAATTATCCTGTGTAACGGAAGACCTATTCTGCATA  
CTAGAAAAGCTAGAGAGATTTGGGGCAAGCCCACCAGAGCGGAATCACTG  
AAGAGGCTCAGTGGGGCAGCATTAGGTTACTAAGAATGTTTACTTAAGCT  
GTTGCTCTCAGGGATGCAATGGAAAATCCTCTTCCGGTTGCTCATAAAAC  
ATATTCAATTAAAGGTCCACAGCAAACTAAGAGGTTCTCAGTTTTTGCAT  
TCAGGTAGGCCTGGGAGAAAACCAAGGATAAAAGAGCAGGAAGCTAAGGAG  
CCCAGTGACACCTGAATGCCCAAACCAAAGGGATAATTGCCAGCCATAA  
GCATATTTATCTGTGTCTAGCCACCTAAGTTCTTTGCATGTTCTTCTATTA  
CTATCGTCTTTTTTCAATACAAGAAGACCTAAGACCCCTGCTTTCAAACCC  
TCACCTACAAAGCCCAAAGACTACATACAATCATCCAGGAGCTGAAAAAA  
ATGTCTTTTTTCTTTAGAAAAAAAATTATTTTATTTACATTCAGTTAATT  
AACATATAATAGGTGATTATTTTCATTTTCAACCTGAAGGAGGGAAAACC  
AATCTCTCTCTGCATCCCTCTTTCTCTATGTTTTTCTATCTCCACCCCCA  
CCTAATAATTTATGAGGAGAGTAAGCATTCCTGAGAGCTGTTTTGTTTTT  
TTTAAATTTTATTTATTTATTCATGAGAAACCCAGAGACACAGGCAGAGG  
GAGAAGCAGGCTCCATGCGGGGAGCACCACGCAGGACTCGATCCTGGATC  
CCCAGGATCACGCCCTGGGCTGAAGGCAGCACTAAACCACTGAGCCACCC  
GGGCTGCCCTGAGAACTGTTTTTAAATTTATATTCCCTCACCTTTTATAA  
CATCTTGAAATTCTTCCCCTTGTTTACAGTCACACCTCTCACTGCATTAA  
CACACCTTCATTCTGTAACTCCTACTTTGAGTGAGTCATCAGGCTTTTA  
AGGTGAAGTAAATTAAAGTGATCACAAAGGAATTATAGCAGGGTTTTTTT  
TTTTTTTCTAGAGGAATTTCCCTTTATAAAAAATTATACCTACCGCTCAGC  
AGAAGAAAGAGAATATGACCAAGAGCTTTGAAGTTCTTGAGTATCCTTCT  
CTGAAAGGTAAGTGCTACCCTGGAATTTTGTATTTCATTGGTCTCTTGCTT  
TCCTTTTAGCCTGCAAATAAATGTGTGTGTCCCTAAAATAGGTGTTTTGC  
ATTCTTTGTTTAGCATGTATCATGTTAAATGTTTTCTCCTGTAGTTTGTT  
TCCAATCAATATTCTGTTTGCGAGAGTCACTGATGCAGAGTAGGACGTTG  
CAATCCATTTCATTTTTTCAACACTGGTATTTTTTCAAGACATGGTGGGAC  
AGGATGTGAGACTGGTTTTCTGGTTGTTTCGCTTTTTCTTTACTATTATT  
AAAAATGTTTTTCCTTAAATCCAGGAGTCCCACAACCTATTTTCTCTCTAC  
TCACCATATTTTATCTATTCCCACCTTACTTTAGGTCAGAAGTTCTTATC  
CATGGCTGCTTATTAATAATCACCTGGGAAAGATTTTAAACCTCCTGATGT  
CCACATTGTGCTCTGGGCAAACTGCAACAGAATCTCTGGGGGTGGGACTC  
AGGTATTAGCATTCCGCAAGGTTCTTCAGGTGCTACCAACGTGCATGCAG  
ACAAGTTTTTGTTTGTTTATTTATTTTTTAAAGATTTTGTTTATTTATTC  
ATGAGAGACATAGAGAGAGAGAGGCGAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCA  
GGCTCCATGCAGGGAGCCCGACGTGGGACTCGATCCAGGGACTCCAGGAT  
CACACCCTGGGTGCTTTAACCCTGAGCCACCCAGGCTGTCCAGACAAG  
TTTTTGTTACATTGCTTTTCTGTTCTGCCTCATTTGAAAGGAAAAAATGTTTT  
ACTGGTTCCAGCTAAATGATCCATCACAAATCCAGAAATCCATCCTCACTAGCC  
TTTTTTTTAAGCTTGATGGCTTGCCCATCCATCTACTCATGTCAACTGTG  
CCCAATTTTGGACATTGGTTTAGTAGAGTCTAAACAATGCCTGTTGGAGAAA  
TATTAACATTTCATGGTTCACTCTGGGTAACTTTGCAAGGCCAAGCCCTT  
GTTTACCCTTAACCCAAAGGTTAAGACCCAAAATTTGACCCATTCTTTTA  
AAAAATCCACATCATAAAAACAAAACAAAATACAGCTTTTTGTTCTGAAGT  
CAATAATTATTAAACCTAGAGTCACATGATCTGCCCTGATCCTTTTCTGG  
GAAATATGTTCTTTTGGCCACTATCCATTTCTTTAAGCAGAACCCTTGGT  
AGAGGATGAGTCAATAGGGTACATGGTGACTCAGGCTCTAAGTAAAACAG  
AATGAATTGATTTAATGCCTTGAGAAGTAGCTTGTTACCCAATTATGCAA  
AATGTAACCTGATATCCAAGAAAGCCATCATCTAGCAGGATCTATGAGCT

GGGAGTAAACTCCTCATTACCCCAATGGGAAAATATTAGATAGAGAGCTA  
TTATTCATTCTTTAGAGAGCTTGATAATAACAACCTCAGAGGTGACTTGAA  
ACAGTAAGCAACTAATACTCTAAGAGCAGAGCACAGTAAAATAAATCTGC  
TAGCTATGTCTGGTGTGTTGGGCGGGGGTTCGTTAATGTTCTTTGTCAACC  
ATGTCATGTATTTTCCCTGAAGGGTGCTACTACTGGTGTAAACAATTACT  
CTCAACCTTCCATCTATCTCAAACCTTTTTTTTTTTTTTAATTCCAAGCCA  
ATTTTGTA AAAAGTCAATTTTTATATTCACTTATTTCTCCTTTTTTGTTT  
CAAATTTTTTTTTTTAGATTTTATTTATTTAGTCATAAGAGACACACACA  
GAGAGGCAGAGACAGGTAGGTAGAGGGAGAAGCAGGCACTCCATGGGGAG  
CCTGATGCAGGACTCGATCCCAGGACCCCAGGGTCACGACCTGAGCCAAG  
GCAGATGCTCAACCACAGAGCCATCCAGGTGCCCCCTGTTGCAAATTTTT  
ATTTAAATTCTAGTTAACAGATAGTGTAATAATGGTTTCAGGAGTAGAAT  
TTAGTGATTTCATCACTTATAACACCTGGTGCCCATCACAAACAGGCTCCCT  
CCTTAATATTCATCTTCTAAGAATAAAAAATTGAGGGGAAAAGAACTTGTG  
GAAAAATACAAGACTTAAATAATATCTACACAGCTCTCTTATGGTTATGG  
GAAGTTTACAGAACATTTAGGTCATGCTGAACCTAATACCTAGTCTAGGA  
GCTTATTCAGGCAACACTTTTTAATGCCGTTGATGTTATTTAGTGATAAT  
GAAATAGTAGTCTGACTTCTTTTCTTGCCCAAGTGATTGTGGTTTTGCC  
TTCAAATTCCTAAGATACGGACCTTTCAGAGACTGGAGAATGGATTCT  
TACTAAAATTTTCTAATTTCTGCAATCAAATGGCATGTTGCCCTTGCCCT  
ATTTTCTTTGTAAGTCTACTTGTATTATCAGAACTTAAATAAGCCTAGA  
TTAAAGGTAGGTTTTATGGGCATACGTAAACTTCTTGATAGATGAGTTT  
TGAGCCATTTTACACACTCCGAAATGTTTCAGTTGTTGATGATTCTGTATT  
GGCAATAAAGAAGAAGAAAAAGAAAAATCACTTAGAAGCAGTAAAGCCAA  
AGGTTTTTGGTAATTAGTTTCCATCACAGGGAAATAAAGAAGCAAATAAT  
CAGATTGATTATAAATTTTGTAGTTACAAGTTACATTGCTAGGGGAGTG  
GGTTTTCTTCTTTTACATCTGAATGCCTCAGAACTTTTATAAAGATCTG  
GTATCAGAGCCACACTTGGGTGAAGAATAGTAGGAAAAAAGTTAGATGGA  
TAATATTCACATGTTTTAAATATTGAAGAGATGATATAAATTTATGTTAT  
TTATTAAGATTCAATTTATCTACAAGGGAGGTGAAGAATTTTTTCTAATG  
AACATAAGAGGGGGCATAGTAGAAGAGAAAGAAACGTTGAAATAAAGATA  
TCAGAAAAGGACAGTTCCCTACTGACTAATTTTTCTTTATTTAAAAAATT  
ATATTTGTCTCTATTTCTTTACATGTAGCTTCTAGTTAAAATTTTTGGTG  
TTGGAGCATGAAGAATATTTACCCCTCTTGAGGTTTATTTTTGTTTTGT  
TTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTGTGTTTTGTAAATATTAAGACTAA  
AGCAACCCCTACCCATATTTTTATCTGGAGGTGTTAGCATTTAACTTTA  
ACAGTGGACATGATTTCTATGCAAGAATAAGCAGAAATCCATGCTTATAT  
TCAGAGTTTCCACTTAATTTCTCTGGGTATCTGCCTCTCTGTTGCCATGC  
AGTAGGATTATGATCACAGAATGCCCCAAATTATGCAATAACTTACATTC  
TTGTAATAACGTTTTTACTGACTACATGAATGCCATGTGATCTATTAATGG  
GAAGATTAATAGTAAGCGTATTATTACAGAATTTGGTTTATATTTTGAGA  
TTAGCCATTGATCGTTACATGTTTTTACTGACGTGGTTAATGGCAGAAG  
ACGTACAATAAATTGTATTAAATCAGATTACTATTCTATTGCTTTTGGCC  
ATCTAGCTTAGTTGAATAGGAAAAATATACGCTGAGTATAGGGTTGCAGGT  
TCAATCCAGGTGTACCTCTCACCCCTGCTGGATGTTTCTCAGATGCAATC  
TTTGTTTTCCAAAGAGAGAATCCAAGGGAGAGGGCATAGATGGAGTAACC  
CACACACCCACACGTGTACATAAACACTCCCTTAAATTAGATATATTT  
TCTGATGGTTGATCAGAGCTGTAATCCATTTATATATGACAGCATGATTA  
GTGTCATGAACCATGTCTCTGATTTAATAAACGCACTCCATTGAAAAACA  
GAATCCAGCAGACCCCTTTAATTTGCTTTTCTTGACACTTAAGACACCT  
GATGGAAACCTGGACATAGTCTCTAAATGCAAAATAAAATGGAAAATTGA  
GACTGATTCCAAACAAAGGATATCGATCTTGGCATGAGTCCTCCCTTAGGC  
TTTTACTAATATCAAGACCAAAGTAATGCTATTTTGTCTTTCTCTCTCT  
CCTCCTTCCCCTCTTCCCCTCCTTGCTCTCTTGATTTCTCTTCCCCC  
TAATACTTTTATCCTAATAGTTAACAACAATAGCAAACACAGGCATTCTTA  
TATTTAGTTACTGCTCTAAGGCTGTCCCCTATTAAGTCAAGTGATCTTC  
ATGATAGGGTTTTGGATTAGGTATTATAATTATCTTTATAGATTGAGAAAG  
TGAGATCCAAACAGAAAAGGTAACATCCTTGGTGTTAAATTGCTAGCCAG

TGTCAGAGGTAGGATTTGAATTCAGGTCATCTGATTTTGTCTGGCAGTAG  
GTGTGGTCCTAATCATTACAATCTCCTGTGTAGAGATAGGTTATAGACTG  
AACCACGAAATTAAATTTTACACCTAGGGCAGCCCATGTGGCTCAGGGGT  
TTAGTGCCGCCTTCAGCCCAGATCGTGATCCTGGAGACCCGGGATGGAGA  
CCCATGTCGGGCTCCCTGCATGGAGCTTGCTTCACCCCTGCTGTGTCT  
CTCCCTCATTTTCTCTCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATCAATAAATA  
AAATCTTTAAAGAAATAAAATAAATTTTACATCTAATTAATTTAAAGTG  
ATATTTGAGATAGATATCCTGCTTGAATTACCGATGTCCATATGTTTAAA  
ATATTTTATATTTTCAATTCAAACTACGCAGTAATTTCTAACTCTACAAA  
GTTAAATACAGTCATTGCCAAAAGCGTTATCTGCTAGACCTGCTTTGGAT  
AAGAATAATTTTAAAGGCTATATTCATTGTGAACATGTCATTGCATGTTAT  
TAACTCAAACCTTTAAAGCTAAGAAACCTTTGTGATGGAGATCAAATGTC  
TCCCTGCCGTCTTCATCCTGCCTGCCACTGAAAACCTATCATCTCCACGTA  
TGCACAAAGGCAAATTTTTAGCCTAGCCTTTCTGAATTTTTATTTTTTTA  
ATTAGCAAGATCCAAGTACATGAGATTAACTTATAATTTTGCTATTGAT  
GTTTTGGAGAGATCAAAAATACTTTAAACAGATCACTTAAAAAATTCAA  
CACTTTCCAAGTATCTGGAAAACCAACAATTGTTGAGCTTTAATGATGA  
GTTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTGTATATTCATGAGAGACAC  
AGAGGCAGAAACATAGGCAGAGAGAGAAGCAGGCTCCCTATAGGGATCCT  
GACGCAGGACTCGATCCCAGGACCCAGGATCATGACCTGAGCCGAAGGC  
AGCCACTCAACCACTTAGCCACCCAGGCGTCCCTTAATGATGAGTTCTAA  
GTAGAACTCATACACACACACACACATGAATGCATATATAAATGTG  
TATATATATATAAATGTGTGTTTTTCTCTTCTGTATATCATATACATAC  
GTGTAATAAAGCAGTATGCTAATATGTAGTGGGCAAGCAACAGTTGTCAG  
AGGATTTCTAACTGCATCTGTGCAATGCAATTTGGCCATGTGAAACATTT  
TATTTTTTAATCTCATACTTAATAATGCCACATGGAATGAAAATGTATTC  
ATTCCTTTTCTATACCTTGAAGCATGTATCCTGGAGTCACAAAACCACTT  
ATTACCAGGGAGGTATTAGTCTTTGAAGTATGTATAATTACAGGAGAAGT  
TAACTCACTCAACTTTACTGGGTTTTATGCTTTATAGCAGAAGATGATT  
GTAATTCTCTTTAATTAGCAGAATTTTAAAAATCCAGTAGCTTGAAGAAT  
ATTTTCTGGTTTTTGTCTAGGGATCATTGTCAACCTTCCAGCATGGTAAT  
TTAATGTCCCCTGAAATGTTATATGCCAGAATGATTAAGTATCATTACAA  
GGGGAAAATTTTATACAAAGGCAAATACCATACCCGATCATGTTCACTCA  
ATTACAATTAAAGTGAATGCACTTTAATAACACTCAGCAGTTTGTTTATC  
ACGCAGAGGGAAACAGGTGCACTACGCTACAGCAATTCATCTCATTTATA  
CCTGAGACATGTAGCTGAAATCACCCCTTCTGTCTATCTTCTTTATTAGGG  
TTACATTTATTTGGTAAAGCTTTGGAAGGAAATAAAAAATAGGCATATCAC  
ATAACAATGCCAACCTCTTTCTGCACAGACTTGAATAGTTTAAGCACCTC  
CATATCTTCCAAATACATTCCCTGGGCAACATTTCCCTCTTGAGTCTAATT  
AGAGTCTATTCTGTGTATTTACAAACAGGAAGCAACCAGGGCTGTGACCT  
CATAATCTTCACTCAGAGGCCTCCTCAATTAACCTGAGGTATTGGTGTTA  
TTTGGGAATGGACACTGGGGTCATTGTAAGGTCTCTATGTGACAAGGGCA  
AACGACTTCCTTTTTCTCCCTAAACATGACAATTATGTTGTTTTCAATG  
ATTAACCTTGACAATTAGAGGCATTTTCTAGAAATTTTAACGACCCAATTC  
TAATAGTCCCTGAAAATAGGCAACAGGTAGTTTGGATTTATACTTTAAAGA  
TCAAAATATATGGATGAAACTTGAAGAAAAAAAAAACTGACACATAACAG  
AGTAGAAAAGGTCCATTACACCAAGAGGGTTGTGGACAAAGGTAATTAAT  
AGGTCCATAAAAGCGTTCACATCTCCAAGGACAAAGAAGTAGTGCCAG  
CTATAAACTGATAACATTTTAGGGTTTTTTTTGGGGGAGAGGGGGGATAA  
TGCTTATGTAAATGCCTATCTCCATGAAAACAGATAAGGATTCTGAGAT  
AATTAAAGACAAAAAAGATTGTCTCCTTGATGGTGTAGACCAGCACTA  
TTTTAATAGAGTCCATTTTCAAGTTCTGTACAACCTAAAATATTATTATCAT  
AATACCTCTTGATTTAACTGGGTGAAATTTTATCTTCACTTCCTTCTACA  
TTTTCTTTTAGGTACAGCATTCATAGATATTGTTTTTTTTTAATTCTTT  
ATTTATTCATGACAAATACAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGA  
AGCAGGCTCCCTGTGGGGAACACAATGTGGGACTCTATCCTAGGACCCCG  
GGGTCATGACCTAAGCTGAAGGCAGACACTCAACCCACTGAGCCACCCAG  
GTGCCCTATAAATATTGTTTTGGAGAATATGTGTTGTTTAGCAGAGGAG

GGGGTGGTATTAACAAGAATATGTAGCATCTAGGCATAGGAAAGCCCAA  
TTAGCGCTGCAGTTAACAATTATAGAATTATAAATTAAGCCATCAA  
ATAGGGGTAGTATTTATTATCACATTTTAATGATAGTATCCCTAAGAAAG  
CACCACAAGCTTCACACCAGCTTGTTCTCCTGTCCGTTCACCTCAAAGA  
ACAAATTAAGTGGGCAGTGGTTAATTTGCCTACTACATAAATAGCCTAAA  
TACTTATATATATTGCATTTGGTTACTGCAGGCAATGCTAGAGATGTAGT  
GTGGTTCAAAATATTGCTGAAGACTAGCAAGCATAAACGCTTTTTTAAAT  
GTCAACTTGTTCTTTTTCTTAGTTGCATTTGTTGAAATCCCAAGATCCCT  
GAGGAGCTCAGGTCATGAATTTATTGCTAGTAAATCAATTTAATATTCAA  
ACACATTCTACATGTTCCGTGTTGCTTGCTCTGAATTTGGCAGCTTAAGG  
ACGGGTGGCACAAGAAAGAAACCTTGAATTAATATCAGTTTCTCTTCTG  
CCCTCGCAAGAAATTTCTACAGAAAAAAAAAAAAAAAAACCCACAGGAGCCA  
AATCTATTTTCTCTTTATTATTTATATTACAAGTAACTGGTACAGAGAGA  
TACTTAACAGATTTAAATTTGAAGATGCTGGCAAGGATAAATGTGCCGTT  
TCCCCAAATTTCCATGCATTGCAAATACTACCGTTATTAATAAAAACAAT  
AAGGGTGTACTATGTGCCAGAACTGCTAAATACTTCACAAGGATTTTCT  
TTAGCTCCATTAATCTATAAGATAGTTTCTATAGCTACCCCTCATTGTAGG  
CATGAATAAGCTGAATTCTAGAGAGAATGAATTACATGCTCAAGATCACA  
TAGCCAGGAAGACGCAAAACCAGGCATTGAATGGAGGCAAGAGAGATGGC  
AATCTCATTTTCTTGATCCTAGACTGTATAGCCTACTATTTTCATTGACT  
TTTTCTCAGAGTCAGTTCCCTTCTGTGTGCTTGGCTATTACTTAACATG  
CTATGAGGTTTACAGAATTATCTTTCCAAAAGGCCGACCCAGAGAAGGAA  
GAAAGGGGGTTCCAGTTGTTGATATACCTCAAGATGAGTCCGGGACATTG  
GATGTGGGATTGAAGAGGTCAGCATAGAATACTACAAATCAGAGGAAGAA  
AGGTAGGTGCTTTGGAAGGTAAGCAGTGCTGCTGCGGATAACTAGATATT  
CGTATATAGATAAAGCAAACAATACCCTGGATACTCAGAATGAAGTTCTA  
CATAGGAGGTAGTGATAGTCTTGAGTCCACTGAAAGGTGGCAAAGGGTTA  
GGAATGAGGTGGTGCTCTCTGGAGTTACAGGCAAAGGGTAGGGGGGTGGA  
ATGCGACACAATCATTACATTCTTAGGAATGAATTTTGCACAGTATTTCC  
CTAACTGTAGAAAGATGAGCAAATAGATACCATTTAATCTACTAATCTA  
CTTAGTATCCATCAGGATTCCATGTCACAGTTCCCACTAGAACTGAGCTA  
AACTGTATATAAGGGTTATGAGACATTTATTTGAGATAAACTTCTATAAT  
CATCACAGTTTGGACACTGTCCGTTGTAGGGCATTGATTTATTTAACTC  
CTGTATGGCTGCACTGTTTTGAATCTAGAATCTGTGGAGCAAAAAGCATT  
ATTTTGAAGGCTTAGTAGAAACCTGTTTCTCCTGGGATGGATAAGTTAA  
ACTATAAACTAGATCAAATGACATTTCTGAAAAGCATATGATCCAGAGAA  
CTGATCCATGGAAATTACTCATGGAGAATATTTACTGTTTATTTTAGATA  
ATCTTTGGGGATTGAGGACACTTTGTGCTATATCAAGACTAGAGCAGTCC  
CACTGAAAAGCTGGAGAAATATCCACGGTTTGGTTCTGGGTGGTTTAAAC  
CGGTCTGTTCCACTCAGTTTCCAGGATTTACAATGCAAATCCCCTTCATC  
CATTCACCTGGGAAGTCCCTGTTATAAAGTATATAATTACATAGTATTTT  
TTTTTTAGATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAGAGGCAG  
AGAGAGAGAAGAAAGCTCCATGCAGTGAGCCCGACGCGGGACTCGATCCC  
AGGTCTCCAGGATCATGCCCTGGGCTGAAGGCAGGTGCCAAACCGCTGAG  
CCACCCAGGCATCCCTACATAGTATTTTCAGTGGAGAGTTTAAATATTTT  
CCAATAGTTGTAAAGATTTCAATGTACACTCAACTCTAGAACAAAGAAGG  
GATAGGTTAGGGGATACTGTTCTTTCTTCGTGGCCAGGTGGGTGAAAA  
AGGCAATCTAAAGGAATGTACAAGATACCAGAATCCTTCATCCCTGGGTC  
AGGAACCTCTATACTCCCCAAGATAAGGATTTTTTAACACCGTAAGTACTG  
AATATCCTATGTGAGATTTCCAGACTTCTGAATTGTCACATTACTTCAGT  
CCTTCAAGGTAGTGTCAAAAGAAGCTTTGAAAAGTGACATGACCAATTA  
AAGGTAGAGAAGTTTCTTTTCCAAGTATTTCCCATGTGAGCCTGAGA  
TGATACAAGAGACCACAACCTGGGAATGATGGTAAGATTTAAATGTAAAG  
ACTTCTTATAGATGTCAGAGGGCGGAGACGTGACCAGGCAATAAGTCACA  
AAATTGGAAAGACCATACACATAGGATTTTCTTTGTACGTAGAACTATG  
GTCAGTCAGTAACTGAGGCAAAATATAGGCACTGTTTTAAGCAGAAAGAG  
GCAAAAAAAAAAATTGAAAAGTAGAAGAAATGTGGTAGCATGATTTGAGAA  
AAGATTTATGAAATTTGATGTGGAAGATAATGTTTGATTTTATTTATAC

TCTTTGTGTTTGGAACCTCGAGCCTTACTGGCTCCTGTGGCCTTCCCCCTG  
CTTAGGAAAAAATCATGTCAAATACTCTATTTTAACCCCTAAGGTTA  
ACTCCATGATTAATAGGTTTTTAATAATAATAAAAAAAAAAACCTAACTT  
TTCCCAGGCTTCTTTTGAATGAAGTGAAGCAGTTGGTGAAAGAGAAAGCA  
GAAAAATAAGAGAAAGCCATATGTAGGACCTGTTGAGTATCGCCATTTG  
AAAATTTTCCTTATAACTTCAAATGCAACGCATCCATCATTTACAATAGGG  
TATGCTTGATGGAATAAACTAATGACTCTTTTCCACTCTTTACTTGTGAA  
AATATTGAGCTAAGTAAAGCATTTGTATTTACTCCTTTTCCTAGTCTGTT  
ATTAGGCCCTAATTGAGTAGAACCTTGTAGTTTAAAGTGAGAAGAAAAA  
ATCTGGAAGTGGCCATTACAACATGCTTCTGAAACCTAGTAGAGATACTA  
CAAAGAGACAGCTGTATGCAAAATGTAGTCATTAGTCAGTGAGTGGGTTA  
AACTGGAGCTTAAGAACCCATACTGGAGTTTGAAGTGCAGCTTTTCAACT  
TATTAGCTATGTGTCCCTTTGGGCAAATTCTCTAAGCTCCAGGTTAAAAT  
TGCATGTGCACTGTATTATGGCCCTGTGATCTTTGGCAAGTCACCTAATT  
AATATCTTGGAGCCTCAGTTTCTTCATCTGTGAAATGGACATAATAGTAT  
TCATCCTAGGGCAGCCCCAGTGGCTCAGCGGTTTAGTGCTGCCTTCAACC  
CAGGGCGTGATCCTGGAGTCCCGGGATGGAGACGCATGTCGGGCTCCCTG  
CATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTTTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCT  
CTCCCTGTCTCTCATGCATAAAATAAAATAAAATAAATAGTATATAG  
ATAGATCTATAGATCTGTGATGTGGATGATATGAAGTGATACACTGAGAA  
GCACATAAGACTTTTCTGTCCATGATGTGAGCCTATCATGATTGAAGGTA  
ACATGGCATAACGATTAAATCCTCTTCAAATGGTAGTCATGATAAATGCT  
TGAGGGAACATAACATGGACATGCAATTCAACCAATGAAAAAATGACAT  
TAGAGGCTGCTCTAGATGAAAAATGCAGGGAAGGCCACTCTGTGGAGGTGA  
TATCTGAGCAGAGACCTGTACAAGAACCCAAAGAAAAGATGATCATCCTT  
GGTGGTAACCAAATAAAAGCAAGTGAACCAATCAAAGAAAGAATAATTA  
GTCTATCAAATTGACAAAAATAAAAGGATACAGTGAGGGAATGAGAATAC  
AAGCTCTTCTAGAAGAATTTTCTAAAGAGCAGTTAAAAATGTGAATATTC  
CTTGACCCACATTTATACTTTTAGAGTATTGTCTACAGACCCATCAGAAC  
AAATGTTACATTGGTGCATAGAGTTTTATGGCAATATTTCTCTAGCATT  
AATGCTTTTCGTTTTTTTCTTTTTAATTTGTAAAGCTATTTATATCTTGAG  
TGTTTATATTAATGTGGAAAACCTAAGCATTTCATCATTTAGAAATAACT  
GGTTCATTATACTACTTATTATGTGCAATGCAATGTTAAAGCCATAGC  
TACTCAATATTCCACTACTATTCTTTTAGGTAGAGAGGGTTGCGTGATT  
TTAGTTTTTTTGACACACATGACATAAAATCATTGATTTGTGATTTTTTTC  
TGTTTGATAGCCATCCTAATGGATGATTAGAAAGAGAGGATATAAATTTG  
CCATTTTGGCTTATCTGTGCATCTCATCTCAGTGCTTACATCTCAGAACC  
AAGATGTTATCCCAGAACTGGATTTTGGCAGCCACTTTCCAAGTCATTGT  
CTGAGAAATGTATGTGATATACTTCTCTTGGAGACAATGGAACAAAAGTC  
AGGACACCTGGTTTTTCCCCTTCTACAAACAAGGCATGAGGTCATGGAGA  
AAGTCATTTTTTCAAAGAATCCTTATGCCAAAGTATGAGAGCTATGTTTT  
GACAGTATCCCACGAGGTTTACATTGCAGTGTCTGCATCTGGATTCAAGC  
CCATGACCTTGTGTGAAACTTGATTTGATGATCTTCAACTGATTTAACAA  
ACATATATGAGCACCCACCATGGGTCAGGTGCAGTGCTCAGGGCAGGGGG  
CATCATCAAGATGCATAAAACACGATCCCTATCTTCAAAGGATTTCCAAT  
TGAATGAGAATTTGAGTTTTATATAGGAAGTAAAGGCATTTTTTGCACAGA  
GTTCTAGGTGCCACTAGCCATAATATTTTATCAGAATATCAAGTTTGCTT  
GATTTTCTGATATCTGCAATTGAGTTGGAGCAATGAAGTCTAGGTTTCCT  
GGTCCTAAATACAATGCTTTTGTCCATCGAAGTTGAATTAAATTGGAGTTT  
TCTAAGATTGGTGAGTTTTCTTAAGATCGATCAATGATAGTTTCTTGATGA  
ATGTATAATTTCTTAAATGATGAATCATGCCATTGTCTGTTGATAGGTTG  
CGATAATTTATAACTTTGCCAAACCAATTTTAACATCCTGGGACATTTCA  
TATAACTGACTTTTCAATACTTCCTTGGCCAGAGACTTCCTTTAATTCCA  
TATTTACAATTAACCTTTAAGTTATTATAGATAGGGAATTAAAGAACTG  
AATAAGTGTTAAAAAGCAATTACCCACTCTTATGGCTACACCTTAGATAT  
TTGTTATAATATAAACTACTCTACCTATAGATTCTTAATCTCTGATATC  
TCATCCCACCTTGGGGTCTCCTCGCTCTCCACATCTCTCACTTTCTGA  
CCCCACCTGCTTTGCCATGATCTTATCTCATTAAATTCCTTGTAGTAGT

GATGTAAAGGGACAGATGGTAACCACACTTATGATGAACATAGCATAATG  
TATAAGCTTTTCAAATCAGTAAGTTGTACACCTGAAACTAATATAACATT  
GTGTGTTGATGGTACTCAAAAAAATTTTTTTTATCAACTTCCTCCTTCCC  
CAATACACCCAATCCCTGATGATATATCATGTCAACTTAGGTTAGGCCAA  
TCATGTTTCCTGTTCCAGAAATAAAACCTCAGGTGATGATTCACAGGGAA  
TTACAGTAAATGGCCTTTGGTCAATAAGGGTAAATTCTGAGAGTATATGA  
AGGCACCAACACTTTTTATGACAGGAAGTAACACATTTATTTTCCATGTA  
TTTTCTTTTACCTATTTGGCAAATAATTTTCATTCAATTCCTACAACTC  
TAAATTGAGCCCTTGGGATCCCAGCAAAGGGAAATCTACCTAAAATAAAA  
AGAACAATGTGTCAAACAATAAGGCTTTCTCAAGGGAGAATACTGTAGTC  
ATACAGAATAACAGCATTGGCAGCAAGATAATTCATCTTGAACAGAATCT  
ATATCCAAAGAATGACTCTTGTTAAAGAATAAAAAATTAACCTCACATCAAG  
AAACTATATAAAAAAGTGTTGACATTTAAAACCTCCCTCAAAAAAGGGGTCT  
GAGTTTGGACCAAAGGACTTCCTTCCAAATGTGACCACACAGGAATACAA  
AGCAAAGTCTTGACTGATATTTATTTGGATTGTAGAGGCTTTGACAAA  
GAGCAGCACTGAAGAGAAAAATCAGACTTGGGATGAAGTATCTTTACAGTA  
AATACTGATTGATGCACTGTCTGGAAAATCTAAAGCAGCCTTTGAATTTT  
ATTAATGAAGTTAGTACAGGTAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAATAT  
AGGTACATAAAGAGAAGATGACCAAGCAGTATCACCAGTATAAAAAATAGT  
GTTGTTGTTGCTATTGTTTACATTTTGGTGTAAACATTCTCCAAAACAGT  
CTTTCTTCTTTTCTCTCTTGTCCCCCAGCCCATCTCCACCATGTATGTGT  
GTGTGTGGGTATGTGTGTGTGTTGGAGAGAGAAAGAGAGGGAAGGCATT  
GTTCTCTTTCAACATGATAAGTCCTTAGTATTATCTGGCTTTTAAATTGG  
GGAAACATTTCTTTTACATCTTGATTTTGGTTCTGTTCCACCTCTTTTCA  
CCCTTTCCCTTAAGAAGGGTGATTTTTTGTATATCAGATCTATCTCATCA  
GGCCTCCATGTTTATCATGCTTTTCTAATAATCATTTTCTCTAGTTTCAA  
GTGGAATCAGTTGACACCTACCTTCCACATGATTTATTCACATTTTTAGG  
AAATGAATCCTGATCTTTGTGTGTCAGTATCAATGTCATAATCCCTTCCT  
CCCATTAATGTCCCTGGGGTTCCTTAACCCATCTATCATGAAGATGGGCC  
CAGAGAAAGCACAACTACTGTGACTGTGAAGGGGGAACGTGTAACAAATT  
CCAGGAATCCTGACATGAAGATAAAAGCAGAATCTGAAGAGATAAAGATT  
TTCGGGTAGAAAGAATGGTTGAACAAAGACCTAGAGATACAGTAACATCT  
ATGAATTAAGGTAAGTCTAACTTTATCTATAATGTTAGGTGTATGAATAG  
AAGCAATAGAAATAAGATGAGGAAGATCTGGGCCCAGATTGTGAAGATAA  
TGTAACATACTAAAAATACGAAGTACAGTGGAAAATGAGAACACAGATCC  
AAAGGTACAATAGACTCTATGGACGGTCTGTATGGAGGAAAGAAATGAAG  
AGACACTCCAAAAGCTGGGTGATTCTATCCTACCCACCCACCCCCAGT  
TTCTCAAAGCAACAAAATACAGGCTTCCTCATATAAAGTTCTAACCCACC  
AGGATCTGTTCAAGAATTAGAATGTTATAATCACATAGGGGTGGCTTTCC  
AGTTGTAAGTTGCCAAATTTCCAGAGGCCCTTTTAAAGAATGCTGATAAT  
AGGTATTTCTAAGAGATCACAGTATTTGTCTAGCCTAAACAAACAAACAG  
CTCTAGCAGTTTCCTGAGACCCCAACATTCTTCCCCTAACCAAGTAGGTTA  
CATTTCATCTTGTTCTGTTCTTTTGGGCTGACTTCTTCACAAAGACTAAG  
AAGTATACTTTTTATCTGAAGCTTAATCAGAAGCTCTCCTTAATGTATTT  
CTAATATCACATTTCAAAGATTTCTAATGTCCCTGCTATGATACACCGTA  
CAGTCAAAATGATAACACAGGTACATGACTTCGACATGGTCCTTGGTATT  
CCTCCTCGAGAGTTTGTCTCTTTTGTAGAATTTACATCCAAGTCCTTA  
CAACCTTTAAACCTCCAGCAGAAATAGGTATAAGCTGTAAGAGAAAATGA  
TCCCTGAGCTCATCCCCTTTTCATGGAACTTTCTAAGGTATAAAAAATAAA  
ACAAGCCAATAGCATTATAGAAAAATGTGATATCCAAATAGAATTGTTTAT  
AAATAGAATGTTTTACAAAGTTTCCATGAGGGATCAGCTGTCCTTTAACC  
CCCTGCTTGCTGACTTTTTTCCAGCCCACTAGCTAAATTAAGGCTTAGGAA  
AAAAATTACCTATGCATTGTGTTTTATGTGGCTGTTTCATCTATTTTTATA  
TGCTGTGGATATATGACATCAGTTTCATTACAAACATATCAAGACGCCCCC  
ACAGACACTACAACACACGTATATTTGCAGACATGAGGGGGAATATGAAC  
TAATTCTTGACAGTTTATGTTGCCAGATGAGCTGTACCTAACCAAGCTC  
TAATAGGACTGGGGTGAGACAGTGTGCTTGGTGTCTCCCTTAAGCCTG  
TTGTCCTGATGTAGTTGACAATAGCACCCCTTGTTTGCACCTCAAAGTG

TCCCCTTCAGATGATAAAATTCTGCGATCACTCCAAGTATGAGACAAGTTA  
TCGGTTATTTGTGATTACTGTAGTACTCAGGAGAAGGTAGCTGAGAAATA  
ATTCAACAAATTGTCTAGCAGAGACAGATACCACTCAGTTAAAACCAGAT  
TTCAGGACAAATGGAATTATAAAGATTGTTTTGGTTTTGCCAAAGGGCAG  
CATCACTATTTCAAATTAGCTATGCTATTTTCTTCTTTCTCTATCCTGT  
TTCTTTCTCTCTTTGACAACAAATACATAACATAATCCAGCTAGAGTATA  
GTGTGCTACACAACGATGATTTGACTTATATAATTATACTCTGGTAAATG  
TAAGAAGCCTAAATACAGGGAAAAGAAAAGCTGCTTTCTTAATATAGGAAT  
GTCAACTGTGTTCTATGACCCGGGTACTAACACCTTTCTTACTTCCAAT  
TGACAATTGGCATTGAGATTCTAGACAAGTAATAGCAGTTCCAGGGCTTT  
ACTTTTCTGACCGTGGATGTCTAAGGTAGAAAATGAACAGAAGTACTGGG  
TGTTTTTTAAAAGCTTCTAAATGCTAGTTTTCCCCCTTATATCAATCTAAA  
ATGGTTGTATATACTTATACATGAGGATATTGTACAAATACACCATAATC  
AAAATGCATAAGTAGTTTCATATAATTTTAATTCTTGTACTTTTTTCAAAGG  
CATGTGACTTATTTATATAGTATTCATTGACTTGATGTTTTATTATTTTG  
CACTTACTGTATAACCCCTTAGGAAATGAAAACATGCAGATGACAGCTTTG  
TGATAGTGTGGTAATCACCCCTGTGAATGATGTGTCCAGATAAAATCAAT  
TTATTCTTAAGATAATCAGGAAAAAGCATGATTTCAAAGTCAGGAAGTCA  
AGTTACATGAATGGAAATATCACACATTATCCTTCTTAATTGCTGGTGGT  
GGACAGGAGACATCTCAATTTGCATATATAAATTTAGTGAGCAGGAAATG  
GTGTATACAGCACGCTCACAATTGGACCAAGCCATGCTGGAAAATTCAAA  
CTTGGTGTGAGAAATAGAAAATGAAAAATTGACAACATAGGATGTACAGA  
ATCTTTGGCCCTTCCATCAATCTCAGAAAAAATTTCATTTTGAGAGTGTG  
TCTAAGATGAGCATTTTATAAAACACATGAGGCAAGGAACACAGATGTTG  
GATTAACATTTAATGAGTTCAAATCCCATAGATCCAAATTCCTAATCT  
TGTGCCCTTGAATCCATTTGTCAACTACTATCAGTGTCCCCTGTAAAATG  
ATTTAGATGAGTTATTGATCTAAGGCATTTCAGTATAGTGCCTGACCTATA  
GTAAATCAGGTGAGTATCCTCTCCATTCACCTGTGAATAGAGAGAACCCT  
GCTATTATTGCAACAGACCTCCTAACCTTGGTTGCTAAAGGAGTTTGTTG  
AAACAAAGAATAACTAGAGTGTCTCACCCATTTAGGATTTCTTTTTAAAG  
CCAAACAGGTCAATAGATTAATACTCATTATCTTTTAACCTTTTGCCTGC  
CAACAGGATTAACTGGCAGGCATATTCCTCCCTTACCATCTTGGTAGGC  
AAACTGATAGCTCCCTGAAACTGTTTCTATTTTCTCAGACATCTGCTTTT  
TCTATAATCATTATAATTATATTTGTTGGCAGATTTGGATATGACCTTGG  
CTTTGGGAAAGCAGATTTCAAAATATTCATAGAGAAAAAATAAGTATGAT  
CCCATGTCAGAGAGATTCTTTGAAAAAAATTTCTGATTTTGAAATCACAA  
TTCCAATGAGAAAAAATTAGGGACAGAAGGATTAGTCATCATAGCTGGTA  
GATAAATTTCTGAAAACTTTTCAGTGGACATGCCAAGCACAGGCTGATCC  
CATACACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAAATTGAAAGGTGGAGG  
TGGAATCCAGTTAGAGAAAAGTCCAAAAAGATCCAAAAAGTTATTTAAGA  
GAGTGATAGGACTTTAAAAGCAATGAATAGGAAATAAGAACGAGGTAGGA  
AGAGGCTCACAGTTTGAAGAAGCTGGTGTCTGCCTCACAGGTGACAGATG  
GAAGGCAGAGCAGCTGAACCTGGATTTTATTTTGGCACTTTAAGCAAAG  
AAAAAAATAAATAAAATGGAAGGTACAGAGAGGAACCTATAACACCTGAG  
ATGAGGACATAGTAATAATAGCTGATCAGGTTTCAGTTCAAGTAATTTTAG  
TTCAAATAGTAACGCTAATAGTAATACCAGCAAACACAGTGGGCTCGGTA  
TCTGTGAGGCATGGTTCTAAGTGTTCCTTATTCTTAATGCTCATTGCAACC  
TCATGAGGTAGGTTTTACCTATTGTTACCCCGAGCTTACACATAAAGGAA  
ACTAAAGTATAAGGAAGTTAAACAGTCCCAACTTACCCAAGATGTTAGAA  
GGTGTGAGAGCTGAGTTAAGAATGAGTTGCAAATTCATAACACAAAAAAT  
AGAGTTTCTCAGCTTTTATTCTTTTCAAATGTGAAGAAAAGCTTTCCAGA  
GGTCCCAGCAGAATTTTCCAGAATTGCATCTATCTTATCAGTTGGCAAG  
GAAGATGAGACCACCATGAGACTTGTATCAAACAAGGTTTACCATGGA  
GCAGGGGGGGAAAAAGCCCCAATAGCCCCAGAACAATAATAATATGCCCT  
CCCAAAGGAGGTGAACAAGGTCAGGAATCTGCAATAAGGAAGGAGGAAGG  
GGGAAGAAGGAAGACTGTGCCCCACAATCTGTACTTGTTATTTTTTTAAT  
TTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAGAGAGA  
ATGCATGTGTAAGTGGGGGAAGAGAGGCAGAGGGAGGAAAGAGAATCAAG

CAGATTCCACGCCCAGCACGGATCTAATGACCCTGAGATCATGACCCGAG  
TCGAAATCAAGAGTTGATGGTGAACCTGACTGAGCTACCCAGGCACCTCTG  
TTTTTGCTATTTTTTAACAATAAAATAAATTGTTAATAAAATAAAATAAAT  
TTAGTTTTATTTAATAGAAATAGGAATTTAATAGAAAGAACAAAAATGGAA  
GTAATAATGGAAGGGTTTGATAATTTTCAGATAAACATTTTTTTCAGCATAAA  
AGTTGCTAGTTTTTCTAAGATGTCCCCAATGTTAAAAATATAGATTTATT  
TTTTTTAAAAACTTTGAGATTTGGTGTTTTATTTTTTTTAATGTTTAAAG  
ATTTTATTTATTTATTCATGAAAGATACAGAGACAGAAAGGCAGAGACAC  
AGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCTATGTGGGACTTGA  
TTCTGGGACTCCAGGATAACGCCCTGAGCTGAAGGCAGGTGCTCAACCAC  
TGAGCCACCCAGGCATCCTGAGATTTGGTCTTATAAAATATTCAAGTTTTA  
TACATTTCTATAATCTCCCAGGTTTTAAAAATTTTTGTGTTTAAATGATTA  
TAATACTAATGAACATCTCTTTTATCATTCTTAATATCTTAATGGCAGTG  
ATCACTTGATTGGTTGAATTTTCATTATCAACATATTATCCTTGTAACCTC  
ATATTGAATTTCTCTTATGCATTTTTATTTTTCAGTATTCTGTTTTGATTGTC  
TGACTTCCTTTGACACTATCAGACTTTACCTTCTTAAGTTTTTGTAGTGG  
AGTGTGCTGTATCTCACACCCCTCTTCTTCATGATTTCTTCCCTCTCTCA  
TCCCAAGAGCCTTCAATAATCCCTCAAATAAAATAAAAGTGAAAGGAAAA  
GAGAGGAATTCGACACATCTGAGGGGAAGGGATAGTAGTATAATAGCTGA  
TCAGTTTTTCATATAGATAGATGGCATATTTTCATTTAATTTCTGGACCTT  
CTATAATTACCCAATGGGGTAGAATTTATTGCTTCCTGGATAAGTATAAA  
AAGTGCACCTTTCTGAGTTCTTGGATGTCTGAGAGTGATTTTACTCTGACC  
TTATGATTGATTGGTTATTTAGCTGGAGATTAATAATTTATAGTAAAGAAC  
TGTATATCATGGAAATATTGAGGCAACAGTTTTGTGCTTTAGCAAGAAAT  
CTGATTTCAATTTCTTTGTAGGCAACTTTTTCTCTCTCTCTCTCTGTGGA  
AGTTTGGAGGGCCTTCTCTTTATTTCTTTGAGTTCTGAAATAACAATGGGG  
TAGACAAAGGGAACCTTTCTGCTTGAAAATTCCTATCTTTAACTAACTTCT  
GTTAGTTTCTATATATTGTTGCTTTGATAATATTCTGTTCTGTGTTTTCA  
CTATTCTCTTTCTGGATCTCCTGTTATTTATAGGTTGGGCCACCTGGATT  
TCTTCTCTATGCATTGTATTTTTCTCTCTCACATAAAACAAAAGTAA  
ACCCCTTTTTGTTGTTGCACTTTAAAGATTTTCTTATTATTATGTAAGCT  
TCCCATTCCTCAGGTGGAAATGTGTTTGGTACAGTCATGGAGCAGCTAGC  
AGTGGCAGGAATAGTGTATGTTCCATGGTATATAGTCACAGAAATGAAG  
GAAATTAAAGAATATTATCTGCTACTCTATGGTAACAAGTGGAATCTTA  
AAGACGATGGTTTCTTTCTTTTTTTTTATGAATTTATTTTTTATTGGTGT  
TCAATTTGCCAAAAAGATGGATGGTTTCTTAACAAAAAGTAAATTGTGAA  
AATCGAGACACAGACTTTTTACTTATATCCTATGATTTTGGAGTTTAATA  
TTTTTTTGTTCATATGCCAAAATTTTGCTTCCCGATAAAATTAATAATC  
ACTTATTAATGTATGATAGCATAATCATTATAATACTTATATATTCATAT  
GTTTTAAATGTTAATGCTGTTTTATAAATGAAATTACTGAAAATAAGTA  
TTATTTTCAGATTTTTTCCAACTTACAATGTCCAGGGTACTGTGT  
TTTAAGTCATTTGGAATAATTCTTCAATGAGTATTTATGTCTCCAACCTCA  
AAATAGAGAAAATTCTGATTTTCGTTTTTCTTTTCTTATGAATTTTTT  
ACTATAATTTTTAGTTATATCAAATATTTATGTAATTTCCAAAATCAAGA  
CAAATAATATAAAGACAAAATAATTTAGAGAAATCTAACCATGATTTTTTA  
CCATGATTATTTATATACAGATATGCTTTTTATCCTTCCCTCCCTTCTTAGG  
TAAATAGTATCACACAGTATACATTTTGTTTACCTGGTTTTCTGTCTTTT  
AAGTTTATAGCTTGGAGATTATGCCAGAGAAGTATTTATTTCTTTTTTTA  
CACATAAACAGTATTTAGTTCCATGATATGCGTACCATAATTTATTCAAC  
CTGTCCCATATCACAAAGACTGTCACAACAAATTTCCCTGTATACATTAG  
TTCATATTTTTGTCAACCATATTTGGGATAAATACCTATAATTTGGATT  
TCTTTGTCAAATGATAAGTGATATGTAGTTTTATTAAGTTTTATCAAAG  
TCTGCTCTGTAACAATAGTACACTTTGCATCCTTCACACTTCTATTTGCA  
AAAGCCTGTTTTTCTACCCTAACTACAAAATGTTATCAAACCTTTTTGATA  
TTTGCCAATTGGATAAGTGACAAATAGGATGGTTGTAATTGTCTACAGAA  
GCACTTTTACAGGAGCTGGTTATGAAATCATTTTGGCAGCTCTCAATTTA  
TTTTTGATGTAAATTAGAGTAAAATAGAATTGAAATTAATAATTAAGAAT  
GCATTATGTAGTAAGTGCTATTTTGTAAAGCTTATTTTGTGAGTAGGAGT

TTGTGTATGTGTGTTGAAGCACAATATAAAATATTTTCCTCAAAGAGAAC  
TGGAATAATGATAAAAAGATTTTAAATCACTATTCTAAAGAGTTTCCAGA  
CGTCTTTGAGAGAGAAGTTCATCCGTGTCTAGGCTTCTATCTCCTTTGCC  
AGCTTTACCTCTCAACCTCTCTGCTTACAAGTGAGGCATGCTCCCTGAGT  
AAATATGCTATGGGTGTCTCCATGCCTTGGCTCAAACAATTTCTTTTGTG  
TGGGATACTTTTCTCCATTGACTGCATGGCGCATGCCTACTCATCTTTT  
AAAATTTTACTTTCAGTGCCCTTATTTTATGAAACTCTCCTCAATCGGTAC  
CTACTACACTTGCACAAAATTCATGGTGTTCATACAGTATTTTATTGT  
ACCTCTTTGTATAAAGTACATGTTTCTCCCATATGCAATAAGATATTTG  
AATGTAGGCATTACATTGTGTTTATTTCTTTATTTTTTTAAGATTTTAT  
TTATTTATTCATGAGAGACACAGAAAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGA  
GGGAGAAGCAGGCTCCATGAACGGAGCCTGACGTGGGACTTGATCCCAGA  
ATTCCAGGATCAAGCCTTGGGCTGAAGGAGGCGCTAAACCGCTGAGCCAC  
CCAGGCTGCCCTGTTTCTTTTAGTACATAACACTGTAATCAACTCAA  
TAAACATACATGTAATGAAATAATGCATAAATTATAACTTTATAATAGAT  
TCATTAATTTTTTCTTAGTTACTCTTTTTCAGGTTGCTATAGCAGAGAAA  
TCCCATAGGTAGTATGTCTTGTCTTTGGTAGAGCATCCTGCAATCTTATA  
TGCAGATACTTATAATAAAGGGAGATTGAGGACTGAAGATAGAACTAGGA  
ACATTTTGAGGTTTCTCAAAGCAGAGCCTGTGACAAAAGGCTTCCACACA  
GATAGCTCCTGACCCAGGAGTGAAGGAGACAGAAAAAGTGAAGCTGGAAA  
AGAGATAAACTAACACAACAGGTGTTATTGGCCCTTGCTAATGAGAAATG  
ATGCTTGATTCTTGGAAGAAGGCAGAGATCAAGTGATTCCCATATTCATG  
CTTCATTTCTCTTTGAAGGCACTTTGTAATTCACAAGGAGAAACCAGATT  
TATTTCTGAACAAAGGAAATAGATATTGAAGGCAAAGGTTAGGGCTTGGG  
GAGCAGCAGACTACTGAACAGGTGGAGTGGCAGAGAAGAGATTCCAACA  
TGCTGTAAAAATTCACCTCATGTACTTAATCAGCTACAAATATGTACCTG  
CTCAGGGTGATAATCAGCAGGTCCCCAGAGGATAAGTGTGGGAGGACAGA  
GGGCAGGGCAGAGACTTCACAGCTACAGAGTCTGTGAGAAATGGAGTTG  
GTCATTGCCATGGTAGAGACATATTGGTGAACCTCCCCTGGAAATTTAGT  
TGAAGACCCAGAAAAACCACATGCTTAGGAGAAGGGACAATTTTCTAGAT  
TAAAAAAAATAAGCCAAAATGTAGCATCCTTATTAATACTAAAACCAA  
GACATCAACAATTTATCTGCCTGTCAGAACAAAATGATATTTATAGAAAG  
ATGGTGCAATACAGAGCATCTATACTGTATCACCTACAATATCCAGAAAG  
CACTAAAAGTAGTGTCTATATTTAAAGCAGCAGCAGTGATTCTTAATGA  
AAAAGTAAAATGGTCAATCGAAACAGATTTCAGAGGTGGTCCAGTTGCTAA  
ACAGTGTGACTGGGCAACTCTGAGCTTCAGTTTTCAACCCCCACAGAGTT  
GCTGTAATAACTAAATGTGTTAATTGTATTTAAAGTTGATTATTGGGAT  
AAAATTATATATGATTATCCTATCAAAAATGAAAGCAAACAATAAAAAGA  
AATACACCAAACCTTCTGCACAATAAAGGAAATCATCCGTAAA  
ATGAAAAGCCAACTACTGAATAGGAGAACTATTTGCAAATCATAGATA  
TGATAAGACATATGGTTAATATCAAACTATATGAAAACTCACAACTA  
ATAGAAAAAATCTGATTAAAACTGAGCAAAAGATTTGAATAGACATTTA  
TCCAAAGAAGTCCTATGGATGGCCAACATCACTAATCATGTAGGACATGT  
AAATGAAAATGAGGTATCACTTCACACCTGTTAGAATGGATATTAGCAAA  
AAGCCAAGAGATACCAAGTGTGGCAAGGATGTGGAGTAAAGAGAATCCT  
TGTGTTGATAGGAATGTAAATTGGTACAGCCATTATAGAAAGCAATAAGG  
AGATTCTCAAAAAAATAAAAAATAGAACTATAGGATCTGGTGATTCTACT  
TCTGGGTATACGAAGAAAATGAAAACACTAATTTGAAAAGATGTATGCAC  
TTCTATGTTTCAATAAATGTTATTTATAATAGCCAAGACATGGAAATAAGA  
TGTGTCCATTATGATGGATGAATGGATTTTTTTTTAAAGTGGTACACACACA  
CACACACACACACACAGTGAATACTATTTCAGCCATTAAAAATAACGA  
AATGCTACAATTTGTGACATGGATGGACCTCGAGGGCACTATGCTAAGTG  
AAATAAGCCAGAGAACGACAAATACTATATGATCTCACGTGTGGAATCTA  
AAAGAGAACCAAGCTCATAGGTACCAAGAACAGATGGGCAGTTGCCAGAG  
ATGGAGGGGTTGGGGGTGGGTGAAATGGATGAAGGGAGTCAGAAGGTACA  
AACCCTCAACTATAAATAAGTCGTGGGGATGGTGACGAGAGTTGTTACAA  
AAAAAAAATGAAAGAAAGCCTGGTTTGATGGAACTTATTCTACAGAGTT  
GGTTGGCATTTATTTCAAGGGAGATAGGTGGTTTACTCAGGGCTTTGCAA

TCAGAAAGAACTAGCTGTGTGGCATTGAGCAGACTTCATCTCTCTGACCT  
TCAGTTTTTCCCAAACACAATTGCGAAGTATTAGAGTACCTGTCTTGAGGG  
CACTGAGAAGCTATTTCGAGTGTCAAGGATATGCAGAAATGACTGCAGTTC  
CTGGTCAACTGTGAGCCAACAATGTGGTGAAGCTGTAAAAAAAAAAAAA  
AAAGTTTAAAGTGAGAAGAGTGTGATAGAATTATGTTCCAGGAATGAACT  
GTAGTAAACCCCACTGAGCCATTCTGAAAGATGAAGACATCTTTTAAGAT  
GTACACAGACAGGCTTTTTCTGACTAGAGGGTGGCAAGGCTCGAAGTAACT  
GGAGAAGTCATCCCTGGGAAGATGAAAAAGGGAAGCACTTTTGACAGGCT  
GCTGTGTTGAAGAGGCGTCAGATTTGGTCTGTGCTGTTCCACAGGTGGGA  
CTGTGACCACTATTAAGACCCCTCGGGAAGGCAGATTTTCATCTCCGTCTTA  
GGAAGCACTTTGAAACAACCTAGAGCAATCCAGTGATAGAGTGGCCCAATT  
CAAGAAGTAGTAATCGCCCTGTCACCAAAAGCTTTTCAGCAGATGTTGAC  
TTCTGCTGAGGATCATTTTTGGAGGAAATTCCTGCATTTTGTAGGAAGTTG  
GACTAGATGACCTCTCATGTTGCTTCCAGCAACAAGATTTAACTTTGTGG  
AAATTCCATATTTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTAAGTTATACTCTGCTTTAG  
TAGCTTTTTTTTTCCATGCGGATTAAATGGATAAAAAATTCCTTGTTATTTA  
AAAGGTGAGTCAAAAGGAAAAATAGCATGTGCGACGATAAAGCAGCCCAA  
CAGTTCATCACGCATCTTAAAAACACAAGTCAGAGCACTAGACAACCTCA  
AAGGGGACCACACCATTGCCAGAAGTGCTGGCCAAGAAGCCAGCTGCTCC  
TGGAAAAATACATTTCCCAGCTTGGCATCTGAGCCTCATGATTGCTGTCC  
AGGGAGGTGGAAGAAGAATGGGTTTATGGGCAGCCATAAATAACTAAGGC  
ACTGAAATTCTGAAAATGGGCCAGTTTCTTCATTATGATTCAAGACCCAA  
ATAGGAAAGAGCTACTGTTCCAGTTTGAAGGCAAGGGAGCTGTAACCACC  
CAATTAGGAAAACCTAATGAAAATAATTGTAACTCTGTATTATTCAATC  
AGATAAGTGCTCTGCAGAATTCTTCACACTAAATCTTGAGTTGATATTTT  
TATCTGCAAAGATATGAGGAGGGAGAAATGGAAATGATTTGGGGAGGATC  
TCCAGGGAATGCCAGAGAGGAAGACCGTATTGCTGTATCTATATAATCTA  
ACCTGAGGCTTATGTTCCCTCAAAGGACAGTGGAACACATGCCTGGAACCT  
GTTAAGAAACCTGAAGTTTGGACAGAGGAGTCCTCATGACTTAGTCCTTA  
AGCCTCTTCCAGAATTTTGGCATTCTAAAAATGGATGAAAGATCTAAATG  
TGAGACAAGAGTCCATCAAAATCCTAGAGGAGAACACAGGCAACACCCTT  
TTTGAACCTCGGCCACAGTAACTTCTTGCAAGATACATCCATGAAGGCAA  
AGAAACAAAAGCAAAAATGAACTATTGGGACTTCATCAAGATAAGAAGCT  
TTTGACAGCAAAGGATACACTCGACAAAACCTAAAAGACAACCTACAGAA  
TGGGAGAAGATATTTGCAAAATGACATATCAGATAAAGGGCTAGTTTCCAA  
GATCTATAAAGAACTTATTAAAGAAACAAACAATCCAATCATGAAATGGG  
CAAAAGACATGAAGAGAAATCTCACAGAGGAAGACATAGACTTGGCCAAC  
ATGCACCTGAGAAAATGCTCTGCATCACTTGTTCATCAGGGAAATACAAAT  
CAAAACCACAATGAGATCCCACCTCACACCAGTGAGAATGGGGAAAATTA  
GCAAGGCAGGAAACCACAAATGTTGGAGAGGATGCGGAGAAAAGGGAATC  
CTCTTACACTGTTGGTGGGAATGTGAACTGGTGCAGCCACTCTGGAAAAC  
CGTGTGGAGGTTCTCAAAGAGTTAAAAATAGACCTGCCCTACGACCCAG  
CAATTGCACTGTTGGGGATTTACCTCAAAGATACAGATGCAGTGAAACGC  
CGGGACACCTGCACCCCGATGTTTATAGCAACAATGTCCACAATAGCCAA  
ACTGTGGAAGGAGCCTCGGTGTCCATCGAAAGATGAGTGGATAAAGATGT  
GGTTTATGTATACAATGGAATATTCCTCAGCCATTAGAAATGACAAATAC  
CCACCATTTGCTTCAACGTGGATGGACCTGGAGGGTATTATGCTGAGTGA  
AGTAAGTCAATCGGAGAGGACAAACATTATATGTTCTCATTTATTTGGG  
GAATATAAACAATAGTGAAAGGGAATATAAGGGAAGGGAGAAGAAATGTG  
TGGGAAATATCAGAAAGGGGAGACAGAATATCAAGACTCCTAACTCTGGGA  
AACAAACTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGTGGGGGTGGGAGTGAAT  
GGGTGACGGGCACTGGGGGTATTCTGTATGTTGGTAAATTGAACACCAA  
TAAAAAATAAATTTAAAAAATGCATCTTGTCTCTACATGGACTTCTTC  
CTCCCTATAGCCATTCATTAAATAGTCCTTTGTTATATCTATGATGCTCT  
AGTATTTTTCTAGGTGCTTAATATCCAGAAGTGAGTAAGATCTGGTGCCT  
GCTCTTTCCAAATGCAAAAGAGCAGTGTATCTCAAGTTGCTTTGTTCT  
CTCCTTGGTAGTTATATACGTGGTGTGAGTTGAAAGGAAGTTGGTAATGA  
GAGAAGTGAATGGAGAGTCATTTGCCTTGTCTCTCTCTATAGCATCCTT

TTGCAAGTGGAGTAAAGCCCTATGATTAAATTTAAAAATATATGAGAGGTA  
CCCACAATATGAAGGTTTTTTTTTTTCTCAACACACTGAAAATCCAGTA  
TGTTTTAAGATAATTAACCTCAGTAGGATACATTTTGCCTTCTCCTGGAAG  
ATTAACCCATATATTCCAGAAAGCCCTTCTATCGGTTCTTCTCAATTTCT  
CCGATACTGTCTTACACTCCTCCTGAAGGCTACATTCAAATAAAATGAGC  
TTACCCTTCTCCTTTGCTTCATGGAAATAACTCAGTCTGCCTAGGCTGAC  
AGGTAGTTCTACTAGAAGAACCTGATATTCCCTTCATAACCAGGTCAGAGA  
ATTTAATATTTTAAAGTCTTGAGCCAACCTTCTCCAAGTTGTTTTGTTTTA  
TCCGTCAGTGCATGAACCAAATTATTGTTTAAATGCAGGAGATACATGGAA  
AGAGCGAAGAGGAGTAATTATTGGTACATATTCTATTTCCTTTAAAGATTT  
TTAAAGGTTAAAAAAGATTTTTTAAAGGTTTTTAAAGGTATTTAAACATGG  
GACAAATATCAAATGTTTCTATAATCTTTACATTTAAAAATGCCTGACATC  
GCCTTGAGAGAGTCTGAACAAGTAGATATCACAAGAGCCTCTAGGAATCT  
GTACCTTTTTCTTTCTAAACCTGAATCTTTCCGGATAATATTGCTGATTGT  
CTGTCCAGCCTAGGGACCATTTCTCAGATACGGATTTTCAACCCTGGATG  
TGGATTAGAATCACATAGGGAACCTTAAAGATTGTGATGTCGAAGCTGTA  
TGCTACATCAATTAACCTCAAGAGTTTCCAGAGGTGGAACCTGAGCATCAGT  
ACTGGTTATTTCTCTCAATGGAGAGAGAAGCAATAGATCTTGATCTTTGT  
GATCTTTCAGTTAATGAGAAGGGAAGGACAAGGAGACAGAAGTTGAGAGG  
GAAGAGAAGTAAGAATATGTGTTAACCCTCTTCTGTGTGTTTCTCAACTG  
AAAGTCAGGCACTGGGTACTTTTTTAAACTTCTCTTCTTTGGCATGCAGAA  
GATACAGCAAGGAACTCTTCAATAAAAACTTCTAACAGTTTTATCCCTC  
TTTCAGAAATGATATGGCTATAATCATACTAACACAGAAATGAAGTCAGA  
AAGGAGTCAGCAAGCACCAGGTCTGCTCACACTTTCACAGATACCACGGA  
TAAATCTAACAACCTAGAGATAGAACCCTATAATCACATAAAATCGGACTTG  
AATTCAGGTCCCCACACTTCAAATCTGAAGATCACTTTCAGTATACAAT  
AGATGATTACTCCTCAGAAGAATTGGTGATGAAAAAAAAAAAAAGAAAGA  
AGAATTGGTGATGAAAACTAGTAGAAAGAAAAACCCATCTCAAACCATT  
TCACTATAGCACATTACCTCTCTATTTTGTGTCAATTTCTCACCTCACATA  
TTTACCTTTTTTTGTTGTTGAAAATATTTAAGTTTTTACACTCAGCAAATT  
TCAACTATAAACACCATGTTCTATCAGATCCTCAGGTCGTAGGCACCTTA  
TAACTGAAATTTTATACCCTTTTGTCAACCTCTAGGTATTCTCACTTTAC  
CCCAGCCCCTAGCAACCCTTTTCTACTCTTTTTTACAAGTTTGACTTTTT  
TTTTAAGATACCACCATGCGGTATTTGTGTTTTTCTGGTTTTTTTAACTTA  
GCACAATTGCTACTGAATTCATCTTTGTTGTCTATAAGTGACAGGACTTCT  
TTCTATTTTAAAGGCTGAATAATGTTCCATTGTATATACTATAACCACATTT  
TCTTTATCCCTTCATCCACCAATGGACACTTAGGTTGTTCCCATATAATACC  
TTGGCTACTGTGAAGAATGCTATGAACATAAGATTACAGTTCTCTTTGAG  
ATAATGATTGTGTTCCCTTTGGAACACCACAGATTAGATTGATAGGTCCC  
ACAGTAGTTCTAGCTTACACTTATTGGGGAACCTCCATATTGTCTTTTCA  
TAATGACTGTACCAGTTCACAACCAACAGTATAAAGTATTCCCTTTCCCC  
ACATCCTTACCAATGCTTATCTCTTGTCTTTTCCAGTGATTTTGTGGTT  
TTGATTTGCATTTCCCTAATGATGAGTGATGTTGAGCACATTTTGATGTT  
GGCTGTTGGCCACTTGTATGTTGTCTTTGGGAAAATGTCTATTGAAGTCC  
TCTGCCCATTCCTAATTGGTATATATATATATATATATATATATATATAT  
ATTTTTTTTTTTGCTGTTGTGTTGTGAAACCATCTTGTGTATTTTATATA  
CTAACCCTTATGAGATACATGGTTTGTACATATTTTTTCCCACTCCATA  
TGTTGCCTTTTTTCAATTTGTTGATGGTTTCTTTTGCAAAGCTTTTTTAGTA  
AAATGTAGTCCCCTTTAGTTTGTCTTTTGTGCTTTTGTGTTTTTGGTG  
TTAAGTTAAAAATAATGTATTTCAAAAAAATATTTTAAAAATAATGTGTT  
TCCAAGACCAATATTAAGGAGCTTATCCCCTATGTTTTCTTCTAGGAGTT  
TTATTGCTTCAGATCTTGTGTTCAAGTCTTTCATTTCGTTTTTTTTCTTAAG  
CTAGCCATGGTCAAATTCTGTGGCTCAAACTAAGAATTTTCATGGACAG  
GGATTCTTTGGGGTAAGATTCTTCACTTCATTTCCACATCTTGCTGTCCA  
TAACACAGCCTAACTTACAAGTTAGGGGACTCTGGGAACACAGATTAAAGT  
TGTCAGAATGATAAGATAGCTTAATTGGTCAAGTAGGAGCTAAAAGAAGT  
GATAATCCAGTAGGACTCCCCTTTATAGCAATGAGAAGAGAATCCAATGC  
ACAGATTTTGAGACAATGATAGAACTGGGATTGAATTGGGCCAATCTTCC

TAACAAAGGGGTAAATCCAGGATGTGAAAAATAGCAGGACCCTGGAGGAG  
AAGGGTTTCTTTAGGTACATCTTTCTTGATAATTGAGTAATTCACAGAAG  
AAAAGCTAATATTGGAAGCACAATGAGCAGAATCCAGCTACTCAGAAGAG  
TTGGCAGGCAAGCATGACATCACAACATTGCTATAATGCCAGGAGAGATC  
CAAATAGTTTCAAGAAAACCAGGCAAGAATATTGCGCTCTTAGCCTGAGC  
CAGCAAGCTGGGAATGAGGAAGCTTGTGGGCTGACAGGGATCACTTAGTC  
AAGTGGACACTGGGTAGATGCCAGGTAGATGGAGTATAGTCAGGGGCATT  
ACTGATTCCACTCAGTGCTCGCTCTGAGGATTTAGATGTATTTCTTGCTA  
TGACTTTGAAATTAGGCAAAGTTGAAGAAGTTTGCTTTTTTCATTTGGCTA  
GGGTTTGAGAAGACTGTGCGCTGATGAGGGCCTTGATTAATCATTATTGTG  
GCTCATTTCTCATCAGAAGGCGATGGACGATGGGCAAACCTGTTCTCAGCAG  
ATTAGAAAATCAGATGTCTATGGCATTCAAACCCCTGCTTCACCTTTGCA  
CAGCACAGGGCAATACTGGTCTTTATACCTGACTACTGACTACTTTTGGA  
TTCAAGCGGTCCAAAAGATGCCCTGAAAGGTGTTCTAAAACCTCATACAC  
AGAGTTATTACTGGATTTAATGACCTCAAAAATATTGACATTAGGAGGGG  
AAGAGAAAAATCATAGACAACCTCTGGAACAGAGAAACTATTGACGTAGTC  
AACTGATGTTTTTAGTTACTTAAACATCACAGATCAGATCCAGTCTGTGC  
TATGACATAACTACATGGATGAGCTGAAGACTGATGTAGCACTGAATGCA  
CCTCCAACCAGAACTTGACAATGACCAGAGACCTATGAAATTCTTATTTT  
TTGATCATATTGTATTCTTCATTTCTTGGTCCTTTTTTTTTTTAATTAAT  
CTTTGCAAGGCAATATTGTTTCTTTCTGACCTCATGGGACTCTGCCTTCT  
TTGGCATGGAGTTTCCCTGGTTATGTTTTTCAGGATACTCTGAAGGACACG  
AACAAATCACATAACAGAAAGGACACAATCCTCATTCATGTTCCAATTAGG  
TTAGTGCACCTCAATTATGTTTCTTGTCTCCTGTTGTTGTTGTTATTA  
CCCTTCCTGTATTTGTTCCCAGACACCTTAAAAACATGAGTCAAGATCAC  
TTTTTAGGTGATAGGAAGGTGGGAAAGGGGAAGAGGAGTCGGTAAGAGGG  
CATGAAGAATTTTGCTTATTTCTGTATTAAATTTATTAAGCTTAAATT  
TTATCCCAGGGTTCTACATCTGTTGCATCTGTACCTTCATTCTTGATTT  
AATTGCTGAACTACATGATAATCAATATTCAGGCAACACTGTTTGTATT  
GCAATAATTTATTTACTGTTTTCAGTGTCGGGGGCTTTTTATATGCCCTC  
TGTGTCCCATCTTTTATGCTTTAAATGAGTCCTTGGGAGGAAATCTCTTA  
TTTATACAAAGAGAGAAAGATCCATACAATTCTTATTTATTAGAAATTCA  
TATCTAATTTTCTCTTTGTCCCCCTGAGGTGTGTGCATGTTTCCACAGAT  
ATTGTTAATGTATCACAAAACCATGCAATAATTGCCCTGATCATATGGAA  
TTTTTTAAAGGAGGTATTTAGATTTTTTACAATTCTACTAACCAAGAGCAG  
CAACTTTTTCTTATAAAAGCTAGATTGTAAATATTTTCACTTTTCAGAC  
CACATGATCTCAGTTGCACTCAGATCTGCCACTGTAGTGTGAAAGCAGCA  
ATAGACAATATATTAATGGATGAATGTATCTGTGTTACAATAAACTTTA  
TTTATAAAAATAGGTGGCTGATCATATTTGGACTACAGTGTATAGTTTCT  
CAAATGCTGAGCTTGAGTTTCACTCTAAACTCACGTAGGGTATGACTCCC  
CAAATAAAGGTATATAGATATAGATACCTAGAGGTTTTCTTTAAACTAGA  
GTTTTATGAAGAAACAAAAATAAGATTTAAGGAAGGTAAATAATAGATT  
GCTTGAAATTCACTGAAGTTCCTGAACCATCTGCTATGATGAAAACCTGC  
ACACATTTATTGAAAACAAATGGCAGGTACATTGAGATGACTTCAGAATT  
AGTTTCCCTCTTTAATCCTTAACCTCATGAGAAATGGAGTGGCTCTGGAA  
CATACAAGTTGCTTTGGGAAGCACTGTTTCTGGCCTCAGAATCATTCTCA  
GTGATCACAGATGTGTTCTTTGCCTAATTATCTCTGATCTCTGATCTCTG  
AGATCAATACAGCAGATGAGCATTTGCAGGATTGTGGTCTCTCTGTGCGAT  
CCTTGCTCATCTACATCTCTAAAGACGAGCTGCATGAGTGTAACATATTTA  
GTTGGGAAAGGATACTTTCTTCTTGAAAATAGAATTAAATATCAAGTTCT  
TATTATACAGAAACATTGCTCATCTCCTGTGTAAGAGCATTAACACTGAGA  
GTGTCCCAAGACATACTCCCTCAGACACAAGTGTGAGCTTGGGAAGCTAC  
TCTTAATTGATTAATGTCCAGTATGTGTTCTTTTCCCTTACTGATGTCTC  
CTCAGGAAGAGAGAGGGCCATCGAGGTCTTGCTACTCAAAATGTGCTTGG  
TGGACCAGTAACATTGGCAGCATCTGGGAGCTTGTTACAAATGCCAAATC  
TCAGCCCCTACTCGGAGTTCTTTAAACATAATGTGTATTTAGGAAGTTTC  
CCCAGGTTACTCATATGTACATTAAAGTTTAAAAGCAACAGTCTACATAA  
TCCATATTTCCAACATATCTTAAATCAGTTGTAGACAAGGCATAATGCAAA

TAAATGAAATCACAAAAGAATGAGTGAATGCATGTCATTATTAAATGAGC  
AAATGTTTCCATAGATATATAAATGAGTGAATGAATGAATAACTTTCCCT  
GAAAAATCAAGTTTATAGAGTGACTAAGTAGTTTCATTAAGATGAAGTGA  
AGTTAATTATGTGAAACCCACTCCCAAACAGTAAAGACCTACATAAAAGA  
CAGTCTAGCATTGATAATACAGGCCATCTGGTGACACATCGCTGATAATG  
CATAGAACCCAGTAATAAAGTCTCCAATGCTTACATAATTATGTTTCATTT  
ATTGTGCACGTAGCTTAAAAATCTCAGCCTTCATTGGTAAAATGCATGGG  
AAAGTGTTTCATTAAGGACATTGGTGGGTGACTGCATGTTATTGTGTATGT  
GGCCATTTCCAACCTATTGTTCCCTTCTGTGTGAATTGAATTTTCCTGTGAG  
CGCTTGCTCTTTCCCTCCCCCTTCTCTCACTCCCCCTCTCTCTCACAC  
ACACACATACAGACACACATCTTCTAGCAAATATGTACAACTCTCGATCT  
CTCCTCCATGCTGGGGAATAGAACAGAGTATCTTCATCTTTGTGTACGAC  
AGAAAAATCTTGGCTTACCAGTGTGGTTGACTGGGAAATGTCAGTTTGAA  
GAGATGACATTTTCCATCCTTTGGAATGAAAAATACATATTATTCAGTTC  
AGAAATACCCCTTATCTTCAGGAACAGATCATTCCCTCCTGTTAAGAGTGTG  
CATTGGGAAGGTTTTAGGCCAAAGTTCAGCTCAAAGAGATAAAAACTGCAT  
TAACTCAATTTTAAAGATATACAGTTTATTCTGATAGGCTGGAGGACCAC  
TGAGCTAAGGAACAGACAGAGTGTGGAACAGTTGGCATGGAATGCCCAGG  
AGTCAAAGAAATAGCACATTTCAAACTTGACCTTGATGATGTTGAATAG  
ATGGGCATGTAATGGGCGAGTGTATATTGAGGTGTTTACACTTTAGCTG  
TGGTTTAGATTTTGCACAGGATAATAAATTATTGAAAACTGTTTATCTCC  
AATACATTGGCAGTTAGCTGAGGAAGGAACCCAAATTCAGAATAAACTGA  
AATAATTCATGTTAACAAGTTCTCCAGGTCATTTATATGCACAAGAGAAT  
ACAGTAGGAAATGGAAAGGTGAAACCCAAAGACAAGGCTCGACATTTGCA  
GTCAAGAAGGGTTAAGAATAGAGGCTATATTTTAGTTTGAACTAGAACC  
ACATATTTAAATATAAATATAAATCACACATCTAAGAGCACACATGTTA  
AATGAAGGTACTGCTTGGATATATCTGGGAGAATATAAAATTTTGTAGCAC  
AAAAATATTGGGTAAATTGAATATATTTGCTAGACCTTCAAAATTATACT  
GACTACAATAAAACATTTATGAAACTAGGCTGTTAATAATTCAAACCTAG  
AACAAGTAAAATTCATAAATAAGATAAACAATTTAAAAATATTTAAACCAT  
TCAAAATTTAAAGGAAATGACATTTTCACCCCTCTTAAAAAACACATTTA  
AAATTCATCCTCAATCAATGTTAAAAAAGGATGTGATAAAGCTAGCAAAG  
TTATTTAATGCTGTTGACACTATAAATTGATTAAACCATTTGAGAAATAC  
ATTTTGAGCTACATTTAGAGAAACAACACATTTGTAGGAAATCATCCCAA  
AGTAAGAAATATATGAAGTGACTTATTGCATTTTGATATGCAATAAGAAT  
AGAGGAAGTGAAATTTCTCACATTAAACCACATAATCCAGTGAAATAT  
TGCATGACTGCTTAATTATTATGTATACCTGTGATAATATGGCAAATGCT  
TATACATTTTAAAGATCATAAAATGAAATTGAATCAATGAAGATTAAATC  
CTTAGAATAAATGTAAAAAATATACAAGACTATATGAGGAAAAATTTTAA  
ACCTTATTGAGAGACATAAAAGTAGACTAAAATAAACGGAAAAAGTACTTT  
CTGTTCTTAGATAGGAAGATCAGATATTACAAGAATGTCAGAATTCCCTA  
AATGGACTAACCTTAAAAAAAACACAATCACAATGTATTATATTGGAAAA  
GCTTGGGGAATTTGGCATTGCCGTGAATTGCTGTCAAGAATCCAATTTTG  
CACCTTCTGAAAGAAAATTTAGCATCACCTAACAAAAATATATTTACACT  
TGCCTTTTGACACAAAATCTTACTTCTATGAACCTTACCCTGAAGATACAT  
GTACAATAGTATGAACTACATATGTCCAAGGTTATCCTTTCCACTGTTG  
TTTAGGAAAGATGGTCTCTTTAATAAATGGTCCTAGAACAAATGAAGTAAC  
CATTTGAATAAAATCAATAAAATTTGTATTTCATACCTCATGCCATACATAA  
GAGTAAAGCCCAACTGGACTGGGGATATAAACGTGAGTATTAAAAA  
AGAAAAATAGAAATAAATGCAAATAATAGAAGAAAAACATGGATGAATT  
CCTTTTGTAGCTTTGATAATAGAAGCTTTCTACAATTCATAATCAATAGGC  
AATAAAATAAAACTAACAAATTTTCATGAAAACAAAAATTTTGCATGAC  
AAAACCACATAAAGTCATTTAAAAAATTGATAAGGAGAAAAATATTTATAA  
CATGTATCACTGAAATATTGTCATATTTTGCATATTTTAAATATTGAAA  
CCAAATATTTCTGGGAAAAATGACTTGTGGAACAGGAAAAATTTATTAAC  
AAGGAATTCATAATATAAGGTAAAAATGAGCATCTAACATTTGAAAAATA  
CTTATAATTAAAGAAATAAAATGTAAAACACTGAGCTACTATTTTTTACC  
TAATGGACTAACCATAAAAAATAAATCGTAATGTATTGCATTGGAGAAGC

TCGGGAAAATTGGCATTGCCATGCATTGCTGGCAAGAGTGCAACTTTGCA  
CATTCTGAAAAAAAAAACAGCATCACCCAACAAAACCTATATTTTCACTT  
GTCTTTTGACGTAACAATCTCACTTCTAGGAACCCACCCTGAAAATACAT  
GTACGATAGTATGAAAGTACATATGTCCAAGGCTCTTCCTTCTGGCACTG  
TTTGTAATTGGAAATAACTCACAAACCTAAATGGCCATACTTAGGAAGGT  
GGTTAAATAAATTATGGTGCATCCACCTAATGGAGAGCTAAGCAGCTGTT  
AAAAATGGATAAGATAAAAAAAAAATAAAAAAAAAATAAAAAATGGATAAGA  
TCTCTGTGGAATGATATAATGGTAAGAAAAAAAAATATATTCAAAGATGAC  
CTAGAATATGCTAGTCTTCATGTAATAAGGGAAATAAGAACTAGACGTG  
TATATTTTTATTTGTAAACATAAAGAAAAGATCAGGGACTAAAGAAGAT  
GGGTCACTTACAGAGGGATGGTTGAAAGAAGTAGAAAGAAGGAGTAAACA  
GGAATGGGGTTGTAAGAGTGAGCAGAAATGCTATGACATTGTGTGTATCC  
TTTTGTGTAGCTCTGATTTTTAGAGCCATTGTAATTAACCACCGTCCCTA  
ACTAATGCAATATTAATAATCAACCAGAATGTACTAGGAAAACCTCAAAAT  
GTAATAAAATTATATCAAATGAACCTAACTGTATTATAAATAAATTATAA  
AACCATATTGGAGGAGTGGGAAGGAAATAAGTAACATAAATAACTTTAGG  
AAACAATTTGTTGACTGAATCCTCTACTCTAAAGATGAAAAAACTGAGG  
GCTCCTAGATAGCTCAGTTGGTTGAGCATCCAATCCCTGGTTTTGGCTCA  
GGTCATGATCTCAGGGTCATGGGATCATGTCCTGTATTGGGCTTGGTGCT  
GAGCTTGGAGTGTGCTTGAGATTCTCTCTCTCCCTCTCCTTCTGCTCCTC  
CCCCATTCTTGCTCACTCTATCAAATAAATAAATAAATAAATCAAAAG  
AATTATACATAAATACTAATTCCATTTAGTAAATTTATCTCTCACCTTTG  
TGAGTATCATAACATAACAAAAATTTTATGTGAGTATCATACTGAAGGAA  
CAAAAGCCTTTTTAAATGTAATGAGAGCTGAATGTGTCACTGGTGGAGGA  
AGAAGTTACGAATAATGAAAGAGGAAGGCTAAAATGAACTCTGTGGCACT  
GGATTGGAACCAGAGTTATCACTATGAAATCACATGCTCACGTACACACA  
GACACAGATTTGTGTATATGTGACATTAGCATATGGCATACATTTCCCA  
GCTCTGTCTTCTAGAAGGGCCTGAGAGCAGTGAAACCCTGATAATGATGA  
GCACCACTAGCACCCAGACATTGGTTCCTAAACATCATTTTCCAATCAGA  
GGAACCAGGCTTCCTTGAGGAAGTGGTCAATTGCAGGTCTAGGGCAGAGA  
AAATGCACAATGAGCCTGGAGTGTGTTGTAATACCAAAAAATAAGAGTGTGT  
TCAGAAAAGGATGAAGCATAGTGAAAGGTCACAGCATCCAACTGAAGGG  
GGTCCTAATGGCCAAATATAGAATAATCTGAGCAAAAATAATGATAATAAT  
TGCATTGGACTATCACTCATGGAACAAAATAATCATCCATGAGCCACAC  
AAAACCTGAGCAATTGAATGAAAAATGAATGTCTCAGAAGGGACAGTTCCT  
TCTTACATAGGATTTCTATTTTTTTTTAATTAGTTATAGAGCAGAAGCAGG  
GGGAGAGGCGGATGGTAGTAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAAT  
CCTCAAGCCAACTCCATGTGAGCATGAAGCTCTATGCTGGGCTCAATCTC  
ATAACCTGAGATCATGACCTGAGCCAAAATCAAGAGCCAGAGGCTTAAC  
CACTGAACCACCCAGGTGCCCCATTAAATTTCTATCAATACAATTAGGA  
AAAAAGAAGGGAACGGAATATCACCTGCAGGTAAACATCACGGTAATAGT  
TGTTGCAGGCAACATCTACCAATGAACACTAAAATTATTAAAATTATGTA  
ATTTTGAGAAGAATACTATATTCACACAGCCTCAAAGTATCTTCCTCAGG  
ATATTTATTACATTCTCCTGGATACACAAGGAAAAATGATAATTTTGCAG  
TGTATAAATTCACCTAAATCAAGAGATCAAGTAGTAACACACAGTATCAT  
GAGTGCCATGATAAGATGCACTGAAGAGAACACAACGTTACTTCTATGAT  
GTTTTTGCCCCAAAATATAGAGCTTCAGTCTAAGGAAGAAAGAAAAGTATG  
GACAACCGCAAATTGACTTTCTACAAAACAGCCGACCGGTAGTCATCAAA  
ATTGTCAAAATCTAGAAGACAGGGAAAGATTGAGGCATTGTTACAGATTG  
GAGGCAACTCAACAGACATAAAAACTAAGTATGATATGAGATCCTTAATC  
AGATTCTGCAATATAAACAGGATATATGTAGAAGAACTGGCAAAATGCAA  
ATAAGGTCTATAGTTATAGTATTTTGCTAATGTTAATTCCTAGTTTGATC  
ATTTTAGTACGTCTTATAAGATGCTAATGTTGGGGATGCTGAGTGTGTT  
AAGGGGATCTTTGTGTTACTTTTGTAACTTTTCCGTAACCTCTAAAATTAG  
ATCAAAATTTAGAACCTTGAAGAATGAATCTATACTATGATTTCTCAGAT  
CTATGGCTAACTAAAACTTGGTATTCAAAATTTTGATAAAAATTTTAAA  
ACAACATGGAAGAGTCAAAACAGGTGTTAGAATGATGGATATTGAGGATA  
TGTATATAATCGTATATTTAAAACCTATTGTCAAAAAAAAAATAAATAAAT

AAAAC TATTGTCTGCAGTTTTGGATGTGATTTGCATATGGCGGGATCATG  
TCTATTGCTAATGGTTCCTGCAGGACAGGAGCATCATTGGTAAAGCCTAG  
TGAAGATTTTTGGGAAATGCAGATGTATAATTTACATAATCACAGCATCAG  
AAGCTCTACATTTGGCAGGAGCCTTGGAGAACCTTTGGCCAATACAATAT  
CTCACAAGAATAATTAATAATAACAATTGCTCAGTTTTCTCTAATCGC  
CCATATACTGTCCTCATTTTAAGCAACATCTAACTTCACTCTCTACCTTT  
ACTTCCTGAAGCGTGTTTCATGCAACTCTTCCTCTAAACTATCTAAGATG  
CTTCTTATATTTCTCAACTTCTTTGGAACCTATTATCCATTGTTATATT  
GTCATCAGAGACTAACTCACTAAAATAAAAACTGAAAATGGAATTTAGGT  
GTTATCTTCATAGTAGTACACTTTCGTGGAGAATCTGGTGTTAGCCTAAG  
GCAATTACTAATAGTAGAATATCAGGTTGTCATAATATTTGGCTGATGTG  
GATTTCTGAAGAGAGGGATAATTATTTCCGATTAGCCCCAAGAAGACACA  
TATGCATAATAAAAAAGCTCACATTGCTTCTTTTTTGTGAAAATTGATT  
TGTTTTTCTCCTCCAGCAAGACAGAACAGCAATAGGATGGCATTTTCTTTCA  
GAAAAAATGGATCTTGAAACACTAACTCTACAGTTTATAAAATCAGAA  
ACATTTCTCAGAAAGTAAAACAAAAAAATAGTTTATTTTTATTCTTTCA  
AAAGTAGTTAGTGCTTATTTTGTCTGGGTAGTATAAGGGAGAAATGTATTA  
AATGAGGGAGAGGAGAGGGTTCTCAGAACTCCTGGACCTCACCCTCAC  
TCCATCCACTCTCTCCCCCAAATGCTCAGATAATGATTTCTGAAGATAT  
GTTCTGGGTCATTTTCTAGTAGATTTTGCTAACACTTGGCTACAGAGATT  
TTATGAAAGTCTTTTCACTGCCTGGGAGAGATCAGAAGAGAATTCATGTT  
GCTTTTGGTTTGTATCATTTAAATACCAGTGCTCCTTTTGTGTTGCCAAACC  
ATACAACCCTAGGTGCCATGACATCCCCTTCTTTGATCAACCTTACCAAC  
CTCCTTTCCATTCTCTGCAACCAGTAAAATTATTCTTTCTTTAGGCCTTT  
TGCACTTGCCATTTCTCCCATCAGGAATGATCTGGTGGCTCTTCCCATGG  
CTGGTTCTCTCCTCATTTTCAAGTTCAGTCCAAATATTATTTCCCAGAT  
AGACTCTCTCTGCATAACTCCCTATAAACTAGACCTGGCCCCATCTTTAG  
AAATAGTTTTCTATTACAAAACACCCTATTATCAAGGTACTTGTGAATTC  
CAAAATCACCTATTTAGTGGTCTTTTAAAAAATTTTTCTGGTTTATTCCC  
CCTATCGCCATGAAAAAGCAAGGGCTATAAAAGTAGAGGCCATATCTGCT  
TACTCTGTTCTAGACATTGTCTTAATGGTACCTCTTGGAAGTTGAAACTA  
TTACCATATTAAAGCTGAGAACTTGTTTCAGAGATTAAAGGTCATATAG  
CCACAACCTCAAATTCAGGCAGAGAGAGTACTCTTAGCCACTTTATTGAAC  
ATCAAGGATTCGATAAAATCAGGTACATGATATACTTACTACAAGATCGG  
GCACATCGCACTTAATAAAATAGCTATGTGATCCCATAAAATCCTCAGAAT  
TGCCCTTAGGGAAAACATACCTTATCTTCATATATATAATATATATAATAA  
ATGAGGTCCTAGTTGCAACTAGAGGGGTGAAATGATTTGCCCAAGGAAGT  
GGTAGAAATAGAGTCAACAGCTTGACCTGCTTTGCTTAGGTCTTTGCCAA  
GACACTCAATCCCTGGTAAACGAGGTCAACCTGCTGGAGTCCATATTGTA  
ATTTTATTTGACTCCCAAACACTTTCTCTCTTTCTCCCAATATTATATTA  
GATAGGCTTATACCTCAAGACCTATGCTGAATTTAATTGAGTTTATTGAA  
CTTAATTTTCCCCCTATTAAAGACTAAATTTTGGATATTCCTAAAATAACA  
GAAAAATTTGAGATGTTCAATTTTGTGACAAATTCATGAAAGCAGTCTTGTA  
TTAAATCAATCCTTAGAACCTTGGAATTGTATTGTTGCAAGCACAGCAT  
TATGTACCAGCAAACAGCTGGCCCAGCCACACAGCCATGTGTACTTCCAT  
GCCGAAGGGAACCAGGTGATTGCTCTGACATTGCCAGCATTTAATTGAAG  
TCTTTTAGACAGACAAGATGTTCTGTGAGCTCTGTTCAAGGTCTACTCC  
AGGACTTCACATAAATGAGCACAGTAATTCTAGACAATTAAAGATAGACT  
AGGAACACTCCCTCACAGTTGAACCTCAATATCACTGTCAAGGGGACATT  
AAGAAAAAAAAGGGGGGGACATTAAGGATGGGAAAGTTTTTTTTGGGCAA  
AGGATTGAGATCTTTTACTGCTTTTCAAGAGATTGAAGAGCAGAGAGGAC  
ACAGGGAATTATATAAAACAATTGTGTCTAGGTGGATAGAGAACCCTTC  
ACACATGCCACTTAAGGCACCTTTTGTGTTGTTTGTGTTTTTCAGAGCTTTT  
TTTTGTTTGTGTTGTTTTTTTAGTATCCCAGCAGGATAAGTTAGGGAGTTAA  
AATAATTGTTTTTGGAAATCTGTCAGCACGTCTTAACCTTTGATGATAAAGA  
ATATATTCTAAGGGCACTAAATGTCCAGATCAATTTTCCCTCCTGTTTAT  
AAGCACAGGATAACTGCAGAATCTCTGATTTACCTACTTGGAACCTGTCA  
AAATGTTCACTTTCTAAAGAATAATCAATCAGGGTCTGGAAGCTTATCTG

TGAGCTCTGTGGATTATCTCTAGCATGCAGAACTTTATGTCACACCCAGC  
TTCATCATTCTCCTTCACAACCTACTAACCTTTATGTTCCCTGGGATTTCT  
TATGCAGATAACAGATCTCCCATTTCTTTAAGTCTACTGAAGAGTTTTTAA  
TTCCAAGATTCAAAGTTGGTTAGATTCCCTATGAAAGATATTTAGAGGTA  
TTATACAATTTCCAATCACCCAACCAATCTCTTAAACATTATGCGGTTCC  
AGCGCTTTTAAAGACTTGATTTGCTTGGTACTATTAGTTCTGTATTAGCC  
AGGAGGTAAACAAGTACATCGTACACTTTTATGGTTATTTCTGACAAAAT  
TGTATGGTATGAAGTAGTCAAGAATACAAGTATGATACAACAGTGAATTACA  
GGCCACAAATAAGATATTTATACCCATGATGGCACCACCACTATTTCTTAA  
TTTATACTAATGTAAGCTACGAGAAAGAAATAAGAAACAAAATTTATTAT  
TAGCTTCCCAGAGTTTTGCATAATTTAATAATCACTCCATTTTTTTTCTAA  
CATGTTTTGATTCTGTTTTTTTTTCTTTTTTATATTTTCTAGAGTTAATAACC  
TTTGCCCTTCAACATCTACACTTTGTGTGATTTTTCTAGCTTTGTTTTGA  
TAAAGAAAGGATCCCCATTTCCCTTCAGCCACTTACTCTCCATATTACCT  
TGGGCACATCATGTATCAAACCTCTCTCTCTCAAAATGTTGACAATTATAG  
TACATTCTTCAGAGTTTCCAAGAAGACTGAGTTAGAATTTAAGTAAACT  
CTTAACATATTACTTAGCAAGAAATACAATATTACTACCAACTGTAAAGA  
GAAAAAAATAAGGCTATGCTTTTAAAATGACTATTGCCAATGATGATAA  
ATTTTGAGCACTTACTATACATTTATACTGTGTGTTTCAGGTATTTAGGA  
TCTCGTGTAATTTCCAAGAACAGGGTACTATTAGTATTCAGTTTTACAGG  
TGTAATAAATGCTAGGCAGGGAAGTTAAATAACATCCCCAAGGCCACAT  
AGCCAATAAATGATTGAAATCATGATTCAGACTGTGTTAGACTAACTCTG  
GAGTCTACATTTGTATCCATTAGGCTATGCTTCTTCTTATACCAGTAATA  
ATTATAAAAGAGTGATATCAGGGTTCCCAACTGGACACTTTAACAAAAA  
ATAAAAAATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGAAAAAAG  
AAAAAGAAAAAGAAAAAGTAAAACTAAGTGGGAGCTCTTCAAGGTAGTA  
ATCAAGAAAGTGCTTCACATTTCTAAGGCAAGATCAGATATTGAAACCTAA  
GTAGGGATTATGGGTGACACAGAATAAACCAAAACAGCTACCTGACATTA  
AACAAATACAAATCAATCAATCAATCAATCAACCAAGTAGAAAAATAATA  
TAACCTATAGTTACATAAATATGTAAGTAAATATTCAGAAGTTGGAGGCA  
ACAGAGTATTGATGTATGTATATATATATGAAATAAATTATATGTAATA  
TATACATATATAATTATATGTAATATATATTTGTGATAGCAATGTATTAA  
AAGGTACTATATGAAAATACAGTGCATTTGATCTAAAATTATCATGTAAA  
GTGAGATCAAATATTATAAATATTTCCCTTTGAAGATCATTTGTATCACCC  
AGGATATATTATTAGTATTCCTCAAATGACAATTAAGACCCCTAAAGAAT  
ACATTGCAGTTAACTGGTATACGTACACATATCATTGTTTATACTGAAAT  
ATTTTGAATGTATAGTCTACCGATAAAATGACAACCTCTGGGATTATCAG  
AGAAATTCATCTCTTCAGCAAGTTCTAGCAAGTCTACTACTACTTTAGTT  
CTTTACTGATCTGACTGCAGACCACTCTGAATCTGTCTGGAGATTTCAA  
GCATTAACCATCATTCTTTCCATCTTAATTTGATCAGCATCTACTAGTAT  
CCCTCCAATCTGGAGTGACTTCTGAGAGACAAGTGATTTTACACAACA  
GAATCGTTCATAGCTTATTGATTGGAATTAGAGGCTGGTATGTAAGGATG  
CTTTGCAATTCCTAAGTTTCTATATATACTGAATTGAATTCACCACTGCC  
ACACATGAATAAGAAAGGATCTAGGGGGTTCCCTCGGTTGCTCAGCCAGTT  
AAGCATCTGACTCTTGATTTGCGCTCAGGTCATGATCTCAGGGTTGTGAG  
ATGGGTCCCCGTGTAGGGATTCAAGCTCAGCATGGAATCTGCTTGAGATT  
CCCTCTCCTTCTCCCTGTGCCCCGCCCTGTGTGCTTGCTCTCTCTCGCT  
CAAAATAAATAAAATGTTTTAAAAAAAGGTTCTAAATAAAGCTAAAATTC  
ACCTTTTGAGTGATAGGATATTCAATCTCAATTGTTACTGGTCTATCTCC  
CTTCACCAAAGAAAAGTAAAGGAAATATATTATGCTAAAGAAGGCTCTCCA  
GTCCCTCAGTGCAATGCAGTGCTCCATGGGTCACCATCCAAGCTGGTCCT  
CTTGTTAGGAGTTAATTGGACAGTTAGGGAGTTGGGGCCAGGATCCCCAA  
CAAGAAAATATGGAGTCAGGACAGCTAAGATAAAACAGCACTGATACTCT  
GCTTTGCAGCCTTTGCATAAATGACTTCTGAAAAATGTCCTAAAATAAGA  
CAACCGCAAAGCATTTGTCAATATCATAGGCAAGAGGCAGTTAAAACCTA  
CAACCCAGATGTCAGCAAAAGAACACCATCAGCATGTGGGCATTAAACCT  
AATAAGTTATATGACCAAAGCCCTGATTGGCACAACCTCAGCACACCCTGA  
TTGCTTAAGATAGTTCTGCAAGAGTTTCATAAAAAATCCCAATACTTAGAA

ACTCTGGGGGCAACCCACTTAGGTTGGGTTGCCTCTCCAGTAACTCTGTA  
CTCTTGCTTAATAAACTTTGCTTTGCTGCCCACCACTCTTCATTTGATCT  
ACCTCCTCATTCTTCCAAGTGGCATGACGGAGAGCCACAGGCACTAAATG  
GGACAAAAATCATATAACACCCCCCTGTCATGGCTGTGTCTCCATCATTT  
CCCTTGAGTAGGAGGACCCATGTCTTAAGTAAAAATATCAGCCAAATATC  
CATAAAATGGGAACAGTTTGCATGTTTGAAAAATATTTTAAGAGTATCTG  
TGCTCAATATTCATAGATATGCTTGGCTTCCTGTAGCATAAAAAATAAACT  
CTTCACTCAAGTAATTGTTAAATAATTAGAACTATGTGTTCCCTTTCTGCT  
GCTACCAAAATGAAATCTATTGGCAGTTGACTAAGGAGATCAGCTAGCTA  
GATTGGAGTGGGGGGTGAGGGGAATCAATTGTTTCATACATATTATTAGG  
GACACTTAAACAATTTTATGTACTTTGTAAAAGATGTTGTAATCAACTTA  
AATGTTTCCAAAACCTTCTTCTGTTTCAATTTTTAATGGATACGCAGGAACA  
GATTTTATTAATAAAAAAAAAAAGAATTCTGAAAAATAAAACATTTTGCA  
GGGGTTCTTATAATTGACATTCAAAGCAAATTAGAGGTGAATTTGGATGA  
AAAGTAAAGGCATCCTCTCTGATTGAGGAAACACCAAGATGGGGATTGGG  
GGTGGGTGGGTTACACATTGGCAAATACCACATAATGAACTTTATGAATG  
AGGGAAGAGAGACCTCGTAGGACTTTTACGTTTGAAGGCATATTCTAAGG  
CACAAATACAGATGAATCTGTGAAATGAACAGGAAGCAACCAGATGTGTG  
CATGTCGCTGTCAGCAGACAGAGAGACCTGCAGAAATGCAGAGGGCATA  
CTGCCCCCTTCATGTACATCAGTAGTGACCAAACATTGGGAAAGTGTCTGC  
TGAAATACCAACTAGGGAACCTATTATGCTTAAAAATATTGCCTTGCACTT  
GCCTGATAGCCTTGAGCTGTTCAAGAAGAGCATGGTCAGCGAGGTACAG  
AGTGTGTTGTTCTCTCTGTTTTCCAACATGCATGTCACGATGAGTAACACAA  
ATGGCATTTTTTCTTGATTAGACGTTGTGTTTCATGACTATTGGTTTACT  
GGCTCTCACACAAGTTTGTGTGGAGGGAGTTTTATTAGCTCTGTTCTAC  
AATAGCAGAACTGAAGGTTAGTTTAAATGACTTGCTTCATGTTCTCTCC  
ACCTCTCCAAGTCCACCATCCAAACCAAAAAAACAAAAAGGAAAGAGAA  
AGAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAAGAAAAAATACATTGAGGAAGCAAGATTTTCAGCTCAGCCTTGAGAA  
TTTTAGGACATAATTCTATACTTATCAAATTTCTATGGTGTGAGATTTTT  
CTTTTCCTTTTAAAGTCTTAATAAATAAAGATTTGTAAGTGTCTTGAGCAG  
CCACATGCTTCTTTCTGTATCTCAGCTATGCCTACAGAAAGCCTCAGTGG  
TGTTGTTGTTTAAAGATTTGATTTGTCTCAAAGAGAGAGAGGGTATGAGC  
AGGGGGAGAAAGAAAGGGAGAAGCAGACTTCCTGCTCAGCAGGGAGCCTG  
ATGTGGGACTCTATCCCAGGACCCCTGGGATCATAATCTGAGCCTAAGTCA  
GACGCTTAACTGACTGAGCCAGCCAGGTGCTCCTGAGAAAGCCTGTCTTT  
ATGGCCACATCCAAAGTGACACTATCATGCTAATGGTGAATTATCATAAC  
CTTGTTTATAGGTAAAAGAAAAGTTATAGAAGTAACAGCAAATAGCATAA  
TAATGGTGGTAACTAGAGGCAAAAGAAGAAAAAATTAACTTTCTGTAGCG  
TTTTCAAATCAGGAACTTTAGGAAAAGAAGAAGAATGAAGTTATTGCCCA  
CCCCACCCCCACCCACCCCCATCCCAAAATCTGCATTTTTTCATGGCTGTA  
CAAATATGTTTCTAAAAGGACCTCTAAAATGCATGGCCATGCTATTTCTG  
GGTGAAGTGGTCAAATGCCAGCTAGTTTCTGATATCTTTGTAGTATATT  
TTTCAAGCTTTTTTTTTGTTTTGTTTTTTTGAAGAATTTAGGTAGATTCT  
CTTGATTTTCCCTTTCTTGTTTTAACTGGTATTAACCTAATATTACTTT  
CCTGCAGGATGAGCTATTTATGATTGGGAAGATAAGATGCTGACACCTTA  
AGTGAATTGCAGACTAATTCAGAACAGCCATTGTTATGCTTATCATTATT  
GTTCTGTTAAATCATTTGTGGACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTT  
GAAGCTCCTGTTCTTCATGTAACATTTTAGAATTTGAAGGTTTTTCAGTC  
ATCTATCACCAAGGATACAAAGCAAACCTGGTTTTATTTTTTTTATTATTTT  
TATTTTTTTTTAATTTTTTATTTATGATAGTCACACAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGGGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGGGAGAAGCAGG  
CTCCATGCACCAGGAGCCCGACGTGGGATTGATCTCGGGTCTCCAGGAT  
CGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATC  
CCAGCAAACCTGGTTTTTAAATTCCAAATAACCAAACACCGTAACCTGGCT  
TTCTGGATTCCCTGGGAGAAGGAATGCATTTCTTATAAATACTCTACCTACT  
TATCTATGATCATCTATTAGTTATATATAACTATGATTGAGAACAGTATA

ATTCTATAATTGAACATATTCTCTGCTAAAAAATAGAAAAGTGGCAGAC  
TTTGGCAGCTTTTAGAATTCATTTTTTCATGCTTCATGTGTGTTTAAACCT  
AAGTAATGATTATTTCTCAACTTCTCCTATTCCAATAATATTTTCATTTGG  
AAAAGCCAATGTCATTAGCATGGCAGTGGTACTCTTCTCCCTGGAAGGAA  
TTAATGTCTCGTGTATTGGTATTTGTGGGGAGACCCCTCACCAAATCAT  
TATCAGTGACCTTCTGCATTTCCCTTATGCCCCAGACCACATCCTTGAGA  
GTTATGTCAAAAGCATTCACTCCGAAATATAAAAGTAATTCTTAAACAA  
AAATAAAATAACTCAAAGAAAGGGCAAAGATCTGAATGGCCACCTCAGT  
AAAGAAGTTATACACATGGAAAATATGCATATGAAAAGATCCTCCACATC  
ATATGTCAGTAGGGAAAGATAAATCAAACAACCTGTGAGGGATCCCTGGG  
TGGCTCAGCGTTTAGCACCACCTTCAGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGAC  
CCGGGATCAAGTCCCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTTCTT  
CTTCTGCTGCATCTCTGCCTTTCTCTCTCTCTGTGTATCATGAATA  
AATAAAATCTTAAAAAAAAAAAACTGTGAGATACACACACCTATTAGAA  
TGGCCAGAATCCAAAACACTAACACACTAAACACCTGTGAGGCTATAGA  
GCAGCAGGTGAGCCACTTTGGAAGATGGTCTTTTACAAAATTAAACATCT  
TCATAGCAAATAATCCAGCAATCATGTGGCTTGGTGTGTTTATCCAAAGGAG  
TTGAAAACCTTACATCCACACAAAACTGCACACAGATGGTTTGTTTATAG  
CAGATTTATTCTTAATTGCCAAAACGTGGAAGCAACCACGATGTCCTTCA  
GGAGGTGAATGAATAAAATAAACTTTGATCTATCCGAACAATGGAATATTA  
TTTGGCATTAAAAACAACAGCAAAACAAAACAGAAGAGCTATGGAGCCA  
TTAAAAGACACAGAGGAATCTTAAGTCCACATTTCTCAGTAAAAGAAGAC  
AATCAGTCATTTGTATGGAATATGGAGGCTACATACTGTACGACTCCAAC  
TATGACATCCTGGAGGAGGCCAAAACCTAGGGAGACAGTAAAAAGATCAGTG  
GTTACAGGGGAAGGCTGAGGATTTGGAGGGATGATGAGAATAAGCACAGAG  
GATTTTATAGGACAGTGAAGCTATTCTGTATGATGCTATAATGGTGGATAT  
GTGACATTTACATTTGCTAAAAAGTAAAACCCATAAAATGTACCATACCA  
AGAGTGAACCTTAATATAAACTATGGACTTCGACTGATAAAGATATAGGA  
ATATAGGTTCTATTCTGGGTAGTGGGGTGGGTGTAGATAGTAAAGGATG  
CTGTGGCACATTATGTAGGAATTCATGATACTTTTCATTTAATTCTGCTG  
TGAACCTAAAGCTGCACCAAAAAAAAAATAATAATAATAATCCTATTTAA  
AAAGAGGGGGAAATCACTTTCAAATATGCTCATAGAAGGTAGCAGTACA  
GGAGAATGTTGGCTTCTCTGTCAATATAGCTCTTAAAAGAAAACGACCAG  
TTTCTCTAAATCCAAGTGCTTTAAACACATTTATCCTTCGGCATTGTCTT  
TGAGTCCATTAAAAATCTCTTTTATTTCTCAATCTGTGCCATATTGTGT  
TGAAAAAATAAAGGACTAGCTTTAACGATGAAGGAATCATTATAAATCAT  
TAATAATTCAAAACCTATTAAACAACAAAATACAATAGCGGCATTTCTCTT  
AAGGGAACCTAGGCAATGTGCTCTGTGCATTTTGGAGGCTTTATTCTGGCT  
ATCGTTTATCCATCTCTCTGGCACAGATGTGGTTATTTTCCGCCTTTTCC  
TCATTTGCATTCTAATAAAGAGTTAGCAGTGAAAAAGAGATTGTAGATTG  
GAACATTAGAGATTCAAAAGTATTTTAAATATTCCAGAAAGCAAACCTTG  
AATGTTCACTCTAGGTTTTGTGGTAAGACCTGTCCCATCTGTGGAACCTGG  
AATTTTCGCATTTTCTACTGCTGATATCTAGCCCAGCCATGTTGAAAATT  
AACAACTCTGGGTCAATTCAAGTGTTTCTTAAACTCCTCTGACCAAATG  
GCTGAAATTAATAATGTAGGAAACAACAGATGTTGGTGAGGATGCAGAGA  
AAGACGAACTCTCTCACACTGTTGGGTGGGAATGCAAGCTGATGCAACCA  
CTCTGGAAAGCAGAAATAGAGATTCCCTCAAAAAGTTCAACATAGAGCTACC  
CTGCGACCCAGCAATTGCACACTAGGTATTTATCCAAAGGATACAAACA  
TAGTGATTTGAGGGGGCAGATGCACCCCAATCTTTACAGCAGCAATATCC  
ACAGTAGTCAAACCTACAGAAAGAGTCCAGATGTCCATCAACAGATGAATG  
GATTAGAAGATGTGGTATATACTTCTTAGGGAATATTATTCAGCCATCAA  
AAAGAATGAAATCTTGCCGTTGGCAGTCATCAAACCTTGCCATTTGCAAT  
GATGTGGACAGAACTAGAGGGTATTATGTTAAGTGAAATAAGTCAGTCAG  
AGAAAGACAAATATGATATGATCTCACTCATATATAGAATTTAAGAAACA  
AAACAGATGAACATAGGAGAAGGGAAGGAAAGAAAAACAAAATAAGATGA  
AAATGGAAAGGGAGAGGGAGGCCAAACCATAAGAGACTCTTTACTATAAGA  
AACAAACTGAGGGTTGCTGGAGGGGAAGTAGGTGGAGTGATGGGGTAACT  
GGGTGATGAGCATGAAAGAGGGCACTCAAAGTAATGTGCACTGGGTGTTG

TATGAAACTGATGAATTACTAAATTCTACCCCTGAAACTGATAATACACT  
AGATGTTAACTAACTTAAATTTAAATAAAGAATTAAAAAATAAAACCCC  
CTCTGACCAAAATTTACACAGCTAGCTAGAAGAATCAGACCAGTTATTTG  
GGGGGTATGGTAGTGGTTATTCTCCTAATGGTGGCAAAGATATTTAAGAA  
ACTAGAATCACAGAATGTAAATTCAGCATCATGTTAATACTGAAGCATC  
ATTACATTTTTCTCAAATTATGAATGGTTTTAATATTTGGGATTAGAGGT  
TTATAGTGAAGGGCTAGTAGGGAAGTGAAGGTCAGGGAAACCAGCACCCA  
AGTGGGAGCTTCAGCACTAGAACGGATTCTCAGGATCTTGCTTACAGTGT  
CTCCAAATCTCAAGAATCCCTGAGATTTAAAGAAGAATAAGAACCCCTGG  
GAATCTCCTAATGATTTATATCAGTCTGAAGTTCCTATGTGGATAATTAT  
CAAAAGTTCAGTGAACACACATTCTGCTTCAGACATCCTGTCAAGGCCAT  
TCATCCTTCTGTCCAGACTTCCCAGTTGGACTCCAATACCTGCCTTTCTT  
ACTTGTTAACCCTGAATCAGATACATGAGCACATTCTGGAACTGTAGCT  
CTCAGTTCCTTCTCTGCACTTAGAGGAAAACCTGAGAAGGAGCTGGCGGT  
GATGTCCAGTGAAAACAGTCAAGTGCATGTACCATGATCCTGCTTCTTTC  
ACTTTAAGTATCCAATTCAATATATCTACATACGTATTTTTTTCTACATA  
CATATTTTTTAAAAGCAATTACAACCCTGACGTATATGCCTGAATGGCTTA  
TTTTACTATTTGGAATTTAAATTCAGAATGAAAGAAAAAGACGTTTGG  
GTATACAGAGCTTCTTGGATCTATAGATTATTGGCTTTCATTAAATTTGC  
GACGTTTTTGGCCATTATTTCTTCCACTAGTTCCCCCTTTCACTCTCTT  
CTCTCCTTGTGGCACACTCATTACACACACATGTATGCTTGGTAGTGTTT  
CAGAGATCTCTGAAGTTTTGTAAATTTTCCCATTGATCTATCTTCAACTT  
CATCGATTCTTTTTTATTTTCTTTTTCTGCCCATATGACTCTTCTGTTG  
TAACTGTCAAGTGAACTTTTCATTTTAATTATTTTACTTTCCAAATCCCA  
AATCCTCATTTTTTTTTCTACAACGCCATCTCCTTAATACGAGTTAATA  
CAAGTTTCTGTTCATTGAATCATGTGCATCATACTTTCCTTTTACTCTTT  
CAGTATGGCATTCTTTAGCTATTTGGATTCCCTTGAATCTAAAACCAGGG  
CTGGGGGGACATACACACACAGTTTCTATTGATTACCCCTCTTTTTTCTG  
AGTTTGAGGCACATTTTCCTATTGCTTCACATATTTTCTGTGGAATATT  
GCATATTTTCAGACAATATTGGCTTTTTTCTCCTGAGAATTGTTTTGGCT  
TTTGTTTTGTTGTTGTTGTTATTGTTGTTGCTTTGTTTTGTTTTCTTCA  
TTAAATCTGTGATGTATGTCTCCCTCTAAATGTGTGGCTTTGGATGTTTC  
TGCTGAGTTGTTTTGTTATTTTATTTTATTTTCAAGTTTGCTTTCCTA  
TGTGTATTTCCTAGGAATAGCTTACTGTTTCAGTACAGGATTAAAGATTAT  
TTTCAAACACCTCAAACCTATGAGTCTTCTACTCTCTGCTGACAATCTG  
TATGCAAGTTAAGGAACAGATTCAAACAGGCTGCTTTAGATTTATCCTTT  
TTTCTTTCTTTTTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTACTA  
TCCATAGAACTTTCTTGTGTCTCCTTTGAGCGTGTGCCCTGGCACCAAAG  
GCCAGAGATGTACAAGCAGCTTAAATCCGTTGTGATCTCTGCTGTATACC  
CACATTGCTTCTGGCCAATCCCAGATGTGTAGAAAGCTTATCAAACCCCC  
TATGTGTGCTCATTTACTGGAACCTTGTTTAATCACTAGCTATGCAAAT  
TTAAGCAAATAGAGCTCCTAGCCTCTCTTTTCACTGTCATCAGGATTGCC  
CTTGTATTAGTTAGGGTCTCCAGAGAAACAGAACAAATCAAATACACCT  
ACAAACACACATACACACATATATGAAAATACATGTGTATTTTTTGCAT  
ATTTACATTTAATCATGTGTTTATGGAACTAGGAAGTCCATAATCAGGT  
ATCTGCAAGGCATCTGAGACCCAGGAAAGCCAGTGGTTAGTTCTAATCTG  
AGTCCAAAGCCTTGAGAACAGGAGTGTCCATGATGTAACCTTCTAGTCTG  
ATAGCAAAAAGCCAACCTCCAGCTCAAGCAGTAAGTCAGAGAAAGAGAAT  
TCTCTCTTCTTCTGTCTTCTCCTCCATTTTATTTAGGCTTTCAACAGGTTGG  
CAGATTCCCTACTTGGGGAGGACAATCTGCTGTACTTACTCTATGGGTCC  
AGATACTAATATCTGCCTGAAACATTCTCACAGACACACCAGAAATAAT  
ATTTAACCAAATATCTGGACATCCTGTGACCCACTCAAGCTGACCCATGA  
AATTAATCATCACAACTTTAATAATAGTGTTCTAAATCTGTGTAATC  
TTACTAGCAGTGACAGTGACAGCCTGCCTCTCCCTGGCTGAATTATCATG  
GGCAGAGCCAGTGAGGTCATGGGATCCATCCTAGGCAAGAACCCATAGG  
CTCATGCTGTTCTTACCCAAAGTTTCATAGTATTCATGAATAGATGCTGT  
TTACTGATGTTTCGATGTTGGGTGATTTCTAGATTTTGTAGCAATCTGAA  
ATGATTGTGTTTGACAGTTTTGCCCAGTTTTATGGTTCCTTTCGGTTAGA

AGATAGTTGGCTTCTTAATCCCATTATGCTGCGGAAGGAGATTTTATTAACTATAAATTTATCTAGAGTATATAACTCCTTTTCAACATATCCCTTTACCATTCGAAGCCTGTGCAAAAAGAGACACACACAGAGGATGAGAGAGAGACAGAGAGAAAAAGAGAGAGAGAGAGATCAGTGATCCAGAAAATGTATCACTTCAACAACCTTCAGCAAAAAGATCTTGCCCTTTCAACTCAAATGAACCTTGTCTTGAATCTTGGAATTATAAATTCTACTATATGTACTCTGGAAAAAACACTCAAACCTCTTGAGCCTCCTCTGTAAAACAGGAATCTTAGCTGGGTTTGTGTAAAGACAAAATGCCTTGGCTATAATGTGTACTTAATGAATGCTCGTTTTCTTTATTATACCCCTTCTCTTTGCTTTCCATAAGCATATGCTATGTGTAAGTGCCTGATTTTATGTTTGGTGTTTAAAACTGCATTAGATCGTGTAATTTGGTTATTGATGTTTAAAGAGTACATAGCTATAATTATTGGTAATTCAGAGACACAATGGAGAAATGTTTTCTGAAGCAACCAACACCCCTCTGGTTGATGCCCCAAGAATGCAGCCCTATTCTGTGTTTTTACAAGCCTTATGTGATTTATGTTTGCAAATGTACTTTTGGTAGTTTTCTTAGGCTATATTCCCAGTGTCTTGCTTTAGATAACCATTGTATATATATTTTTTGCAGTATTTCTAAGTGTTACAAGGAAGAAGGAATGAAGGGGATAAAATGCATGTTAGTTTTGTGTGGGATAAAATCCAAACCAACTGATTCTAGTGGAACCTTCCCTTTTTTCCCCCAATCTTCTCTTGGTCAGTTATAATATCATTACATATAGCATTAAATATCATTACAGCACTCTCAGTGTTTCTTCTCTGAACAAATTCACTCAACCAACTAGTTACTAGACTAGTATTTCAATTCTAAGTACTGGTCATGACTAGGAAGTGAAGCAAAGAAAAAACCTTTGTAATAACAAAGGTTATAGTCTCATTTAGAGAATATATCCATTTTCTGCATCTTGCTTATATACATTTTCATTTTATGTGTATGCCTAAATACATTGTGAGTTTGACAAACCTTATACCGTAATTTTGAAAAATGAATCTGCTTTTCTCCATGACTATTAACCTCTTAATAGTAGAGACATGATTTATTTTCCCTTGAATTATTACCTCTCTCATAGGAGAGAGTATCAGACATCAAAGATCAACCTGGCTTTGTAGAAACAACACTGGAATGAAGTGGAAATGGAACACAAAGTTTTCTCTGCTCTGCCCTCATTGTATGATCTTGGTTAAGTAAATCAACTTCTCTGAATTTTGCTTCCCTTCTATTCAATAATGAGATTATTTAATCCCGAAGTTTCCCTATTGCTGATAAAATGCTATGACTCTGCAATCCTCTTACATTGGTCTGAATTTTATCTATGATGTCTTTAATAATTTTATAAAATAAATGCTGCTATTTGCTGTCTGCCTGATTATACCTAAGGTTCTCTGGTATATTTGTTCCATTAGGTGTTGGATGTTATTTTCAGAGATACGATTTAAAGTTTCCAGGCAGCTAGACTAATCTCTTTTGAGATTGGGACCTCATTTGGTTATGGCCTCACATTAATAATCAGTTTATTGTACCATGAACCTTCCCCACTAATTCATCTTATATTTGTGAATCTATATTATATCTATATTTATATCAATTTCTAGATCAGGACATTTAAGAATATGATTTGAGAACATCCAGAATAGGATCTCTTTAGTCCTGTTCTTAAGCCCTAGAGTACCTTAAGATTTATTTCTTTATTTTAGAACAACTCTCTTTTCAGTGCCTAAATTTATATATCCCATCTACCTAAAAGCTTTGAAAAATATCTTCAAGTGTTCATTTACATCTGGTGGTGAGAAGAGGCATGGGGAACATAAACTACTGGCCAGACCCTGTTTCAGAATTCTTCTATTTGCTTAGCTCCATTGTGACTCCAGCAAAGAGTTAAGCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTAACTCATGTACCTTCAGTGTTCTGTGGGAACAATGGAATAGAAAAGCAGCACATTATAGGCCTCACCCAAAGAAGGGGCTCAGGTTTGTACATTTCAACCTCATCTAGTCTCCATCTTATTAATGGTTTAATTTTGGCAGCTACACACCCCAAGAGTGAAAGACATAAAATCCACAATTTTACCACAGCTGTTTCTTACTTCTCTACAAAATTATTTAAACACCTTGTGACCTAAGGGGAAGGATAAATGAATGACTTTCCAAATGAATTATCTCCTGTCTGCTGTGTCATTTCAGAAGTACTTGCTAATGGACAGAATAATCTTTTACAATTATCTTTTCATGATCTGGAGATTTAAAAACTGTACTTAATCCCTGTTCCATATGTTTTCATCTTAGAAGTCTTATACATAGAAGCAGAATTGCTATAAGAAATATGGAATCATGCTTCAATTTGAGAAAGCAGAGAGGAGTTTACTAAATACCTTAAATCCTTCTGAAAAATCTTGTCTTTCAGAGAGGAGCTTCAGGATCACATCTTTAGGATTTGGAAACGTAAATTGTGCTGCCAAAGAGTTTTCTTTTTTTTATAAGTAGTGAGCTATACAAACATGTTTTGAAATACCATTTTGAGGATACAAAGTCCAGATTTCATATATAAATTCAAAGGAAATTGAATTACATAGTGGTAATAACACCCCTACCTGTGCATCTGTTAGTAATGCCATGGTAAATATAATTTTCAGTGATAAATCTCTGCCAGTACTACCATGTCCCTGTTCCACAACCACAGAGCATATACACATAC

ACAAAAAGGAGTAAGACAAGGAGGGGGGAAAAAGCCACTAAAACACCTCA  
CATAATAAGTCAACACTTATAGTATTAAAATATCAACCCTTTGGACAAAA  
GAAAATAGGAATGATAACTGATCCTAAGTCAGGTACAATCTTGAATATTT  
CTTTCATCGATAGAGATCTTGCAGCTGAAGTTATGTGAGAAAGGTTAATT  
AGATTAAAATTAACCTCTACCACTGACTATGGGGATCTTAATCATGCAAAT  
GCTTGAATCTTACTATTTTTTTTTTTCAGCTTGATACCCAGAGGTGATGTTT  
GCTTAGCTCAAAATGACTTTTTTCTCTTGCCACAACACCCAATGGAATG  
TGTCTCCGGCAGCCAAAATTGAACATAGTTGATTGAACAAGGGTAAGCAC  
TTGAAAGGAATGGGACCAATAAGATCCTCTCCCCTAAAAGCTGGACAGAA  
TGGCTAAGTGGTTCTCATCAGCTTGAGAGAGAGAAAAATTTCCGAGGTTAG  
CACAATCATTTACCTGAATTCACTATTGGCAAATAATGCCATTCCATGA  
AAAGGTATGACGGATATGTCCAGAGAGATTACAAACATCTCAACCTGGGC  
TCCTTAAAGTCTCCATTTCTTCATTCCAGTTGTTGCCTACTTTCTAACCC  
TGATTTCTAGAGACATTGCTCACTATTAATAAGCTTCTTTTCTGATACTT  
ATATGAACAAAAATTGATTTGAATGGTTATACCCCCAAAATTCCTGTCTCA  
TACAGGTAACATAGAAATATAATAACTACTTTAACCTAACTATACCTAAT  
TTTAGAAATGAAAATGAAATGTAACAATGTGATGACAATTCTGAGAAATA  
GAAATTCTAAAGAACATACTACAGTTTTTTATTGACACATTGCAGATAGTG  
ATTATTGAATAATTCTTGAATCTTTTTTACTCATTTAAGGGTAAAATTTT  
TTAACAAATATATGTGAGTAGGGTATCTTGAAAAAGCCACAGTTTAATTGG  
CATACAAATCACAACTGCTTTGGGGAAATATTTTAATATTAATCTGGTT  
TGTGTCTACTTAGTGTGAAAAGTTCCGAGTTTTTTCCCTCTCAACCAATA  
TTCTCTGAAATTTCTTGCTCTCAGAATGTGTAGAAAGACAACATATTATC  
CTTCTCCAATCGGAATCATCACACGTTGGTTAGGCTTTTATTTCTCCT  
ATAAAATGTCTTTTATTTAATAGGATCTATTTCCCAGGTGTTAAATTTTC  
CAGAAGAATAATTTCCCTTGTTTTAACTCCTGGCCTGTATGGCATTGGTC  
TCTCTTGACTAGTTACTTGCATATAAAAAGAGTTAATTTAAATTCAGTC  
CCGCAACCTATTTTCCACTGTTTGTAGATGACATTACGTAGTGGAACCTA  
ATATAGGTCCTTGTTAAAATGTTTTTCTATTTCAAAAGTGATTTATTTTG  
AATTCAATTTCCAGTTATTAATATAAACATCTAATTCAAAAATGTAATG  
TCTTAATAACAAAGTCCATTGAATTGGGACAAATTTCTGTCTGTTTCAGG  
AGACTGGGGTAGAAATCTTTATATGGGTAGAGTTCTATTGTCATTTTAAC  
ATTAATGCATGTGGTATCATAAAAATCCATATTGGTATAAACATTAGTCAC  
TAGGCCACAGACTTCCTTTTTCATTTTTATATATGTACCAAATGATGCAA  
AACATGTTACACTAGGGGGTAGCTTTTTTATACTTCTGGGTCACCACTTGT  
TGGAAGAGAGAACAATGGGCTAGATCTAGAGAGAAAGAGATCTTCTTTT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
CTTTCCTCTTCCTTTCTTTTAACTGGCTACAAGTAGGCAAGTTTAACC  
AAGAGGAAATTTAAAATATCATCTTGTTAACATTTTCCACATCTGCAAG  
GCCTATCCTTAGAAGATTTAATTTTAAAAAGATTTCTCTTATCATGAAC  
AGGTATGACATAAGCCAAGTACTAAATTCTAGTTTAATATCTTCTTAGA  
GCAGTTTTCTTAGAATCCTGTGAAGTTCTGTGTTGCTTATTCTCCCCTT  
CTTGCTGCCACTTTCCAAAACCTCCTGACTCCCTTTCTCCATGATTTGT  
AATCTCTGTGATCCTTCAAGGCTCACATAAGACCTCAACAAAACCTTTCT  
CAAAGTTCAAGGCAACAGCTACTTCTTCCATACTTGATTTATCATAATA  
GGATTCATGCTTGGCATTTAGTGGTACAAGGAGAAATAAACATTTATTAA  
TGAATGGTTCCTCTTTGGTAGATATTTTTTAGTCTATTATAATTTCTAATT  
CATCTCTCATTTTATCTAATTTGGTAAACTAATAGAATGATTCCTCAAAGT  
ACAGATATTACAATAACAATATCTTCTGTCTTTGCCATCACCCAAGTAA  
GCTTTGAAAAACACTTATGTTTGTCTTACAGAGCCAGTCTTCTTTTGATT  
AGGTCTTAAATAGCTCCTAATTTCTACTGAACATACATGAAATCTGTAGGA  
TTAATTTTCTTTTTCTCTCCTTTAATTAGATCCTTCTTTTCTTCATAATC  
CATTATCATTTTCTTGAATATAAAATAAAAAATAAATAAATGGACAATTAAG  
CTAAAAAATAAAGCATGACATCATATTGGGCAAACAAGCTATCAACATAG  
GTTAGTTAAATAATAATTGAAGATATATGTATACAGTGCCACAAGACAAG  
GTATGTTCCATTGGTGAGGACAATGGCTCATGTAGTTTCACAGGAGAGAG  
AGGTTACATTCATCATGAATGAACTGAGACAACCTGCATAGAAGAGGGGAC  
TTTTTCTCTGGGCCTAGAAGAATTGTTTGAAATGGGAGCAAATGCATTTT

AGGCAAGAGAGGTAAGTATGAAGAAAGGAAAGGAAGTAAGATAATGCAGG  
GATTGTTGGATTGACTAGCTAGCAGCAAAGAGCAGACAAGATTAAAAAGA  
AAGATGAAAAACAAAACAAAAGACTAAAAGGGAAGATGGATTGTTG  
GACAGTAGAAGGTCTGAATAGCATGCTAAGAATTTAAGGGTTTACCCTTG  
AGGAAATGAAAGAACTGAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGA  
AACTGAGTTTTAAACCAGAATTAAAGTGTACATTCAAAGACTTAGCT  
TGTTGCAGATTTAGTTAATTTGATAAGGAAGAGACTGAAGGAAAGGAGAT  
GGGACTGTTGATGGAGCACTGAAGGGAAGTATGAGAGCCTAAAGTGAAT  
ATGTGGCATCACAAAAGAAAAACAAAATAACTGCTGCATGACATGGA  
AAGAGGAACCCACTGGGCTTGGAGACTCAAGGAGTTTTGTAAGGTTAAAG  
CATCAAAGTCCCAAAGTACTAAAGAAAAACAGAAAAAGAGAAAAAG  
AAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
GAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
CATGTCAAAGAAAGAGGGGAATATTCATCTTTGGAATTACTTAGTAATGA  
AAAGTTTATTCCCTCCAGTGGAGAGTTCACAGTTACACTGGTATGCTCC  
TTTCAACAACTAGGGTCTTCCAAGTACTTGAATACCCCTTGATTTTAGAAG  
TATTCTTTTTCAATTGTGTGAATCTACATAGCTCCTGAGAGTAAGACGCT  
ACAATGTATTGAATGCACAGCACACCAAATCTCCCAGAAATATCCTTTATG  
GGGACAACTCTCTAAAAAACTATTGAAAATGTGTTGAATTTACATACTCA  
TAACCTGACACAAATTTCTCCTTGTTGCCCAACCTCTGACCTTCCCCATA  
CACACACATACGCACACACACAAACACACACACTCTCTCTCTCACACA  
CATTCTTAACTGGCTTTTTTAGGCTGCAACAGAAGTCCCTTTGTAAGTCTG  
CTCAAGGAAGATGCGATTAAGATAATTTGAAATAACCATTTTTCCCCACC  
TGGGCTTATTAAAGCTAGATGTTTATCTAGAGGCATTCTGCACCTAACTA  
TAAGCTGGGAGACCCCAAGTGTCAACAGTAGTAGCAAAAAATGAAAATTAC  
TATAAAAATTCATATTTTAAGAGAAAGGTATCTTTTAAACAAAGTTTATA  
AATTGAGATATGCAAAATGAGTTTGTAACTCTGTGGAAAATCTGTCTCAGG  
ATATTTGATATAAATGCATTATATGTAGGGGTACATACTTTTAAGAGCAA  
AACCAATGCTCTTAATTGCTCATAAAAGAGTGAATAATTAATAGATCTAT  
TAAGGCATACCTTCTATACTTTATGAATTTAATACTGAAAAGTAGTATAA  
ATAAGAAAAAGCATTGAGCAAGGAAAACAGGCTATTGAACTGAATCTGA  
AGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGCTGGAGGTAGA  
AGTTTGAAATGCTCTTAAATATTTTTTATAAATAGAATACTATCAGAAT  
ACTATTTTAAAGAAAAATAAAGTTAGGAAGTTTAACTCATTCACAAATGG  
CAGGTTAGGAAGATGATGGAGACTTAAATTGGGAACCTCATTTAAAAAGCT  
GCTCTGGTAAATCCATGCTGTGGATACCTCTCCTCTCCATGTATGTAGAG  
ATGGCCACTATTGCAGGAACACAGGTTATAAGTAAATCTAAATAAATTG  
CAAAGAGCTGAGGGCCAAGACGTGTGGCCATCCAAGTAGAAGGGTAAAGT  
ACTTTTCTCAGCCACGCTGCTCATTCACTTGGTAAATCACAAGGAACTG  
TCCTCTGTGGGATCTCAGAATACGTTAGTTATCAAGCACAAGGGTGAGAA  
CCGTCTTGACATACTTCTCTCAGGGTTAAATAATCTGGATTCTGAGAGT  
CCATGGAGAAAAGAGAGATGAATTAGAGGAATTAACCTGGGAACTTATCTT  
AGTCACATGTGTGCATTTAGCGAGTGAACAATCTAATTGTTTTTTTTTT  
TTTTATAGTGAAAGGTTATCTCTAATTCGTAAGTAGGAAGCCACGAGC  
TGTGTTCTGAACAATTTACTAAATATAAACGGCTGATACATGCTTTCGTG  
ATCCAAATGAGGGCTTTTCTACTTCTCACATTTTGATGGCTTGCTCACT  
TGTTTGTTTTCTCAAATTTCTTGCACTGCAGATCTTGATCTGTTACCTT  
TGTACAAAGCGAGCCAATTGGGGAAATCCGCTCTCACTGCTCCTCTACTG  
AGGAAGAACAACAGTGGATTAATGATTTTCGATGTTTCAGGCAAACTAGCT  
AATTCACATACAAATTAATAATTAATGTAACCTATGATAGTTTTATTGCA  
TGTTATTGCTTCAAAAAAAGAAAAAGAAAGAAATCTCCACCCCTTG  
GAAGTTTTTCTTAATTAATTTGTAATCTGTCCATTGCATCCTGCCCTAAT  
TAAAAAAATTAATTAATTTAAAAAATAATAAATGCCATGATTCCTGCT  
TTACCTATCATCCCACAGTACATATTGACGTCGTTTTTATGGGCGTAATG  
TTAGTGGGCAAAATGTCAATGCATAACATTAATATGTAGCAATATTAAT  
GCCAAACAATGATTTAAGCCGCAGGAGAATCTTATAGGTCAACTTCTAGT  
TGATTGCTATCTTAATAGGAGAGTAAAAAATGTTATACATCCCAATACTC  
CCAAAAGTGATTCTCAAAGGGTGATTTTGCCCTCAGGGTACGTTTGGC

AAGGTCTGGAGAGTTTTGATTAGCCTGGCTGGAGGGGGTTTACTACTGAC  
ATCTAGTGGGTAGAGGTCAGGCCTGCTGGTAAACATGCTGAATTACAAAA  
AACGGGCCACCCCTACCCCAAAAAACAATTCTCTAATCAAAATGTAAATA  
GGATTCCCTATTTTCCCTTTTCTGCACTATAAACTAACAACTTTTTTTC  
ACTGATGAAGGGTTTGCTTCCTATTTTAGGGAATTGTGTATATGTGTGTG  
TGT  
CTGAAGATAAAATAAATTCTCTCAACTTAAACAAGCCAGAAGCAAAACAT  
GCCTTCCTACCATTGCCTAATATAATAATTAAAATTACTAAATCAAATTT  
CAAAATCCAACCTTACGGAGAAGAAACAAAGAGCATATGTTCTCTGTAGAG  
TATTAGAATAATGCATTGGGTCACCATTAATTATTAAATGAAGCTACAAG  
TATGACAATAGCAAAAATATAAAAATGTAATATGTAAAAAATGTTAAAA  
AGTAACAAAAAAGTAAAAATGTACATTTTTTGTCCCTTATTCATAAAAT  
GGCAATTTTTCTGCAATGGCTAATCTCTGAAGTTGGGAAGACAAAAAAGGA  
ATTTGATGTTCCCTCTTTACATTTATGATTTAATTTCCAGAGTGACTTCTT  
ATTGTAACGTAAATTTCTTTCTTGACTAGAGGTCCATCTGGGACTATTTAT  
AAAAATAAAGTGTATTTTCAAGTCCTTTGCAAAGCTAATCAACAATGACA  
GAAAAATAGCCTAGAATTGCCTTGGGCTAATTGTGGGTAGAACTGTGCAA  
AGAGACATAAGGGAACCATTTGGAATGATGGAGATATTCTATATCTTGAT  
AGGGGTGGTGATTGCATAAGTGTGTGATTTGTCAAACTCATTGGATAC  
ACTTAAAATGGGTGCACTTGAGTATAAGTAAATTGTATAATAATAAGCA  
GGGTGGGTTTTTTTTTTAATTGCCTGCTTTGGATAATAAATCATATGGCT  
ATTTTACTCCTAAATCTAGTCAAAGTAGCATCTCACACTCAGATTTGGTA  
ATCAAGTAACACATTATTTTATGTGTGCAATGGCTACGAACAACTAGAAC  
ATCCTCTGTGTGCTCTGCCCATACCAAATCATTTCCCTTCTCTTTGTTTTA  
AAGATGAGGAAACAGAACCCCAAAGATTTTGATAGTAAAAATATCCTTTAC  
TTTGAAAAAAGAAATATCTAAGGCATTACACTATTATAATTA  
CATTACTCATAGGTAAATTATGAACTCTGGAACTAGCTACCTTGCTTTT  
TTTTTTTTTTAAAGATTTGTTTATTTATATTAGAGAGAAAGTGGAGGGAG  
GAGCAGAGGGAGAGGGAGAGATTGAATCTCAAGCAGACTCCCACTGAAT  
GTGGAGCCAAATGCTGAGCTCAGTCTCATGACCCCAAGACCATGACCTGA  
TTTGAAATCAAGAGTTGGAGGCTCAACCAACTGAGCCACCCAGGTGCCCC  
TGGAAGCTAGCTACCTTTCTGAAGGACACACAGTTATATAGTGAATATGC  
CAAGAACACAATGTATACTTTCCTTAGCTTTTCACCATGATGTTTGGGCT  
GATCCTGTAATACATTAGATCTAACCTGGATGGAAAGAGAACTGTATGAA  
TAATTAAGTTGGGTCATATATACTCCAGATCTAACCCGGCATAGTTGGGA  
TTTCTGACATAGGGTCACTATAGATGCTATTTTCTCTGTCATTTTTTGACA  
TAATGTATTGCATTCTATAACCTAAAAGAGCTCATGACTATTTGTTTTTA  
CATTGAGATGGGACAGACATCCTTTCCTTTTAACACAGGTACAAATCAAG  
ATACACCAAGTAAAGACACCTAAAATTGGTTTATCTTAACTTAGCTTGA  
TGATGGAAAAGTTGATGAGACAGTGTGTGAGTGTGAGGTTCCCTAATAGGAAA  
CAAATGGAATAATCAAACAAGGAAAACCTGAGAACATCTGGTTGACAAAG  
GACCCATGTGGGGGTCTGGTAAGGAAAGCACAAAGATAAACGGCATGAGA  
GGGCAGCAAAATGATTATATCACTCCTAGGATCAGCAGATAAAATATAAG  
GTGCTCCATTAAATTTATATTTCAAGTAAATAACAAATAAATGTTATAAA  
TGTTTTAGTATAAATAGGCCATGTTCTCTTGCTTTTTTTTTTTTTTCCCC  
TAAATCTTGTGACTCTAAGTCTACTCCTCTCTACCAAATAAAACACAGAA  
GAACAGAGCCAGCTTCTGGGCAGACCAGAAGACAGGGATTGGACAAAGC  
AGATAAGATGTCACAAGTATGGAAGGAGCCTCGGTGTCCAACGAAAGATG  
AATGGATAAAGAAGATGTGGTTTATGTATACAATGGAATATTACTCAGCT  
ATTAGAAATGACAAATACCCACCATTTGCTTCAACGTGGATGGAAGTGA  
GGGTATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAGTCGGAGAAGGACAAACATTATA  
TGTTCTCATTCATTTGGGGAATATAAATAATAGTGAAAGGGAAAATAAGG  
GAAGGGAGAAGAAATGTGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAACATAA  
AGACTGCTAACTCTGGGAAACGAACAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGG  
CGGGAGCTGGGAGTGAATGGGTGACGGGCACTGGGTGTTATTCTGTATGT  
TAGTAAATTGAACACCAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTCACA  
AGTAGAGGAGAGAGAGAGTGAGGGACCCCCACAGTGAGGGAGCCTGTGGA  
TGAGGCATCTGGCCTCACTTTTCTCCCACCGCCTGACTTCGACACAACT

TCCCAGTGTCTGAACCCCCAAAAGACCAGCTTCCTAAGACAGAGCACAGGA  
AAAAAGGAAGGGCAGAGTGAATCTGGAGGAACAAATAGAACTATCTAGT  
CCAGAGAGGATTACATTCCCTAGCATAGCCAAGGCAGTGGCCACACTTTGG  
ACAAAGGAATTTAATACCTGAAGTGACACCTGATTCTATAAGTGAACCTAA  
AATTCATTTCAAAAATAAAATCAATAGGAATATATAAACTGATGTACATA  
GTATATTTTTTATTCAAAATATTTATCCTGTGTAACACAGTTCTAAACAGG  
GAACATAAATTGTACCAAAAAAATACATGAAGTGACTCAATGGAATACTC  
AAGAAAACCAGGTTGCCACTTCTTTCAAAGAGGAAAAATAAGTCAAAATG  
GAAACCAGATTACAGCATCCACATAAGAAAAAAATTATGATAGTCCGAG  
CCTATGGCATTCTCTTACAAAAGCAGGTAAATGAAGGTCCAACTTCTA  
TAGAGTAAATCCAATATTCTTTATGGATAGATTGTTTTAAGATTTAAAG  
ACTTTTAAAAACCATTCCAGATATGTCACTCTACAATTATATTGCTTATG  
GTAGCCATTGCTTATGATGACACATAAATATTTTTCTGACCAAAGCATTTT  
GTAAAAATTTATCTGCACTCATGATTTTCAGATACCTTAAAAATGTTTCATGA  
TAAGGGAAAACTTAAATAGTAACTTACACAGTACGATCACAAATCATGAT  
AAAAATAACATGCAAAAGCATAGACACAAAATACATGTGCATACATATCT  
ATCCGGAAATACATGCACAAAAACAATGACATTACTTGTAAATTCTGGATA  
TAGGAACTACGGGTGACATTTTATCATATTTTTACTTTACTTTCTAAATG  
TACCATTCTAAATGATTTTTTATAATCAGCCAAAAGAAAAATAAGTAACAT  
TTTAATATTCTTTTTGTGAGGGTTTTATGTTCTAGAATAATCATTTTAATT  
GTCCTTTTTACATTACTTGTGATTCTGGTGAAAAATGATTCAAAAGAAGA  
ACATACTTACTCTAGGATAACACATTGGAAATACCCCAGAGAAGAAGACT  
GTAACTTTGTGTGTTCTTTTAGTTTTTCATAGTAAAATGGAAATTGTTTGT  
AGTTGTTGCCAAGAATAAGGCTTTGTAACTTTGAGTTTGGCACACACCAT  
ATACTACATATCACTATCCAAATGTTGCTGGAAAATCTGAAGACTTTTTT  
AGACACTTTTACAAGAGTGAGCGAAGTATTATCTTATCACAGTTAACAAT  
TATATGTTTCATTCTCTTGAATGAGTACAGGGGAAAACATCAAGGGACATT  
TCTGGCCTGGCATCCTGAGTCTCCATATTTGGCATTGGAATGACTATCAC  
TCCATAATTGGGCTAGTGTCCAGGGAAAGTAGAAATGGCTCACGGTAGGG  
GACATGCACTTGGCAGTGTGTTGGGCCATTTCTCAACATTTTCAGTAACTGG  
AATGCCTCATTTCTCTGTGTCGACAGTCCTGAGTAACATAGTAGTACCCA  
GGAGATCATTTAAACTCTAATTTTTTTTTTAAATAGGTAGCTTTTCCAGG  
CAAACATAGCATTTTGCATCTTAAGCCCTGTCATCACCCATAGGAAAAAA  
ATATATATGATGTATTTCCCTTCATGCATCTAAGTTCAAATTTTTTGAGGT  
CATTCTTTTTTTTTCCAAATAATGGCTGGATACAGTCCTTTTTTTTTTTTT  
TTCTCTCCTTTCTAAGTTTCAACAGCTTACCCTTAAAAGACATAGATTAA  
AGAAATGCTAAGACTTGCATTTTTTTCTAAAACAAAGATTAGTGCTCACT  
GTATGAAGCCAATATCCCTCTATAGGAAAAAATAATATTAATAATTAGAG  
GATTTCTAAATTGCTGAATAAGGATGTGGCAAGTGTGTTATTTTTTATTT  
TTAAGTGCACTCTGAAGTCTCGGGGTGTGGCTTGCAGCAAATACAAAACA  
GGACATTGTCAAGTTAACAGAGAAGAGAATGTGAGGCCCAAATTGCTTAT  
TTCAGTTTGAGCTTCTGCTGCAGGTGGATAAACAGGGTCCACTGGAAGGG  
CCCAGTATCATTTACTCACTGGGTGATAAGAGAATAATGTATGGTCCCTA  
CCACTCCATGTTAATTACAAAAGAAGAATAGTGTTCTTTTAGCTCCGTG  
TCACCAAACATATGTGAGACAGTCAGGAATATTTAGTGTTAGGGGAGAGA  
ACTGAATCACAGTAGCAACAATTTGGTCAAATTATGTTCTTGAGGTCTTT  
CATTTGTCCTCCCCCAAACATCCATACTTGTTGTGCGGCATATTCAGCA  
ATTAATAATTAAATTATTTTAAATTTTAAAATTAAAATTTTAGGATAATT  
TTCAAAAACCTTTCCCTTGAAACACATACACTCCCACCGTTACATGCATACT  
TTCCATATGCCGCATCTATTAGAATTAAGTCAAGACAAAAAATGAGAATG  
CGTCCCTGTATATTAGGAATTCCTTAAGGCTAGCAACTAGGAAATACTCA  
CATAACAAACCTGTAAGCAGTATCTCCATCCCAAAGAATGGAAATGTGAA  
TAAATTTCAGGGGTAGCTTACTTTTTCACTGTGGAATAACCACTTCAACAG  
GATTTTAGTTATAGAAGTTAATATTAGGACCTGGGTTTGATTTGGGAGGG  
GGAGGGCGTTCCGACACCTGATGCAGATTTTCTAGTATTTTAAATTGGTT  
ATACTTAACAGATCTAAGTCTGCACAGCATTCTTCTTTGCTCTTGTTTGA  
TTTTTGCAATTCCTTTTATCAAATTCCTAATGCCTTATTGAGGGGCGAAAATG  
TGTCCTAGGAGGTAATGCATTTGGTCCTTAGTGATTTGAAGGAGAGACA

CATGGACACAATGAAAATGCAATCCTGACCTTCCTCTCCTACTGGGTGAC  
ACAGAATGAACTGCGATGGCTACAGTTCCACACATTGCTGCTGTCGCATG  
TACTGCACTTGCAAAGACTGTGTAGCCTATCTTTGTGAAATATGCCAAGG  
TACTTCCTCTTGTGTACTAATTAATGAGTGGCCTAAGGGATGCCAGAAGG  
CAAGGCTACTTCTCTGGCTAAAAAGTGGGTTTCTCTGAGGCCCATGGGCA  
CTCCAGGCTTTGGGGCTCCCCATCAGATCTTTTCTGGGGATACCTGCTCT  
GACCATGACTATTCCAGGACCTAAGAGTTCCTGTATCTAACTGTTGTCAT  
TAGCTAATCTTTCTATTTTATTTTCCTTCTATATTTTCTGATGCAAGAAC  
TCTGAAAAGATGCTTCATGTGATTTGGGAAAACAGAGACACTGCTCTGGT  
TTTATCCTCCCATGAGATACTGTGGATATGAGAGAGCAGGCATAGCATTG  
GGAAAAGCAAAATCCAGGGCACCTGGATGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGC  
CTTTAGCTCAGGCCCTGATCACAGGGCCTGGATGGGGTTCCCTGTGGGGA  
GCCTGCTTCCCTCTGTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTGTCTTTCA  
TGAATAAACAGATTTTTTTTTTAAAAAAAAGGAAAAGGAAAAATCCAAAA  
TCTTAAGGAGAAACAGCAAGTTAAATATGGCAGATTTCTTCTCCTCCCCA  
GCCTCATTTAAATAACAATAAAATTAACATTTAAAGAAGGAGAAAAAAA  
AGAAAAAAAATAAAAGGAGAACTCTACAAAAACAAAAAAAATAGAGA  
GAACTCAAATACAATTCCAGAAATTTCAACAGACTTTAAGAAAAGTGCAGA  
TTCCAGGAAAGGAAAAGACTTGGCAGATAGGAAGAATTTGCAACCTAAGAG  
TTTGACTGGCCCTAAAAATCTCATAAGAGTTAGACTCCAGACTATGGCTA  
CTACCCAGAGGTGAGGTAAAGTGGAGTGCTGAGTATACACAAAGTAGTTG  
AAAGAAATGGGAGCCTCAGTTCTGAAACAACAAGGAAAAGAAATCTCTCA  
ACAATGTGAGGGATCCTGGGAGTAGATCTATCTCACTGGAGCCTCTGATA  
AGACCACAGCCTTGATTTTCTGCTCAAAAGAGAACCTGGAGTAGAAG  
ACCCAGATGAGTCATGCCAGCACCTGACTTACAGAACTTAGAGATCATA  
AATGTGTTTTAAGCCCCTGGGTTTATGGTAACTTGCTATGCAGCATCAAA  
AACCAATACAGTCTCTCAAACTCCTTCCCATATCCTCCACCTGGAATTTT  
AGCAACTAGGAGTAGAACCCCATCTCAAGAAGATTAAAGAATTGTTTGCT  
TTAAACCTAAGAGGTGTGATTTACTTGCCAGAGGGACTTCTAACTAAAT  
GGCCAGCTGCAGTCTGATCACCCACATGCAAACCCATTAATAATATGC  
ATCTTGATACATTATATGTATGTTATGGAATTCCAAAGGTTTTTCTAGAGT  
TATACCAGAGGATCACCAGAAATTTTGAATAAGAATTTCCAATCTGAAGAC  
ACCAAAACAAACAAATTAAGGTATCCAGAGAAAACAGAGGCAATTCAGAT  
GAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAGAAAGAGGAAAAGGAAAGAAAGAAATTAGAATTCA  
GGTTCCTATAAAACATGTGATCCTTTTTATTTTTCAGATATCCTTTTGA  
TGCTCAATTACTTTTGATCATCTGTTAGCTAGGTACTATAACTTCTTTGT  
AAGGGCAGAAAAATAAATGTTTTTTTCCCTTATTACTTCTTCCTGATTCTG  
AGGACCAGTGCTAGTTCAATCATTTTCATTTTGTGATAATAGAGACCTAA  
TTCAAAAATCTTTTCAAAGCTTTGTGATCTTTTAAATGCCAAATAAACATA  
CAACGAAATTGTAATTTTTAATCTGATAGTCAAGAGCTGAAAGAAATGTT  
AGGATAAATGAAATGAGTTTTGCTAGACATTCTGAAAGGAGGTATTTTTTA  
AATGTTACCTTGTGATAACATATGTCAAATGTATTATAAGCATTGCTATA  
ATCTCCTCTGAACACTACTTGTCAAACCTTACCTCCAATAAAGCATAAACT  
GCTGGAGGATTGGCTAATCACAAGTAAAGACAGAAAGTAAATCCTTCCT  
TTTTTTCTGTTGAATCTTCACAAAACTTGCACCTTCTGTTTCTCATCTTT  
AGAGAAAACCTCATGTGTTTTTCTGAGAAAAAATACTCTTGAAATATTGA  
ATTAATAAAAAAGTCTTAATTATAACATTTTTTTAAAAAGATTTTATTTA  
TTCATAAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCATAGATAGGCAGAGGG  
AGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGACGTGGGACTCGATCTCGGGTCC  
CCAGGATCAGGCCCTGGGCTGAAGGCGGCACTAAACCACTGAGCCCCCGG  
GGCTGCCCCCTTAATTATAACATTTTAATGATGATTTGCCGCATGTGTTAA  
AAAAAATAGAGAGAGTGTAGTAATTAGGCACTCTACAGATCTTTTCCCCA  
GAATATAGAAATCAAATAAGAATTCATTGGAAAACCCCTGATCTCCTACT  
TTCTTCTTTAATTAATACTTATAAATTATTTGAAGTATTTTCCATTTTTTA  
TTTTTGATATTTTAATTTGGAGCCCATCATCTGGTCTACAGATTGTGGA  
GTCTTGTAAGAGTTTAAACAACCAGAAAAAATATAATTAAAGCCCTAATG  
TGTATTTTTTTGCAGATTTCTTATACGTAAATACTATCACAATGGTCCAT

TTTAAGCTACAAACGTGCTATCACTGAAGGCGAAGTTGGAAAGAGATGCT  
CACAATTGGTTCTCATGAGCCAGTGCAAGTCAGCTCCAATATACCACTGT  
ATTTAACCAGTATATTTTCATATTTTCAGGCCCTATGATTCTCAGATGCTTT  
AATTTAAAATAAGTATATGTTCAATTTAAAAACATGAGTATATCATAGAG  
CTTGTGCCAATGGATGACTTACTTTTTTTTTTCTCTGGTGGTGATTTGAA  
ATGTTTAAAATATTACTGATTTTATGCAAAAAAATACTAGGATTGCTTTG  
ATGATTTAATGTTGCTACATATATTGTTGGTGCTAATGGAAATGATCAAA  
ATTAAACTTGGAATAATTTAAATTTGCTTCTTTTTTTCTTAGTGATTTCTC  
TAACTCAAAAGCATCAATATACACCTTTTTTCTAATCTCTAGAAAATTATA  
TTAGGGAAGTATGCCCTTTTAAATTTGATAGATACCATCTCCACATTATT  
TGTAGTTTATATAAAATTCAGATCCATGAAAGATTAGTAAGAAGAAAAAT  
AAGAGAAAGTGTTTTGAATGTAGCCCAATAACAAAACAGTAATTCTATAA  
TTACACAAACACCGAAATCACCAGTTCTAATTTCTCTACTTTCTCTTTCC  
ACTATTAACCAACGTGATTTACTGAGTCTCCTGGTTTTCACTTGTGCTCAT  
GAAATTCCTCATGATTCTAAAAGCTGAATGGAAGTATGATGTAGAAAATG  
ATTGCAAATAGAATTTTTGTGTACTAATTAAGACTAATGTTGTGTGACAA  
AAATGCTCCTGGTGATCCTGGAAGGAAAGTGAGCCAAGTTTATTCATGAG  
AAAAGTGCTGTTTTTCTCTGCTCAGAGAGAGAACTGACTCTCTGTAAGTC  
AGGCTCCCCACCAAAAACAGACCCCTACATGGAGATGTATGTACAAAAGA  
TTTCCTTGAGAGAGGTCTTAAGCCCATCACCTATAAGGAGCAAGGAGAGA  
AGGACTGAAGGAGAAGCAGATGCATCACGGGGTTTAGCCAATCCAGAGGG  
AAGTCTGCAACTGGAATGGTCCTTTCAAGATGCCTCAAGTCAAGGCAAA  
GGAGTGAGACCTGATGCAGAGACAAATCACTGAACATAGACCATCCCCAA  
GGAGGAGACATAAATTCTCTTCAGCCAAGGACAATCCTAGAGAGGGACTC  
AGCTGTGTCAGCAGGAGATACTCCCAGCGTCTAGAGTGAGTGCCAGGAAT  
GAGAGCTTGGATCTGGAAGTAGAGATGCTGAGGACCCGTTCAGAGCACT  
GCGAGTACAATCTCATTTAAACAATGAACCTCTTATCCTAGCTCTACTTCT  
TTTCATTATTAATATTCTATTTTCAGTTTTTTTTGAAGCTGAGGAGATCGTA  
ATTGCTTCTTAGTCATTTACATTCTGTTTGGAAGTGAACAGTTTAGTTTC  
TCTACATGTTATTATTTCTAAAACATTTTTCTTATGGAGTATCATTCCCTT  
AGCATGAGATGTTCAAGCCACTGAATGCAGATAACAGATACAATATTAAG  
TGTTAGAGGAAATGTTTCACGTTTTGTGTTTTTCTTTTTTTTTTAAGAT  
TTTATTTATTTATTCATGGGAGACACAAAGAGAGAGGTGGAGACACAGAC  
AGAGGGAGAAGCAGGCTCCCCACAGGGAGCCCAATGTGGAACCTCCATCCT  
AGGACCCCGGGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGACACTCAATCACTGAG  
CCCAGGTGCCCTCACCTTTTATGTTTTTAAGAAATGAATTTGTTTGAGTA  
TGATTTTTATTACAGTCAATCGTGAATGGCAAAAGTTGGAAAAGCCCTTT  
GATGTTTCTTGATTAGGTAAATCCAAGCCATTTATATCCAGTTAATTTA  
CACAGTAACATCAGTGAGGTCATAAATAGTGGGTGTATTTACAGGAGC  
TAACCATCACCTTTAAAGTCCAGATGTGGGATCCCTGGGTGCCGCAGCGG  
TTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCGGGCGCGATCCTGGAGACCCGGGATCGA  
ATCCCACATAGGGCTCCCAGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGT  
CTCTGCCTCTCTGTCTCTCTCCGTGTGACTATCATGAATAAATAAATAAA  
ATCTTTAAAAAAAATTAAGTCCAGATGTCCCAAGGTACGTCTTGTTG  
AACTAGTTATGAAGCTTTCATGGTAACAGGATAGGGAACAAGTATTAATT  
GGATAGGAGATGGCATCCAACATGGATTACACTTTATATTCTCAGGGTTT  
TCAAGGTGAATGTCTTGCAAGTTATATCCTAGTTTTTGAACCTGTTGAACA  
AGAGATAGAGATTTACCTTTTCAATGTGCCTGTGTTATAACCTATTTTTAT  
TAAGT  
TATTTGACAATTCTGGCTTCAGTTTTTATCTCTCAGGAAAGCTAAAGTAGT  
GGATATAAACCTACACTTTTCTGTTACATAACAACATGTGATTTTCAAAG  
AGGGGAAAGTAACTATTTAGCCTAATGTGGTTAAAGAATTTACAGGGTTAG  
ATAACAGCCACATTTTCTACTTCTCTTTTCTTGCACATTATATTCAATTT  
TAACCTCACTGCTTTCTAGATGAAGCATTTGAAACATAAAAAAATTACAG  
TTCTTGACACATAAAGGCTTAAATAGTTATTAATGATATTCTTCCAAAG  
GTAATTTATTAATGTCATCATTGGCATCTTGGATCATCATAAATAGCCTA  
GAATCTGAATTTTGCTGATACAGTATCTGTTCCCAGCTAAACTACTGGT  
CCTCATAATCTATGATGTTTCATCATTATATATATATATAATGTATATA

TATACATAAATTTATTATATATATAAAAATTCATAATTCTCTCTTTCTATA  
TATATATATATAATTTTTCTTGATTGGGAGAAAATTTTCATTTTTATCCC  
AAATATTCTGAATGCATAATAGAAACATTGTCAACATCTGGTGGAAAAC  
CCCACCAGAAATTAATTACATAGTGAAATATTGCATTTGACTGTTTCCAA  
GAATCCAAAACCTTCATCATACTGATAATAGGCAATTGGGCACTCAGGAT  
ATTGAGACAGAATAATTTCTAGGCATTACACTAGGGAGGAAGACAGATT  
TCCAATGGGCCCAGAGCTGTTGGAAAGGAAACAAAGAATAAAATTTCTTA  
GTCTATCTCTTTTTCACTTCTAAAATGCTAAAAATCACAATTCTCTGTCA  
CCCACACTATTTTTATTTTTGATTTAAAGTATATTATCTACATAGTCTCTAT  
ATGTTTACTAATTGTCTCTCTAGTTATTTTAGAAGTTATTGAGCGAAGGC  
TATTTAAAATTTCTCTATAAAATACTGTTGGAACAATTGGATACCTATATGG  
AAAAAAAAGGAACTTTGAGCCATGCTTGTGCCATATACAAAAATAAACAG  
AAAGTGGATCATGGACCTAAATGTAAAATGTAAAGCTATAGCATTTCCTTA  
AAGAATACTTAAGGGGAAAAATGGCTTGTTAAAATTTGGCTGTGTAAAAAT  
TCCTTAGACTCAACCCAGAAAGCATGAACCACAAAAATTGATAAATCATA  
TTTTATCAAAATTA AAAATCTCTGTTCTTCATAAGACATTGTGAAGGGGA  
TAGCATGACCATAGATTAGCAGAAGATTTTTGCAAATAATATATCTGATA  
AGAGACTTGCATATAAAGAATTTTTAGAACTTGAAAAAGCAAAGCAAAC  
AATGGATTTTTTTTTTAAGAATAAAGAATTTAGCAAGCACCTTACCAAAGA  
AGATACACAGATGAGGAATAGACACATGAAAATTTGGCTCAACATTATTAG  
TCATTTAGAAAATGAATTTTTAAAAACACAATGGAATATCACTTCCTACTA  
AATAGAATTGCTAAAATTCAAAAGACAGACCATACGTAGTTTTGACAAAGA  
TGTGGAATAATTGAAACTCTCATGTACTGCTGGTGGGAATGTAAACAGAT  
AGAACCCTTTGGAAAAATCATTTGGCAGTTATCTAAACATTTAAAAATA  
AATCTACAGTATAACCCAGCCATTCTACTCCTTGGTATTTTAAGGGAAAG  
CATGTACCCATATAAAAAACATGTACAGGAATGTTTACAGAAAGGTTGATGC  
TCCTGTATGTGAAAGGATACCAGACTGACAAAAATGTATTTGTCCATCAA  
CAGGAAAGTGGATAAAAATAATTGTTTTCTATACATAATGTTCTATTATAA  
TATATTGTTATAAAAATAATATATACAATATAAGTAATTATATTATTATTT  
CTATATTATATAATTACATACTATTATATCTTAACATTATATATATCATG  
GGCTATTAGTAATACAAAACAATGAGTTATTAATAAACATCACAAGATGG  
CTGAGTCTCAAAACAAATGTGCAGAGGAAAAGCAGAAAGACAAAGAATAC  
AACTGTATGATTCCATCTCTGGAAAATTATAGGAAAATTCAAACTAAAAT  
ATAGGAACAGAAAAAAAAGATTGGATACCTAGGGATGGGCGTGCAATAG  
AAAATGTAAAGAAGAATTGTAAAGGGGTACAGGAAAATTTGAGGGGCTAA  
CACATATGCTCAGTGACTCTATTATGATAACTGATTTACAAGCATCTAAA  
TAAAGCAAAATTTATCACATTGCAGACTTTAAATATGTGCAGACAATTAT  
ACCTCCATAAAGCTATAAAAAATTTGGAAAAGTAGTTGTCACTAGGGGAA  
AGGGAGCAGTCTATGATAGAGAAGAGCTTCTGGGATGTATCAACATTCTG  
TTTCTTGACTTAGGCATAAAAAACCCAGGTGTTTTTTTTATTACACTTCA  
TTCAGCTGAATAAGACACTATTTTATGTTTATGCACTATTTGTTTATTGT  
ATTTCATAATTCTAAAAGTTTAAAAAATAATATATACATTATATTGGA  
ACTATAATTTCTTTAAATAGGTAATTATCCCTAAAATTCATGAATTTTG  
TCATTATTCCTTAATAACAGCCTCAATAATTACTCATTACTTATAATTAT  
TTCTTCATAAATTGTATAATTCCCTAATAATGCCAACCTGGGCCTTAATAG  
TGGTATATACACACCCCTTTATGTGAATTTATAAATTATGTACAGTTTAG  
GTTTCTTTTGGAAATTGAAGCTGGTCTTTACTTTACATTCTATGCAAAC  
TGCTTTTAAAGATAAACCCAGAAAACACAATTGAGTCATATCTCTTTGA  
GCCTCGTTGGTGGTCCATGCATCATGGAAATGTCTGTTAATTTTTCCGGT  
GGTACTGCTAGGTTTATGGCAACATTTGGAAGAGTGGCAACTGGGAATAG  
TGACTATTTTTATTTATGTTATCTTTATGGCTTAACCATATTCTGTAGT  
CATTAGGTACAGTGACTCTCTCATCCCCTGGGGTACAATATTATATTTAT  
TGTACGCATTTATCTTGTCTCTGTTGGTTCATTTTCTTTTCCATCCACGG  
TGAATTTCCCTTTCTGCCTTCCACATTACATCTAGGAGTCCTTGCATTCAA  
TTGCTCAAAAGACATTATTATCATGGAGTGAAGTCTATATGAAGTCTGGG  
AGGAAGTGTGTGTATCTATAAATGGCTTCAAGAAAATGTCCTCAGTAGTC  
AAGGAGAATGATGATCATGTGTCCAGAATTTAGAAGTGGGAAAAAATCTTA  
TAAAATATTAGTGTCCATAGAGCAAAATGAAAAACACATCCAAATGTTAT

GAAGGAAAAACATAATTTATTAAAAAGGAAACATTTGAAGCAGTGACGG  
GGATTGCTTTCTCAGTGATGGTCCTGGTCTGTGGCACTAAAGAATATCAT  
TTTTCTTTTGAATAGGCCCTAGGTCTTATGGATACATGATTATTTCCATT  
TTGAAGATTTATGCCAAGGAGTCTTAATGCTAAACCTGAGACAACAGAGA  
GAATCAGGTTCAAAGTGAAGGTTTAGATTTTTGTACCGTGTATTTTGTAC  
ACACAGTAAGAGCATCAGCCATACTAAAGCACACATATTGTGACCTAAT  
AAGAAAGAACATACAAATCTGTATACAAGAGAAGAGTCTCTTATGGAACA  
GGTTCCTTTTATACTGAGAACTAGCATGGACACTTCAAATGGTAATCTTTC  
CCATTTGCACCATTTCATAAAGTCATAAACTCAGAAAGACATATTCAAATA  
AATTGTATGCTCTAGTGAACCTACTCTTCTCCTCCACTACCTTTCTTTTA  
TGCATGTTTTTTCATTTAACCATGATACAATCATCATTTGATTTCTCCTTT  
TCTGGACCACATTTAAAAAATAGTTAAATAGCATGTCTGCTTCAGGCCTT  
CAAATTACTTATCATTAAAAAAAAAAACCTATGTTAAGCAAAATGAATA  
GGTAAACGAACTTATGGTTTTTTGGCAACATAGGTTTCAAAGACACTTTT  
TGTTTTACCCAATAAAATAATTTACCTCTTTTGTTTTATGAACCCATTTTAC  
TTCAAGTATTTCCAGGCATCTCCCTGCAATTAAGTTGCTTCTAATTTTTT  
CCAGCTGTGATCTTAGTTTGTGGGGGGCATTCAATAGGCTATACCAGTTC  
TAAGAATTACACTGTCACTTATGTGCAGAAGGCATGATACTATACATAGA  
AAACCCTACAGACTCAACCAAAAAATTAGAAGTTCCAAGTGAATTCAGTA  
AAGCTGGAGGATAAAAAAGTTAATACTCAGAAATCAGTTATGTTTCTATAC  
ACTAATAACAAAGTAGCAGAGTGAGAAATTACTAAAACAATTCATTTCAC  
AAATGCACCAAAAAGAATAAAATATCTAGGAACAGACTTCACCAAGGAGC  
TGAAATACTTACTCTTGAAATTATAAACATTGATAAAAAGAAATTGAAAG  
CAGCACAAATAGTAAGCTATCCCATGCTCGTGAAATGGAAGAATTAATAT  
TGTTAAGTGTTTCATACTGCCCCAAGCGATCTACAGGTTAGAAACAATCCC  
TATCAAAATGTCAATAGCATTTTTTCACAGAATGAGAGCATATAATACTGA  
AACTTGATGGAACCACAAAAGACCCCTATTAGCCAAAGCAATCTTGAGA  
AAGAAGAACAAAGCTGGAGTTATCACAATGCCAGATTTCAAGATACAGTA  
TAAACTATAGTAATCAAAACAGTATGGTAATAGAACAAAAACAAACAC  
TTGAATTAAGTGCCTTACAATGGCAATATACCTGTCTATGAACATTTTCA  
AGCAATGTGAATTAAAGAGAGACAATTGTACTTTTCTTCTTATTTGAATC  
ATTAAAAGTCAAATAAAAAAAGACAAATCAGTTATGCTTGTTGAGGGT  
GACATCTGCTGCCAATTAAGTCTTATCGTTAAATTGAGGCAGGGGGGAA  
TGTTGCTATTTCTTTGAGATAATCCTACAGGTATTTATAGTTGTTGGGCA  
ATTCTCAATACTTTTCAATTTTTTAAGATCCACATAGTATATGCTATAAAAT  
GCATTACATTATATTACTTTAGATACACATAGTTCTTCTTACTGAAGTTT  
GCTCAGTACAATGCAAGGTTAGATTTAAATGATCCCTTTGCCTCATTTT  
CTACATGAGAATTCAAGCACGCAGCATAATTTTTTCATCAGGTTTATGCAA  
AGGTCAATACTATCCATTCAATTAATGGGTAAATATTTCTATCCAAAAA  
TAAATTTGCTAGAAATAGTGCAGATCTTGTGTTTCATTTTGAAAATAATAC  
AAGCAATTCACCTGTTTGGAAAATGTCTTCTGGAGAGCTCTCTCCATCCC  
ACAATCATGATTTGTGAATGATACCACAGTTTGGCAAAGTTTTCATCTC  
TTCTGGGGAGAGAGAGGTGGAAGAAAGCACAAATTGTTTCTAAATTACAT  
TATTTTATTGTTTTAATAAAATGAGACTGACCTTTCCTTCCATCAGCAG  
TTGAAGGTACCAGTGTGTAGGAAGGCATATCCATACATCTCTAGAGGAAA  
TCCATCTGTAAGAAAATAATGTTTCATGACTTTATCTGCAAGGAGGCTCT  
AAATAGGGCATAGTCATAAAGGAGTCATCTGGGACAGTAGACCTACCTAA  
TCTGTCAACTGTTAGAGCAAAACAAATGAGATACTGTTTCACACTAGCCA  
ATATTTACTAAAGACCTACCTACATTGTTTTTAAATCCTTGAAACATCAGA  
GGCAGGGTCAGTCTTAATGTCTTAATTTTATGGATGAACAAACAAAGAGT  
TCAGAGAGGTTGATACAGTTGTTAAAAGACAGAGCTAGGCTTTGCTTCCAG  
GTTTGTCTGGCCCCACAGCACATCCTTTTTTCCCATTATGTTAGTCTTATT  
ACTTCTTACTTTGAAAGCAATATAAAGAAGCTATTTTAAGAGTAGGTGAA  
GAGTCACTGGACCTCAGCCTTCCTGTATATGAAATTGCAAAGGAATAAA  
CAGAAATAATAACAACCGAAAAATATACCTTTACAGCCAGCATCTCAAAT  
AAGAAACATCCAAAGTGGGACCCAAAGCAACGACTTCAGCTTTCTCAGAG  
TTATTTTCATGAATGTTCTTTTCATATTGAGCTGCTCTTAAGTTTTGAAAG  
AAAGTAATTATAATCATGATGGTGATGATGTTGAAACTTTACATTTCTAA

CCAACTCAGCATCATTGCATAAGAAATCTTATAATGGTTGGAAGGAATGC  
TTGTCTACAAGTCTACTCCAATTACATAACAGTAGCACCAATGGGCACTG  
AGTGATAAATATACTGAAACATGAAATCAGTCCTTTGAATTTAGGTACAG  
TGCCATTTGTGCCAAATGAAGAACCAAAACATGAAACAATTTTCATTTTTTA  
ACTTAAAATCATATCTTGTGCAAAGCTGACATGGTTTTACGCTATCATG  
GTATCATTACATTATAAGCACAACTCCAGAAAATGATGAACAGTAGAGCA  
ATCAAATCCATGAAATTGTTTATCTCTGAGAGATCGTGTCTCGACCCTCA  
TCTAGCTTTTTGTTTTAATGTGCGCATTTTTTTTTTAAAAGGATCTTAAGGTT  
CTTAAAGCCACGTTTTATCCTCTGCCAGATATCAGGACTGTTGTTATTTT  
ATTCAGTTCTCTTCTCATAATTTTCAGAAAAATCTGAAAACATAAAGGTTA  
ATTAATTTCTGATGTCTTACAAATGATTGACACAGTCCAAGAGTTAAAGA  
AAACACATTTTTTTTCCAAGTTTAAAGACCTGAGATGGGATTTTCAGAATCA  
AACGTGCCTGCGGATTGCTTTTTCAATGGTGGGCCTTGCTCTTAGATTGTC  
CTTTTTTCCATTACCATTTCCAGGTTTTTTTTTTTTTCCAAAAATCTCCTGTGA  
GGTCCGAATAGTAGCCAGCATTCTGTCTTTGGCTGATGAGCCTGTACATT  
TCCTAATCCAACACTTCTCTTAAAAAAGGAATGTAGAAAATATATTGCAA  
TTAATAGTAATGGGGGTGTCTTACAATTTTCCAAACCCTGGAACTTGCC  
TGCTATTCTTTCTTATTCTTGGTTGAAAGCAAAACAATCAAACCCCAAG  
GAAGGAAAAGAGGCCCGGCTAGCAGAACTTGAAGCTGCTGCCAGATGCTT  
CCCAACCTTTATCCCTGGGTGTCATTTTGTTTTTACGCCATTTAGGTATA  
CTTGTTCAAAGGCTTTTCAAAGTGCGACAATCCTGCAAAACGAGAGTTA  
CTACAGCCCAAGGGCACTTTCTCTTTCTTACTCAGCGAGGCTTGGTACAC  
ATCTGTTTCCATCCACAGTCACTTGTTTCAAGGCACCTGCGTTATGTCTC  
AAGGCTCTGTTTTGAGCTGCTCTCAGCGCCTGTATGTCCCTGCTTCCCCT  
GCTTCGGCAGTGTTTTCTGTCCCTCTTCCTCTGTCTTTTCTAAGAATTT  
ATTTATAGTCCTTGTTGCATACAACCTTGAAACTCAGAAATGGGAGTAGAG  
CTGGCCAGCCGCTCATTTGTCTGTTCTGAAGCCCAACAGGTTTCATTCAA  
CCACAGACTCCCTGGAGGGTCTTTGGGTTCTTGCCCTTCTCAGTTTCAGGG  
GGGCTCCTTGCCCCAGTGAATTTTTGGGAAAAGCATAGCAGCCTTCACT  
AATCTTGAATGTACTAGGCATCTAACATGAATCTAATGCTGTGTGAGGAC  
CTGAAGGTGATACCAGATTGTATTACATTGTCCCTTACCCCAAGACTTTGT  
AGCAATTCAAAAAAGATAATTATTAAATAATAATTATAATAACAATAATA  
AAAGATGAAGAGAGGAAGAAGGAGGAGAAGGGGAATAAGTAGTAGTGGTA  
GTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGTAGCAGCAGTAGTAGTAGT  
AGGATTCTAATCCTGGAGCAATTTTTAGGGAAAAAAAAAATATTTCCCAAG  
TCTGGGATAATCAAGGAGGGCTTCATTACAGGTGAAACTCTAACAAGA  
CATCAAAGAGAGGATAGAAAGAGTGGAACCTTCCTTTTCTTTTCTTTTCT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
AATACAGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGAGAGAAGCAGGCTCCAC  
TTAGGAAGCCGGATGTGGGACTTGATCCCAGGTGTCCAGGATCATGCCCT  
GGGCTGAAGGTGGTGCTAAACCACTGAGCCACTCAGGTAACCCAGGTTGG  
AATTTTCATAAGCGATAAAGAACAGAAATCATACTGATTCAACAACACTT  
TTATCCACTTTTTCTCTATGTATCCAATCTGCTAACGTGTATTTAGTAC  
ACGCAACATGCCAGATATTTTTGTTAAGGCCTCACAAGGACAAAAAGATG  
AGCAACCAAAGTCCCCACCCTAGCAAACAAGGATAAAATGTATTGAGGAT  
GCAGCAAAACAATGGTAACAAAGGTGATATCTGCTTGAGTCAAGAAAGTG  
CAAAGGTTTTCTGGGAGCACAGTGAAAAGAGTGGAATAATAGCAAAGTACT  
CCCAGAGAAGTTAATAGTGAACATTTGAAATGAGAGGGACTAACATGACT  
AAAACCTTTATTTTAAATATAAATTAAGAACCAAAGCCAGAGTGCAAGAC  
TCAAGAAGAGCCAAAGATAAGGAGAAAATCTTCCAAAAATTTTATTCTGGA  
GTGAGTAATAATATTGATGAATGTGGAAGATGCCTCATAAAGTCAGATAT  
TCAGAGATTTTAACATTAGAAGTAATTTAAATAAATATATTCCTGTCCAG  
GGGTGTCTGTGTGGCTCAGTGGGTGAAGCATCTGCCTTTGGCTTGGGTCA  
TGATCCTGGGGTCTTGGGATCAAGCCCCACATCAGCTTCTCCCTCTTCCT  
CTGCCCTGCCACTCCCTCAGCTTGTGCTTCTCTCCCTTTCTCTCTGCCAAA  
TAAATAAATAAAAAATCTCTAAAAAAATATATTCCCCTCTGTTCTTATTAG  
TAGAAGGGCCTTAAGCCATAGCTCCCCCTCAAATTCATAGATCAAGTG

CACAATCAAAGTGCACCTTAGGTTTATCAGCTGATTAAATCCTCCTGACAG  
GACAACGATTATGATGATGATGACAATCCCCTTTTTACCAAAGAGGAAAC  
TGAGGCAGAGGATGATGAAGCAGCTTTTTTAAAGGCTCACAGCTTCTAAG  
TTTGCGAGTTGGGCCTAGAACGTGGGATCCTGGATCTGGTTCTTGAATTC  
TAAACTGTCCGGCTACCATTCTCAGGCTTGAACCCAGAGAAGGAGGAGG  
AGGAGGAAGAGGAGAAGAAGAAAGAGGAAGAGGCAAGAAGACATAGTGTT  
GATTCACAAACTGGCCCCACACACGGAGAGCCAGGAGAGATGGGAAACAC  
AGACAGGCCACTCCAGGTGGGCAGGTGGTGGGTTCAAGAAGCAAAGGGGA  
GTTAACTTATGAGACTTGTCTCTGGTGCTGCCAAAGGAGTAGATCTCCAC  
ACCCAACACCATAATCTTCAGTGTTTCTACAAAGGCCCTAAAGAGGCTCC  
ATCATGTATACCATCTTTCTCAAGGCTGTGTCTTGGAAACCGTTCCCAC  
TGTCATCCCAGAGGGTGGAAATATACATTGTACATTTCAAGGACAGGGAGG  
GGTGAGGAACCTCCAGTGCCCCAAGCCCAGCTCCTGGGTACATGTGGTC  
ATGTCCTCTCCATGACCTCCTTCAACACTCCTGGTGACTGGCTCCTAGAA  
TCTCTTATGCAGCATCCCATTTCCACAATGTGCCCTGAGCAATCAGCAAG  
CAGTTTTGTGAGCATGGAGGTGGCTCATTTGGTGGCCGTCTGGCTGCATT  
GCGGCAGACGCCACAGTAACATTAGAGACACATGCAAAAAGAAAACACGGC  
TTACGAGAATGATTCTCGTAATGATTCAAAATAAGTACCAATTTTTTTTT  
CCTCCAAGAGCTCCATAATCCAAACCACTGATTTATTATGCCCCCTAGGC  
TGGGGGTGAGATCCCTCAGGGCATTCACTCGCAACCTCATGTGATTTACT  
AAAGATGATACAGTAGTGAACCTTATCAGGTATGAATATACACCATTGGAT  
ACTGGCACAGGTAACTTTTTGAGAAGCAATAATGTCCAAGGCTCTTCTAT  
TTTGAAGGACAACTTTTCCCATTAGAGATATTTAGAGTTCAGTAAGGAC  
AGACTTTGTCAACTATTATTTAAGACTTGTGGGTGAATTTGGTAATGGC  
TTCTATGTGTGCTATAATGTCCACCAAGTCAATGGAAGGAATAAAGACAG  
CAGCAACCTTAGCAGAAGAAAAGAGAATATGCCCATCTAGTCTCAAGGAG  
AGGGTGGTTGGCAACTCTAGGAACTTGACTGGGTGTAAATACCATACAT  
GTTGCATGTTGGCTGCAGGAAGCAGCAATGTGAGATGTGAGGAGATGGAC  
TTGGAGCCAGATATTCAGTCCAGAACCCTTCTACCTTCTCTTCTTTCA  
ATGGTGCATGTTCTATTCTGATATAGTGCATTTCAATAGGTCCAGCTTG  
TGGCAGGACAATGGGGTCCCAGTGGAGATTGAGTAGTTCCCTCTCATCTA  
GAGGTACAAAGTAACTCACCATTTCCAGTGGGAAGTCTCAATGCAAATTC  
CAGGACACAATGCCTTTTCGAGGTATGATGGGACTTGGTGTTCTCGGCAG  
CATGCATATTGATCCATGGTGAGGAGGAATCAGTGGTGGTTTCTTGCAAC  
TTCCATACATTCTTAGTATTGAGTATATTAGCAGGGGTCCCCATTCTGGA  
ATACGGGGCAGATATCTTACTCTTGTAGCAGACATAGAAAAATAGAAGAG  
GGGCACCTGGGTGGCTCAGTCATTTAAGTGTCTGCCTTTGGCTCAGATCA  
TGATCCTGGGGTCTTGGGATAGAGCCTTGCATCAGGCTCCCTGCTCAGCA  
GGGAGTCTGTTTTTCCCTTTCCCTTTGCCTCTCCCCACCCCCACTTGTG  
TTTTTTTCTCTCTCTCTCAAATGAATGGGTGAGAAAAATCTTAAAAAA  
AAAGAAAAATAGATGGTATTTAAGTCTAGCTGTGCATTAGGAAGGCATT  
CCTTCCCTTTTGCATTTTCCCTAGAGACGTGAAATTGAGATTTGCATGGC  
TTCCAAATATAACCTCTGTAGACTACTATTTTCTTGAAGGACTAGAATT  
TCTGAGTCCCAACTATGAGTAAGAAGTTCAATTTTGTATGATTTATATGT  
CTTGGAATGGACTGCTTATAAAATAACTTCTAATCTTCGAGACATACGGA  
GCTTCCATGAGTGACAACGTCAAAGTACAAATGTTTTCCAAAACCTCAGA  
ACTGTGACTTACATTACAGTAACACATATCAAATATTTTATTCAACTTAT  
TAATTAATGAGGAATCCAGTAAGATGTTACAAGTAGTTCCAATGAGAATT  
TGACCCACAGAAATGTATATTTCTCAAATAAACAAAAATAATTTACATTGC  
AGCGAACAGGAACATTTACATTCAAAGTTCAAAGTTGTGATATAGCCAA  
ATTCAATGGCAAATCAGTGAAAACTACTCACCTATTTCCAAGGCCTGGGT  
GGTTTTCCCTGACATGGAAATTCTTAACAATTAAAGTAGAGGAAGAAATC  
ATAGGAAGAAACAAATGAAAAACAAAAACATGGCTATACAACAGCTATA  
CAATGTTGTAGGGCAGGAAAAATAATATAATGAAAAAGATTTATTTAAAA  
TATTGGCTTTAACTATTGTGTCTGCAAATTTTTTTTGAAGATGCTATT  
TATTTATTCATGAGAGACACACAGAGAGAGAAGCAGAGACATAGGCAGAA  
GGGGGAGTGGGCTCCCTGTGAGGAGCCCAATGCAGGACTCGATCCCAGGA  
CCTGAGCTAGAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCCAGATGCCCCATG

GTCTGCAATATTAAGTTGTTATTGCTGTTGTTATTTTTTAAATCTGAGAG  
TCTTCTTCACCTAAGTAATGGGTAGCATCCTGTTCTGATTTATCTTTTTTC  
TTCTTCTTGTGCTCAAACCCAGACTAGACATTCTCAAGATGTAAAGCTTCT  
CCCCCAGGCAGGTCCAAATAAAGAGGTTAGAATGGCTGTGAAAAGCTTCT  
GTTGTAGTTGGTGTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAA  
AAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGGGAAAAAAGAAAAAGAAAAG  
GAAAGGAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAA  
AGAAAGAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAA  
AAAGAAAAAAGAAAAGACATCTAGAAATTTCAAGGAAATTCAGCTGCCTAA  
GTTCTTTAAGCATAGTGGAAAGCTTGGTTTCTGGTCATCAGAGTACAATG  
AAAATCCAAGTGACCAAGAGAATTGCTGAGACTCTCGGCCATTTGAACAT  
GTGTAAACCTTCAATTTACTGAAAAGGACTCCAATCATGCATCTGAAGAC  
CTCACTTTTATACATTGTCAAAAATGTCAGAATGATTTTCAGATGAAAGATTT  
CTATTTTTCCTCCTAGTGTATATAAAACAAAATTAAGACTTTTTTGTCCCC  
TTTCTCATTTTCAACCCGATAAGGTTTAAAGCTTGGAAAGCAATTACATTT  
ATGCTTTTGCCATGTTTGGCTGAAAGTTTAAACTTGAAATAGAGTTGAGAT  
TGATAGCACTTATAGTCTGCCACAGTGTAAATTGTTATCCAGGTTCTGGAA  
GCCAAACACAATCTGAGAATGGCACTTGTATCGTGTTTTTTAAAAGCTTG  
ATTCTGTTTTCCTCTCATTCACACGAGTCCTGTGCATAAACCCATCTAGAA  
AGTTTATCAACAACATTTAATGTATAATTCACAGCTTATCCTTCCTTTTA  
ACTGCTTGGGTGGTTAAAAAGTAAGGTTGATTTGTTTCTTTCTACATTAGA  
AATGTACCTTTCAAAGAGGATTTTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATT  
TTGTCTCATTTGACATGGTGATGTATGCAGCTTATTTTGTTTGGAATTAG  
CAACTTTTCTCCAGTGGAATAAGATGACCTTTATCTTGCCATTCAGAAGA  
GATTATTAAATGAAGCCAACATTTGGCTGGCTAAATTCACAAAATCATG  
AAATAAAGGTATACCACCTAAAGTCGGGATAATCACCAAGATATTTTAA  
AAAGAGAAAAAGAAAAAGAATCTTTCAGTGTGGTTGCTTCTACAGAGGAT  
GAGAGACTGAAGCAAATGGTCAGGAAGGAGGTGAGAGAGAAGGGAGACAT  
CCTTCGTTTTTTTGCAAGCCCTCACTTGGATACAGATTGCTTCTATACAAC  
ACTAGTAAAAATGAGGTGAATAATAGCTACATAAAAAATAAGATCATGGC  
ACTTCTATTAAATTAAGAATACTTTGGGACACCTGTGTTGACTTAGTTGG  
TGAAGCGTCTAACTCTCAATTTTGGCTCAGGTCATGAAGTCAAGGGGGGT  
GAGATCCAGCCCCACAATGGACCCACAGTGGGCTTGAGGCCTGCTTAAT  
ATTCTCTCTCTCCCTCTCCCCCTGCTCCTTTTACCCTCAAAAAAACCTT  
AAGAACATTTTGAATAAAATAAATTTAAAAATGAAGCTAAGCAAATTTTG  
TAGATTTATATCAATTGTACGGTAAAGTTGTCATAATATTTGAGTGAGA  
AATTCAAGGTAAAAATAGAGGTATGTATGTTATAATAATCCAACTATATA  
AAAACAAAAGCATATGCATTTACATTTCTCTGTGCACCTTTTATGCAAAA  
TAGGGATCAAATTATACAATGATGTCTCTTCTATTTCTTTATCTGGTTCT  
TTGAATCTTTGTTTTTCACTCTGCTGCATGATAATGTAAGAGGTTACTACT  
GCTCCTCTTTCCAAACCTAAAAATTTTTTTATTTTTTATTTATTTTTTTTT  
ACTTTTTTTTTTCAAACCTAAAAATTTTTTAAGCTTTATTTTTTAGTAGATGA  
AACTTTCCTTCCAATTAAGAGCTTTGGCAGGCGTGATGGGTTAAGCAGTG  
TCCCTTCGAGATGTATGTCTGCTCAGAACTTCAGAATGTAACCTCGTTTG  
AAAACAGGGTCTTGGCAGGTGTGATTAGGTTTCAGATGACTTGTACTTGAT  
TAGAACTGGTCCTCAATCCAGTGACTAATGTTTTTAGAAGAAGAAGAGAG  
GATACAGAGAGAAAGAAGACCATGTGAAGATATAGGCAGAGAACGGAGGG  
ATATAGCTACACACCAAGGAATGCCAAGAATTCCCAGGAGCTACCATAAG  
CTAGGAAAAGGCAAGGAGATTCTTTCTAGAGCCATGGACTGCCTACAC  
CTTGATTTTCAGACCTCTAGACGCTGGAAGTTGAGTGAATAAACAGCTGTT  
GTTTTAAATCACCATGTTTATGGTTCTTTGTCTTGCCGTGCTAGGAAAC  
TAATACAGAAATGCGACCATCATATCATCATCTCGACAAGAGAGGAG  
TTTCTCTGGACTTTAGAGTTGGTCTGCTAAGCCTTGGGTAACCTCAAAGG  
ACCTTCATGATTCCCCAGGGAACCACTGCCAGGAACAAGTGGAACAGT  
GCCATTGGGGTATCATTCTTTGCTTTCAGCACATCAGGTACTACTTTTCC  
TAAACCTTAACCAAATACTTTAAAGGAAAAATATTCTATTTTTTACTTACA  
AAAGTAGAGTGCTATGTATGTTTCTCAAACCATATTTTGCTAAACAATGG  
TTCCAGAAGATTTTAATAGGAAGGTGAAAATGGAAAGGGAAAAATTTTCAG

GATCCCAAACTTTGAAAATATTTTCATGATAAGTACTTCTTTTGTAGAAT  
TTTTAAAAAATATTGTATTTATTTATTTGGGAGAGAAAAGATAAAGCATG  
GGTGGGGTGGTGGGGGGAGAGCAGTGGGAAAGGGAGAGGCAGACTGCCCA  
CTGAGCCTGGGCTTCATCCCAGGACCCTAAGATCATAACCTCAGCTGAAG  
GCAGACACTTAACTGACTGAGCCACCCAGGCGCCCCCTCTTGGAGATTCTT  
AAGCACATTGAGATTCTGAAAGATCCTGAGGAAAAACCAATTTATCTCTG  
GTTAACATAAATTCCACACTTTTAGAAAAACATGGAATGGAATTTGGGTA  
AGCCCTGGAAGAATGGAATTCAGTTGGCCCCAAGAAGACTACATCGTAG  
CCTGGCCACCTATTGCCATGAAACGTGGATGTACACACCACCTCCATTTT  
CTTCTCCTAAGACCAGAAATATTACCTGCCCTGTCAATGCCACAGGGTTG  
TTAGAATAGTCAGCTTGCTATTGTTACATTTTTTCTACTTTATGTCTCTAT  
CCCTTACACTACCTCATACCTGGGATGTTGATCATACCCATATTACCTAT  
CTAAGAAAGCAGATACAAAATAACCAACATATGTAAAAGCATCTTGGAAT  
ATAAAATAAAATTTTGTATAGGTAGAAGATTGAATTTGCTACTTGATTTA  
CTTGATTTTTTCTAATTTATTGATGCTATGTTAGGAAGTTAAGAAGTTTTT  
CACTATTCCCATCCCCTATAAACTGGATGCCACTTCTGAGGTTAGCACTT  
GCATCTTGCCAGTTATGTTTATAGAATTAGGGACACTGATAGCATTTTTGT  
TTGTTTGTGAGCCATCCTCCAAAGCATAGGAAAAGGGCATTATTTTCACT  
GTACCTCCATTTCATGTGTCTCCATATTTCTTTTGCACCTCTGTACTTCTGT  
ATGTACTCTGTATGAGGGTGTGTTACAGATTATTTTCACTAGGGATAAC  
AGCTACATGCATATTAACCTTCAATGGAAAATGAAATATACATTTATATGT  
AACACTGGAAGTATTTGTTTTGCTGTGTGTCACACTGTCTAGCAAAGGGAT  
CATTATACGAAGGTCTGCAATTGGCCCATAGAGAGACTCTTCATCACAT  
CTTCAACTGAATATTAACAAAGGGCTATCTTTTTTCAAGAAAATATAGGATT  
CCTAACAAGTAATTGAAACAAAGTGAATATTATTAAGGGTTTGACATACC  
AACAAAGTCTCAATAGATTAAATACACGCGCATTTATAATTGTGCATTT  
ATAACGGATTTAAGACGACGCATTGTCTAATTGTATTTGTTGCTTAACAG  
ATTCTTTCCAAGTCAAAGATAAGTCCCTACTTTTGAAAATATGAAGATGT  
TAGCTAAAATCTACACACACATGCAGACACTATGTGCGTATTTTTTAAAAG  
ACTAAACGATGTGGTTCAAAAGATTTTTTACACTTGAAAGACGGGATCAAT  
TGCCTACATAATTCTAATTTTCCCGTTAATTTTCAATTCTGTGGTTTACT  
TTTGTTCATTTGGAAGTAACTTTTAACAACAACAAAAAAAATGCATGAG  
TATGTACCGCAGTTCTATATGGATCAAACAGACTTTTACACACACAAAAA  
CAACAGTATCCAGCTTCTAAGGTTCTTTTTTACATAATATATGCAGAGAATG  
ACTTATTACTTGTCACTTAAAAAAACATACATTTCTCTCCTGTTGGGCA  
TTTCGTGAAACCATCTCGGTAACATACTGCATGTCCATATGTAGACAATG  
TGTAATAATAGACCTTGGGTATTTTGCCATGGTTTGTAGTATATGCATTGG  
TGTTGCTGCCAACTTTCCATTCTTTTTTACCAAAGAAGTTGCCTAAATTG  
TTAATGCAGAATATTTTAAACATAGAATGTCATCCAAACCTATTTTTTCCC  
TAATATACTTTTTTAAAGGGGAAAAGGTCAGAATATTCCAATCAATTGAC  
GTACTAGATCTAATTTATGCACCGAAGCTCTCAAACTGTGCGTCATCTG  
ACCATTTTCCATTTGTTGCTAATGAGATTAGTGATAGATTTCTTACTGAA  
TTTATAATCCATATTACAAGTAAAGAGAGAAAACAGATTATGGAAGACCAG  
TAGCTGTTGCAGTATTTTGTGTTGTGAAGGGCCAGTTATGGACACCTGGAA  
ATGGAATTGGAAGACTCTCCAGGAAAACAGAGACAAATCATTAAACCCTT  
TCCATCTTGTAAGAATAAAGAGTAACTTGAGACTGGTAACCTAGAACTAT  
TTTAAGGAATATGGACTGCTTTTTTGAGGACATAGCTAGTGCCATCTTTCC  
AGAGTAGAATATTGGCCTTGCAGAAATGATGGGCAAAATGCTAAAAACGG  
ATTTTCACCACTCGCTGCTATTCCAAATGAGATGCTACGTTTCCAAAGAG  
TCTTCCATGGAAAGAAAAAGTAAGTTAGTGAAAATAAGAATTTCCATGTG  
TCTATGAAAGAACAACATGTTCTTGCCAGTAGGACTGGTAAAAGTCCCCC  
TCCTCAAAAATATTAAATAAAAATAAAAGGATAACAACAACACTTTTTTAAA  
AAGAGGAAAAATTTTTGAAAATATGTTTAAAAGGAAAAACAACCGACACCG  
AACCCCTGAAAACCTGGAATACCAGGCTTAGTTCTGTTTGAAAAATCTAA  
ACGAATCCAGGCCCTTTTTTCAGATGCATTTAAGGTTTTGTGTTTGTGTA  
TCTGTTTTTTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTCCATTTGTATCTGTTGCT  
TACAATACAATAAACATTGACAACTTTGAAAACCAACCCTACTTTTCAC  
ACAAATGGAGTATGCCACCATTTTAACATCAAAGAGTATCAGTGCTGCCC

AGTCTAAGAATCCAAGGAACATTGATTCAAACATTTCTCCTTCTGCAACC  
TATTCCTGTTGGTCATTTATCACTGTGAATAGAAGGGAGGAGTATCTAAT  
GACATGTCAGCAGAAAGGCATGAATTATATAATTCCATCTTCTTTTACTC  
GGTTTTTAATAGGTTGGTAGCTTCTATTAGGTACCTGGGTAACATCAGAA  
GAGGAGTTTTCTGTAGATTTCTTGTTTTCCCTCCTCTGTAACCTACAGAG  
GGTGGGACTGGTTGGCCTCAGTGGTCCTCTCCAGCTTTAGTTTTTGTATCT  
AAGATGCTGTCTTAGAGATGAGGATCAACTCTGTAATGAAGCTGGGGTAA  
GTTCTCGCTTCTTTACACCACATCTACTCAGTTCTAATTCCAGAATTGTG  
CTCCTTTCTAAAGATTTTCAGAGATAGACTCTTTAAAGGTGACATAGCTAG  
GAGCTAAGGGAATCAAGAAAGGAATGAGATTATGAAGGTTGAATTCCTGT  
TTCGGCTATCCATACCCTTGGTAAATTACTGCATTTCTCGGAATCTCCAC  
TGTAGGGGTGGGAGTGATCATCTCATAAAGCTAGGCTCAGGAATAATGTG  
TTAACATATGCAAAGTACTTACAGAAATGCCTGATGGGAAAGTAAGTGCT  
CTATAAGTGTTTTGCTATTATTATCGTCCCCTCTTAATTAAACAACCTCAAG  
GTAGTTGCTGATGGTAAACATTTGTATTTAATACTGTTCCCTAACGTACTA  
ATCAATTTATTAGAACTTAACATTTACTCAAAAGTTAAAAATAAAACACT  
GGTAATGAGATTATCATAATTTGCAAATGATAGAGTTGTCTATTTTGAAA  
ACCTAAGAGGCACAAATCTTCAACGATCATAAACACTAACACATTTTTTA  
AAAGTTATCATAGCTTTTTCTGCAGAATAATAATAAATATTATTATTTGGA  
AAAAATAATGGGAACAAAATCTCACTCACAATGGGAGCAAGGTATAAAATA  
GGAATAAATGTAACAAATTTCAATTTAACAAATGAAAAAATATCTACTGA  
GGAACAAGACAGAACACAATGAAAAAGATAGAAAGGCATACTCTGATTA  
TAGATTGGAACAGTTCTCTATATTTTAATATACATCAGTCATACCCT  
AAATAACCCCTATCTATTTAAGATATGTGAATTTTATTATATATAAATTAT  
GCCTTCATAAAAAATTCTCCTCATCTGTTTTCAAATTGATAGAATAATTC  
CGAAATTCACCTATGAAAAATAAATATTTGAAAAATACAACAGAGGAATA  
AATTGAGATGCATTATCCTATTAAATAAGAAATTGCAGGGCAGCCTTAGT  
GGCGTAGTGGTTTAGCGCCGCCCTTCAGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGAGC  
CCGGATCGAGTCCCACGTGCGGCTCCCTGCGTGAGGCCTGCTTCTCCCTC  
TACCTGTGTCTCTGCCTTGCTCTCTCTGTATTTCTCATGAATAAATAAAT  
AAGATATTTTAAATAAATAAATAAATAAATAAGAACTACTGTACATTTG  
GAACCCAAAGGGATATTTCGATTTAATGGTAAAGAATGGGTAGTTCATTAA  
TAGATCCAACATTGTAGCCAGCCTCCAAGATAGCCCCTAGATACTTCTTG  
TCTCCTGATATTCATTCATGTCCTTATTCTTCCCTTCAAACATTGAATAG  
TGCTGACCTACCCTACAATAGGATATTGTAGAAATAAATATACTTGGCTT  
TTGATGAAAGGCAGTGTGCCTTTTGTCTTATTCCCTTTTGCATCACCTGC  
TTTGGGAGAAGTCAACTACTATGTTCTGAGGGTATACAAGAAACCCCAA  
GGAAAAGTCCATATTACAAAGAACTGAGGCTTCTTGAAACAGTCAGAAGC  
TACTTACAAGCAATTTGTATGAACCATCTTGGAAGTAAATCTTCCAACCT  
CAGTTCAAGCCTGGAGATGATGATAGCTCTGGTAACATGTTGACTGTAAC  
CTCTGTAAACCTCTTTAAAGACTCCAAGCCAGAATCACTCAGGTTAGCTG  
CACTCAAATCTTGAACAATAGAACTCTGGGACAGCAAAGATTTATCAT  
TGTTTTGAGCCATTAAAGTTTTGAAGTAATTTATTATAAAGTAATAGGTAA  
CTAATACACCCAGATATATAAGGATAAATTATCATATGGCTTGCACCTTG  
ATGGGAATAGAGAGGCTATCCAATAATCATATCTTATTAAAAACGAATAT  
ACATAACACAGATGTGAATCTTGAGAAGAAATATGAAACCATCAAAGTAT  
TTAAAAATAACATATTAGGATGCATAACCCTGGATTTGAGGACTTTATTA  
TAAGCATTACATTTGAAACAAATCTCAAAAAGAATCATATTAATAGATTT  
ATAATCATAACATGTAAACTATTTGCATTAAATAGTACACAAGCAAAAT  
GAGAAAAGAAACATGTATCTGGCAGAAAGGTTATTCATATACATAAACAC  
AAATTCAAAATTTAAAAAAATTAACCTTATAATGTAACATTAGATGAAAA  
AGGTATACATCTGGGCAGCCAGGTGGCTCAGCTGTTTAGTGCCGCCTTC  
AGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGTCCCTGGGATCGAGTCCCACGTCAGGCTC  
CCTGCATGGAGCCTGCTTCTCTCTCTGCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCT  
GTGTGTCTCTCATGGATAAATAAATAAATCTTAAAAAAGAAAAGGAAAAG  
AAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
AAAAAGGTATACATCAAACCAACTGGGGTTTATCCCAAGAATAAGTGGAT  
GATTTGCATTAGAAAATACATTTTTGTTTGTTTACTTTTTTGTGTTTGA

TTTTGTTTTTTCTTTTAGAAAAATACATTTTTTTTAAATTATGATCTCAAAC  
TAGGAATAGAAGCCCAATGTGGGACTTGATCCCAGGATCCTGTGAGTGTG  
ACCTCAGCCAAAGGCGCATACTTAACCTACTGAGCCACCCAGGTGCTCCA  
GCTTTTATTTTATTTTTTATTTATTTTTTTTTTAAAGATTTTCTTTTTTTTT  
TTTATTTTTGTTTATTTATGATAGTCACAGAGAGAGAGAGAGAGAAGC  
AGAGACACAGGCTGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCAACG  
TGGGATTCGATCCCGGGTCTCCAGGATTGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGC  
GCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCCGGCGCTCCAGCTTTTAGTAG  
CTGAATTTTTTAAAGTACAGGACAGTTACAGACTCATGTGAAAAAATTCT  
AAGATCACTTTTCGGATCCAAAGTTAGGTATTCCTTTAAAACATTAATCTC  
CTCTTAGCATTCAACATCTAATTTTCTCAAGGATTTAGGAAAATGATTGT  
CCAAGGATGGACAGAAAGGTTTTAGTTCTCATCCATCTTTATAGTTCTTG  
GAATGATTACTCTCTCCAAATAATGGTCACCTATGTTTTGAGACTACTGT  
TTACATATGACAACTTATCGTGTTCTCTTTTCCTAACACCAATTGTTGA  
AGGTAGCATATCATTTTCATTTTATAAGTTGGGTGTCATTAGCTAGTCCTG  
CAAAGAACTTCCTGAATCACAGTAATAACATGATTCATGCCAGAGAGAGT  
GTATTTTATGGATGTGTTGGGAAATTTTAAAGTTTGAAAAATCAATGATT  
GTTGAAATGAAGAGCCATGTTGATAAAAATGCTGGCATGACTTGTGTTTG  
TTTTTCTAAAAAGCTCTGGTAGTCACAGATCACAAATTAAAATATCATA  
TATCTTTTAAAATGCTAAATGAAAGAAGCCTGATGCATTTTTGGAAGTAA  
TTCTGGAAGTGTAAGTACCTTTTAAAAATAAATTTAAACACATTTTACTT  
CTTGGGACTATTTCTCATGTCTATAAATAGACAATGAAAATTGGACTC  
CCCTCAGGCCAATAAATAAAAATAAATCTTTTAGGATTCTTTAGCTTTTG  
AATGGGATGGATTAAAATGGAACCTATCTGGGTAAGACATAAAAGTCAAAA  
TTTGGTTAATATATGTTTCAGATTTTTTTTTTTTCACTTTAATCAGGCTTG  
ATGTTTCCTGCTTCCAGGACAAGCATCCAACTCTAAAAATCCAGGGAGA  
GACTATTTAGCAGAATGTCTGGCCTCTTCCGTAAATGAAAAGACAGGTAA  
TATTCATAAAAGAACACTTCTATGAAATTTCCATCATCGAGTTCAGCTA  
AAGCAGCTTAGATGAGTGTCTATTAGTCTGCATTTTCCCCATGGTGGTA  
AGTGAGAATGGGGTGGCCCCTGGAACCTATTCAGGACAAATAGTTTTCCTC  
TCCTCTCCATTAGCTGCCAGTTCTTTCCCTCCATCAGGATTCCATCAACA  
TATTTTCAACAAAACATGACGTTAAAGGCGTGATTGTGATTCCCCCTCATT  
CTGGTCTATAATCTCATTTCGACTTTCCTCAACACAGTACTCTGAGGTTTG  
TTTTTATTCATTTGAACATTTGTGACAATGTGTCTTAAAAATTGTCTTG  
GCATTTTTCTTTCCAAGCCTTAAACCTTATCAGGTTGAAATGAAAAGGGA  
TCAAAAAGTCTTTAATTTTGTTTTATATGCACTAGGAGGAAAATAGATGG  
TTTCACTGGTAAGAACAGATGCTTCACTGTTTTCTGACTATCGAGGCAAC  
TCTTTGTTTTGTGTTCTAAATAGTAAAGGTAGAAAAAAATCCTTACATAT  
ATCAGGCTAATATTTATTTTAAAGGAAAGTGCTGTTTTGGGGAACGATGC  
CTGTTTACATCAGTCGGAGATGGTATTAGTACAGGCACTGTGTGTTTCTC  
AAACACGAGATACACTCTTGTCTAGGGGTACAAAGGCTTCATCATAAAAC  
CTTGGTTAGAAGTGGACAATTGCACAGCTTTGCTTTTGTCTGACTCCATT  
CTAATCTGTTGACTTTTAAAATTGAATGAGAGACATTGTTTTCCTGAGAGG  
AGGGCATGAAAGCCTCAGAACACAATGAGGAGATAGCATGACTCACCTTG  
GAGTACCTGCCTTCCAGGTGCTCGCTGCCTGATTATTCTTATTCCAGGTG  
AAGAGTTCAACTGGTAGGGGCCCTGATTCCCTAAAAGTAATAATAGATGAA  
GTTTACAGAGAAAGAAAATCCTACAAAGGAAAGGATAAGTGAGTTAGGAAA  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAATGGAATTTGAAAGAATAAAAT  
GAATAAGGAAAGTTTACATTCAAACCTAGAGAATTGTGCAGTGCCCATTA  
AAAGAGGATAGTAAGATAACCCAAGGAGTGGATTGGTTATTTTGATTGTA  
TCTTCTAAAACCTCTTAGGCAGAGAGTTATTTTTGAAGATAATAATCCAAA  
TCTCACAGGACCATTACTCTGGGGGCGGGGTGGGGTGAGGTGCTTTGGC  
ATTTCAATTAAGCTTAAATACTGTTGTGAATCGAATTTGGGGAGATGAAA  
TGGAAGCTTAAAGGAGAAAGCCAGGCCTTAGTCAAGCATGTGAAACAGGT  
GATGTGTCTCTTCAGAACCCAGCTAGCAAATGCTGAAGATTTACTGCTGG  
TGGGTCCTCTCTTGGTCTGTCTCCCTCTTCCCACTAAACTCCTAACCCA  
GTTTGGGGTCTGTTAGTTACATTGCCTAGTCTGAGTCTCTTGCTGCCAC  
CAGTGTTGAGGTGAGAGATAACCATTTCCCTAAGGCATCCCATTTGTCCAA

CGGCATGTAAATCTTCAGACTTTATGCCGGTCACTCTGTGCTTCCCAGTT  
GCAAACCACCCATAGGCAACACATCTCATGCATGGTACACATGCTGCTTC  
TTTCAGTGTTAGTATTTTTGGATATAATATATAGTCTTTGAGGTTTAGATT  
TTCAAGGTAGGTATCTCAGACTCAGATAAAGTAAAGGAAGCATTTAGGTT  
TTTTAAGATAAAAAGCTCCTTGTTTGGGCACTCATGCCAACGAATTAGGC  
AGCTATCTACAGAAAGGAAATAAACTCAAGTGGTTGAAAGTAGGGTTTCC  
ATAGCGAATGTTCCCTGCATTGGTCTGCTTCACAACCTTTGTGGCTGACAGA  
TTTCAGCCAGGTTCCCTTAACCTCATCTGTAAAATAGAAATAATTGCAGCT  
ACTTCATGGACTATTGTGAGTCTACAATTGAGGTAATGATACAGATAAAA  
TACCTGCTAGGGTTTCCAGCATGCGTTGAGCATTCACTCTGGCATGTAGT  
AAGCTACTAATATTTGTCTGTGGTGGCAGTGGTTACCATACTCCTGATGA  
GAAAGAGTGGTGCTGAGTGGAGAGACCTGTTGATAGGTTTCATGGCAAGGA  
GGAAGATGAAACCACGCGTATCAGCAGCGCTCTGGCAGGGAACGAAAC  
ACAATTAATTCAAATGGTTAATTGGAGAGAGTTCAATGAAGGGAATATTT  
GCTGAGGTAGGGCAGGATTAACAGAATCATAAAGGGATGGCACCGTGCCC  
AGAACTACCTTCTGAGGCTCACCAGTCCAGACATAAAATCCTCTAAACCTG  
GAAGAGAGAAGGAGAAAAATTGGGTACTAGAACCCAGAGAGAGTTGCAGA  
TGTTGACGAGGAGTCACCCCTGCAAAAGCCATAGTGGAAGGTGACAGCCC  
CACAAGAAAGTGACAGAAGGCTACATGCCCACTTTCTGTGCCTCTGATGA  
TAACTCTCACTGGAAGAGCACAGCCAGAGGCCAGAAGAAAGATCCTAGGC  
TTTGTAGTTTCTACAGTGAAGCTCCCTTGATGGAAGCAAGCCTGAGAAT  
AAATCTGGAAGGGCAGAGAGTAATGCTAGTGGACCAGAACACCAGATTTA  
CAATTTATTTTTCATGAACTTCGATTCTTGCCAGTATTATGAAAGTAGGA  
TTTAGCACTTGTTATTTAAAGAACCCTCTAAAGTTGCTTTGTGGGGCCCTG  
GAGCTTTGTGGATTGGAGCTTGGATCTTTGACTTACAGCTATATCGTAAT  
ACTGATATCTCAGAATCCCTGGGAGCATAACCTTGAAATACTTAGATTCT  
GCTTTTAAACAGTAAAAAGCCCAGTTTTCTGTCAAACAGGACATCACTAA  
TTTAGATATAGTTTCTAACAAGCAGAGTTTCTGTCAATAGGTTAATTTAA  
TTAAATTATCAAATTTGAAAGTTTATATCAATAAAGTGAAAACCAGATAA  
AATACATAAATCCAATTTATTTCTTGGACATGTGGACATTGTTTGAAGTG  
TGGTTCCCGTAGAATAAGCCACTACTATGATTCCAAGACTGTACCCCTT  
TCAAAACAAGCTCTCAATTCTGCTTATTGTGTTATTTGAAAATAAAGGGG  
GGATTACAAAATAAATTTGGAGGTTTTGCTACTAACTGTATGATGAATAT  
TGTGCAAGCATTTTTTTTTTTTTTGTGCAAGCATTTTAAATCCACTTTGGC  
TGCTTGGACTTTCACGTTGGAGTCTAACGGTAGAATTAATTTGGGATAAA  
TGCTGACTAGTGTTTAACATTTGCATTTTAAAGTTGTCTCTTCCTGAATCA  
TTATAAATTATTGCAAACCTGACTTAAATGTTAAAGCTAGTATATTCATT  
ACACTGAACAACCTCATTAAGAAGATTCCAAGATATTGGAAGCCTTTTTTG  
CTCCAAAATTTCTTGAATGAGATAGCATGTCTGAATGATAAACATCTGG  
AGGACGGGATCTTTTTAGGTAGCACAGACCTCTGCATATAGTACTTCTAA  
AATAATTGTCAGCTCAGTGGACTTTAGGGTAGATGTAGAATAAAAGTGAA  
ATTCACAACCTATTAATACTAGTAAATATTTGCTTTGTAATAGAAGTAATA  
TACTTCTAACCATGCATACATATCTATAGTGGTTAAGTATGTCAAAGTCA  
AAGTATGGTTAAATTCACATGTCAAATATTCCAAATAACATGTATAACGT  
CAACATCCAAAACCTGTCATTCAAACCATGTCCCATTAAAAGCAAAAATA  
AACAGTTCAAAGAGAAGATCAGGAAGTATTTGACATAATGATTGTATCAT  
AATAAAATATTTATAGTACTCTCTTTCATCCAGGAACTATTTGATACCA  
TCATGGAGTGAATAAAGTTGGAAGCAAGGAAAGAGTATTGACGTCAACAC  
TTATTATATTAGTGAAACAAATAGTGAGAGAATGTTTAGAGAATCCCGTG  
ACAATGAAACAAGTGAATATTCACCTTTGAACTAACACATCAGGAACATTT  
AGATGCATTTTAAAAAAGTGGATTGTGATAATAGGAAATCAGGCTATTA  
GCTTTATGTTTTTATTGGAAGTAATCTTAAATGTTATTGCTTAATTTA  
AAAAAGTTATAAATTCATAATTTTTAACTACTCTCCACCCATAATACT  
GCTTCTCTTTAGCAATATCACCGATATTAATCCAATATTATTAGGTCTTT  
TATTTCACTTGTCCATTTATAGGTGTGTGATGGAGGCCAACACAAACATT  
AACAGAAAGAACAATGAAAAAGATGCTAGGAGTCAAAGAAAACCTCTGCCC  
TCCTTATTTTTTGGAGCTAGCAAAGGCAAAGAAAAAGTACTAACTCAATTAG  
TTAAAAACAGAGAGAACAGACAAGGAATTCAGCAATATGTAACCTCTAAGT

AGATATCATCAATATCAAGATTATCTCATTTAATTCCAATCAGTGTCCCA  
GTTCTTATGACATTTCCCTTCTGGGAAATGGCAGTTATCTTGGCATTGC  
AGCTGTCAGGAGCGCATACTGTTTTTACTCTCTAGTTTCTTGCTTTCAG  
GAACTGGATGAAAAAGTCAGTACTCCAAAAGAGCCAAGGGCTGGAAAGCC  
ATCTTTCTTGTCGATCTTCCCTATCTAGATGCAACATGTACTATAAGTGA  
TAAAAATTTGTTTTATCATGATAGATTCTAAATTCTTTTAATTCCCCTGG  
ACTGTCATGAAAAACAGAAATATTCTCCAAGACCGAAGATTTCTAATCCT  
TGGCGGTTAGGTACAGGACATATCTTACAGAAAGCAAGAGACCTGCTTAT  
GTTTAATGTCTGGATCCCACCATTTGAAATGCACGCCTTTGGGTTATTAA  
GGAAATACATGGATTTTCCAGCTTCTTCCCCTCCTCCCCTCAGTGAATGT  
GCCTTTTAGGAGAAGTTTCCACAAAACCAATAGATTTTGCTAAGACATG  
AGAGGAGAGTAAGGCATAATCCTGAATGAGCCAGGCTAGAGAGGGACACA  
CAGTTCGAGGTTTCTGGGTAGCAAAAATGACAACCTTAAGAATCCCAGTAA  
CAAAGGGGAAAGAAGAGATCTCTTAAGTGAAAGAGTCAGTGATAAAATCT  
CAAGGTTAAAAATAATTTTAAAAGGGTATACTGTGAGAGAGGACTTAAGA  
ACAGAAATTATGGGCAGCCCAGGTGGCTCAGAGGTTTAGCACCACCTTCA  
GCCCAGCATGTGATCCTGGAGTCCCTGAGATCGAGTCCCACGTCAGGCTTC  
CTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGGGTCTCTGTCTCTCTCTC  
TCTGTGTGTCTCTTATGAATAAAATAAAATCTTAAAAAAGAACAGA  
AATTATACAAGCATAACTTCTATTTGTTGAATTAAGCAACATGCAGT  
AGGTTTCCGGAAGAATGCTACAGTAGTGATGTAGGGTTTTCATCTCCTTG  
AATCTCTTTCTCCAATCCAAGTACTAACCAGGCCTGAATCCCTTTCTATA  
AATAAGCAGAGCAGCAATGGTAGCAAGACTACTAAGTTATTGAGAAAATG  
ATATCTGAGCAAAAACATAAAGAACATGAAGGAATTAGTTACATGAGTAT  
CAGAGAAAAGTGTAATCCAGGCAGAGAAAAGACACTTCCAGGAGGCTCTA  
TGGCTGGAGGGAGCCTTGTGTGTTCAAGGACGAGCTCGGGGAACAGGAAC  
AGGGTGGCTAGTGCAGAGGAAATCAGGAGTGGCAGGAGAGGAAGTCAAAG  
CTGAGGTGGGGAGGTCACTCATCCAGGATTTACCTTCTACTCTGCATGA  
TGTGAAGATTCAATTGGAAGGTTTAAAGCACTGGAGTGGTGAACATGCTT  
AATAGCTCCCTCCCTCTGCCATAATAAGACATATTCGTAGGAACCTTCC  
CAAAAAAGCTAAGAAAAAGGACATAGAAAAAGGATGGGATGGGAGTACCT  
GGGTGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCTTTTGGCTCAGGTCTTGATCCCAA  
GGTCTGGGATCGAGTTCCACATCAGGTTCCCCACAGGGAGCCTGCTTCT  
CCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATA  
AAATCTTAAAAAGGAAAAAAGAAAAAGGATGGGATAATACATGCTAAAT  
TCTTTACAGTAGGACTTAAGGGTACCGAAAAAGGTAAATTCATGTTTTTT  
TCCTTCTTTCTACATCTCTGATTGATTTATTTTACTTCTTATGAGAATGT  
ATTACTTTTGTTTTATATATATATATAACATATATGTTATATATATATAT  
GTTATATATATATATTATATATATAAGATTTTGTATCCTATCCCAAGTCA  
GTCATCTTATTCTTCAACAGCTTTTGTCTTAAAGCAAGTTTTCTCATTG  
TAGTTTGAAATATTTTCGTATAACTTCTCTCCAACCTGCTCCTAGTTTTAA  
TTGTTAGGAGGTAAAGAGACTGGGCTTAATAATTCTCCAAGACATCTCAT  
CAGCTTGCTGCAGAGAGGTGTTGGAGAAGCCTATAGAACATTCTACAAAT  
TTCACAACTTAACCAAAGGCTGGCCCCCATAGTGGGCAGAAGTAAACAA  
GACAGTAAGAGGAGGAAATAAGCGATGGAGGAAGTGTGGTGGGAACACGC  
ACTTCTCTGGGTTATAAAAAAGAACTTGGCATCAAACGTTGGGCAATCTT  
CTAAAAATCATAGGTAAGTGACCCAGGAAAACGATTGAGAAATGTGAGGTC  
CTAGCCTGCTGCGGAAGGCAGCACCATGAAGAACGATTGAGAAATACAG  
TCTGGAGAGGACTTAACACCCTCTTATTGGTTTCAAAGTGGACGGCTTCT  
GTTACCAGAATTATTTTAGAAATGTTATCTCATATTTTCCATGCTTGCA  
TTATTTCTTTCCCTTTCTAATTTTACACCTGACTGCCCTGAGTAGGGGTGT  
GTGAGGATGGGGAGGGGTCAGAGGAGGAAATGGTAGTTTAAAAACACA  
AAGGAATACAAATCTCTTAGACTCAAGTATAAAAAGCCAACGTTTCTCTT  
CCCACGAAATCATTCTGCTGCAATTAAACCAACTTACGGGACTCTCTCCA  
CAATTAGAAAAGCACTTAATAGATCGCAAACCTGTTATAGAAGGGTTGGTT  
AATTAATAAATAAGGGAATGTAATATTCATCAATAAGTACAAGACTCATTC  
ATCCTGCTTGCTGAGAAGAACCCTAGGAGGCGAGACATGGAGAAGAAAACA  
TGAGACTGCCTTTTCCCTATAAAGCCTGTTTCTCTTAAATGAGAGGCTGT

GCCCCTCACCGAACCGAAGGTATCCTATCACCTTAAGGAATGCTCTTTAT  
AATAAAAATTGTGATTAAGAAAGCATTTATTTTCCAGCTAATATAAGGCA  
TGGGACTAAAGGTACATAGACTAGAAAATGTTTTCTGTTCTACAGAAGT  
CTGTCATATCAGAACACATGTAAACATAAAACATGCATTACCAAATCGAC  
AAGGGCCAACCGTCCAGTAAAGGCTCAAAGGCTGGTGCAAAGCAGAGCG  
ATCAGAACACAATGCCACTGAGATAAGCACCGTAGGTAGAGAGAGACCGT  
GGAAGTTAAAAACAAGTTCATTTCTCAAGAAGGACAACCTCTTTGCTTATC  
AAAAAGTCACTTTTTTTTTCCCCCAAGCAAACCTGAAACCCAGAAGAAACA  
CAAGCAAAAAGTCTGATACGATATTTTCCAGCAAGTATTATAAACACTATAA  
GAATACTATAATATAATAATACTATAATATAATAATATATAGAAGGTATA  
TAATATAATAATACTATCATATACTAATAATAACCACAATTTTTGGTTAA  
GCTCTTTCTAATTTCCAGGAAAAAGGCTACCTATCCGATGTGCTTAAGTG  
AATTAGTTCACCTCAACAAACCAATTTAATTTGTGAGAGATTACAATGCCT  
GAAGAGGAGCTGGTCCCTCCAACAAAGTCGGGTTGCCTCTACCACTCAAGC  
TTTGCCATCAGCAGTTTCCAAACTGGCTGTGCACATCTCTGTGGACATAT  
AAAAATGACCTGCTGGGGTATAAGCAGAAAATCTGAAAAGAGGTTTCAATTTCA  
ATTTTTGTGTTTTGTTCTTTAAAAATTGTTTTTGTATAGGATATACAATA  
TGAATAATATAGTAAGCTTATATAGTATATAAATACGAAAATTTACATAT  
ACTGTGGGTTGTGCTTAAAAATATGTAATGATAGGAATGTGCAATCTAAAA  
AGTTTGGAAGAAGTCTCAAACTATTAAGCCATATGGTCCCCAGATTCA  
GACCAACCAAAAAATATATATATAAAATTTCTTTCAAAAATTTCTTTCA  
GCACATTTTTATCAATTTTGTTAAGCCAAATAAAAAATCTCCAAGTGAAAT  
TCAATTCATTGCACACTCTAGAAAAATTGTTAGAAAAATCTGCTATTGTA  
GTAGCTCAAGACCGTAGATTATAGATTGCGAATTGTAGGGTAGGGTTGCA  
ATTTATAAGGGAAAAGGGACTTCTGGAGGCAAAATAATATTGTCTAGACA  
TTTGAACCTGATACAGATCAAGATACTGTAAAAACCCGTTATAAATAGCAA  
ATATTAAATCTTTAAAATAGTCCATTTGGGTCCAGTTAATATTTATTTCT  
CTTCATTATAACATGATACATCAGGCATTAGGCAAAATGAGAAGACTTCT  
TTGTAATGAAATGTCCTCCTTTGCTTAGTATTTTCTGTTTAAAGGAATTGA  
TTTGAACAATGCATATAAGAAAGCTATCTATCACCATGGCTAAATATATA  
AATGAAAAGGCACAATATTAATAGTTTTTATTATGATACTGTAATAGTTT  
TCCATTACTGGTGTAAACAGATCACCAAAAATTTAGTGGTTCAAAACAGTA  
TAAATTTGATAATCTTATGTTTCTGGAGATCAGAAGTCCTAAATGGGCTT  
TATAGGCTAACATCAAGGTAGCTGCAAGCTGCATTCTTCTAGAGACTCT  
AGGGGAGAATATGTTTCCTTAACCTCTTCCAGCTTCTAGAAGTCCCCTGCA  
TTTCCTGGTTCATGATCCATAGCCAAAGGAAATCACTTCAATCTGCTTCT  
GTCACCATATCACCTTCTCTTACTCTGACTCTAGAACCTGCCTCTTACAT  
CCAGGTCATCTGGATAATCTAGGATAATCATCCTGTCTCAAGATCCTGAC  
TTAATCCCATCTGCAAAGTTCCTTTTCCTTGTAAGGTAATATATTGCCA  
GTTCCAGAGAATAGGGTATGGCATCCTCAGGAAGCCCTATTCAGCTGCAC  
AGTTTGCCACCTGGTTCCCAAAGATTACGTCCATTTACACGCACAATA  
TATTCATCTCACCACAGGATCCCCCAACTGTCAACCCATTAGAGCATCA  
GCTCAAAATCCCAAATCTCATCTAAGTCTTATCAGCTCCAAAGTCCCAAAT  
CTCATCATCTAAATCATCTAAATTAGGCATAGATGAGGCTCTGGGTCTAA  
TCCATCATGGAGCAAAATCCCTCTCCATCTGTTGGGCCTGTGAAAGTAAA  
AAATAAGTCATCTGCTCCCAAGATACACTGGTGAGACTGGTATAGGACAA  
GAGTTGATAGTAGTAGAAATCCCTGATCCAAAGGGATAAAACAGAAGGAA  
AGACATAATCACAGGTCCCAAGGAATTTACAAATTCAGCAGGGCAAATT  
AGAATTCAAGGCTCATGAATTGAGTATCTATCCTCTGGACCTGTGGCTCT  
GCCCTCAGACTTGTCCCTCCTGTTTCTTGAAGGATAGTGGTAAGATGAAA  
TTCATCATTTTCGTACACCTAATATCTTCTAAGAGGTAAGTGGTTTCATCAG  
CCTGTTTTCCTGACTGTAGGATTTGGGGGATAAGATAGCCTTTCCTTTATTT  
TAACTTGTCAATTGTGCTTTTGTAGTCCAAACTTATGGTGTTCATTGATA  
TAACATTCTAAAAGCCTTGTGGGTCTCCCATTTGTGTCTGGGGAATTTAC  
TTCATTACACATGAGGCTCCTTCACAAATCTTCCCTGGATAAACATATCT  
CTATTCCCTGGCCTCTACTGAGCTGTCTGATGAAATTCATCATTCGTACAC  
CTAATATCTTCTAAGAGCCTTCTATGTGATTGAACATTCTGACCTTTTGG  
TCCCTGCCAGGCACCAACAGAACGTCTATCCAGCCACATCCTTGGCTTTCT

TTCCAGAGCACTATGCTGGCCATGAATCTCTTAATTTTAACATATTCTGA  
AATCTGGATAAGCTAAGAATTTCCCAAGCCAGTAAGTTCTGGTTCCTTTG  
GGCTTTATGGTTCCTTTTTTCAACTTTTTTCTTTCCTCTCATATTTTACTA  
TAAGCAGCAAGAAGAAATCAGGTTGCACCTTCAACGCTTTGCTTGGAAAT  
TTCTCAGATAAATATACAAATTCATTCTTTGCAAATCTTGCTTTCTACC  
TCATCTCAGGACAAAATCCAGCTAAGTCTTCTGTTACCAGATAACAGGGG  
TCTTCTTCCCTCCAGTTTCCAAAAATTTTGTCTCATTGCCTTCTGAACC  
TGAATAGCAATGATTTAACACATGTATTTCTACTAAAATTATTCCTGTGA  
TGGGGTAGTTATTGTCTAGAAAGAGATAGGTTTTCTCTATTGCTCTTCTA  
ATTTCTTCTGAGTGTTCCACCAGCAGTATCTTGAATGCCCATATTTTTGC  
CAATGATCTGTTTATGTTGATCTTAGAATTTTCTAAAAATAACAGAAGTTT  
GTTTTTTTTGTATTTTCTACTATGCTCTTCCCTATTCTTCCAGCTGTCTG  
CCTCTTACCCAATCTGAAAGTGATTTCTACATTTTTAGGTATTTCTTACA  
TACAGCCTCACCCCACTTCCAGGTCAGTACATAGCATTTGTTGAATCAT  
GGCTACCATCTTCCAGGCACTCCGTAAACATCTTAATTAATTATCTCAAC  
AACTATCCAAGGGAAATATTATACTTATTTTACAAATGTGGAAGACCATT  
TAAGATTATTGAAAAGTTTAGTCTTTGTAGGTCAGCAACATAGATTCAA  
ATTCTGGTTTCATCACTCTTTTGTGTAATATTTTTTGGGAAAATCACTTA  
ATCTCTTAAAACTTTGCTTCAATTTCCCTTAAAAGTTAACAGTGTATATAC  
AACTTACCATGCAAAAAGATTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTCTTCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTTTCTTTTTCTTATTTCTCTTTTTTCTTTTTTGTAAAGGCTTA  
TATAACATATGTAATATGCTTGCTTTGTGGGTATGTAATAGGAATTATTT  
TTCTCGACATTTTTGTGTAATTTTGCTACATATGGTATTAATCATTGG  
AAGAGGATATCACCAGAGGAGAGGAGATATATGTGATAAGGATAACTGGT  
AAATCAGAATAAAATAGACACATTCAGAGAAAACAAGCTGTTATAGATGAT  
GAAGTTTTCTGAAAGTCCTTTGGTGATTGAAACACCTTAGGGGGGCACTT  
GACGGGATGAGCACTGGGTGTTATTTCTATATGTTGGCAAATTGAACACCA  
ATAAAAAATAAATTTATTAAAAAAAGAAACACCTTTTATACTCCATCCA  
TTGCTTTTCTTGAGGATACTTAGTAGTTAAGATATCAGACGTCTTGGGGC  
TCCTGGGTGGCTCAGTCAGTTGAGGGTCTGACTCTTGGTTTCGGCTCAGG  
TCATGATCTCAGTTAGCCCCGCGTTGGGCTCCATGCTGAGCCCAGAGTCT  
GTGTGAAGATTTCTCTTCTCTCTCTTTGTCCCTCCTCTCTCTCTCTCAC  
TCTCTCTCTCACTCTCTCTCTTGTCTCTCCCCAAAATAAATAAGTAGAT  
CTTTAAAAAAGATATCAGATCTCATGAATTGATTAAAGAAAAGATGAAT  
TCAGGAAATTTTTTATCTGATGAAAACTCAGACATAGAGGAGCTCTGTAT  
TTCTGTGAAAATGTATTAATGCATAAGTGCCAATATCAGCTTGAAGAAAA  
AGAAAGTGTTATGATAATCTTTGGTTCAAATCTATCTTCTAATTATATTA  
TTTAAGGAGAAAATACAATTGTTGGATTGTCCATTTTGGGGATTTAAAT  
GTTTAATAAAAAAAGATTGCGCATTAAAGTAAACAGAAAAAAAAAAGA  
AGAAGAAGCCCCCTGGGACTATATTTATTACTTGCTTTCTCTATAAAGGAA  
GGATTGTTTAAACAGTCAATTTTAAACATAAACCAACTCAGGAGTCATCT  
CAGAACTACCCCTTGGAACCTGTCTGAAAATAGAAGTTTATCACTTGTC  
TTTTTAAAAGGATATCCAAC TAGGAAAACATTTGTAATCCACAGTTTGG  
AATCCTTATAGCATAATTCCTGACTATTGTTTTTCAAACAGATTTTATG  
GCTGGCAGCGAGTGAGGCAGTTAATTTATATATTTATGTATAAATATGTA  
CTGTGCTAGTGACCTCAAATAATTGTTATCTTGGTAGATCTAAGATAAGA  
ATTACTAATGCTATTATTTTTTCAAAGACTTGATTTTTTAGGGAGTTTT  
AGATTTACGACAAAACAGAGAGAAAGACACAAAGATTACAAATATCCTTT  
GCCCCACACAGCCTTCCCCATTATGAACATCACTTACCAAATAGGACA  
TTTTTTTTTACCAAGGACAAACCTACACTTGACACATTACAATTACCCAA  
AGTCTGTAGTTTAACTTAGGGTCACTCGTGGTGGTGACGTTTTATGGG  
TTTTGGGAAAAATAACATCTATCCATCATTATAATACTATACAGAGTATTT  
TCACTGCTCTAGAAATTCCTTGCTCTGTCTTTTCATCCCTCCCTCCAC  
TCTCACCCAGCAACCATGGTTTTATTTTCTTTAATTTCAAGATTTTATT  
TATTCATTTCATGAGAGACCCAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGG  
AAAAACAGGCTCCCTGCCGGGAGCCTGATGTGGAGCTTGATCCCAGGACC

CTGCAATCACAACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAATCACTGAGCCACCC  
AGGTGCCCCAACCATGGGTTTTCTTGTTCTCTCTACAGTTTTGTCTTTTC  
CAGAGCATTCTACAGTTAAAATCATAACAGCATGCAGCCTTCTCAGATTGG  
CTCCATTCACTTATGTATTTAAAGTTTTTCCATATCTTTTCATGGCTTCA  
TAGCTCATTGCTTTTAGCACTGAATAATATTCTATTCTCTGAATGTATC  
ACTGTTGATGTATTGCTCACCTATTGAAGAATGCATTTATTGCTTCCAA  
GTTTGGGCAACTATGAATAAAGCTACTACAGATATCCATGTAAAAGGTTT  
TTGTGCACATAAGTTTTCAACTCCTTTGGGTAAATACCAGGAAGTGGGAT  
TGTTGGATCATATGGTAAGAGCATGATTGTTTTGTAAGAAATCTCTGAAG  
TGTTTTCAAAGTGTCTGAACTGTTTTTATACTTTTACCAGCAAAGCATGA  
GAGTTCCTGTTGCTTCACATCCTCATAGCATTTGATACTATCAGCATTCT  
GGGTTTTGACCATTCCAATAGGTGTGTAGCCATATGTCATTATTGTTTTA  
ATCAGCATTCTCAGATGACATAGGATGTGGAACATATTCTCATATGCCT  
CTTTGCCATCTGTATGTCTTCTTTGGTGAGATGTCTGTAAAGGTCTTTGG  
CTCATTCTCTTAATCAGGTTTTTTTATTTTCTTACTGTTGAGTTTTAAGAAT  
TATTTGTATATTTTGGATAAAAAGTCCTTTATCCCATGTGTCTTTTGAAAA  
TATTTCCCTCTGTGGCTTATCTTCTAATCTCCTGATGGTGCCATTTGCAGA  
GCAGAAGTTTTTAATTTTAGTAGATTCCAGGTATTGATTATTTATTTTCG  
TGGATTGTATCTTTGGTATTGTATCTAAAAGGACATCACCATCCCCAAC  
TCAACTAGGTTTTCTCCTCTGTTATCTTCTGGGAGATTTATAGGGTTTTGT  
TTGTTTGCTTGTTTTAGCTTTAGGTCTATGACCCATTTTGAGTTCATTTT  
TGTGAAGGATGTAAGGTGTGTGTCCACACTTATTTGTTCCGCATGTAGAA  
TCAAAGTCTGCTTTCTTTTCATCTCTACCCATTCTTGAAGCTCTCTCCA  
TTTCTCATTAATAAGGATGCCATCCTCTAAATCAGTTATTTTTTCTTGTT  
GGGCACCATGGGCTCTTCAGGAAATACTGCTTTGCTGAACTTCACCTGGT  
GGTCTAGCTTCATTTTTTTCTGTCTGCCTAACTGGATGAAAACCTCATC  
CTGGATATTAATCAGGGTAACTACATCTACATATCAGGTTAAGGCAGAAG  
CTATTTCTTGTAAGTCAATTTTTTCTGCAAATTCCAATTTTCAGACATA  
GAAAAATAATGATCTCCTATTTTCCAGAAAGGCACAAGATTTGCCTCAGC  
CAATCACTGTTTACCTCTTTTCTCTCCTCAGGGCACTTTCTATTTCTTT  
CAGCAAAGTTAGATTCCCATGGTGCTTTGGGGGTCTACTGTTAAATTGCT  
CTTCTATTAAGTAATATAAAACATGAGCATACCTCAACAGTGGAAAAAG  
AGTCTTTTATGCTTGTTGTTTCAAGATGTCTAAAGTTGTAGTATCCACA  
ATAGCCAAATTATGGAAAGAGCGCAAATGTCCATTGAGATGAATGGATAA  
AGAAGATATAAAGAAGATGTGCAATAGCCAACTATGGAAGGAGCCTCGG  
TGTCCATCGAAAGATGAGTGGATAAAGAAGATGTGGTCTATGTATACAAT  
GGAATATTACTCAGCCATTAGAAATGACAAATACCCACCATTGCTTCGA  
TGTGGATGGAAGTGGAGGGTATTATGCTGAGTAAAATAAGTCAATCTGAA  
AAGGACAAACATTATATGGTCTCATTCAATTTGGGGAATATAAAAATTAGT  
GAAAGGGAATAAAGGGAAGGAGAGAAAATGAGTGAAAATATCAGTGAGG  
GTGATAAAACATGAGAGACACCTAACTCTGGGAAATGAACAAGGCATAGT  
GGAAAGGGAGGTAGGCAGGGGTTGGGGTGACTGGGTGATGGGCACTGAG  
GGGGGCACTTGGCAGGATGAGCACTGGGTGTTATGCTAAATGTTGGCAAA  
TTGAACTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGTGGCACATATACACAATGGA  
ATATTATTAGCCATCAAAAAGAATGAAATCTTGCAATTTGCAATGATGT  
GGTTGGAGCTAGAATGTATTAATATTAAGCAAAACAAGTCAGTTAAAGAA  
TGACAAATACCATATGATTTCACTCATATGTGCAATTTAAGAAACAAAAC  
AGATCAACATAAGGAAAAGGGGAAAAATAGGGAGGCAAACCATAAAAGAC  
TCTTAACATATAGAGATAAACAGGATTGATGGAGGGAGGGGCATGGGAT  
GGGATTAAATGGGTGATGGTCATTAAAGAGGGGACTTACTGTGATGAACA  
CTGGGTGTTACATATAAGTGACGAGTTGCTAAATTCTACTCCTGAAACCA  
AGATTACACTATATGTTAACTAAATAGAATTTAAATAAAAACTTGAAGAC  
ACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGTGCCTGCCTTTGGCTCAGGTTATAATC  
CCAGGGTCCCTGGGGTTGAGTCCCTCATCAGGCTCCCCACAGGGATCCTGC  
TTCTCCCTCAACCTATATCTCTGCCTATATCTCTCCCTCTCTCTCTCT  
CTCTGTGTCTCTCATGAAGAAAATAAATAAAAAATATTGTGGACGTCTGGGT  
GGCTCAGCAGTGAATGTCTAGCTTTGGCTCAGGACATGATCCCGGATCTA  
GGATCAAGTCCTGCATCTGGCTTCCTGTGGGGAGCCTGCTTCTCCTTCTG

CCTATGTCTCTGCCTCTCTCTCTATCTCTCTGTGTGTGTCTCTCATGAAT  
AAATAAATAAATCTTTAAAAAGAAAGTATTAAAAATAAATAAAAACTTGA  
AATAAAAAATTAAAAAATAAAAAAGAAATAAAATCATAAGACAAAAAAGAT  
GTCTAAATACCAGTCTCATCATTTTTTGAAGAATAGAACCCTCATGCTTAG  
GAAACAGCTCAGGTTTCCTTCATACCCAAAGAATACTTGAAAGGCCATTTT  
CTTTTCCACTATACAATTATTTTAAGTGTGCCTACTATTAGCCCTATTG  
CCTTTATAAGCTGATATGTGCATAGTCAGGTATAGAATGTTTCATATCCA  
AGAAAACATATACTGTGTTGTGAGCTAAATGACACATTACTAATTGTTTA  
TTTTCACTTATTTTTATCTGCCTCTTGTGGGTTGAGTTGCTGCCAATGTC  
TTTAGCTCAATAAATGTTCCGTATATACTCTTCCTGGCTTCATAATCAAC  
TTGTAGCTTCTAGTCACATCTCAAATAAATATTGGCAAAGCAATTCAAAT  
CCTTAAATGCCTCAGCAGATTGATACATTCTCAGCTAGACAAAAAATAA  
AAACAGAATCCTGAATGTGCATCGTGTGTGTGCAGCCTTTATCACAGGGTT  
CTTTGACTACAGTAGATTCAATGAGTCAAACAACCTTTTCCATGTTCTCT  
CAGACTCTGAAATCTTGGGCTAAGTAAGAGTGATGTTTAATATCCTGCGA  
GTGTATTTGTATTTGATAGTAGTTTCCTGTGAAACAAAAGAGAATTGGGG  
AAAAATGAGCTTATGTATTGGCTTTGACAGAACCCATTATGGTAAATTCA  
AAAGAAGCTGGGTGGCAAACATAACTGTTGAACTGGCAAATGGCCATGGT  
CAAGAACGTGTTCTGGGAATTATACTCAAGAAAAAAATGTTAAGCTCATA  
AGCCTCTTTTTTCTCTTTTGAGGACTTGCGTGCATCCAGAA  
GGGTCTCTTCTACTTCTGTCTTTATCAGAGTCTTCATTTCTGAACAGTC  
AAGTCCAGGTAAATCATCATTTTTTTTTTCCCCTCAACAATTATAAAGTCA  
CAAAGACATGAAGACAGAGCCAAAGGGAAGCCAGAACCCTGGAGTTTGGA  
ATCAGCTGGAATATTTACTATCTCACCATAGTGGTGGCCGATGTAGATGT  
ATTTAGGTAGTAATAGCCTCAAGATTCTTGTGGCATCCCTTTTGTGGC  
AGCAGTCCTTCCCAGATCCAACCTCTCTCTTAGAAGCCAAAGACACAGGT  
GGTCCCTCCTGATTTCTTTCCATGCTGTATCTCTCTTTCTTTTGCAAGCT  
CTGCTTTTTGTATCTGTCTCTCAATCAAAAATGCAATGCTTTTGAATCC  
ATTGAAAATGTCAGTTTTATGCTGCATGGTTCAATTACCCCAGAGGATTA  
TGTGGAAGCTGCTTTGTGGTGGAGGGTAATCCAAAATCTACACAAAGC  
CAGTGTGTGTTGCCATTTAGTCAACTATACCGTATGACATGGCAGTTTG  
AGAAGGTAGTCAGCCTCCTTTAGGGAGGTCAATTATGCCCCGGTATTTTCT  
ATGTATTGTGCTTGAAAGCAGCCTAATATTCATTAATTATTTTCAATTTG  
GTTTACTTCTTTGACCTTAAGGCCCTCAGAATTCCTTGTGTAACAGAAT  
CTAGATACATATTTTGAAACATATGTATTTTTAGTTTCTAAACAGAAAA  
ATTGCACTGCTGGTTTAGGTGACAATTCAATAGGAGGAAGTGAATATCT  
TGACCTAATACCTAAAAGAAAAATGCTGAGGGTTTACCGCTTCTATGTGCA  
TAATATTTTTGTTACTAAATCCCTCCCCATTAAGGACTTTTTTGGGAAAA  
ATAGTTGTCTTTGGATAGAGGATAGAGGATAGAGGATAATGTCTTCATTT  
TGAACTGAGGGGTAATATGCTTAGCTCTTCTGTACATTACCCATTTGCA  
TTTAGAAGCAAACCTCTATAATTTCCCCTTATACAACAAATATATACATAA  
GAATGAAAATATTGTAATATTCCTTATAAAAGTCTCACTGGGCCAGGGAA  
TGAGGAGACTATGGGCCATAATCCCTACTGAGTAAATGGCAGGAAGAATG  
CAATGTGTCAAATAACCTACTTTCATTTGATCTACAGCAGAGAATTATAA  
TTTCTTATTTGAGATTCCCTTGACATTTCAATTTTGTATTTGTTGGTGGCA  
AATAATTAGGAAAGTATATGATCCATTGAGGAAAGAACTTGACCAGCTTT  
TGTGAATTGAAGAAGTCGAGAGCAAATGTAGACAAATATTAGAGAGGAC  
ATAAGCATGATCTCAAATTAGTAAGCATTGTATTCAATTCTCCTATTT  
TGGATTTTAGTGACCAAAAGTATCAGCCTAGATTTATCCGTGTATGTTAC  
AGTTCAATTACTTGGTGAAGGAAAAGATGCAAAATACACTTTGAATGTAAA  
GAAGCAAAGTGGGGGTTAGAGAAAAGAGATCTCTATTTGTGTTTTTTAAAT  
GTCTTTTATTTCTTGGAGCTTCCTGATTTTGGCAAGATGATCAAGAAGAA  
GACCGAGAGAATTGAAGTAACATTTCTTATCATTCAATGTGGGAGTTATT  
CCTCTTTGCTTCTCTACAAAACCAGTAGCTCCAACCACATTCTGAGTTC  
TTCTTTACAAAACATGTTTAAATCTGACAAACTGCTGGGAAAAGACAAAAG  
AATCTGAGCTTGATCTCAGAAACACTATCAATCTCTTCTTCACCTCAGA  
CACTCCTTTGAAGACACTTAAGAAATCTCCCAAAATAAGAGATAGGAATG  
TTTAATTTGAAGAATTTGGGTAAAGATTACTGCACACAAGGTTATTTGTAT

AATAGTGGGTGCAGGGGTGCCTGAGTGGCTCAATTGGTTAAGCAGTCAGG  
ATCTGGGCTCAGGTCAGGATCTCAGGGCCCTGGGATTGAGCTCCTGCGTG  
GGGCTCCACGCTCAGCACGGAGTCTACATGAGGATTCTCTCTCTCACTCT  
CCCCTGCCCCTCCCCCTCTTGCTGTGCTCGTGCTCTCTCTCTCTCTCTC  
TCTAAAATAAGTAAATAAAATAAATCCTTAAAAAAATTAATTGGCAGAGTC  
CCATCAGTCAAAAACATTAAGAATCTTCTCATACATTTCAATGTTTCGATA  
AATTATTTTTCTCCATCTCGGTGCCCAGAATGAGCACAAATGGTTGCATG  
ATTTATGTAGATATATGCAAAAGCTCTGCCAACAGGTACATGTGGGAGAA  
TCAAAATCTGCTGTCTCCACATATTCCTTGACCTCCCCCTCTGCTCCTC  
TTTAACAAGTACTGTGCTCTCCGTGCGTTATTTTCTCTCGTTGCTCTCAC  
TTTGCTTTTTATACCTCTGCTCAAGTCGTTGCCCCCAATTGGACTGCCTGC  
TCCTATCTTTTCTTCCAACCAAAGCATACCATCTGTAAGTTCCAAATAA  
AGACCAAGTTCTTCCCATAGCCTTCCTTGTCTGGATACGTGTCGTCTCGC  
CCCTGAAGCATTAGGACACACCATGCACTCTGTACGTTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGCGCTTCTTCTTTCCACTTGTTGTTTTGGTTTTCTCCATCA  
CAAGTATTTCAAGCTTCTTCAACAAAAAGGACCATATTTCAATAGTAGTT  
ACTACCCACTGAGTGCTCATTACACAAAAGTAGCAAAATATATTGGTGCA  
AACATTGCAAAGCAAGTGATGAAAGAATCAAATTGAAGTTTCTTGTATAA  
CCATTGTGGTGTTATGTGCAATAGACATCTGGCCCCATTCACATACCTGAG  
AGTAAAAGTTGCAATGGCAGAAATGCTGGTTTTCCACTTTATTGTCTTTCT  
TTTATAGCCAGAGAACCCTTCCACGTAGCTAGATGTGGTAACATAACTA  
GACCTGGCTAATGGGAAATGAGCAGAAGTGCTATGTACAATTCCTGTGAT  
AAGTCTTTAAAGGGAGAAGGCCAGAACCTCTCTACTCTTTCTAATAGCAA  
CCTGACAGCTGAAGCACGAGTAACCATTTTGGACCAGGAAGGAGCCTGGG  
GACATACTATCATGCATTACATTATCAGCCATGGACATATAACCTATAT  
GTAAGGAAGGGGGTATGAAAACTGATAAAGAAAAGCAGAGAAATTTCT  
TTTTTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTAAACCACTGTTGGCTGGGTTTTTA  
ACCTTTACCACTGAATATTATCTGATACCTTCATTTAAATTAGAAGTTG  
CACATTTTCAGTTTACCTAGGACAGTCCTGGATTACAGTGAGGCTTCACT  
GTAATATCCCTACAATGGCTCATCAATCTCAAAAATATCTGGCTTAGATG  
GCGTGTTTTATGGTGATGCTACATAATCCTCTCGATTCCAAATATTTCTA  
GCTGCAAAAACATTTATGGAAATGACATTTTTCTAGGAGTTTAAATGTA  
AAACAGCTAAAAATGGAGTTACTCTGGGTAAACAGGGTTGGAATGGTTA  
CAGTTTTGCTTAATAACTACACATCACAGGCGAGGCCTGAGTTAGCATGT  
ATGTGTGGTTTTTTTTGAGGGGGGGGTATTTATATATTTCACTCACTTTTTT  
TTCTACACAGGATGGGAATTTCTAACAATAAAAAATATAATATTGTTCTT  
CGAGATACATGTAATGATAAATACAAGAAAGAAATAAGAAAAATCTACTG  
CACAGTATTAATTAAAAGGGTCTTTCCCAATTGTGTTCTACCGATTTTCA  
CCAATTTACTAAATCTGCATGATCCTTACACACTCATGGGATAAGTACTT  
GGGTGATCCCAGTTTTTACCAGAGAGAAAATTGAGGCTTAAATTTCACTGA  
CTTTCCATGGTTGCATAGCTTCTGAGTAAAGGGCAAAGCTGAACCTCAAC  
CTAAGGTCTATAGATGAGGAACTGAGACCTGGGGCCTGGTGAAATAAACA  
AGAAACAGGGAAGTTTATTAGAGCCAACCAATGGGATCCTGGCCTTCTGG  
GAAGTTCAACTGTAAACTGTCTGATAGATGGGAAGGAAAACAACCTTT  
TATTTAGCTTTATGTAAATGATGCTAGCCACTTCCAGTTTTCTTAAGGAA  
GGCAACCAAAATAACTACCTTTGAGTGGATCCTTCTTTCAAAGTGTTATC  
TTCAGAGCTGGAGGCCCATGTGGATTACGGATGATATGGTACTCTGAGT  
GGTTTGAGGTCTCTGTATTATCCTAGTAATGGAATCCTAAGGGATTTCTA  
ACCGTGATTAGGCTTTTACAGGAGTAAGACTACTGGCTGAAAACATGAAGG  
GAGGGAAGCCCAAGATGTGCTTCTCATGCACCATGTGTGGTGCCTGGTTG  
ACACATATTAGGTTTCAGATGTGCTGAGGTTCTAAAATACTTTGCCTTTT  
GGCTGGAGCTTGAGTAGCCAGGATCTGTAGAGTCTCCTTTTTTTTTCCCC  
CCAATGTATAGAGTACCATGCACCTTAGGGTCATTTGCTTCGTGCCCTTTG  
ACATTATGGGAAGCCCTAGCCTAAAGCACCTGGAACCTGCAAAAACCAAGA  
GAGAGAGAGGCCAGGAGAATTCCCTGAGCTGAAGAACATGTGATTGTGAT  
ATCTTTGAAAATAGTTTCTGTAAATACAGATAGAGTCTTCCTTGCATACG  
TATGACATACTGTTAGGTTACAAATGGGGTGAAGTGTATTTTGGGTGCATT  
TAGCAAAGCTAAGAAATACATACAAGTCTGGTCCATCCTGGAAAACTGG

AGTACACATTTCAGTGCACATTAGCTGGGCATTAACGTTCCCTTCAAACT  
CCCCCTCCCTGAAAGAGTTATTTCAATGGACAGAAACACCAGCAAGTATTT  
TCTGTGATGAAAATATTTTTTTCCCATGACTGCTAACAGTTTGTGCCTGA  
TCCTTCCCAACAAACCAAGTACTTAATATGTTTTTCATGAGCCCCGCCATT  
TCTTGACAATGCATTCAACCTCCCCATCTGAGGTTTTTCAGAGTAGATTGT  
TATAATAAAGGGCAGCATAACAGGACAAGTTAGTTGAGGATGTCAGAGCAT  
AGAAACCAGAACTGATGTTTTATGACTGTTGTCATTATGATGGTTCCTTTA  
GGTCATGTGAGCTATCTGCATATCTACGTATCTACATATCTACATAGTGC  
TGCATGTTTTATTAGAAGAACAGGCAGGTAGCATTTCACACAGTGTCTC  
CTGTGTAAGGCTCAGGGGGGACGGGGTGGGCATTCTTTAGATCAGTGTTT  
CTCAAATTGTGATCTGTACATCACTATCAACCAGGATTAGGAACTAAAA  
TAGCTTGAAGATATTGGGGTTATATGCTTTTTTAAAAATATATTTTATTTG  
TTCATGAGAGACACACACACACAGAGACAGAGACATAGGCAGAGGGGG  
AAGCAGGCTCCCTGTGAGGATCCCGATGTGGAACTCGATCCCAGAACCCT  
GGGACCACGACTTGAGCCAAAGGCAGGTGCTCAACCACTGAGCCACCCAG  
GTGCCCTGGGGTTATATGCTTTAAGTAATAGTACATCTAGAACAAAACAT  
TTAAGACTGAATAAGTGGTTGAAGAACAGTGAAGGATGAGGCTCTTTCCA  
TTTTTTTCTACTAAACATCCTTTACATGGTTGACTTTTGTCCATATTCTT  
TTGTGGTTACTAGATGACACTGTGCCTCTGTCAATCCACCTTCCTTCCAG  
AGAGGAGAAAAGAAGAAGTAAGAAGAGGTTAAAGGTCATATTAACCTTTA  
TGAAAAATACAAAATTATTTCCAGAAGCTGTCTCTTACATGTCACTAAG  
CAGGATTCATCACATGGCTACCGTCAATTCATATTTGGCAAAGGTGAATA  
AGATTATGGTGACCAGTCATGGCCAAGGTGACCAGCTGCCTATCAAAGAG  
TGTTGCTTCCCTTTTCATAGTTGAGAATGGTTGCTGAGAAAGCCCTTCCTC  
CATAAGAGCAAGCTGCATTTCCAAGTCTCTCTAAAATGTAGATGGAGCCA  
TGTGGCCAGATCCTGACAATAGAATGTACATGGTAGTAATCATGTCTCTT  
CCATAAGGAAATGGGAAGGAGGTGTCCCTTCCCTCTGCATTCCTGTGTG  
TGT  
AAGGCCAGGAGACATGGTCAAGCTGTAAGATGTCCGTGAATTACCACATA  
GAACACCACCTGATATACACCCACTTTGACTCCTATATGAATGAGAAATG  
AATTTTCATTTTGTTGATTTATGAAGTTTGCCTGGTCAACTTGTTACAGA  
GCTAGTCCTACCCTAACTGATACATTGGTTTAGGCCTGTCATGACTCATC  
TAAGTGGAGAGCGTAAGAGACTATTCCTTTGAGTCGTAGGTGTCTCCCTG  
CTTCTAATTCATTAATTGAGCCTCCATTAGGGGGGAATAAGCAGGCATAG  
ATATTATAATAGCAATAGAATATGTCTATCACCCCCAAATGAGCAGTTTGG  
GGCTACCTATTGAAAATACGAAGCCCTGAATACTTTCCCGGGATTACTGA  
ATTAGGCTCAAGTGTCTACTCTTTAACAGCACTCCAAATGATTCTAATGA  
TCCCAAATTTTGAGTAACCTTTCTGCAAAGTATCATAAAGCAGCAGCCT  
ATAGATCCTTAATTTACTATGCTCCTCCAGAGCACTGATGTGTTAGACAT  
TAAAGAAGGTATTGGAGGGCAGCCCTGGTGGCTCAGCAGTTTAGCAAACC  
CAGGGCGTGATCCTGGATATCCAGGATCGAGTCCCACGTCGGGCTCCCTG  
CGTGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCCATGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCT  
CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCATGAATAAATAAATAAA  
ATCTTTAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
GTATTGGAGGCAGAAACCACCTTAAAGGTGAGTGTGAGAGCAGTCTTAAC  
GATGGTGACAGGAGATGTAAGAGATGCTGTCTACAATCACCTGGCTGGTA  
TCATGAGCATGTGACATGAAATGTCGTGGAGAGGAGGGTAGTATCCTCAA  
AATAAGACAGCAAGAAGCCTTCAGTTCCTCAGGCTTGTCATTTCATCTAA  
ACACAGTTGCCATAACACATTACTCAAAGGGTTGCAAGATAGGCCACCAA  
TAGCACCCCTGCATGCTACAATCAAGTTTTTCAAAGTTTAATGCTAGTAAGG  
ATGGCGTACCTTCTATATGCCATGGATCTCCTTCAGATACAGGTGCTGA  
AGACTCTAGAGGAGGTATGTGGAAGTGGGAAGTGAGTCACTTTTGAGCA  
TCAGGGCAGATAAGGATTTATCTTTATCTGGTTACAATGCCGGCTGGTAA  
GCCTGAAGTAGATCAGTAAGTCCAAAAGATTAATATAGCAATGGTGAGCT  
GATGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGAAGTCACAGGAGCTAAGGTGA  
GAATATTCATAAAGAATGGAAACAGAAAAGGGAGGCACAGAGGAATTCAC  
TTGGCTAGTAAGCATGTTGCAAATATCTTTTCCACAGTTTATTTCCATGT  
TTCTGGTAGAAAAATGGCCTGAGGAGTCAAGATATCACCTAAAGTTCTTC

TGAGTAATTCACTATTTCCCTGAACTCCAAGGGACCCAAAGGGACAAGGG  
ATGGCTTAATTTGATGAAAGTAGGTTAAAAATGGTGTAAATTTAGTTGGCG  
AGGGGCAGAACAATAACTGCTGATGGAGGCTCAGAGATTAGATGAAGGAT  
CTATGATCGACATGGATGAACACGAAAGGCCACCTCGTGTATCCACCTTG  
CAAGTTTGCTTAGGGAGATGGAGTTAGTGGCTGAAATATTACTTTAGGTA  
CTTTGAAATGTAATGTCTTCTGCCCTCTGGTGGTTACATTTTTTTTTTCA  
AGTTTAAGTAGGAAAATGGAATGTTTTCCCCACAGCTTGGGGAAAACAGC  
ACTAAAGGGTATCACAAGGTTCACTTGGTTGAGCTGCACTGATGATGCTC  
AACTCCCTCATTAAGAGTGCTAGCCCTTGAACAAGAAAGGAAAACACACA  
TCAGTTTTGTCAGATGGGCTAGGAAGTCTGCTTTCTCCCAACTTTTTCCCT  
CCCATTCTTCTGGAATGTTTTCCCTCATGCTTCCAACATGGGAATACTTCA  
GAGATTCCCTCAAATTCTGACTTCCCTTGAGATGGCTCTGACGTCCTGCTG  
CTTCTCAATATTTTCGATAGAAAAGCCTTTTTATGGGGTGCCTGGGGTGGG  
GTTTCAGTAGGTTAAGTGTCTGCTTTCTGCTCAGGTCATGATCCCTGGGTC  
CTGGGATGGATTGAGCCCCCTGAGTGGAGCTCTCTGCTCAGCAGGGAGTCT  
ACTTCTCCCTCTCCTTCACCCCTCCCGCCCCCAGCCAACTTGGGCTCTCT  
TTCTCAAATAAATAAATGAAGTCTTTAAAAGAGAAGAAAAGAAAAGAAA  
AGAAAAAGAAAAGAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
AGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAACATTTTTGTGACATGAAGGG  
GGCATTTCTAAAAGAACTTTAAGCAGATGACTTTCACCGGGTGATTATA  
CAGTAATACATTCAATGATGCTTGACCAGGATTTAACCAACTTGTCTCTT  
TCCCTCTGTGCTGTTTTCTGGGAGACAGAAAAGAGCCTGACCATTATCAG  
GGCAAACTGTCATTAAATTACATCAAATGCAAATAGTTGTGACTAACACC  
AGCAAAACAAAGAAATGGGAGTCCAGGAATAAACAGCACTTTAATGAAGAT  
CAGTGTTCTTCCAGCAAGAGATTTTCTAGATTCCATACAATTACAATTTG  
ACATATATACAAATATATAGAAAATAATGTATATAATGTAATATATATA  
TATATGTATCTCTAATGTATATACATATATTTATATATATTTCTACTATA  
TGTGTAAAATTTTGTGACAAATCTAATATATACACACATATATAAATATA  
TATTATATATATTTTATATATATATTATATATATATATATAAACCAAAG  
AGTATATATTACTAAGAAGACATTGGCTAATATATTTCTCTTTTGCAAAA  
AAATATTTAAATTAACATATTTAGCCCTGATATGTGAGGGATTTGTTCAA  
GAAAACCAGCCTCCATATTACAGGGATATGTTTTACACGAGTATATTATT  
ATATGTATAGCTATATATTTCCATATAATATAAACAATCATGTGTTTCAT  
AAGTATTTATGAATGAACCAAGGAATGAAGAATCTGAAAAAGTTTATAA  
CTTGCACCTGGATTTTTTTTTTCAAAAAGAACTTCTTGACAACTCTACAA  
TATTGTTCAATTGGACCACATTTAGATTTCAGAGTAAAATAAAAGTTATTT  
TCAAACCTTTTAATTA AAAAGTTTATATTGTGCAAAATCCTGGGGATTGTG  
CTCATTTTAACAGCCACTGCACAGGTCAATGCTCCTACAAAATACAGGTA  
GTGGAACCTTCTGGACCTACTTCAATATTCTAAAACGACTATGAAGTAT  
GATTTGAAAACCTGCCATTTTGCAGTTTAAAGTGGATGACTCTAAATTC  
AACTTTAAATCAAATTGTCTTCCCTGTGAGTGTAATTTCTACGTTTTT  
GGGAGGCCTTTTTATTTACTCAGCAACTGACTATTGCAGGAAGGGATGTG  
CCAATGATTTCCAGTTACCAGGAAAACCTTTGGTCGCAATCTTTTGGGG  
TTAGTAATATTTGATTTGCATTAGACTTCAATGTAACTTGCCATTCTAC  
TTGGCTTTCAGGAACAAAAGAATCTTAGGTTTAAATGATAATGATGGC  
TTTTGAAACAACCTTCAGCCCCTAACAACCTCCACATACACTCACAGGGGCA  
TCGATCTTTTTCTCAAATTTAAAAAGAGAGAGAGAGAGAAAAAGAGAGA  
GAAGAGAAAATAGAGAGAGAGAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
GAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
GAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
AAGAAAAGGCAAAAGAACAGAGGGGTAAAGAGAGGTAGGAAGGGGAGGG  
GAGGAAAGGAAAGGAAAAGAAAAGGGAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAGGA  
AAGAAGAAAGGAAGAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAA  
AAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGGGAGGGGGAAGGAGGAAGG  
GAGATTAGAAGATCAGAGGGGATGCCTGGGTGGCGCAGCGTTTGGCGCC  
TGCTTTTGGCCCAGGGCACGATCCTGGAGACCCGGGATCGAATCCCACGT  
CGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCC  
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGACTATCATAAATAAATAAAAAAT

TAAAAAAAAAAGAAGATCAGAGGATATGTGTTTAAAAACAAAATATAC  
ACCTTATTCTCACACATTTGGCAAGCACAGATCCACAGATCTTGGCATA  
AACAGGTTTACATTAAATAATTCTCAATTGAACTCCTGTCCCAGTGCAG  
AAAATAAATATGCCCATGAAATAAAAACAAAAGCCTCACCGGGTTTACAC  
ACTGGAGTTGGTATTTTGGAGCATCAGAACTGAGCTATCAGTACAAGTCTA  
TGGAACCTTAAAACTGAAATTTACCACCTTATTCGTGACCATAAGTAA  
TTATCAATAATCTCCCTCTGTCACACACACTCAGACACATATTATATCTA  
TGAATCATTCTGTTTAAGATCATAGATAACTCATTTAGAATTTACCCTAT  
CCGCATTGATTATGGTGAAGAAAGTATTATTTGATATGATTATGATGAGT  
ATTATTAATCACGGTTGCTTTACTAAGCACCTAAGATGTATTTCAATGTC  
ATTTTTATTGCATATGAACACCAGAAATGTCCAAGTTAATTTACTAATT  
TTAATCACGTTTTATGGGTCACCTGTAGCCAGAAATATTATGATAGCTCA  
TTCAGATTAAATAGAATTATACACTTGACTTATTCTAAATCTAACATGAT  
ATTTTTTAGGAACTTTTGAATTTATGTACATTATGAGATACAAGGTTGAT  
TTTTATTTCAAGAACTAAAAATGAATAGCTCTGAACATCAACTATGAAATG  
AGAAATGAAATGACTCAAATGTTTCATGGACAATAGAATGGATAAGTTGTG  
GTCTATACAGACATTAGAAGAATATACAGAAACAGAACCGAATGATTCTC  
AAGTACATGCAACAATACGGATGAATCTCAAAACACATCTTTGAGTGA  
AAAGCCAGACCCAAGAGCGTACATGCTGCATGAAACTCCTTGACGAAGC  
CCACCATCGTGCAAAACCACTCTTCTCCCGTGAGCAAGACAAGAGTGTGT  
GGCAGGGATCGTGAGAAGCTTCTTTGCTGCTAGTTACGTTTCTTGACTTG  
ACCTTGCTCGAAAGGCAGCATCCAGAGTGCTCTTTCTTAAACAGAAGCAC  
AATCATAAAAATATCAAGTTTAAAAGTCTTGACCTGACAGCTTCCTGTT  
TTTGACAAGATGCCCCCGCCAAGATGCTTAACATGGCTCACCCGCCCTT  
TCATTGTTGACTCTTCTGAAGTCTCTTGCCTCATCTTCCTCTTCTCTTAA  
GACCTCCCCTTCTTTCCCTTTCCCAACCTCCTCTATATTCGTGTATACTCG  
GCTGACTTTGATGCCTCAGGACCTCTATGATTTTCAATTTTTTTTAAATTCA  
ATTCTTCATTTGGTCTCCTCCTTAGACGTCTGATCTCTCCCCAACCTGGT  
TAGGGACCTCTCAAAGTACCATATATTTCTTTTAACTACCAGTTACCAC  
ATTACTCTGTCAATGCTTGTCAACTTCTATGTATCTCCCATCCGAACCCA  
AAGCCTGAGGACAAGGACCTTGTTTATGCGCGTTGTCAGAGCTTGGGCCT  
GGACTATCACAAGCTCTGGATATGTGTTTGTGTACCGCTCATTGAATTA  
ATTTATATCATGAGTGAGGTGTTTGAATTTCTTACTGTTATTTCTTTCTC  
TTTTGTCTTTGCTATTTATAAGGTTTTTTCATCATGGTTCACTCAGGACAT  
CTATTTGGTGAGAAATTATGACTTATGACAGAAGGTATACAATATACAAG  
GGAGAATCACTGACATAATATTTATCTTCTCACACGCAATATGTGTGGGT  
ACGCATTACCTATTTGTCTATCAGTACATGTCATGAAGGCAGGAGATATT  
ACATGTCAAAGTGCTTAAAGCAATATTTCAAGTACTAACTCAATCTCCCT  
AAACAACTTGCAAGGTGGATAAGCAGTGTAGCCTTCTGAGGCCTCCACG  
TGCCCTCCTGTGTTGTTATTTGGTCACTCACCTGTGATAGGTATTTAGA  
TGATTGCCAGCATTTGGTTATTGTAAATAAACTGCTGTAAACATTCTTG  
CCCAAGTCTTTTTTAGGAACACATGTTTTCATTTCTCTAGATAAACACCT  
GAAAAATAGAATTGTGGGGTCATAGACAAATCTTTAAAAATAAATTTCTGTA  
TGTTAAGGCAAAAAAATCGAAAAAAGAGAAGATCCTTCTTGAGCTG  
CCCAAGCTTTAGTTTATTTCTGAGTGTCTACTGCATTATTTAGATTT  
CTTTTTTTTTCTTGGCTGGAGATTTGTCTGACTTATGGGAATTTGGAAT  
TGCCCTTGGCATTGCGTGTGGTAACACAATTGTATAGAAGCTTTGTGAAA  
GTTTTTGTTTTCCATGATGTTGAGAAGTCCAAAAATTAAGAATTATGTAC  
TCTGAGTGAAGTCTCACATGAGTGAAGTTGGTGTGCGCCAGGTGATGAGCC  
CAGGGCTTAAACAAATAAGGTAAAACAAGAGTTTTGCTTTTTTGTTTTTTG  
ATTTCTTTTTTTTTTTTTTCCAGAGTGTGGCTCAAGGACCACCTGAATCAA  
ATCACCTGAGTAGCTGATTAGACACACTTATTTTTTTTGAAGATTTATTTA  
TCTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAGAGGTAGAGACATAGGCAGAG  
GGAGAAGCAGGCTCCCCACAGGAACCCGATGTAGGACTCAATCCCAGGA  
CCCAGGGATCACAACCTGAGCCAAAGGCAGAAGCTCAATCGCTGAGCCCC  
CCCAGGTGTCCCAATTAGATACACTTTTTTAACAAGCATCTTGGGGACCCT  
TATGACTGGAGAAATTTAAGAACCCTGGATCAGTCCAGAGCAGAGATAC  
CCAACCTCTGCACATCAGAATTTCAAGGAGAGTTTTTCAAAATCAGTAAACC

CACCACACATCTAAGACCAACTAAGTCAAAATCTCTGGGCATAGGCACCA  
GGCATCCATATTCTTTAAACTCTCCAGATGGTTCTGGTGAGTCAGGGTT  
GAGAACTCCTGATCTATTCTGTGCCATGTTTAGCCAGTTGAGGGCCCTA  
CTACCTGCACCTCTGGCCTGTTGTACATCTGCATCATCTAAAGATAACT  
GGAGAGGATTTCAGGTAGAAACGTTGAGTGGGCATAACTCTTCAGGGGAGT  
TGTTATACTTGTTTCGCCCTAATCTTATTTTCATTGTGAAAAATCACAGATC  
TTTAGAAGTTAATCTATGCTTTAAATGGCAAAAGTAAATACTATGTAAGT  
TGTTAAAAAGAAGACAATAGACCCCTTTAAAAAAGGAGGGGGGCACCTGG  
GTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTCGTGATCCTGGGG  
TCCTGGGATCGAGTCCCATATTGAGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCC  
CTCTGCCTGTGTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTGTGTGTGTGTGTGAGTCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTAAAAAAA  
AAACAAAAACCTAAAGCAGTTTCTAATGTGAAGCCTCAAGTCAACAAACT  
GAGTTTTAACTTAGTTCTCATTTTAGTTCTCCCAGAAATGGGATCTTACG  
CCTGTCAGACAGGAATCATCTGATCAGCTCTAGCTAGGTCATCTGCCTGA  
AGGGCCCCCTACCTACTATCGCCTAACCAGCCCCCTTTTTGTCTAGTATGA  
CTTCCTCGTTCCTTTTTCTCTGGCTATACAAATCTTTCATTTTCGTACA  
GCTCCTTGAGCTTCTTTCTATCTGCTAGATGGGATGCTGTCTGATTTGA  
ATTGATTTTTGCTCAAATGAACACTTTGGATTTTAAATATTCCCCAGTTT  
ATCTTTTAACAAGTCCTCTAGGTGGTCCTTGTTAACCTTGAAAATTTTAC  
CAGCAAAAGTGGGCTTATTCAGGAGCAGCCCAGGATCGCAGGCCAGGACA  
AGCAAGCTACAGCAAAGGGCAAGTTCACAGAACAGAGGAGGGGAAGTCTA  
TTTTATAAATGAAAAGGGGAAGCTGAGAAGGCTGTTATAAACAAAAAGT  
TTACAGTATAAGCCGGGAGTACAAAGCATAGTGGCTTTTCATGGACTCAG  
GTGTGACTGTCTCTCATTGGCAGAGTCGTTGTCAGGGAAGGAGGAAAGCC  
TTTCTTCTCTGGCCAGGACAGAAAAAGTCCTATGCACCTGCCAAGGTCC  
AGCTCTTCCTGTGGAGTCTGCGATTGAGGTCGAGAGGTAGGGCATGAGAG  
CTCCCCCTGCTGGCCTCCCGACCCCATTTTTGTGAGACATCCCTTTATTA  
ATTTTCATATCATCTCACGTCCTAATTTTATCCATGCATCAACACGAATG  
TTGTTGTTAAGCCAAAGAATTAGAATCTGAAGTATGTGCCGCATAAAGAC  
CTCTTTCCTTGCAAGCAGCTTAAGGGCATGCCATTTTCAGCTTTCCTGAAA  
ACATTATAAAAAACCTTAAATGATGACTTTTTTCCAAAAATAAATAAATA  
ATAAATAAATAATAAAGTGAATAAATGATGAACCTTCTTAATGCACTACC  
GTGCAGTGGCTTAATTAGTGGAAGTGTATTATATACTCAAATTTTCAGGAA  
TGCATATATTTCAAGGAAGTGAAATGCACTTTTGGGGTAAACTTCCTAG  
GATATTCATTAGGAACGTTAAGAAAAGCCACTTTCCCCCTTTTCATTTA  
TAAAAATAGAGTTCCTCTCTTGTCTGTGAACCTTGCCCTTTGCTCCAAA  
ATTTTCAGTAAATTATTCAGTAAATTTACTTCGATAAAACGTACCTGATA  
AAGTGCATTTTCGGCTACACGTAATTGGATTTCTACTTTAATGCTAACCTT  
CCACTTTTTTAAATTTGCTAACATCGACTCGACCATATAATAATTCACCTA  
AACAGCAGCTTAAAGACTGTTTCTATTTTGTATTTCTAAATGCAACTTTC  
TGTGCCTGTCTGCTCACATATAACTGCTGTCCCCAAGGAAGTGGATTT  
TATCTCCAATGAAATAATTTGGTGGAGTGTATCCAGACAATTGCATGAG  
TCAACTGAAGCCACGGAATTCCAGCATGCTAACTGATAGGGGGCAGAAGT  
TTTCACCTTAAATATGCCTTTTGGCATAAGGATTATTTAGACTGATTA  
TTTTTTTAGAAAAACAGTAAACACCAGAGAAGCTCTGAAACCAAACAGAAC  
TTATTCTTTTGTAAAAGCAATTTACATTGATGTGGAAAAATTTCCATTTGT  
AAGGGGGCCTCCTTCTAGGTACAGGAAAAGGAGAATGACTTAAATCTGT  
AGAGACTGTTATCAATATGGAAGATGAGGATTTAAATCTGAATAAGACCC  
ATATCTTTTGTGATGTGCTTTGCCTGAAAACCTGGCTCTCCCCACCACC  
TCCCACACCAATATCTATTTTGTCTTTACCTGGAGATGGTTATTTTCAGG  
TGATGGCTTGGGCCATTTCTGTGTAGTCATTTTTTTCTGGGTACCTCC  
GATGTATACAGGAGGTATATATGGTGTAAACATCTGTTTTTCTCTGTT  
AAGCTCTCTTTTATTACAAAGGGTCTCAGCCAAGAACTAGAAGGATAG  
AGGAAAACCTTATCTTTTTCTCCCTACAACACCAAATAAACTTACTTTCA  
CTTTAGTGAAGAAAAGGTTTTGAATATCCAGGTAAGAACCTTTGGGTCTT  
TACTACTTAAGTTTAAATGACTTAAGCAACCAGATACAAAGTTCTATTTGA  
AGTAAGAAGTAACTTCATTTTATTCTTGAAAGAGGGCCTTGGCTGACTTC

ATTTTGACCTCAAGCTTTCTAGTTGGGTTCTTCTCTCCAGCTAGTCTCAA  
GGTTCAAGTGGGAAGACTCTGAGGGCAAAGCATCCCCCATGGGAACTGAAA  
CTACCCCTCAAGCATAAGAACTGCCCTGAGCCAGCAAGACCCCCACCT  
CAATGATTGACTCCATGACAATGATCAATTTGACCTTAACCTGCCACCTG  
CATGTACCCCTTACTTTGCTCCACATTTTTTCTCATAAACCTGGAAGTAT  
TTTCAGGACTTTGGAGACAATCGTTGAGATGCTAGTCTGTTGTCTTCCTA  
CCAGTGTGGCCTCAATGAAATAAATTTCTATTTTACCCTACTCACCTC  
TCTGTCTTTGGATTTTGTGAGGGAAGAGTGGCCAAACCTCATCGGTTTGG  
ATCCTCAGATCCAGGTGCTCTTTCACCCCTGCACCCCATCTAAACTCTGA  
TCCAGAAAATTGATCACTCTGAAGAAAATCCCCCTTTTCTTTGTCTCTCC  
AAATGGGTTTAGGTTGCCTATTGACAAAGCCTCGCCAGTCACCGGAACAT  
GGGGACTCTCCTGATTAATAATCATATTAATCATGCCAAAATTTTCAGTAA  
AATATTCTCTTTGTTTTCAAAATTGCCATCATACGTAGAGGCTTTGAACGC  
TATGTGAAAGAATAATTTGATTGGCACAGACTATAAGTCATCTTTGAAAG  
AGCTTGGCCACCCCTCTTCCATCTGTACCATGCCAGTCATGTCTTTTTG  
GAATTCCACAGGCTATAGCCTTTGCTATGTGCCCTTTAAGCAACCCCTGT  
CCATCCACCATGCTGTTGGCCTCCTGCCATCCTTTCTAGCACACTTTAAA  
CAAATAATAATTGGCATTGCTTGGCTGAGAGTCCGTTTATTTTCTTGCT  
ACCCTTCCCAGTTGCCTTAACCATCGGATGTCTTGACAGTTGGCAAATGG  
AGACTGTAGGTCTGATATGTCACATAAGATCTGTTGGATGAATATTTTCC  
TCCAGGAAAGAGTGAAAGTGAAATCCCATCCTGACCCACCCCTCTTTCCAA  
AACATAAACATTTCTGGCTGCTGTGATTCCCCTAATCATTTAAAGCAG  
TACAGTTGTTATGGAATGGGCAGCTGAACCTCATACTTGCTGGACCATC  
TGTTCTCATATTGAGTCTCTAAGAAGATTACCTAAGTGACTGTGGTTCAC  
TTAGTAAAAGAGGGTGAGTTCCATCAGGGGACATGTAAGGACGCTGTGTC  
ACAGAAAAACAGAATTCAGAGACTCTGGAGGGACTATTTTGTGTTGTG  
TTGTTTAGAAATGGTGAATGTTTTGGAAAAATAAGACATTTCTCCAAA  
TACATAGATAACACATGAATAAACTTGTTTCCAAGTTTACAACTCATGT  
TAAATTTTTGATAGAAATGAGATACAGTGGATGAGGAAAGCCAAGTAGCT  
TCATTCCTCTCTTTCTTGAGACATATTTTCCATTGTGGAGGCATCTTACA  
CCTAAAAGGTCAGATAAAGGGAACAATTTACACATAATAAATGTCACGAA  
GTAGGGTAGGCCTGAAATATTGAGAGAGTGGATGTGAAGATGTTTTTATT  
AAGTGAAAATACTCACATAGAATTTAATTATTATTTTCCACTGTATTTTT  
GGCTTGAAACATTACGAACAATGAAGTACTTTTAATGTCGTTTCAAGAAA  
TTCGACCACGAGAACAAGACTTCTGGTTTTGTTTAAGGCTAGTAGAGGA  
GAAGTTAAAACCTCTGTGCAGGATACGCAACCCCTTATACTCTATGTAAAGA  
ATATAGATATTATAGGTTATAGGCCTTATTCAGACACGGTAATTTTTTTA  
ATGTGATCTCATATTAAGGAAATATGTGAGTTAGTTCAGTCAAACATCCA  
GTAGAAAAATAAAGCAAGGTGAGGGGTAAAAGTTATAGAGCAACAGTG  
GATTGTAATATAAGAAAAATTTCCAATTATGAAACATCCCCAAATGGGAT  
TTTCTGTTTCTTCAAGTAGCAAGCAAATCAAATCTAACTGGAAGTATTA  
GAAAAGGAACCTGGGACTCTCTGAATGAGATATGTACTTTGGGTATGGAA  
TTTGAAGTGGCTGGCCTTTGTGATTCCAAAGTGTTGAACAAATCATAACTC  
AAAATTATTTAACTGTGGACATTTGTGGTATGTGAGCGAAATAGGTTTCA  
GAAAGCCAAACAGAATTTCCATTTTCTATTTGTAAGTGAAGAAATCTAAT  
TTTTAATTTACTCCCTGCTTATTTTTTAGTTGAAAAAAAATGTGGTCCT  
ATGGAGTTGACAATTTAACAATAAATTGGGGACAGAAGGAAAGAGATTG  
AAAAAGTTGGACAACATGTTATGAAATAATCTCATAGTGCTTGTGATGTT  
TGTTTTTTATTTTGTGATTTATTTTGTGAAATGAGGAGTAATTTAAA  
CAAGAGCATAATTTAAGGAAGGATGTTTGGGGACGTGAGTGGCTCAGT  
ACGTTAAGCATCCAATTCCTTGGTTTCAACTCAGGTCATGATCTTGGGGTC  
CTGAGATCGAACCCTTCCATTGGGCTTCTTGCTGGGGGCAAGTCTGCTTGT  
GCCTTTCCCTCCCCCTCTGTCCCTTCCCTCTGCCCCCTCCCCCTGCTGGC  
ACATATGTGCTCACTCTCTCCTTCTCTAAAATAAGTAAATAGAATCTAAA  
AAATTTAAAAATTTTAAAAAAGAAAAGAAAATGTTTGACACTCCTACAAA  
AGCTTGGTACTCAGCAGCAGGTAAACCTGTACGGCTGCATAGGACTAAGT  
AGGTTGGCAAGCAGATTCCCTAATAGCTTTCTTGTTGAAAAAAATTGCAG  
TTCCCAGGAAAAATAAAGGGAGGGGGGAAGGATTAATATAAATATTAAA

GACAGATAATGTGAGAGACACATTTTCTCCCATTTTCTCTGACATTTTA  
ATTAACATTCCCTTGTTTTGTTGGAGGTGATAGTGACCTACCTTAGAAAC  
TACATTTCTCAGCCTCATTTGCAGATGGAGGTATCCATGTGATTAAGATT  
TAGCCATTGACTGTAAGTGGAAGGCCCTTGAATGAGGGCTTCCAGCAAGC  
TCTGTAACAGGACTGACTCCATGACAAATTCTTTTGGCTTTTTCCCTTTG  
CTTTTGGGGTATGGACTCCAATTTGAAAAGATAAGAGCTAATACAGCAG  
AAGCTAGAAAGATCCTGAATTTTAAATGGCATTACGTATTTTCCATACCA  
TTGCTGGGCAGCCTATTCTAGATTTCTGTGTGAGAGAAAAATAAACTCCC  
AACTTACATAAGCCACTGTTTTTCAGCTTTCTATCAGCTGAAAGTGATTT  
CTGACAGACAGCACAAAGACCTCTTGTCTTGAACCTCTCTGAAACATGTTTC  
ATTTATTTTTCTGCTTGTGGGGATCAGCATTTATATTTGCTCTAACTGTA  
CTCCATTCTCTGTTATAGGGAGAAAACATTTCTTAATAATCCAGTTTACC  
CCAGAGAAAAGCATTCAATAATAAATACATGAAAAAGACAAGAAGAAAAGA  
ATTTTGAAGGCACATAGGGAAAATCAAAGGGGAGAATGTCTTGAACACTTT  
TGCTCTGATTTTAATAGAACTGAAAAATTTCCCTGTATCTTAAAACAGTG  
TGGCCATATCAGTTTCTTGTATGATAAATCTCTGCTCAGGAAAATTTTAC  
TTAGGATTCTGACAATCTGTTACTCATCTGAACGACTTCTTATAGGGAAT  
TCTCTTTGCTCTCTTGGTTTCATGTTTTCACTGTCTTTTATTTTCTACCC  
AACACTTACATGTTTCATAAAAAGTGCATTATATAACTTACCTTGTAAGTAT  
TATAGAGGAATCCATAAGAAAACACACAAAAAGCCTATTTAGGAAGACA  
TCATAAATCTCTACTGTAAAGCCTACTTTAGAAAATCAAGATGATAAATA  
ATTTTAAAACTTGTATTGCTTGGTCTTTATTTACAAGTTAGGAATGATA  
AATGAAAATTTCTGCATTTTATGTCCCAAGAATCATCTCCTGAAATGCAG  
ATTAAGGAGAGGACTGAATTCAAAATAGTTCAAGAAGGCAAAGAATCCTG  
CCCTCCCACCACCAAAGAAAAGAAAACAAAGCAAAACCAGCACACAAAAAT  
TAAGCTAAAACTCAGTAAAGATTTTAGTTGACAATAAACAGTATATTTA  
AAAGGCTAATTCAATAGCTAAGCAAAAGATTTGAAGAGTACGTAATAATG  
GCTAACACTGACATTTTAATGAGGGCTTGACATATTCTATATTAATTTAA  
TGTATTACCCATTTAAGAATAGATAGTAATATTGTCTAGTATATCTTAGAA  
TAGATAGTAATATTGTCTAGTATATCTTGTGCTTGTTAGTCAACCTCCAGA  
GAATAATATACAATAGTAAGTAACAGTTTTTAAAAGGCTGAACAACGTATT  
TCCCAAGAAAGAATTACTAGGATTGGGGCGGGGGGAGTCAGAAATCACGG  
CACATTAGATCATGTGTAAGGAAGGAATATGTTTCAGAACATTCACAATCA  
GTGTCCAGATCATAACCCAATTCTACTTAATCCAATAAGAGCAGCTGATC  
TTTAAGTAACCACCGACTCCATCAACTTCAAATATCTTTGAGACGTGTAA  
ATCTTCCTGGTCGTAGTATTTTGGAAAGTGTTACCTTGACACTGGCCCAA  
GTAACCACAGTGATTTTCTAAAAATGGCTATCATAGTTCTCTATGAGTAG  
TTCCAGGCAAAATATATAACCTAGACTTTTCAAATATACCATAGAAGATC  
CCCTTAGACTTCCTGGTTTACAAGCTGAGACTCTGAATGGTTGAACAAAA  
ATTCATATTCAATTTCTTGATTCATTGGAAAAATTGTCTCCTCGTGGTTA  
GCATATTTACAAAGGCACAGATTAGGACCATTGTCTTGGCTCCACCTGT  
TGACATTGATCAATAAGCTGTTTTAGCACTCAACTACATAAAAGATTTAC  
ACTTCTTTCCATTGGAAAACATTCTTTGAAATCCACACAGTCATTTTAG  
GATCTGCTATAAAGACTCTTTTTTGTGCCATTTATAGAAACACAAACTCA  
AGCACGGAATATTTCAGGCATGAAATAACAATAATAGAAAAAAATTACTA  
TAATCCAATCATTAACATTTTAAATTGTTTAGACAGTTGGATTAGCATAC  
CATTAGCATATGCTGTTTTTAGAGTCTCAAATTAATCTATGAATAACAA  
TAATAATAGTAAGGACTTCCTAAAGACAAAAATATATAGATCAAATTTCA  
AGGTTTGGCAAAAGGAGACTTCAAATAGTTTAGTCAGAGTCTATTTCA  
GAGACTATGCTTTTGGTTATGATTATATTAATAAAATACATACATTTTGC  
ATATATTTTATCAATAAATATATAATCAATTCAACAATGGAACAGGTATT  
ATCCTGGGCGATAATCCTAGTACTGTGGGAATATGGTATGATACTTGCCT  
CCAAGGAGGTCACAGCACAGCCAAGTTTGATGACTAGTCAGGGGATAAAG  
TTAAGTAGTACAATTGTGGCAGAAGAACAACAAAACAGTCTATAGATC  
ATACCTATGAAACCAGAATTCTTTCTTGTCTTCTAAAAAGGCTCTAGAGA  
CTAATCCAGAGGAGGAATTATAAAAATTGTTTGAACGATGACAGAGTCAT  
TGCATAAGCAGAAATAATCAGGGGATCTTGATTTACGATCTTTTTATGCT  
GAACATCTAAGGGCAAGTCACTTAAATTTTCTGTCTTATTTTTCCCATTT

AAGAAATAAAGATGTAAAAACACATGATCTAATTAATACACTTTCGAGAT  
GTCTTCAGATAACTGATTCATGATCATTTTGGAGACGTGTTCTGGGTGTTA  
GAGGAAAAAACTCAGTGGTAACAATAAGACTATATTTAAATATAAC  
TAAATTGCTTTTTTTTGTGAGATAATTCTCCTATATCAATGTACCAGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGATGCTAACTTGGACCCCATCAAAGA  
TGACAATAATTGGTTTCTTTTACTTTATCTCTACCTTTCCTACTGGGAAAA  
ATTATCATGTTAAGAATCAGAGGAAGAATAATTTAAAAAACTATGTGTAC  
CTTACCTTGAGTAAAATATCCAGTCCATTAAAGTAGAAAAACATGTTTAAA  
GGGTTTGGGCTTGAAATGATGTGGAAAAAAACAGACAAAAAGCATCTGTG  
ATTCCCATCTCATTAAATCACCGCTAAACCCATCTTTGTAGTCTATGTTTT  
AATAAGAAACCAAGTCAACAAATTGAGAACTAACAAACGCAGTGAAATT  
GGCTGGTGAAATCTGATACATATTTTTTTCAGAGATCTTTCCTACTTTTAC  
ATTAAGGCACTTTGTCTACTTAAATAGTGTACAAGCATGAATGGTGCAAA  
AGAGTGAGATTGATATATATATTATTAGTCATACTTTATAGAGGAAACATTT  
TCCAGGACAGCAAATCAGATTCTGCTGTAAACACCATAAATCAAAGACAC  
TGTAATGCTGTTCAAAAACTGTCCTTATGCCCTATTGATCGACTGAATAT  
TGTAGGGTGAATTAATTGCTTCCACAGGTGCTACCTTTCAGCCATCCTTA  
CCCTATGTTTACATAGACATTCTCACATAGTTTACATGTCAGTGGAAGAA  
AATATATTGTAGACTCAGTCTGTGAAAAGATAAACACAGCAGAGTTTTCT  
TTTCAATGGAACCACTTTTCTCAGATGTCTATGTGCACCCAGTTAAATGA  
ATGCACAGTTGATTAAATATCAAATTTCTGGGAAAGGTCTTTCAATTATT  
ATAAATTTAAGTAACTGGCATTTTAAAGATAGGGAGTGTATTTGGTCCAT  
GGAGAAAGAGAGACAGTTGATGGAACCTACCCTCATATTAACAGCACTTTA  
CTGGGTAGCATTATCAAGATAATTTTATACAAAAGACAGGAACTACTCAC  
TTTATTAAGCAAATAGTAATTTTCCCACTTAAATGGATGTGTATTTTCT  
GATTTACTCATCTACACTGATATTATTTTAGTTTTACGAACTTTTGAAC  
CACCACCGTCCCTATCCTATGACTCAGACGAGTACCAAGTGTACCTCCTC  
TTGGTAAATGATTAACAGTTAACACTTCAGGCTTAATTTATAAAAAGGGA  
AGGAAAGCAAATATTGTAATATTCTTTTTGAACTCATTTCCCTGTGATGA  
AATATTTAAAGTCCTGTTAAATGACATGATTGGGAAAAACAATGTTCCCTG  
AGATTTTAGTAGTGGACCTTGGTCCTGATAACAAATGTGTTAAAAAATCT  
CATGGTTTTTTGGACAAACATGTACAAATGTCTGGGCTGTTACTAAAAAT  
CCAACTGCTACCATGCATGTCTAAGAATAGAGTGCTTATTACTAATTTTT  
TTCATATATTGAAAAAATCTAAGATACATCACTTTTAATGCCCTGCCCAA  
TGGCTTAGAAGAGGATTTTTCTTTATTTTTTTCTCAAACCTAAAGCTTCCC  
CCCTGGCCATGCATGAACCTTTCTGAATTTCTTAATGATTTTATTCGATC  
TTTATTCTCCATGACAACTCTCCTTGACCTTTGAAGAATGGAATGGATCC  
TGTTGCTCTCGAAGTTCACCGTAGAAATTATAATATTTATATCTTGCATC  
TTCCCCAACTACACAGACATGTATCTGACTCCAAAAGAAAAATGCAAAGAA  
CAATGCCATCTTCCACATGATTTTTCATTCCAAATTTTTTTGTGTGATCT  
AACGTGCACTGAGCATGGCCTGCTGTATCAGAATAATGCATTGTTATTAT  
GATATTAAGACAAATATTATAAAATCATTTTGAACAAAATGGTAATTCAG  
AGGATGGCAGTTGGCAAAGATAAGACTCTGCAAGAGATGATGTTCCCATG  
TCTCCTTTTCCCTTACACAACATATCTTAGTTTCAGCAGACAAATTTAAA  
AAGGAACTGGTGGGCAAGAGTGTATGGCAGCGAATAGGAAGGAAGATATT  
TAGACCTCTGTGTCTGGCATCTATTTTAAGTGTGATGTGATACCATTTCT  
GATCTAAAACCTGCTCTAAGCTGCTCTAAACTCTCTAAGAGTTTTTACTCCA  
TAAAGAAGAAAAACATAGTTCAGGCTGCAAAATCTAGCTTCATAAAA  
TAAGTCTACATTTTCCGTTAGTGCTATTTTCAGTGGTCTCTTAGATTTACG  
GTAAAGAAAGTGATTTATTGTCTTAGATTTTACAACACATTCAATACTC  
CACTTGCAAAGCTTTTGGTGGAAAAATAGCATATTACAATGATGTGGCTTAC  
TCAAAATGATTTCCAATTTCAATTTTCATCATCACTGAATGAGAATCTAATG  
GACAGTCACTGGTGAGAATATGTTCTCATATAACTCTATAATTCCTGAC  
TTCTAGGAATACACAGGCCAGTGGAGACTGGAAACATATACTGTCAATCA  
TGATGCAATATATGTCATATTATAGTTATAAAAGCAAAAAATGCCTTGAAA  
GATGAATAATATGCAACTAATACTTAGCAGGAGTATTAGGGAAAGCCTCA  
GGAGAAGGGATACATGAATGGAATCAGATAGCGTGAATGAGGATCCAAAA  
TAATCCAAAATACATTAGCAGACATTTTAAAGAGAAGGAAGAGCTTGAAAT

GCCATGGTATGTTTCATGGAATACAAGATAGTTTGATACGAGTCAAATAAT  
AGGGAATAAGCTTGTAAGTAGGCAGGGCATGCCAACTGTGGAGGGTGCTG  
AAGGTATCCTAAAGATTTATATCTAATCTTGTTGACTATAGATGTCTGTC  
TTTATGATATAAATATTTGCAGTTAGACACATTATGTGAGAATTGAATCG  
ATGCCAACAAAGTCCTTTTTCCACTATATCAAGTTACGTTACCTTAAATT  
ATGTTATTTAGTAGCAAAGCCACAATTCAAATCCAGGCATTCTGATTTAT  
TTTTAAAAATTAATTATTTGAATGACATTACAGTAACATAGATGAGATGT  
GATATATGTACATGTATTCTTATGTGCTTGTGGGGGTTAAGGTAAGATGA  
TAAGCTCTCTTTTCTCTTTACAAATTCTTGTAATTCTTTGAAAAGAGAA  
TTAAGAATTAAGAGAATTCTTAAACTTCAGTGTGCAGGAGGAACCTATTA  
AACATCATATTTCCAATTAATTCCAGAGATTCTGTAGATCTGTAGATCTG  
GGACAAGTTCTGTGATTCTCCATTGTAATTAATAATGCCAGGCAATTCCG  
AACCAGAGGTTCTATGGGTCACGTTTTGAGTAATAATATTTTTAAGACTT  
CAACAGTATGATGCTATGTATAATGATACAAATAAAAAATATTTGTAATAA  
TCGAAATAAATCCCATAAAAGATTTACCTGAGACTGTTATATAGTTTTTTT  
AGCTATCATATGCCTTGGAAGTAACAAAATTATAATTCTTAATTTTTGAA  
CATGAAAGAATAGTTCTGGGATCCCTGGGTGGCACAGCGGTTTAGCGCCT  
GCCTTCGGCCCAGGGCTTGGTCCTGGAGTCCCAGGATCGAGTCCCACATA  
GGGTTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCT  
CTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTCTCTCATGAATAAATA  
AAATCTTTTTTTTTTAAAGAAAAAATAGTTATTTTTCTCTTTTATGAACTC  
CTGCTTCCCTACAGCCCTCCTTAACCCACACACTAATATCATTTAGTGAG  
CTTTAATTATTCCTTCAGGATTGTAAAGTATTGATCAGCCACCTCCAGAA  
AGATCATATTGTTGAAGGCTTAGATAACTATGATTTTCTTTTCTTTCAA  
ATTGAAGATATCCTAAACCTGATTCAATTTGCCTAGACTTTGTTTCCTTG  
TAAACAGTGTGTTTTTCCCCGCTAACAAAAGTTAGATTTGCCATGGTC  
GTTATATGGTTACTTTGGCCTGAAAGCTATCCTAATTTGTCTAATATTTT  
AAAGTAATTAGAGAAGCAAGTCTAAAGATTAAACTTGCTAAATCTTGGA  
TCATGCATTTATTTCTTGCAATTTGATCTTGCAAGGTGATAGGTTGGTTT  
TTCTACTACTAGCTTATACATTGAAAACATAAAATCATAAAAATCTAAA  
ATGATAATGCACACACAAGTGCTTCTTACAATATTTTCTCAGCATTTTCTAG  
AAAAGTTAATAACTACCATATCACCAAAGTGCAGACAACCTCAATTATG  
TGACAATGCATTTATCATGTAGTGGCTGTCCCAGTAATTCTTGAATTTA  
TAAATGACATACTGAGTGTACAGTCAAGTAGAACTACCCAAAGTGAAA  
AATGGATGGAAATTA AAAAGTAGTTGTTTTTAACAAACAAACAAATGAGT  
TATGTGGTTTCATTCCACATGTTCTAATAGTAAAAATCACAAAGAGTTG  
TTTAATTTGTTTTTAATTTCTTCCATTTCAGTTTGTTTTTAATTTCTT  
CCTATTGAGACTAAATGTAATTGCATATGAAAAAGGCTTCCAAAAAGAT  
AGAACTGCCAATATTTTGAATTGCGTATTTCTGTGTCAGTGACACAGTAAGT  
AAGCTGTATGACAGGTATAAAGGTAGTGAAATAATTTGCCCGGAAAAGCT  
AATGTCATGAGCCATTTATTTATTTGTTTCATTTCAGCCAATATGAAGCTTA  
AGTGTCTTCTGTATATAAGATGCAAACACAAATAAAACATGATTCTATGC  
AGTGGTAGAGATCCTATGCACTAGGGAATAACTAGCAAAAAAGGCATGAA  
ATCTAGCCCTGGTGGGAAGGGGCAATCAGTTCGGGACACACTTAACAGAG  
GGTCTGTCTTGAGTGCATCACAGAATGTGCTGGGAGCTGTCCAGCCTCAC  
AGTAAGGGGAGATTACTTCTCCTTCTCCTGGCATGGTGGACAGCCCAAGA  
AATTGCACCCAGATAAGTCAAATTGCTTTCAAAGAAATGTAAAAAATTTT  
GTGTTGCTAAAGCTTAAAAATATCAGGAAAGATTGGCAAGGAGACTGGAGC  
TGTTAGCAGTAGCCTTAACTTGCAAAGGAGCTAGCAAATACAATTCCTTAAA  
GGGAAATTCAAGGTTAAAGAAGTTTGAGATGTATGGAGGAGGCAGGACA  
GTGGCAAATCTTCTGCATATCAGTGGAGATAGTGCAGATTTGAATTAAAC  
AGAGTGACAGTTATTCTGACTTTTTTAAGGTAACCAATAGGAACTAATTT  
GTGAGCTTAAGGTACAAATACTGTACATACTGTATTGCTCAGTGGAACCT  
CCCATTTTATAGAAAGTTTAGACTTGCCCACTTGAGGTTCTCCTCATTGT  
TGAAGGGGATTAAGAGGTAAAAAATAATCTCCAGTTATGAAATAAATAA  
GTCACAGGGATGAAAAGCACAGCATGGGGAATATAGTCAATAATATTGTA  
ATAACATTGTACAGTGACAAATGGTCCCCACACTTATCATGGTGAGCATA  
GCCTAATGTATAAAATTGTCAAATTACTATGTTGTACACCTGAAACTAGT

ATAACATTGATATCAACTATACTTCAGTGCAAAACATAATAAATAAATTT  
AAAAATGATCATGTGTATACACATATGTTTCGTGCAAAATCTCTGTGTTTCT  
TCTTTTACAGTGTTTTTGTCAATTCAAGTTGTTTAAGAGCCCCAGGCCTTT  
CTTTATCTAAAAGGAATTACTTCTACTTCCAAATCCCGAATAAAGGTCAA  
AGAGAGAGAGATCTGCAAAGTCAAATCTATTTGTGGTGCTTTTGCTTTAG  
TTATTAACCCAGGCTCGCCCTTGCTGATCTATACCCTTGAGAGAATAGTA  
ATAACGCTCACACAGTGTTCCAAAATGACAGTTTTTGGTTCACATTTTGA  
TGCTCATCCTTCTGGTTTTCTTGTCAGTCTGTTAGCCAGAAGGGAGGGTT  
TCAGAGGAGCTTTCAGTCTCAGCTATAAACTGCTGAAACCAATGCTTCCA  
AACACAGCTACATACTATGCCAAGACTAGCCACCAAGCTTAAACTTTAGT  
GTAAGTCTTGGAATAAACTGGAGATTTTTTACCTCTTAATCCCCTTCA  
GCAATGAGGAGAACTCCAAGCAGGTAAGTCTTGGAAGAACAGCTATGAAT  
CCCTCTCTCTGTGAGTGCCTCATTAATCTTGGTATTTGTTTCTCCACC  
AGCAGTTCTCTCAATCAGGGCCATCCCATCAGGCTCCCGTACCCAGAAAA  
TTTAGGAAGTCAAAATTGAAAACTTGGTGACGTCAATATATACTAAAGAA  
CGTATTAATCTTCAAACCTTTACTCTTCTCATAGAATATTGGCTGCTTAGA  
TGTATAATGACACAGAAAGGATAAAGCTTTTACAAATGACATTTGATTTT  
GGTCCAGATTTGAGTATTGTTTTACCCACTACTAACAACATATACCAATAT  
GTATCATTTTACTTTTTGGCAGTGTGAGGAAGACACAGAGCAGATAAATAT  
CTCAACAGAGAACTAGGATTACATCTACAGCATCCTTTCACCTTTTCCAT  
ATACCATAACCTCGTCCCATGAGTGAAATCCCATCATACCTACACTCAGG  
AGGAGAGGATAGTTTGGGAGGGAATATTCGGAGCCATTTGAAAATTCTGC  
CTACCATGATGTTAAATATTTATCTACAGCTTTATCTCCATCTGTCTGTT  
TCTGAGCATCATCAATCGATTCCCTGCTAGAAGACAATGGGATAACTTGT  
ACAGTTTCTTTGTCTGATCTCTCCCATTTCAATTGTTGTAATCATTTTAA  
TTCATCAAGAGTTTTTTTTTTAATGTTACCTTTATTCCTTAGCCATAATG  
CCTCAGTTTTTACCCTAAGTTCTATAGTTAAATGGAATTAGTGCTTACCA  
GGAGATTTTTTACCTAATTTTTCTCTGATAATAATTTCTTTATTCTTTTT  
TTTAGCAGGGAGAGGCAGAGGGAGAAGGAGAGAGAAAAATCTGAAGCAGAC  
TCCATGGCCAGCATGGAGCCCTGCTTGGGGTTTGATCTCATGACCCTGAG  
ATCATGACCTGAGCTGAAATCAAGAGTCGGTTACTGAACCCACTGAGCCA  
CCCAGGTGTCCCTAATTTCTTTATCTTAATCTCTTGGATAGGTGGATATT  
AACATCAAGATGGATGGATAGATAGATAAGTAGATGATAGATAGACGACT  
ATTTCATTTTGTCTTCTTTATTAAATGACTCTTTGCCGGTTAAAATATTC  
TTGGTCACACCTCGTTCTCTCTTGAACCTTTGTAGACAGTGATCTAATGAC  
CTCTGGCACTGAAAGTTGTGGGGGCATCAAAACTCAGTATACTAATGGG  
CAGCCTGGGTGGCTCAGCAGTTTAGCGCCGCCTTCAGCCCAGGGCATGAT  
GCTGGAGACCTGGGATCGAGTCCCACGTCAGGCTCCCTGCGTGGAGCCTG  
CTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCCTCTCTCTCTCTGTCTGTCTC  
TCATCAATAATTAAATAAAATCTTAGAAAAAAATTAGTAACTGATTCT  
TGGGCTTCTCTATTTGTGTTGAAACCTATTCTTTATCACTGATATTCAA  
AACTTAACCAGAATATGTTCTAATGCCAACTATCTCATGTTTTTTTTTT  
TTTTTCTTTTCTTACACATAGAATGAAATGTACCATTCCTAGCTGAGG  
ATTCATTTTTCTCCTTGTTAAAAAGACAATCACCTATTTTCAATACTCA  
GAATAGTTTCTTCAGCTGCATTTTTTGGATGCTTTCTATTGAGGATGCCA  
AGCATTTTTTACACTGGACCACTTGTGTCCATTCTGCACTACATTTGCAAC  
ATGGACGTTAGGGTTTTGGTCTGTTTTGTTTTGTTTTACCTTCATTCCAT  
TTTCGTAAGACATGGGGGTGGGTGTAGAGGGAAATCCTTCAAACTGCTT  
GAGTTTTTGTTCAGGGACACTTGTCTAGTTTTTTTTTCTGAAGTCTGAAC  
ATCCTGTGCCACAGCTCATGGCAGACAGTCAGGACTGCATTCCATTCTCT  
TCAGCTATGGTTCAGTCTCTCAGGGCAGGGCAGTGCCATGTAACATGGTC  
ACTCCTGACAGCCATTCCAGTCACTGTTGTAGCCTAGTGATAGAAAGTAG  
AGTGAATCTACTTAGAAAGCTTCTCTTGGCTTTCTCTAAGGCTGCCTAT  
CTGTGCCTTTCTCTCTCTCTCTTTCAACTATTCTCCTTTCTATGAACC  
AAAACCTCTAAATGAAACATCTCAGGGCACCTGGGTGGCTCAGTGTTGAA  
TGTCTGCCTTTGGCTCAGGTGGTGACCCAGAGTCCTGGGATTGGGTCCC  
ACATCGGGCTTTTCGGCAGGGAACCTGCTTCTGCCTCTGCCTGTGTCTCTG

CCTCTCTCTGTGTCTCTTATGAATAAATAAATAAAAAACATTATTTTTATT  
TATTTGTTTTTTAAGAAATATCTTTCCTCTGTACTGGGTCTGGAATTTAG  
GAAGCTGCTGTAAGAAGTTATCAGACTCTTCTATAGCTTTCTTTGACCCC  
TCCCCCTTCATTTTACAAGATTTGCCTAATCATGTGCATATCCTTATTGGC  
TGCTGGCATTTTTGGTGTCTCCTTATCCGTCTTTTAGCGCCTTCAATCCA  
TTTCACTGGGTCTTGGAGCCTGCTACACCCCACCATCTTCAATGGTTGAT  
TTTCATGATACACTCTTCATTTTCAAATGTTCCAAATGTCCTTGCTGGG  
AAAGAAAGGAGCTCACTGATTTTTGTTATCACTTTCTTTCTAAATAGTCA  
AGGAAGCATTCATCTAAGGCCATGCTGCCTGTTGATTTGTGCTTATTGTA  
TTTAAGTTTCTAATTCTCTGACCATCTTATCCAAGCTCCTTGCACTCACT  
AGATGTGAACCTCCTCCATCCTGTAAGCTCAATTTAGGCAAGGAATATAT  
ATGTTTCTGCTTACTTAGCACAGAGCCTGGTATAGAATAAGCACCCAATA  
AGTAGTGCTGGCTGAAAGAATAAATAAGTAGGTGAATCCCTTGTGAATCC  
TTGTCATCAAAAATAAATATTAAATTTTAAATATGTTGAAGAGCAAGAT  
ACTTTCATTGTAAAGTTTATAAAAGAGATTTTACAAATACTGTTGCACTT  
TCTTGCACTAAAAGAAGTGTCAAGTTACAATAAGTGTATCTTCCTGAAA  
GTTGAATAATCAGCCGCGACGCTAATTCACATTATCTCCTCAAGCCACCT  
GACGATAATTACCTCAGTGATAAATTTGACTGAAAGAAATTGCTCTCTTA  
TCTGGAATTTAAGTGACTGATAAAGAATTAAATGCATTTAAATAGAGAAT  
TTATTCTTCAGCACCCCTGATACTTTGACCACTGAAGTGCCCATGCCATGT  
AACAAATCAGTGCCCCCTCCCCAAAGCAAGGGAAGGCTTTACTAGTGATC  
CTTTAACCAATGCAAGGTTTTTAAACCTACCCGTTTATAGCCCAAAGGAC  
ATTTACTAATATAAGTGATAGATGGCTGAGTTGTTCCACTAATGATAATA  
GCATTTATATATGTATATTTTAAATTTTATTTATTTGAGAAACAGCAAAG  
AGCACGGGCGGGGAGGAGTAGAGAGAGAGGGTGAAGCAGACTCTCCACTG  
AGCAAGGAGCATTTATATTTATTTTTAATGTAAATTATTTAATACGTATG  
TTTTAAAATATAGATTTAATTTACTTATGAGTATACTTAATAGGAATTTG  
TCAAGTACCTATTGATATAAGGGAATGTGCTGAACACATAAATAATGTAA  
AACAAATGAGTAATATATAGCCCTTCCCCAAAATGTGCAGCTTAAGAATA  
TGTTTTAAATAGGTCAAGGTAGCCTTCTGTTGAAAATCTTCCCCAGCTTA  
ACAACCAGGCAAACACCATGTCTCTGTAGAATACTTTGGAAAATTTTCT  
ATTCTGAGCATCCCTCTTCTTCATCAGGGAATCCACTCTACGTTCCCCTA  
TCACTCTCATTAGCCTAGACATACTTTCATTTTTAGCTTGTATGTTGTCA  
TTATTTATATTCATTAATTCTAGTATCTGTCTTTTTCTTGATGTTCAGAA  
TTACTTTATACTAAATATTGGTTGATATGTTTTCTTCTCCTATGGGACCAA  
GATTTTCCAGTAAAGTGTCAATCTTTACTTAAATTTGAATTTCCAGAGCC  
TAGTTGCTTATTGAAAAATGGAAGAAACCATCAACCAGTCAATCAATATA  
CATAGTTAAAGGTGACATGCTGTTGTATTTCTGCTCCCTTTGCAAAAACA  
ACGTATCTGCAAAAATGCCATGGGCCCGAAAAGGGACAAGTGGACAAATA  
TATCATAGTGATAACCATTGACCATCATTTTGAATTCAGATGAGGACTTA  
TGGGATGTTTGCTAGTCAGTATACATATGAACCATCAGGAACCTTACTTA  
ACGAGATAATCTAACAATTTGTAGAACTTCCTTGAATCTCAAAATCTCT  
CCTTTATACTTTCCACCTAATACTGTCAATATCTCAACAGCAACAAACAA  
ATGTGTGCTGTGTGCTTGCACATCAATGTCTATTTGGGTAGAGATAGAGT  
AAAAAGACAATCTGAGATGAAGTTAGAGTCAGTATACAGACCTTGAATCT  
GGCGTTATAGTTAGTAAATGCTTTAATGTTTCATCTATGCTGGTGATAATT  
CCTCTTCTTCTGTGTCTCTTATAAAAGAGGTTAAATCTATAAGAACAA  
GGGAAAAATACTAACATATATAATATTAAGTGTGGGTGCTATTAGAAGTC  
CCCATCCAGGTTAATGTCTGGGTGTCATATGCAGTAGTTATGTGGATGGA  
ACCTTCAAAATCAAAGTTCTCCATTTGTTTTCCATAAACATTTATTCAATTT  
AAAATTTTTTAAAGATGTTACTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGAGAGA  
AAGAGAGAGAGAGTGAAGAGTGCATGCAACATGGGCAGGGTGAGGGGC  
AGAGGGAAAGGGAGAGAGAGAATCTCAAGCAGACTCCAGGTTGAGCACAG  
AGCCCAATGTGGGGCTCGATTTACCACCCCAAGACTATAACCTGAAGGG  
AGTTGGATGCTTAAGTGAATGAGCCACCAGGAACCCCTCAATTTAGAAT  
TTGACTAGAGGACAACCTGTCCATGAATGTCACTGGGAATTTTAAATGAAA  
CAATATTTAGCGTAATTCAAGGAAAGAGAAGAGTTAATAAACCTTACCAA  
TTTACATGTCCTCTCTTTCTCTTTCCTCTCTTTCTCTCCCTTGCTTCTT

TTCTCCAGCTTCTCTCTCTCTTTCTCTATTTCTCTGTTTCAAGTGTTTA  
TGGTGAGAATTAAGTATGACTATGAAGACTCTCCAAACAAGCACTGGTCT  
GAGGAATGAGCTTGTTCCTGCTCCATGGTGATGAGCACAAGGAGCCAGC  
AATGGGTAGATGGGTAGGTAAACAGGTATTAATCTCCAGAGTCAAGTCTC  
ATTCCAAATATTCACCTAAGTCCAGCATTCAATAAAGTGTGGATCTTGAGA  
TAATAGTGCTAAGCACATAGATGAGGTTTAAACAGGTGCTCACAATACATT  
TTTTTTTTTCCATTTTAGGAAAACCTTAATCAAATAACAGTTTTTGGAAGA  
ATTCCACATTGAGACTTTCTCTCTGTATAGGTAATAACATAAACTTTAGA  
GATTAATAATTTCTCAGATTTACATACCAATTATATCATTTAGATGAC  
TTTTGTAATATTATATAAAATTCATTTTATCAACAAAAGGTGTTGAGACT  
TCAAACACATTAAACTGAGAAAGTATCTCAAACCTCATCTCTTATTTTGG  
GGCACATGGGTAGCTCGCTTCATTAAGCCTCTGACTCTTGATTTTCAGCTC  
AGGTCAGGATCTCAGGGTGGTGAGGTTGAGCCCCTCTGTGTCCATGGCAA  
TGCATGGAGCCTGTTTAAAGAGTCTCTCTCTCTCTCTCCCTCTGTCCCTCT  
CCCCACCACTCATACACTTTATTTCTTAAAAAAAAAATCTCTTATTTTGA  
CAATCTTTTGCTTGTGATAAAATTTTCAACACAAGGCTCTCCTTTTGTGC  
TTTCCCAATATGAATATAACTATTTTAAATACATAGCAATATAGTAATAA  
ATAATCTTGTTCCATGCCAGGATAAATTTAAATTTTAAAAAATTGGAAAA  
CTATTTTATTGCCTCCTGTTTCATCCAGCTGCTGCTTGAAAAATCCAGAT  
CATAATCATAATCGCTTTTTCTTCCTTTATAATCTGGAGAAACAATACTT  
CCCCTCCATTTTCAGTCAGGTAATATGAACCTTGAACCTTGGCAATGGCTAG  
CAAGCCTTTTTGTTTATTATGTCTGTACTTTTTATTGGAGATGATGGAT  
TAGTCCAAGAAATGTGAATTTTGTGATAATAGCCAAGCTTCTCTCGGAGC  
TATGTTCTTTCTGATCTCCACTTTCAAATACAACCTGTGTCTCACTAA  
ACCCAAAGGACAACTGCTTTTTATAAGGCTTGTAAGGCTAAATTTGCTC  
CTTAAACAACAGGCTGAAGCATACTATTTTATATACGTTATCTGAGAAA  
TAAGTGAGAAATAATATGTACTGTCAATAAGATACTTTTTTTTTTCAAAT  
CAAAGGCTATGAGAAGGCCAAGTAAGCCTTCCAGATTATATATATATATA  
TAAATAAATCCAGTCCCCTAACATTCTACAACCTAAATCTACATTCTAC  
ATCTTCTAGCAAACACTCTTCTAACTTTTGGCAAATTTTCAGGATTACAC  
AAGTCTGTGATTTTTCAAGGAAAAAGGTCCTAAAGCCTCAAATCCTCTAT  
TCTCCAGTTACATGGATCAAAAAATAGGTAAATATATATATATATATGA  
AATACAAATAATTTAAGGAGAAAAATAAGAGAATGTCTAAATCATAGAGGT  
ATCTAATAAATCTATATTCTAAATCTTGATACTGGAATATATATTTATA  
GTCAAATATTTATTTTCCAATTGTCTCAGATTTCCATTTACTTGTACAG  
TAAAACAAAAAGAAAAATAATTTCCACAACATTTTATTTGCTTAGATATT  
AGATTTACCATAAAACAAAGGGAGACAGGCAGAGTCCAAGCTTTCCAGA  
ACAAAATATCTAAAATATTGTTTAAATAAAATTCATGCAACTGGCATTG  
ACATTAAACAAGAATCCACTGTAATCATTTTACATGTATTTTATTTAAT  
TTTTCTTTTGCTGAAATTTAGTAACAAAATGTGTTGGGGGATTTTGCTTT  
TAAGTCATTATGATATTATTGGCTCCCAAAACAGAGAGCTACCAGTAAAG  
CAGGTAAGATATACTGAGAGATTCCCTATGTCCAAGGCATGTTAGGCATAG  
AAAAAATTAGGAAAAGATTCAAAAAAAACCCCCAAAACAGAGAAGGCA  
TTGTTTCTGTCCCCAAAACATGCATAATGTATTTGTTAAGACACACATAT  
GCACATGAATAAGGATGCAAGAAAATGTTTAAATTATGTGTTGCAAAGGT  
ATATCTTAGCCTGACTCTGACTCTAAAAGCCTGTTTTCGGGTTTCATCAT  
GAGACAAC TAGCATGGGTATTTTATAAGTTATTACTAGTAGCAGAAAACA  
CAAGTCCATTTCCAAGAGCACAGGGTGGGAAGGAGATGGGAATTGAAGTG  
TCAAGTCAGATGTTCTGAGATATAAAAGGAAGGTAGCTGAGGGAGATAAT  
GTGATTCAATTACACAGAGTTCTATTTGCATAACATATGTTAAATATAGAA  
AGGGGTGTTGTTTTGGTTTCAAATGGCAGACAGAGTATGTGCTACACATT  
TTGAAATAAGGAAGGAAAGATTTGTGAGAAATGTCTGGAACACTAAAATT  
CTCTAGGGTAAAGAAGTTTGGAGAAGGAGAGGCACAGAACAGGATGAACT  
TTAATGGGCAAAGATGCTGAGAGAAGGCACGAGGAACAGGAGGTCCAGCA  
TCAATAAGAGGGTTTCAAGCTAAGAATCCACCTTGCTTACTGGCTATCCCA  
TTCCCCCTGCCCCATTAGCATTATGGACCAGGCAGTAGTGTTGGATTTG  
TGCACATGAATGCAGTCAGTGATTACAGAAGCTTGGTTGAGAGAAATAGG  
GTAATTGGTGAACCTGAGAAATAGAAAGTTCCCACATGGATGGATTATTC

TCCCTAGATCCCCACCCACAGCACTGTCTGCATGGCCCATGCATTGACTA  
AAAACATAAAAGAAACTCCAGTGTCGCGAGCTGCTTTGAGTCCTTTCACAG  
GAAGAGTACAGAGCAGAGGGAATGAGGCTCGGCTATCTGGAAGGGTTAGA  
GCACAATCCAAAACCACTAAACAGTTGCAGGATGCAAATAGCATGAGGGA  
AAGGCTAAACTCAACAACCTGGGGTGAGGGAAATTTTACCAGAAGAAAGA  
TAATTTGTAGAAGGCTAATTATATGTATATAGATATGTGTACAGTTGCAT  
ATGTGTATATATACATGTATGTATGTATATGTATGTATATATATGGCTTT  
AAGTAAGATATGTATAGTCTTTGGCATAAAGTCTGTTTTTCGTCTGATCCC  
AAACGAGCTGTTCTTGCTTTCTTTTGATTTCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTT  
GATTTCTGCTTGCATGGAATCCCCTTCGCCACTTCTTCACATGATGTTGT  
TATACCTGATGGTATCTGGAATCGATCATAGCTTCAAATTCCAAACCTTTG  
CTGACTCCTAGCTCTCTCATCTTGGACAAATTAACCTTAGTTATGCCTCCA  
TTTTTTTTCACTTATAAAATATACCTTTCTCATTCAGTTATCGAGAGAAAC  
AATTGTGTGAATATGTGTGGAATGTTTAGAAAGGCATAAATGTAGCATAA  
GGGAAATGTAAATGTTAACTAACATTATTACAAAGAGCGAGTCGTAAACA  
TCTTTTCATGCCTCTTCTGAAATTTTCATGAGTTTCTGATAGAGCAGAAT  
TAACATAGAACACATCTGCAGCAAAAGCTGTAGGATATATTATGAAGAGC  
AAGAAATAGTCCATTTAAAAAGATCTATTTGCTTTTTGAGTCTCCCTGGG  
TTTCCATGGAACCCATAAATGCTATTTGAAAACCTAAAAAGGTGGACGCC  
ACTCCAAAAGATGAGAAATGTTCTTTTTTACCTACAGATAAATGGGAAAGT  
ATTAAACATGTATTTGTTAGCTAAATTAGGGTAAGGACTTTGTAAGAACA  
GTAAAAGGTTTGCAACTAATTAGGCTCATTTAAATCCATTACTTAGCTT  
TTAATTAGGCACAAAGAGACGAGAGAATGAGACTTCTTTGTTTTCTAATT  
AAAAATGAAATTTGAAATTTGGCAGTGCCAGAAAACCTTGACCTCCTAGAAT  
GTTTTATTTCATGGCTTTAAACCAGATTTTTTTTTTTTAAAGCTAGACGTT  
AAAAAGTATGGTAAATCAAATTTGATGTTTGTCTTTACTAAGAAAAAAA  
CATTTTATTGTAAAAGTGAACCTGAAATCACTAAGTGGCATTTTGGAAATGA  
GTGAACTTTTATCAGTTAGACCCCCAGTGAATATAGAATGATGGCAACAT  
TGCACAGCTGCTTGATTTCTGTAGGAAAAAAAAAAGAATATGAAGAGTCC  
TACTAATGTCATGTACCATCAATTTCTTTCGCATTAATTTAAGAATGCTT  
AGTTTTCTAATGCTCAATAAAAAAGATTTGTATTGCAGATCATTCAAACCTA  
CATATTCACATATTTGTACTCGTCTTTGATTTGATTAGTATTTGTCACCA  
AGAAAAATCTGTTGAGTAATGTTTCAGTTTCTCTCTTTCTCTCTTTCTCT  
CGCTTTCTCTCTCACACATGCACGCACAGATACTCACGTGTTTAAGAAAA  
TTACTCAGTCCTTTTAAGATTTTGCTAAATCCTCTTAACTCTTTCCACTT  
ATTAAATGACTATTAATTTTCAGGTTTCAAACTAAATAGACTTTTATTTG  
ACATCTTTAGGCTGCATTTATGGGAAAAGGTACAAAGAAATTTAGACAG  
TAGTTGCTGTCAAGTAACATTTTGTAAATCATTTCATGTGATTCCTTTAAT  
ATGCATCTATTCTTGAGTTGATTTTAGGTGACTCTGAGTCACTTCTGTTA  
ATGTCAAAATGAGGGCTGAGCCCATGAATTCTACTTCATTACACACTGAG  
TCTGTGACATATAGGTAAACTCTTTTTCTGGCTCATTTTGTAGGAGATC  
CTCATGATTGAATTATGACATACATAAATAAAATGTACAGATTTTAAATT  
ACAGCTTGGTGTATTGTACCAGGTGAACACACTGAGTAAGCCCCAAAATC  
AAAATATCGTAATCACTGCCAATACCCCCAGAGCACTTCCTCAAGCCCCCT  
CCCTCACCAAGGGAAAGTAACCATTATTTTGACTTCTGTCTATCAGAGATT  
AGATTGTTCTGTTTTTAACTATATATAAATGGAATCTAACAGTGTGTAC  
ATTTTTCGCTCTGGTTTCTTTAGCTTAGCATTATGTCTCTGAGATTAGTC  
CATGTTGCTGTGTATAGAGTCATAATTCATCGTCTCTGTATAGCAGTATA  
TTCATTTTATACCAGATGAACATTTGTGTGTTTCTAGTTTGGGACTGTTA  
TAAATAATGTTGCTACAAATATTTTAGGCATCTTTTTGTGGTATATATG  
GTATACACATACATATATGGAATTACTGGGTCTTTAGAGTAGGAACATGT  
TCAAATTACTTAGCTACTATCAAATAATTTCCCCACGTAGCTGTACCAAT  
TTACAATCCCACCAGCAGTACATGAACTGACAATTGTCATTTTTTTGTCA  
ATTTTATTTAATTTTAGCAATTATGGTTGAGTTATATTTAATTTCTATT  
TTTCTCATTATTTTTTAGGATAACTGATAGTATGAGTATTCATGTACTCAT  
TGGCATTTTTTACGTGTCCTGTCCATTTTTTTGTGAAATATGCTCTCAAC  
ATTTTAACTCTTTCTAAAAAATAAATAAATTTGAGTTGTTACTTT  
TGAAATGATTTGTAGGAAGTATTTCTATATTATTCATATATTAAACATCT

CTTTATATATATATTTAGATATGTATTGCCTTAGTCTATACCTTGCATTT  
TACTTTTAACTACTATATTTTTTATTAACAAAGTACTTAATTTCAATAGAG  
TTTCATTTTCACAATCTTTTCCTTTATGGTTAGTGCTTTTCCTGTCCTTTT  
TATGAAATAGTTGCACATCGTCAAGATGATGAAGAAAATGTTATCTTCTA  
GAAGTATTTTTGATGACTTTTTTGAAGTGTGAGATATGGAGGGGTCAGAG  
TTTGTGTGTCCTATGTGAATATAGAACATAAGTTGATCCAGTGCAGTTTAT  
TGGAAAGACCATTTCCCCCTGCTACTTAGTGCTGCACCTTGCAGTAAAT  
CAGTTGCCATTTGTGGGTTTGGGGATTCTTTATTCTGTTCCATTGGTCTA  
CTTTTCCTTTCTTTGTACCAATACTACATGGTGTTAACTCTTAATATGTC  
TTGGTATCTTGTGAGATGACTCATTCAACTCTGTTCTACCAAGTTCTTGG  
CCTGCTGAATTTCTTTGTAAGTTTATAGGCTCAACTTGTCATTTCTGTAT  
AGACATGCAAAGAAAACCTGCCAGGACTGTGATTGGGATTGTATTAAAT  
CTATAGATCCCTGTGAGGTAAAATACATCTTTACAATATTTAATTTCCCA  
ATGTAGGGACAAGTCATCCTTCCATTTACTTGGGTCTTCTTTAATTTCTC  
TGAGGTTTACAGTTTTTCTGTATAGAGCTCTTTCACCTCTATCAGGAGAGA  
TTTTTTAATTTCTTTGATGATTTTTTTTAAAGATTTATTTATTTGTTTTAGA  
AAGAGAGAGAGCACAGGGGGAGGGGCAGAGAGAGAGAGGGAGAGAGTGCC  
TCAAGCAGGCTCTGCACCTAAGATCAGGACCAGAGCCAAAACCAAGAATC  
AGATCTTATTAACCATGCCACCCAGACACCCCCCAAATTTCTTTGATGGTT  
TTTAATATATCATAAATATTGTTGCATTTTTTTGACATTTTCATTTTCTAAC  
CATTAGTACTATATGGGAATATAGTTGTTTTATGTTGAATTTTGGTTCCA  
AGAATTTTCAAATTCATGTATTAATCTGTGTAATTTACCTGAAGGTTAG  
TTTGAACTTTCTTTCTCCTGAAAATAAGGATTTATTTTTGCTCTCCCATT  
CTTATATGTTTACACATATATATCTATGTATGCATGCATTGCTTTACTGT  
GCTTTCAAAGACCTTTAAGATAATATTGAACAGGTGTGGTAACAAAAGAC  
ATCCTTGTCTAGTTTTTTGATTTTCAGGAGATGAATTTCTAAGAACATGGCA  
CTAAGCATGATGCATGCTTATAGGTTTTTGTAGGTAACCTTCACCAAAT  
AAGAAATACAAACAAAAAAGCAAACAAAAAAGTACTTCTGTTTGTTC  
TAAGATTGTCAACACTCCCAGTGAATTTAAATAACAACAGCTGAGTAAAT  
GACAAAAAAAATGTATTTCTAGAAGAATCAGAGGACAAGAGAAACAATG  
AGGAATACAAGAACTAACATTTTAGAGGAAATAAACCTTTCCAGAGGTGG  
AAAAGAAAGAGACCTGTGGCTGTCTCTTGCAGGTGGCATTGACATTTCAG  
AACTGGTAACAGTTGAGAATACTGGCCAGGTCCAGAAAGACTCCCCTCAG  
GGAATATGAAGTCAGCAGAACTATTAGTGGTTGTGTGGGACTAGAGTGAT  
AAAATAAGACATTTGTGGGGCTGAAAACACAGAGGCAGGAGGCTAATTAA  
CTAAACCAAAAAATTTCTGAAACAGTAAAGATTCTTACCATTTCTTAGTGT  
TGGAGATACAAAGAAACCTTCCCAAATCTCAGTTAAACCCCCAAAGGG  
CCATGTCTTAGGGAGTAAGGGTAAACCAGAGGCAGAAGGAGTCCTAAGTA  
CTGTACCCAGCTTGCTGAACTCAGTCTCTCATTGGGTAAAGTGATGGGC  
TTCCCAGTCTATGGGGGAGACTGATGGAAATTCCATCATCCCATGCCTCC  
ACTTTTTTTGTAGTAAATGAACAACATACAGTAAGAAATAATTAGGTTTG  
TGCAATAGAAGCATATGGCCAAGGTCAAAAACCAAGAAAAAGGACTTTGT  
GATACCTGTAATTAATCTACTCAAGAGAATAGAGAAAAGCAAGAGAAAA  
AAAATGGAGAACTCCACAGAAAAATTTGAATCTATAAATTAGATTAGAGC  
AGCATTTCTAAAACGAAAAAATAAGACCTATGAAATGAAGAACACAAAAGA  
TAGGCTAACAATGGATTGGACAGAGAAGATGACAGGATTTCTGAACTGGA  
GATCAGGTCTGTATAAAAATATACAACCTGAAAGAGAGAAGAACTGAAGGA  
AAAAAATCATAAATACACTTAGGAGATGGGGGGAATAATGTAATTATATT  
GCTTCTTCAGGCTCAATGACCATAGTTTGAATATTTAAATGATGCCAT  
TGTTTCAGGTAAACATAAAATGATTGTATCTGAAATATTGCCATAATTAT  
TTGAAATGTGCAGTAAACCTGAGTTCAATCCCTTCAAAATTTATAATCAG  
AAAAAGTTTTAAGCTGAACAGGATCACAAGGATGATTTATCCCAGTCTCCT  
TCATTTTATTTATGAGTTCTGAAAGGATTAAAGACTTACCCGGGTGGTT  
TTCTATCAGATAATGCTTTAGTTTTCATTACATTCTATTCACAGGCACA  
CCATCAATGGGTCTGCTAACCAACATGACCAATTAGTTGGGGGGAAGAA  
CTGAATACTTTCTTTTTTCACTCTGTAGAGTATTCAGCTGTGCACTAAAAT  
AAGAAAGAGAATACTTTGGCAAACAGATTTCCAGTTGACTTGGTTTATCT  
AAATTGATTGAAAATAAAAAATTAAATTAAAAATGGAAATTTTACAATATA

TTAGTTGGCCTTTGGAATCTGCAGCTTTGCTCTTGTGCTGTTAGATATCC  
ACTGTCATATCAACTTTTCTGATCCTGTTGAATTTCCACCTCATTTCTC  
ATCCTGTTTATGTGTTAAGTCACAGTCTTAGACACTCAAGCATCTATCTG  
ATATTGCATTGTCACTTGTCACTCTCTTTGTAAAGTCAGAATGCACATCCT  
AGCTCCATCCTGTACAAGCCATTCAATGTGGGTAAATTAGCTAATCCCTC  
AGAGCCTCAGTTTCTTCATGTGTGAACATAAGAATAATAAATAGCCCCTAC  
TTAATTAAATTTTGCCTTACTTGTATGATTCTGTGTTTCTCAAATGTACC  
ATTTAGTCAACAAAAAATACAATTTGTGAATAAATAAATAGTTCCTATCT  
AAGGCAGGTGTTAAAGGCAGTGAAATCCAAAAATTATAGAAGTAAACCAC  
TTAGACCAGAGAACAGCAAATATATATAACCCATGGGCCAAATCCAGTCA  
TCTGCTATCTATTCTTCTAAGTAAAGTTTATTGGCATAGCCATATCCATG  
TGTTTACATGTAAAATATGTCTGCTTTCCTACTGCAAAGGTAGCTACAGT  
TGTAACCTGAGACTGTGTAATCCACAAAATAAGAAATACTTAATATTTGGA  
CCTTTTACAGAAACAGTTTGTCTGCCCTGACTTAGAATATTGCCTGACATAA  
GGGTGAATGTTAATTATTGCTATAAATTAGCTCTTTTACCAACCAATACA  
AAATCCAGAGTTTATTATTTCTCTTAAATTCTTATTTGTAAATTTAATCG  
CCATTCAAGAAATTCATTAGATACATGCAAATTTTAATGGATTTTACATT  
AAAAGAGCATTTTGTGCAGAAAGCCCAATTTGCTGGTACAATTCTTTTTCT  
GTGGGTGAAAACAAATTTCTGGTATATTATTTTGTAACTAGAGAGTTGTA  
ATTTTGCACAGCTGGAACAAATAGATTTTACATTGGGGTTAATGATTGAA  
GGGTTTATTGAAAATTATGTAGGCTACTTTGAGCTACTGAGAGTGGACTT  
CGTTTTTACCAATATAAAAAGGCATAAGCAGTTGCTGTCTATGGCAAAAA  
AAAAAAAAAACACAGAGAAAAGAGAAGTATGTTTCTTTCTACTTGGAACATA  
ATATTATATATAAAGGAAGGATTAGTTAGGAGATGATGACTGGACAAAGC  
TTGTCTAACCAAGAAGCTTCATAAATCCGTGGTTTCTTCCCTCATGCTATT  
CCTGGAAGCAGCCTCTTAAAAATTGTTCCCATGAAATGTTGGATCATAACC  
AATATGAAACCATCAGAAGGGTTTATTGTTGTAATAGTTAACACCAACAA  
TAAGTGCCAAAATGAGTCATTAGACATCTGTATTTACATGCTAAGGGAGC  
ATGTCTTAGTTTTTAGATCCAACTCAAGGTTGTAATTATTATACATGAG  
TAACCATTTCACTCAGGAAGGACATTTTGTACATACTCAATAAATAATTG  
TTTATTGAACAGCAATTAAGTAATTTCTATTGCATAATAAGGAAATCTGT  
CTAGATGAGAAGGAATTTAAATAACTATAGACATCTATAATGATTCTGAC  
ATAATATATCAGCATAAAAAGGGAGCATAGAAGTTATGACAGATGTTATAT  
TGCTCTATGATATAATAACACAGACCAAGAAATAAGCAATAACACTTAAA  
AAAACAGCTATGAGAAATAATATATAGTAAAAATCAGAACTCGGTGATTA  
ACTCAAAGTGGAATGATGGATAAAAGTAAGAAATCAGGGATCCCTGGGTG  
GCGCAGCGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCTCAGGGCACGATCCTGGAGGCC  
CGGGATCGAGTCCCACGTGCGGCTCCCTGCTTGGAGCCTGCTTCTCCCTC  
TGCTGTGTCTCTGCCTCGCTCTCTCTGTGTGTTGTGTGTGTGTCTCTC  
ATGAATAAATAAATAAAATCTTTTAAAAAAAAGTAAGAAATCAAAGAATC  
TCTCATTCCTACTGTGTATGGAAGAAAATATATTTAATATTATCCAAATA  
AAGGATGGTCAATGTTTTGAGAATTATGGAGCTCTCCAGATAAATTCAGA  
TTCAGTGGAGAAAAAAGAGTGCAAGTCTGAACCTTTGGAATTTGAAAGAA  
GGATATTAACCCAATAGACAAAAATATTGAAATACCCATAAATGTCTGTTGA  
CAGATGAATAGACGAAGAAAATGTGATATATGCAATGGAATATTATTAC  
CCAGTAAAAGAAGGAAATCCTTCCATTTGTAGCACCATGGACAAACCTGG  
AGGATATTACAGTATGTGAAGTAAGCCAGACACAGAAAGACAAATGCTAC  
CTAAGCCCACCTTATATGTGGAATCTAGAGAAGTCATACTCATAGAAGAAG  
AAAGTAGAACAGTGGTTGCCTGGGGTTGGGGGTGAGCAAAATGTGGAGAT  
GTTGGTCAAAGGATACAGACTCTCAGTTATGAGATGAATAAGCTCTGGGG  
AATCTCCTGTACAGCATGGTGACTTTAGTTAATAAAGTTGTATGGTAAAA  
AAAAAAAAAAGTTGTGTTGAATACTTAAATTTGCTAAGAGTACATTTT  
AGGTGTTCTCGGCACACCCACACACACACACACTTACACACACACTCA  
ACTATGTGAGGTGATACATTTGTTAACTAGCTTGATTATGGTAAGAACCT  
CAGAGTGTGTACATATATTGAATCACCACATTGTATACTTTAAGCATATA  
CAATTTGCATGTGTCAATTACACACTAACAGACCTAGGAGAGGAAAGAAT  
TTGGAGGAAGAGAGAAGAGAAAAGCAAATGGTAGATATGGCCAGGTCACG  
ATGACATAAAATACCCCTCCCAAAACAAAACCAAACCAAACAAAACAAC

AGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAACAAAAACAATTTTAAGAA  
GAAATTGCTTATAACTACTGACATGATCATAGAGATGTGAACAAATGACT  
CTGTGTCTGATGGTTAGGACACCATTGGCAATCTTACTCATAGTCATTTT  
GTTAAAATAACAGGAGTGAAACCTTAGTGACAACTAGAGTTTGAACAT  
ATGAAAAGGAGACAGACACTATTTGAGTAAATACGGTGGAGAAATCGGGC  
TATAAAATAAAAAATAAAAAATAAAATGTTTGTTCAGACAGTC  
CCAGAATGAAAAGTAGTATTTTTTTTTCTCAAGAAGAGGGCTTGCATGTT  
TGCCTACCTAAGACAGAATCAGCATAAAGAAAGAACTCGCCCATACGAGA  
AAGAACAAACAGAAAGGGGTTTGACAGAGGGGAGGAGTCTTTCGAATAAT  
CTGGTTGATTACTCGTTTCTCTTCTTACCTGCTTCTCAGAGTTAAAGCCC  
CTTACCCACAGTTCAACTTCTATCAGTCTCCAAAATAATATGCTCTTGA  
GAGGGGACACATACAGAACGCAAAGCACCTTAGGGGTACGAAGAGCTCC  
TCTCTCCTCAATTACACACATATACGCTGCTTATACCCACAGCTAAGACT  
GGCAAATTA AACAGAGATCAATTTAGCTTGTTAGATCTTCTGGAAGTTT  
ATATGGTATAAGGAAGTCCAGTATGTCACAGGAATAGGCTTTTTTAAGCTC  
TCAAGGACAAAATTCAGGATAAATTTAATCAAGTTCTATCATTTCTTT  
CTAGTTACACCCCTTCAGTTAGCTTGCCCAAGAGTAATCCATTCTATGG  
AATGGAGACTTACTGATATCTAAAGCCTCCCATTTTGGATGTCTCATCTT  
TGAGGATTTCTCCTCATAACTTATTTTCACTGTTGGTGCCTTTTGATAA  
GTGCCAGATAAATTGGAAGCAAACTAACAAGCACAATGAAAAATAAA  
AAAAATTTTTTTTGAAGAAAGGATAGTTCTGTGCGGTTCTGACAACTTTG  
CGTCAAGGCTTTTTGTGTCAAGACATCATTATGTCAAAGACATCTGTGTC  
CCCACCTGCAGATAGAACAATACAGAAATCCTAACAACCCAACTTG  
ACTAAAGTTGTTCACTGCATAGAAATACACTGCTCTTACAAAATTGAAAT  
TGTATGACAAGAAGAACTCAAGCTGTGGTGTGTGTGATGGAGTTATAAA  
ATATCCATGAGGAACCAAGCAAGAGATAAAGAAGACCAAGACAAGTAAT  
ATGTTTGTGACTGCAAAGCTCCGTATCGTGTCTCTGTAGTCTGGGGAAC  
TGGTATGGATGTGGTGTGATCAATCAAAGCATGCTCTTCGGGGTAATATTCC  
CCATTTGTAACATAAGCATAAGATCGTGATTTTCATGACAAATCACCACA  
TTGCCCTCTTTTAACAACCTGATTGAAAGCTCATAGATGTCTTTGAACTCT  
GATGAGGAGAGGCTTTGCAAACCAGGAATATTAACCTCAGCTGGGGTGTC  
GGAAGCTGGGGTGATAAGAAACAGTTGCTTAAATTAAGGAATTCCTACTG  
TCATTGGCATCATCCTTCTTCAAGACCACTTACATTCTTGTCTCCATTA  
GTACATATGACATTTTTTTGGCCAATTGGAAGGCTCATCTATATTCTTTAC  
GTTGACTTTTTTTTTTCCCTTGTCAAATCCAAGCCATCTCCAAGCTTTCT  
GTGATGCTCAAATAGGAAACAGTAGAAGCAACTCTCTCTGTATGCTCTTC  
TTGCTTCTATTTGGTGAACAACTTCCCTACTTGCTGGAAGAGGGTGAAAC  
TATAGGTATAGGCAAGGAAAAAGTTGTTGTATACTGTTAATTATAGGCAA  
GAATGGGTATAAACACAAGATTTAGGAGTAAATCAAATTGGAGCTAGTT  
GTGTAGGGACTACCTTCCCTAGGAGAGGGTACCTGTACCCTAGCAGAGT  
ACAGATTCAAGTAACCTTTCCTGCCTTGAATCCTCAAGACCAGGATTTGA  
GGACCTGGCTGGCATTTTGAAGAAGGTACATCCAAGCAAGACAGAAACAA  
ATTATTTAAATCAGAGGAGGTCTCAGAGCCATTCCCCATCCTTACTCAC  
TATCTGCATTTTTTAACAAAAGTGAATCTAGAAGTGGAATAAACTCTTAA  
TTTTATGTTTATTTAGTTATTGAATACAACCTCCCACCCCTTTTTTTT  
TAACCTTTTTCATCTTGAAGGTGAATCTGGAAATGCTGTCTGGCTTATAT  
TTTGAAAGGACCCCCCCCCCCCCCAATGGCTGTTGCATTGAGAATTGACT  
GTTTGAGCAGATACAGGGAAATCTGTAGGGGGACCTTGGGCATGATCCAG  
GTGACAGATCATAGGGTTAGACCAGGGTGGAACAGCAAGGTGGTCAGA  
AGAGGTCACAGTCTGGAATGTTTTGAAGGAGGAGCTCTCAAAGTGTTGT  
GACAACTGCATGTGGTCACATGCATGAGGTCATAAGTAACCGCGAGGTT  
TGTGACCTGTCCAACAGGTGTTGTTTTGTGGGGATACAGCCTGGGGAGGA  
AGTGCGGGCTCAGCTTTCAGCACATTTTGGTGGAGGGCATTGTGGAAGTG  
CTGGGAGGCAGACTTTTTTCATGGGAAAGTATACTTTCTGTTTGGGGTTT  
TTAATTGAATTGTTTCATAGCTGCCTTCTTCATTTTTTATCCATTTTTTC  
CTGGTTCTGGCATCTGGCACAATAAAAAATGTGTATGACTATATCTCCTG  
CGAGCCAAACATCACCATCTTTCACACCCATTCTTCAGAGAGTAAATTGT  
CCAGAACCCCTGAAGATCCTGGGTCCTTTGGTAATGTATCAAAGTTCAGC

TTGACAAAGAGGAGGCTCAGACTGGCATGAGGCTCTCCGGACAAGATGCG  
ACCAGAAGACAGGAGAATTGATATCTTTTTTTTTTTTTCATCTTCCCCC  
CACCCCTCTTCTTTAAGGCAGACTATGTATGGACTAGTTCTAGCAGCCCA  
AAGATACCTGGTTTTCTATTGGTCTGCTCTCCATCGAAAAGTTGGAGAGTT  
TAATGTCAGAACTTGCTAACATAGCTTTGCCAAAGCCTGACATCATCCAT  
TCAATTTATTTTTTTTATTGATTTATGGTTATTACCCTTAAATAAATTTTT  
TTTTATCAGAGCAAGTCTTGCTTATGCTTGAAATTGAAATATTGTTAAGA  
AGCATATGCAAAAGTTAGTGGTCCCCTCCCTGACCCCACTCCCAAACTG  
GTCACCAGGCAACCATTTTCACAGTTTAACTATCCCTTTGTCATCTGCTT  
CAACATGTCCTGAACAAAAATAAGTATACGCTGCATCTTTCATACATGAG  
GTCTTAGCCATGTTTCCAAACAATTCAATCTCCTTAAACCATGCAGTGT  
TTCTGTTATTTCAACTACATGAAAATTATCCACTACTGAGCCTTTTATAT  
ATTATAGTCATCGGTCATTTATTGCACATTATCTTTCTTGTGGAGGTAAT  
AATATATGTATTTTCATTGATTTTCTCATTAAGTGCTCACACCTCCTTCAA  
CAATTCTGAAAATCATTTTTTCTATCCTGGAAGATAACCCATCTGGTTAAT  
TATTTTCCCCAAAGATGTCCATCTGGAGCTCTCTTGTCTTCCTCATGCAG  
TTTGGGTTGGTTGCCCCCACCATCTGCTGCACCATTCTTGTCTGGTCTTC  
ATTTTGGGGTACCCTTTGCCTCACTCCTAACTGCGATCTTCTGTTTCCTG  
GTTCCCATTTTCTTCATTTTCTTGTATTGTTTCTTTGTTTCAGGAGATC  
ATATTATCTAGCCATTTTCTACCCAGGACCGTTTTTGAGAGTTTGCTTG  
TTTGAAACCTTTATTTTACCCAGTTCAGTTGAATATAGAATTCTGGGATG  
GACATCATTCCTCTCACAATTTTCAAGGCATTTATCCTTTGTCTTTTGA  
AAATGTCAGTATTACTGTTGAAAGACCCAAAGTTATTATTCTTTCAGGCC  
TTGTGTATGTGCTCTACACTTTTACTTTTCATCTTTAATATCTTATATTTA  
TGTCGGGCATACTGACATTCCGTCATTTTCTTTAATAAGCTTCTGTTTT  
CTATCACATTGCCATTTCTTAGCCTGTCGCTGTTGTTCTTAATGTTCTAC  
TTCTCAAGTCATTCTCTGAAATTTTTGTTCCACTTTACTTTCGGAGCTTC  
TTATTAAGGCTAACATACATATAATAAAGTACATCCATCGTAAGATTATA  
ACTTGATGAGGTTTTACTACTAACCATGCATGTCACACAGACAACATCCA  
AGGAACAAAAGAGTGTGAGTATCCTAAACAAGCTCACCTGCTCTCTTTTG  
ATTTCATATCCCCCATCCAATAAGGTCCTAACTTCTAACAGCACAGATT  
AGTTTTGCTTCTTTTTATTTATTTGATTCTTTAAATGGAATTGTACAGTA  
TGCATGCTTTTATTTCTGGTTTGTTTTAGCTTGCTAAACATTTTGGTTAT  
GAGATTCAAAATTAGTGTGTGTGCAGTTGTAGATTGTTTATTGTTTATTC  
CACTGTAGGTATGTGTCTGTGTATGTGTGCACATGTGTAAGAGAGAAAAG  
CCATGATTAAGAATTGTGGGAAGAAGGTGGGGAAATTGGATCAGACAGCC  
CAATGGTATTGATACCATTGGTAATTTTCTGGTTATTAAATTGACTGGCA  
GATTTGCAAGTGTTCACTGTATTATTTGCTTCACAATATCCATATACAT  
TGCATAGAGTACCTTAAGTATCAAATAATACAGAATTAAGGGAAAATAAA  
ATTGGGCTTGCTGTCTTTTGGTATTCCATTTCTTATTCAAACTTTAGTG  
CCATGCATTACTGAGATCTTCTGATAACAACATATTCTCAAGTGAATCAG  
CAAACTGGATCACCTTTAACAATTTTGAAAATTCTTGAGATGTTTGCCT  
CTTAGTCTTGAATATGTATGTCCTAATCTATCCTGCACCTTGTGGAACT  
TTTCTTTTTCTTCTTTTCTTGTCTTCTTTTCTCCTCCTCCTCCTCCTC  
CTCCTGCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTC  
TCCTCCTCCTTCTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTCATCAGTAGCA  
ATAGACTTGTCCTCCCATGGTTAAATAGTTAAATGCTTGATCTTTCTTTAC  
TGTACCATAAATAATGGAAGGTTGCATCTTTCACATATCTGGAAAACAG  
GCTAATTTAAAAAGAAATACACTGCATTTATTTTCTTCCATGCGGTTGGA  
TACTTTGTAATGTCCCTGGAATGAAAGCACTCACTCTTCTCCTGTCAAAT  
TAAACACGGAATATGTAGATGGTTCCATTGCTGTTAGCAACGATCTTGC  
TAGAGGAAAAACAGACTTCAAAGGCAGGCAGCAAAATGGATTTGCAAG  
TCCTGGTAAACTTTGGATCAAATCAGTCTTGAAGGCTGCTCTATCTTTAG  
AATTTTCAGGTGTGGGTAGAGCTTCCTTTTATTTTTTAAAGCTAGTTTGGG  
TTAGGAATACTAACAGATGCGATTCAAATAACCCTAATGCAATATCTAAA  
AACAAATGGTCCCTGACAAGCAAAGGTATAAAAAATATTTCTCAAGAGATC  
TCACTTCCTTTAGCAAGAGAACTAGCTTCAACTTGCAGGAAGTTAATTGA

AAATCCCCACAGAACTGAACTGAAGTGAATGCCCTTCAGAACATCAAAGC  
ATTTCTCAATTCCTTAGGTCTTTTGATCAACTCACAGTCCATTTGGCTCC  
CTCTGGTATTTTTTTAATAATAATTTCTGAAGCTTAATAGTTATTTCTTC  
AGCTTATCATACATTTTTTCCAACCTAGTTCATTCTTCTCTCACATTAG  
TCATGTTGTTTCCATTCTGGATGTGTGTTTACTTTCTAATAAGATGGTTT  
TATTTCTCAAAGATTTTCCTTTTTTAACCTTTCAAATGAAGATAGCAAAAT  
CTAATATAAAATTTCAACGCATTTAAATTACAATGGATTATAATGTGGAA  
GTAGCTGTAGTTGTGACTAAAGTTAATTCTGAAAGCTCTAAATGAATCTT  
CATTTCCCTTAAAAACTGTGGAGCTACACGGGTGGATATGCCTCCCGAG  
CTTCCCCCTTACCCTTTCTAAATGTTTGCCTTGGATATAAATATGTTTTT  
ATATCTCAGCTAATTTACATGCAAATTCATTTCCACCCCAATCCAACCT  
TCTGCCATTTTCTGTCTGCGCCCAACGTATGCTAACACAGTTGGCTTCT  
GATTTTCAAGCTGAATGTTTGTCCCCAAAAGCAGCATAAGCATTTTTGTG  
CTTGAGCAAATAGAGTTCCAGTTTAAAATTTCACTCTCTCTCTCCGTTTT  
CTCATTTGCACATTTTCTATATTCCTTTTTATCTCTTTTCCCACACACAT  
CTTGAGAAGAAATAAAGCAACTCAACTGATTCAACTTTAGAAGTGTATTT  
GCCAATAAGACTTTGAAAAACAAAATACTCCCAAACTGCAGGATATTTTAT  
AATCATAAATTTGCTCATTCCCATCATCCCCAAGGGAATAGAGCACGTAT  
TATTATTCCATTAAAGGAAATGAAGACTCTCTGAGCCAAGCAATTCTCTCC  
TGAGCTCCCTCCGCCCATTTTCATGTTCTAAAACCTTTCTCTGCACAAATG  
GTTTTCAAACCTTGTGAGCCATAACCTTGCAACTTGCAAGCTTCTTAA  
AGCTCACTCCCTGCAGACACTAAGAGGTAAGCCAAGTGAGTAGGGCTCTA  
GCTCCATGGCCCTCCTAGAAAACAAAGTAGCTTAGCCTCTGAGTTGTACCT  
TGTAGTTGTGTCTGACATTGTACTTGGAAAAAAGGACTCAGTGTTAAAA  
ATGACTGGAATAAATCTTCTGTGTTAAAAGTTCCCCACGAATACTCTAGG  
TTTTTCCCTAGAAAACCTATCCAAGTCAACAGAAAACAAAACAACAAAAACA  
AATAAAAAATAGTCAAAGCAAACTTATGCTAATGTACAAACACTTTCAA  
GTAAATGTAAGGTAGGAGAGATAACTTTTTTGATAAATGACCTGAATTTT  
TATACTTTTATGAGCTTGTAATAAAATATGTTTTATAAACATTAAAAATA  
CAAAATAAACCCAAAGCCATGGAAGTGAAGTCAATGCTGTCTTGAATTATG  
TCCAAAATCTCATATTAATATATCCAGATCAAGGTTGAGTCTATCTATGT  
AAAAGCACAGGAGGAAATCAGGAAATCATCCAAATAATGCTTTAAAAGTC  
TCATTTATTTTAAAAACTCTCTATTCGCAAAAATGGTGCAGAACCCCTTCA  
TCCAAGTTCCCTAATTTTGATAACTTAAATACTACTGTGATCAACACCG  
GGAAGTTAACTTTGACACAATACCATTAACTGAAGTACAGACCTTATTTA  
AGCTTTATTGGTTTTCCACAGATATCCTGTTTCTCTTCGAGGATCCCCCTC  
CAGAATCCCATCTAGACCATGGCTCCTTGGTCTTCTGCAATCTGTGACAG  
CTAGATCCTCAAGCTTCCTTGTTTTTTCACAATCTCGACATGGTTGACGA  
GTACCAGTCAGTTATTTTGTAAAATTTAAAATTTTAAAATTTATGTAAA  
ACCCAGTTTGGGTTTGCCCAATACTTTTTTTTTTTTTTAAATGTTTGGATTG  
AGGTCATAAATTTTGTACAAGACTACCACAGAAAGGGCATTGTGCTTCTC  
TCAGGGCACATGATGTCAATGTGGCATTACGGGATTGCTTGGTTAAGATG  
GTACTTGATGTATTTCTCCACAGTCAAGTTATTATTTTCTCTTTGTTGT  
AAATAGCACCTTGGGAGAAATACCTTGAGACTATACCTATATCTTCGTTT  
TCTTAAACCTTTACCAGGTAATCTTAGCCTTCATGATGGTTTTTAAAAA  
TGTATTTGTACATATAAATTATAGATACGAATATATTTTATAGTATAATG  
ATTTCATATTTTCTGATTGCTGAGATTTTTTATGTGAGTCAGTGTTGAAT  
TTACCAAATAAATTTTCTGCATCTATTCCCTATGTTTAAACATTTTCTTT  
ACATTTTAGCATGGAAAATTACATTGATTAATTTCTTTTTTTTAAAGATT  
TATTTATTTATTTATTATGATAGACACAGAGAGAGAGAGAGAGACTGAG  
GCAGAGACATAGGAGAGGAGAGAGCAGGCTCCATGCCCGGAGTCTGACG  
TGGGACTTGATCCCCGGACTCCAGGGTCGCGCTCTGGGGCAAAGGCAGGT  
GCTAAACCACTGAGCCACCCAGGGATCCCCCTCATTGATTAATTTCTAA  
GTCCACAGATGGTTCTGATCAAATGACGCATGACTTTTTTCTTAGAGAAA  
TGCCCAATGCAAATGACTATTATCTGATGTTACTATTTTGAATGATT  
TTTTTTAAAGATATTTTAATTCATTTGAGAGAGAAGAGAGCAAGCTTGGG  
GGAGGAGTGGAGGGAGATGGAGAGAGAACTAAAGCAGACTCCACGCTGA  
GCACAGAGCCCAACTGGGGGCTCTGTCCCATGACCTGGGATTACAACCTG

AGCTGAAATCAAGAGTCTACACCACCCAGGTGCCCCCTATTTTGAATGATT  
TTTTTAGAATACTGCCCAGAGCAGTATTTTCAAAGTGTGTTCTAAAGACC  
ACAACTCTACAGAATGCTCAAAAGTACTTCCATCATCAAAGAAGTTGGG  
AAACATCACATACTGTAAGTACTTTCTATCACAATATATGTTAGCAGAT  
TAAAGATTTCATATAAATCCCCAAAATACATTTATTCATCTTCTTAAGTCA  
AGTATTTCCCAAATTTATCAGACCACAGAACTCTTCCTTACCAAACATT  
CATTAACAGCTTAGGAAACCATTAACACACTTAGGAAAATTCTTGCCTTT  
TATAAATGAGCAGTTTTAGAAATGTTTATCAAATTAAGAGCTTATTAGTT  
TGTGACAATAAAGATTTACTGAACACAAGTTTTTTTACACTTTATATGAAA  
ATATTATTTCTTATCCTAATGAATAATGTAAACTATCTCTGTGAGATGA  
AAAGACATGATCAACTATTTCATATAAATAATAATTAACTTAAAAGTAAA  
CACACTGTCATATATATTTTTTTTTTTCAGGAACAAATGTTTTATTTCTGA  
CTTTTTTCAGTGTAAGTTAAATTAAGTAAGATACAGAGACAAGTCATGAC  
ATAAAAGTAAAGTTTTTAAATTTGCAATTGCCAATTTTGATATGTGCAAAA  
AAAAAAAAAACCTTGATAATAAATGCAATATACAAAACTTCATTTACTT  
GAAGTATAATAATGCGGGGGGAGGAGCAAGACGGCGGAAGAGCAGGGTCT  
CCAAATCACCTGTCTCCACCAAACCTACCTAAAAAACCTTCAAATTATCCT  
GAAAACTATGAATTCGGCCTGAGAATTAAAGAGAGACCAGCTGGAATGC  
TACAGTGAGAAGAGTTTCGCGCATCTATCAAGGTAGGAAGACGGGGAAAAA  
GAAGTAAAGAAACAAAGGCCTCCAAGGGGGAGGGGCCGCGAGGAGCCGGG  
CTGAGGCCGGGGCGAGTGTCCCCAGGACAGGAGAGCCCCGTCCCGGAGGA  
GCAGGAGCTGCACCGACCTTCCCGGGCGGAAAGGGGCTCGCGGGGAGGTG  
GAGCAGGACCCAGGAGGGCGGGGATGCCCTCGGGCTCCCCGGGACAGTAA  
CAGCAACTGCGCGCCCAGGAGAGTGCGCCGAGCTCCCTAAGGGCTGCAGC  
GCGCACGGCGGGACCCGGCGGGACCGGAGCAGCTGAAGGGGTTCGGGCGG  
CGGCTCCGCGGAGGGGGCTGCACGGCCCCGGGAGCAGCTCGGCCGGGCTC  
GGGCAGAGGAAGAGGCTCCGTGCGGAGGGGGCTGCGCGGTTCAGGAGCA  
GCTCGGAGGGGCTCGGGGGCGGCTCCGCGGAGGGGGCTGCGGCCCGGGAG  
CGCGAATCCAACAGCGCAGGCTCCGGAGCACAGGGCGCCGGGACACAGCC  
CAGGATCCCGCCTCCCCCGGGACAGGCAGAGGCCGGGAGGGCCCCAGGACA  
GCGAGGACGCTCCTGCCCCGAGCTGAGCAGATCAGCGCCCCCGCCGGAG  
CCTCCAGGCCCTGCAGACGGAGTTCCTGCCGAGCTGAATCCAGGTTTCC  
AGAGCTGCCCCGCCACTGGGGCTGTTCTCTCTGCGGCCTCACGGGGTGAA  
CAACCCCCACTGAGCCCTGCACCAGGCAGGGGCACAGCAGCTCCCCAAC  
TGCTAACACCTGAAAACAGCACAAACAGGCCCTCCCCAGAACCAGC  
TAGACTGACAACTTCCAGGAGAAAGCCAAGGGACTTAAAGTACACAGAATC  
AGAAGATACTCCCTGTGGTTCCTTTTTTTTGTGTTTGTGTTTTGTTTTT  
GTTTTTTTTTTGCTTTTTTGATTTGTTTCCTTCCCCAACCCCCCTTTTT  
TCTCCTTCTTTTTTCTCTTTTCTTCTTTTTTTTTCTTTCGTTTTTTTTT  
TCTCTTCCCTTTTTTCTCTTCTCTTTCTTCTTCTTCTTCTCTCTCTCT  
CTTTTCTCTTTTTTCCCAATACAACCTTGCTTTTGGTCACTCTGCACTGAG  
CAAAATGACTAGAAGGAAAACCTCATCTCAAAGAAAGAATCAGAAACAG  
TCCTCTCTTCCACAGAGTTACAAAATCTGGATTACAATTCAATGTCAGAA  
AGCCAATTCAGAAGCACTATTATACAGCTACTGGTGGCTCTAGAAAAAAG  
TATAAAGGACTCAAGAGACTTCATGACTGCAGAATTTAGAGCTAATCAGG  
CAGAAATTAAAAATCAATTGAATGAGATGCAATCCAACTAGAAGTCCTA  
ACGACGAGGGTTAACGAGGTGGAAGAACGAGTGAGTGACCTAGAAGACAA  
GTTGATAGCAAAGAGGAAAACCTGAGGAAAAAAGAGACAAACAATTAAAG  
ACCATGAAGATAGATTAAGGGAAATAAACGACAGCCTGAGAAAGAAAAAC  
CTACGTTTAATTGGGGTTCCCGAGGGCGCCGAAAGGGCCAGAGGGCCAGA  
ATATGTATTTGAACAAATTCTAGCTGAAAACTTTCTAATCTGGGAAGGG  
AAACAAGCATTTCAGATCCAGGAAATAGAGAGATCCCCCCTAAAATCAAT  
AAAAACGTTCAACACCTCGACATTTAATTGTGAAGCTTGCAAATTCCAA  
AGATAAGGAGAAGATCCTTAAAGCAGCAAGAGACAAGAAATCCCTGACTT  
TTATGGGGAGGAGTATTAGGGTAACAGCAGACCTCTCCACAGAGACCTGG  
CAGGCCAGAAAGGGCTGGCAGGATATATTCAGGGTCTTAAATGAGAAGAA  
CATGCAACCAAGAATACTTTATCCAGCAAGGCTCTCATTCAAATGGAAG  
GAGAGATAAAGAGCTTCCAAGACAGGCAGCAACTAAAAGAATATGTAACC

TCCAAACCAGCTCTGCAAGAAATTTTAAGGGGGACTCTTAAAATTCCCCCT  
TTAAGAAGAAATTCAGTGGAACAGTCCACAAAAACAAAGACTGAATAGAT  
ATCATGATGACACTAAACTCATATCTCTCAATAGTAACTCTGAATGTGAA  
CGGGCTTAATGACCCCATCAAAAGGCGCAGGGTTTCAGATTGGATAAAAA  
AGCAGGACCCATCTATTTGCTGTCTACAAGAGACTCATTTTAGACAGAAG  
GACACCTACAGCCTGAAAATAAAAGGTTGGAGAACCATTACCCTCGAA  
TGGTCCTCAAAAGAAAGCAGGGGTAGCCATCCTTATATCAGATAAACTAA  
AATTTACCCCAAAGACTGTAGTGAGAGATGAAGAGGGACACTATATCATA  
CTTAAAGGATCTATTCAACAAGAGGACTTAACAATCTTCAATATATATGC  
TCCGAATGTGGGAGCTGCCAAATATATCAATCAATTATTAACCAAAGTGA  
AGAAATACTTAGATAATAATACACTTATACTTGGTGACTTCAATCTAGCT  
CTTTCTATACTTGATAGGTCTTCTAAGCACAACATCTCCAAAGAAACGAG  
AGCTTTAAATGATACACTGGACCAGATGGATTTTCACAGATATTTACAGAA  
CTTTACATCCAAACTCAACTGAATACACATTCTTCTCAAGCGCACATGGA  
ACTTTCTCCAGAATAGACCACATATTGGGACACAAAATCGGGTCTGAACCG  
ATACCAAAGATTGGGATTGTCCCCTGCATATTCTCGGACCATAATGACT  
TGAAATTAGAATAAATCACAACAAGAAGTTTGGAAGGACCTCAAACACG  
TGGAGGTTAAGGACCATCCTGCAAAAAGATAAAAGGGTCAACCAGGAAAT  
TAAGGAAGAATTA AAAAGATT CATGGAACTAATGAGAAATGAAGATACAA  
CCGTTCAAAATCTTTGGGATGCAGCAAAAGCAGTCCTAAGGGGGAAATAC  
ATCGCAATACAAGCATCCATTCAAAAACCTGGAAAGAACTCAAATACAAAA  
GCTAACCTTACACATAAAGGAGCTAGAGAAAAAACAGCAAATAGATCCCA  
CACCCAAGAGAAGAAGGGAGTTAATAAAGATTTCGAGCAGAACTCAACGAA  
ATCGAGACCAGAAGAACTGTGGAACAGATCAACAGAACCCAGGAGTTGGTT  
CTTTGAAAGAATTAATAAGATAGATAAACCATTAGCCAGCCTTATTA AAA  
AGAAGAGAGAGAAGACTCGAATTAATAAAATCATGAATGAGAAAGGAGAG  
ATCACTACCAACACCAAGGAAATACAAACGATTTTAAAAACATATTATGA  
ACAGCTATACGCCAATAAATTAGGCAATCTAGAAGAAATGGACGCATTCC  
TGGAAAGCCACAAACTACCAAACTGGAACAGGAAGAAATAGAAAACCTG  
AACAGGCCAATAACCAGGGAGGAACTGAAGCAGTCATCAAAAACCTCCC  
AAGACACAAGAGTCCAGGGCCAGATGGCTTCCCAGGGGAATTTTATCAAA  
CGTTTAAAGAAGAAATCATACCTATTCTCCTAAAGCTGTTTGGAAGATA  
GAAAGAGATGGAGTACTTCCAAATTCATTCTATGAAGCCAGCATCACCTT  
AATTCCAAAGCCAGACAAAGACCCCAACAAAAGGAGAATTACAGACCAA  
TATCCCTGATGAACATGGATGCAAAAATTCTCAACAAGATACTGGCCAAT  
AGGATCCAACAGTACATTAAGAAAATTATTACCATGACCAAGTAGGATT  
TATCCCTGGGACACAAGGCTGGTTCAACACCCGTAAAACAATCAATGTGA  
TTCATCATGTCTAGCAAGAGAAAAACCAAGAACCATATGATCCTCTCATTG  
GATGCAGAGAAAGCATTTGACAAAATACAGCATCCATTCTGATCAAAAC  
TCTTCAGAGTGTAGGGATAGAGGGAACATTCTCGACATCTTAAAAGCCA  
TCTATGAAAAGCCACAGCAAAATCATTCTCAATGGGGAAGCACTAGGA  
GCCTTTCCCCTAAGATCAGGAACAAGACAGGGATGTCCACTCTCACCCT  
GCTGTTCAACATAGTACTGGAAGTCCTAGCCTCGGCAATCAGACAACAAA  
AAGACATTAAGGCATTCAAATTGGCAAAGAAGTCAAACCTCTCCCTC  
TTGCGCGATGACATGATACTCTACATAGAAAACCCAAAAGTCTCCACCCC  
AAGATTGCTAGAACTCATACAGCATTTTCGGTAGCATGGCAGGATACAAA  
TCAATGCCCAGAAAGTCAAGTGGCATTCTATACACTAACAATGAGACTGAA  
GAAAGAGAAATTAAGGAGTCAATCCCATTTACAATTGCACCCAAAAGCAT  
AAGATACCTAGGAATAAACCTAACCAAGATGTAAAGGATCTATACCCTC  
AAAACATAGAAACACTTCTGAAAGAAATTGAGGAGGACACAAAGAGATGG  
AAAAATAATCCATGCTCATGGATTGGCAGAATTAATATTGTGAAAATGTC  
AATGTTACCCAGGGCAATATACACGTTTAATGCAATCCCTATCAAAATAC  
CATGGACTTTCTTCAGAGAGTTAGAACAAATTATTTTAAGATTTGTGTGG  
AATCAGAAAAGGCCCCGAATAGCCAGGGGAATTTTAAAAAAGAAAACCAT  
ATCTGGGGGCATCACAATGCCAGATTTTCAGGTTGTACTACAAAGCTGTGG  
TCATCAAGACCGTGTGGTACTGGCACAAAAACAGACACATAGATCAGTGG  
AACAGAATAGAGAATCCAGAAGTGGACCCTGAACTTTATGGTCAACTAAT  
ATTCGATAAAGGAGGAAAGACTATCCATTGGAAGAAAGACAGTCTCTTCA

ATAAATGGTGCTGGGGAAATTGGACATCCACATGCAGAAGAATGAACTA  
GACCACTCTCTTTACCATAACAAAAGATAAACTCAAAATGGATGAAAGA  
TCTAAATGTGAGACAAGATTCCATCAAAATCCTAGAGAAGAACACAGGCA  
ACACCCCTTTTTGAACTCGGCCATAGTAACTTCTTGCAAGATACATCCACG  
AAGGCAAAAGAAACAAAAGCAAAAATGAACTATTGGGACTTCATCAAGAT  
AAGAAGCTTTTGCACAGCAAAGGATACAGTCAACAAAACCTCAAAGACAAC  
CTACAGAATGGGAGAAGATATTTGCAAATGACATATCAGATAAAGGGCTA  
GTTTCCAAGATCTATAAAGAAGCTTCTTAACTCAACACCAAAGAAACAAA  
CAATCCAATCATGAAATGGGCAAAAGACATGAAGAGAAATCTCACAGAGG  
AAGACATAGACATGGCCAACATGCATATGAGAAAATGTTCTGCATCACTT  
GCCATCAGGGAAATACAAATCAAACTACAATGAGATACCACCTCACACC  
AGTGAGAATGGGGATTATTAACAAGGCAGGAAACAACAAATGTTGGAGAG  
GATGCGGAGAAAAGGGAACCCCTCTTACACTGTTGGTGGGAATGTGAAGTG  
GTGCAGCCACTCTGGAAAACCTGTGTGGAGGTTTCTCAAACAGTTAAAAAT  
AGACCTGCCCTACGACCCAGCAATTGCACTGTTGGGGATTTACCCCCAAG  
ATACAAATGCAATGAAACGCCGGGACACCTGCACCCCGATGTTTCTAGCA  
GCAATGGCCACGATAGCCAACTGTGGAAGGAGCCTCGGTGTCCAACGAA  
AGATGAATGGATAAAGAAGATGTGGTTTATGTATACAATGGAATATTACT  
CAGCTATTAGAAATGACAAATACCCACCATTTGCTTCAACGTGGATGGAA  
CTGGAGGGTATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAGTCGGAGAAGGACAAACA  
TTATATGTTCTCATTCAATTTGGGGAATATAAATAATAGTGAAAGGGAATA  
TAAGGGAAGGGGGAAGAAATGTGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAA  
CGTAAAGACTGCTAACTCTGGGAAACGAACTAGGTGTGGTGGAGGGGGAG  
GAGGGCGGGGGGTGGGAGTGAATGGGTGACGGGCACTGGGTGTTATTCTG  
TATGTTAGTAAATTGAACACCAATAAAAAATAAATTAAAAAAGAA  
AAACGTGGGAGTAATCTAGCTAGTGAATGGACAAATAGTAGAATACTAT  
ATAACAGCTAAAATAGCATTTTAATAAAGCAGTTTATGATAATCTTAGAA  
AAATGATCAAACCTATTAATAATGTATAACTATACAAATAATACTTGAGAAA  
AATCTATCTGTGAAAAATTATTTAATTTGAAACCTTATAAAGCAAAATAT  
ATTCTTGTACCTCAAAAAAAAAAGTATAATAATGCTAAATTCTGAATAG  
TTCAACATGCTAAAGGAGTCTGGTGAACTAACTTTTGTAATATCTGTGA  
AAAAAAAAAGAATATGTAAAGCAAATTAATAATCATGGAGGCGACAGCAGC  
TCAGTGAATGCCATATTTTTTTAGTTCTTTTGTGAGTACTTAATATCCTA  
ATTAAAAATCTTTCTATCTACTTGCAGAAGCATTTACAACTCTGCATAA  
CCCTGAGTCTGAGTAACCTTCTCCATGCCAGTCAGCGAGCATGAATTGG  
AAGATGCTTTACAGATAGAAGCTTTTAAAATTGCTTCTTTATTAACCTACA  
GTCACACAATATTTCTTTCAATTTCTCTAAAATACTTGCTCACTCAAGAGT  
TTTTTCTGAGCCTTAGACTTCTCTTCTCACCTCTTTTCTGAGGTCAGG  
GAAAATGTGCAAGATATTTCTGAGGGCTCTAGCAATAAGAAGGTGTATG  
ACTAAGCACATCTTTTATTTGTAAAGATTTTGTGTTGTTGTTTCCCTTA  
CATGATAATGGCAGAAGAAGATGGAGACTAGTATTTATTAAGTAGCTAAT  
TTGTATTAGCACTCTTTTAGGTACTTCATGTACCTTTTAAGTCCTGGGAC  
AAACCTGAAAATGTCTCCATTTTGCAGATGAGCAAAAAGCCTAGGACAGG  
TCACTGAGCCAATAAATAGTAGGCTTGGACGTGAGTGAACCTCAAACCTGT  
CTTGTTTAAACACTGTATATTTTTCACCCTATCCCATGCTTTAAAGTGT  
GCAAAATTTCTTATTCTTTTAAAGCACACTTTAAGATCTCCGGGATTGCAA  
TTCTTCAAAGAATACTTGAATAGTCTCTGTTCTTTTACAGAGAAGAAAA  
ATGAGGTCCCATGGAATATAAGATTGCCTCTCCAGTTTCCCTGAGCTCCCC  
CCACTATCCCACCCCCACCCACCATTTCCCATATAATACCCTTTCTTAG  
GAGTCAGTCCCTTTGGAGCCTGGTTAGTCACTGTAACCTTGATCTTTCTAT  
CAGCACCTGGAAGTCCTTTGACTCACACTATGAAAGCCTCATGCTATCTT  
TTGAAGAACTCATTGTGCTATTATTGGAGCCACTAGTACCATAAGGAAAAG  
AGGCTGAGAGACTCAGCCTGAGTTCTTATTGTTTCATGGTCACTTATGAAA  
ATTAAACTGAACATAGCAGGATGCTTGACAAGAAAATAGGGCCAAAACCA  
TTAAAAATGACAACATAAGAAGATGGTGCAAGGCACTTGAAATGAGTTAAT  
TAATGCACTTGGTAGCCTAACTGGATCTGCAATAACAATGCAAACATGAA  
AAAAATATAAAATAAAAAATCCCCTCAGACTTTTTGTTTCTTAACTTCTC  
CAGTCAGCATGTTTATGCATTTCTTATTGTGATCCCATTTTATATTTTCTCAG

[illegible]

CTACTTCAAAAGGACAAAGGAGTCTGAGACTTCTACTCATTCTGCTTGTT  
ACTAAATAATTGTTTAAATTAGTTGAAAGAGACTGATGTCTTTTTGCACAG  
AAAATAAAGTATGCATTCAAGCCAGGAACAACAACAAAACTCAGCAAG  
GGGTGAAAGCTGAGACTACAGAATACTGGCATGTTCCCTTGTTAATGATA  
TGAAGTTGGTTAGTCTGTTCCCTCTTACAAAGATTCAGTCTTCTCATCTGC  
ATATTGGGATCCATGCTAGTTGTCTGAAGATTTGACAGGCTTCATACATA  
GCACCCCTCTTCCTTACCCAAGTTCTGAGAAAATTGAGAAAATGTTATAA  
AGAAGTGACAGATAGAGTCCAAATTATCACCCGGCCTAATGATAAAGTTC  
GTATCCGAGCCAATGTGAATCTCAGAATGAAACAGATAACCACCCTGTAT  
GTGCCAAGACCACCAGGGTCACACCTTGGGCATGGAGGGGCTTCACGTCC  
TGGGAGGGAGGGAAGAGAAAAGATGCATGAGAAGAAGAAGAGCTGAAGTC  
AGTATGACTAATTTATTCTTCTCAAAGTTATTGGTCCAATAAATCATTTT  
ATTTCTTCTGCTGGAATAGTGATTAAGGGTGACAAAGGGTCAGAAGTGTC  
CATATTGAGGAAAACCTTCTGAAGCTGGAAAGAACCATTCCCTCACATTAT  
CCCTCCAGGTTTTCTGTAGTCTTAACCCATTGTGCTCAGATGCCAAGCATC  
AATCAGAGAAGCAGCCACCACCTCAGGAGAGGAGAGCAGTGATTTTCAGG  
ATGGTCTTATGTTTCAAGTTTTCATGGGCTCCTGCAATACCAGCTACACTTCT  
TTGGGATCTCCTGCTAGACCCACAAGTGGAAGGAGGGGTCCACATTTTG  
CTCCCAGGAGGCTCTGAAATGGATCAGAATAGAATGTAAAATAAATGGAC  
TCTTAGGCTATATTTTTTACCCAAGGCTGAAAATTCACACCCTGCCCATTT  
CTTTATTTCTGTCTTGAAGTGTGTCCAGCCATATAATCCACTGGAGCATA  
TCAGGACACTGTAAAAAGATTAAATGACAGTCTTATATTCAGTAATAAAA  
TTGCTTCAAAGTATAGAGATTCCAAGAGGGAACGAATTCAAGCAGTATCTCC  
CCATGTAAGTCAAAGATTGTATCTTAAGTATAATATATCAGTGTCCAAA  
GAACTAACCTTCACCTAAATTTCTCTTCCCTTTTCAAATCAAAGATATGCA  
TATATATTTAATATTTTGTCAATTTATTTATATTATTTATATTATTTCAAT  
ATTTTATTTACATTATTTTATTTCTTTTCATTATTATTTATTTTATTTTA  
TTTAATTTATATTATACACACACACACAGTAAGATGCAGCCAACCCTG  
CTTCTTGTTCTGCTTAGATTTAGCTAAGGGGCACCTTGATGTCAACATAGA  
GTTACTTTTTATTCAAGTAGCTGTAGCCTGGGCTGTTTCTCTCAAGAATCT  
GGGTAGTTCCCTTCAGGATTTTGGAAGTTAAATTGGCTTAACACTGAGACT  
CTGATGCCCATGTTCTTTCTTTTACAGATTCCAATAGAAAATAAACCCACAG  
AATTATCGCCAACAAATTTAGAAAATGAGATCGTCCTCCGCTATGAGAGC  
TTTTTCCTAGGAAAGAGCATGGTCTCAGAACCTAGCACTTGGTATTGCCA  
AAAGCTAGAGAAGAAAACAATGTTATCTGAACAAAAGATGAACACCTTAG  
TTTTGTCTTTATTGGAATATCTCTCAGTCTGTGCCAGTTATCTAGAATCT  
ACAATCTGTAAACTTGCTTGGTGGAGAGTAAGCTTCTTGCAAGATGGTTAC  
TTTTGGCACTACTCACTTATTCACCTGGGAGGAAAAATTTACTGGTTAC  
TCTCTTAGACATCACTGCTTTCTTGCCAAATGAAAATTTTGCAATGGCAC  
AGTCTGAACCTTCAGCTCTTTTGGTATTCTTTTTCTCTTCATATCTACAT  
ATTCGAAAACCTTAAATTTCCATCTGTCCCTTGAGACTCATGTTTCTGCC  
ACCCTCGTTCTAAATTGAGTCCACTTCTGCACCCATACTTCTGAGTGGAG  
GCATTGCATTTTCTATTCTGTATCAAAGTGACCTGACCCACTTCTGTTGT  
TGAGTTGCTGAAGTCCAAGACACCTGCCTTCTAGGGAAAAATTTCTTCCC  
AATTAAGACCCAACTTAAACCCCAACATGAGGAGGTGATGGAGTCAGTGG  
ACACATGATGCAAGATTTATCCTTTTACCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
AGACTGAATCTTAACCAATGTACACACAACCTCAGTCTAGTACCAGAAATG  
TGGTTTGATCCCCTAATACCTAAAAGACTTGTGCACAGAATGATTCTTTT  
CCTATGTCTGATTTTTTGCTAAGGAGAAGGTATACTTCTGAGATAAGCTAT  
AGGAGTTGATGCTGAGGCTTTCTACACCTGTTAACTGCAAGTTGGTGGCT  
TAGATGAGGCCCTCGCACACCTGCATCTTTGTTGGGGGTGACCACTGGA  
TGGCCATTGTCTTTGGAGACCATGTTGTGTGGCTGCCATGATTTTACTGA  
AGCTATTCAATAGCCCGTATACCCTGCCTGAGGTCTGAGTGACCTGAACA  
TCCTTGGAAGCCTTCTTGCTCCATGGCCAAAACCAGGACCTCAGCTGAA  
GGTTATACCCCTTTGACTGAGGCAGATAGAGATAACCCCTTTGACTGAGGC

AGATAGAGCCCAAGCAACTTTCACCTTGAAGCTACCTGTATGTGTGTCCAT  
GAATCTATGGAAATAGTTTGCTATGGACTAAGGCAGCACACACAGCACCA  
GGCACTTAGCACAGCCAATTAAGCTGAATGGCCTTTCACAGCAGCAA  
AGAGCCAAATACATGAGGGTAAAAATTTGCCTGGGTAAACATAAGCCTTT  
ATTAGCCACTGAGATAAGAATGTTCTTCACATACACTGTGCTCACAGCCC  
CAAAACATATATCTTAGCCAGAACAAAACCCAATTAGTGGATATATCTAG  
CTTCTATAGTTCTTCCATATTCTTCATATACACAGGGGACATCAGGAAGT  
CCCAAATCACTGTGTGCAAATTTTCAATAGAAATGTCAAACATGCTCCAG  
GACAAATTGATTCTGTTTGCCTACTTTGAGAATAAAAAAGGACCGAGAGAG  
TAGGGAGGAAGAAATTTTCATGAAAATGCATTTTGAGAAAATAGTGCATGG  
ATTTTCATCCCATTCTATCCCAATTATGAGAGGTCTGGCCATCTATCTCTA  
TTCTAGACTTCCAAAGGGCTTCCAAAGAGGCTATCTGGACAGTTTATTCTA  
TGATTCCAGCAGGTGAGGGGCAGAGTGGGTCTGGGATCTGCCTCGCACCTG  
AGAAACCTAGAGCATGAGCAATCTTCCAAATAGTCTGCATATTAGGAGAC  
ACAGGAGATGCTGCTCCATGGTGATTGCCCTGCTCTTCCAGTTATTTCCA  
AGAACAATAAAGCATCACTACTTCTCATGGACCTGATACGGGTACATGGG  
AGAGCTGATGAGAACTGTCTAGTCCAATAGAGCACACCCAATGGGGATGA  
CAAAAAGGGAAAGATGGGTGGGGGAAAAGCTGGAGGTGAACTCCTCAGGG  
CTGAAGAAGAGTACAAGCATTAATACCCTGTGTGGTGATCAACTAGAATT  
TTCCCACTCCTATCATTTTCTTCATGTGGATGGTAGTATCAAGAGTGAAC  
AAAAGATACTCTCCCTACTTAGCAAATGCCCATTTAATAGGTTTGCCATG  
AGGATTGACTTGGTTCATGGAAGTGAAAGGGTTAGCACAGTGTTCTTACTG  
TCTATGATCAATACTGGCATAACTAATGGCACATGTAGGTGAGTGACTTA  
ATGACAATCTTTCCAACTGTTTATTACACATACCCTCCCTACTCTTCACC  
ATTCAGCTTGACGTATGATCATTTCTGCTACAGTACGACACACACGTTT  
CTCAAAATCACTACTTCATGCAAAAAAATCACACAATAAAAACACAGAG  
TTTGGGATACATTGAGTTAGGGGGTACAGAATCCAGAACTTAACCAAGTA  
ATACTTAAAAAACCTGATAAGAACCTCATAAAAAATGGTAGCACTTGCTA  
AATGGCTAAGAACTACTGAACTACTATCATAAATATGGCACGTGGGGAAG  
TTTGCTGGTGGAAGTGGGGATGGTTCAGCAGCTGGGAGTTATTGTGAAGT  
GGTAGAAGGAACACCAGAAAGTCATCACACCAGATGTGGATGGGTGTGGC  
TCGCGGTCTGGTGAGGTCTGTGTGTTTGTGTGCTTTGTATATTCCTAGAT  
GGCTCTGTTCTGAAGAGTGAAGTTTTCGGTGTTTACCCAGTGCACCCCAT  
TCATGAAAAGCACATCAGCACATACAAAATGTGTGTTCTCCTCAAACCTGG  
TCCTTAAAGTACCAATCACATTGGAACAAATTCACATTTTCAAGACAAGG  
AGAACTGACAGTGCCTATTTACAAACCAGAAGCCACACATCGCCTGGCCT  
GCTTTGAAACGGTATAATTTATGAGAATATGATCTCCCAAGTGCAATGGC  
TACAGCCCTTGGATTTAGGCCATGGGTGTTGGCCAAAAGAAATATATAAT  
AGGGGAGAGAACTCTGTGGGCCCTTGTAGGAGAGCCATAACATCCTCAC  
AAAGTTACTCAACTCTCTGGCTAAATTATTTGTGAGGATGAAGACAATAC  
CTACAGGATTGTTGTGAGGTCCACAAGCAGGAAGAGGAAAAAAGAAAGAG  
GAGAAAAACAAATGGTCTTGACCAATTCTTAGAAATGACAAAGGAGATAT  
GACTCACCCACAAATATCATGTGATAGATTTGAATGGTAACCTTTTTTTT  
TATTAAAACTAAAACATAGGATCATAGAAAAAATCAATATGTTTACAA  
AATCTATCAGTCAAGACCTTTATTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATTC  
ATGAGAGACAGAGAGAGAGGTAAAGACACAGGTAGAGAGAGAAGCAGGCT  
CCATGCAGGGAGCCCAATATGGGACTCAATCCTGGGACTCCAGGATCACA  
CCCTGGGCTGAAGGCAGGCACCTAACCCTGAGCAACTCAGGCCTTCCTC  
AGTCAAGACCTTTAAACTCTAATTCTTCTTATTAAAAAGACTTATTTTTTA  
GGACTCATGTATTTTATTTTATAGAGAAACAGAGAGCATGAGCAGGGTGAAG  
GGCAGAGGGAGAGAAAAATATTCAAGCAGACCCTACACAGAGTGCAGAG  
CTTGATATAAGGCTCCATCCCTGAACCCTGAGATCATGACTTGAAGTGAA  
ATCAAGAGTCAAGTTGCTTAACTGACTGAGCTACCTAGGCATCCCTCAAGA  
TTGATTTTTTGTAAATGTCTAATTCTTTTTGTTTTAGGCGAGAAATAACA  
AATCCAATCTACCAAAAATATAAAAAGTTAATTTTTTAATGATGGAAATT  
ATTAAAGAAAACAGAAGTTGTATATAAAAGCAAATTTGTGGTCACTGAAA  
ACACACATCAAAATAAAATCTTTAAACACTGTCAAAAAGAGTTGAAATATC  
ATAACAATAATATCCCATACAAAGAAATTTATAAAGTATCACAGCTTTAT

AAAAATTCAATTTTTGTGTCATTTCTATAATCTTTTGAATTTCTTTTTTTT  
 TTTTTTTTTTAAAGTCAGTGTTTGTAGGTAAGGTCCATTTCTTTAGATGA  
 GAGTTTCTCAAAGAATCAAACCTGCCTTATAAGTTGTGTACACTTCCAAG  
 ACATCTAGTCTAGCCTATCTGAGGTGAGTTGCTTCAGTGAAATATATTTT  
 GGACAATGAGTTATTTGGCATAATGTAGCAAAGCAACTAGCTGTTTGACA  
 TTTTTTTGTTTGGTATCATGTGGGTGCTCATTTTTTAGAACCAACTCTAAA  
 TAACTTTTCTCAAATATTTAGCAAGAATCATGCTATAATAGGCATTCCAG  
 AAATATCCAGGGAGAATCAGCAAGCCTTTATTATACAGTCATTGGTCCTC  
 ATATGCTCCTGAGGTGTTTATTACATTACAGTAGGATTTTCAGCATCTCTT  
 ATTCCTTTCTTATTAGCTCTGATTTTAAATTTTTGTAGTTGTTTTTCGG  
 TTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTAGTTAAGGAAATGCAGCCATTATTTGGAG  
 TTGAAAGATTTTGTTTTATTTGAGAGAGATAGAGAGAGAGCACCATCAGGG  
 GATTGAGGTAGGAGAGGGGGAAGCAGGCGCCCTGTCGAGCAAGGAGCAGA  
 GGATCCCAGGACCCCGAGATCATGACATGAGCTGAAGGCAGACATTTAAC  
 TGACTGAGCCACCAGGTGCTTCAAGGGCTCTGATTTTAAACAGTTTATT  
 TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGAGAAAGATTAAGAGAG  
 AATATGTGCAGGGGTGAGGGGCAGAGGGAGAGAGTGTGGAGTCCAACCTCA  
 GGGCTCAATCCCAGGACTCTGAGATCATCACCTGAGCTGAAACCAAGAGT  
 CCAACACTTAACTGACCAAGTCACCCAGATTTCCCAAGGACTCTGATCTT  
 CAATCCTTCTGTTTTCTCAAGGTCTAACACAGCACTGAGTGCAAAGTAAA  
 TTCTCTCTCTATACCAGTTAAATGTAATGAATACATTACAGGAAAAGTTAG  
 GGCTGAATTGTCCAGTTTGGCTTTTTCATATATCGAAATAATCAGATGGT  
 CGTTGGAACCTCTACTCGGTTTCAGCTTTTATTAGTTTCAGAAGGGGAAACA  
 TTCTGGATTTTTATTTCTTCCCCATTTTTTAATGGATGAAGTCAATTTAGGT  
 CACTGTGGATGTGTGGACGAGGCCATGAACTGCAAGCCTGTGTTGCTATT  
 TTTATTATTGGGACTATTGAAGCCCCCTTAAAGCTGAATTTATAGACTTTC  
 AAAGTGAAAAAGGAAGCAGACTAGTATGGAAGTAGTCTCTAGAGTTTCCT  
 GCCCCCTGCCAGCCCCCAGGCCCTCAAAGTTAGACTTTAGTTTCTTGT  
 TTCCATGTCAAATCAGAACTGGACCAGTATCACTAGTTTCTTAGGAAACC  
 CTGAAAAGGATGATCTTTACATAAAGTCTTGGCCACTGTTGGAACGCA  
 GCCACTTCTGGGGAAAGGCGGAGCAGCTGTTTCAGCTGCCTCATAGCAACA  
 CTTCAACAACAGTGTGGGAGGAAAAACAGGGAAGAGCAATGCACCTTAAATTA  
 AACTGCCCTGGGGAGGGTAAGGGACCCGGGCAAAAGACAATCATTGAGAA  
 TCGAGGACATCTAATTAGTCAACGGATCTACTCCAAAGGGGAAGGCAGTG  
 ACTGAATTTTTTAATGAAATCACCATAACAGGTCTTTGGTTTTCATCTTCTT  
 CTTGAAAGGCAATGATACACATTTAAATGCTATCGTTTAAAGAGTCCTTC  
 TGTTTTTGAACATACTACCAAAGGAGCAATTTTTTTTTTTAATTTGATGACT  
 TTTATGTCAAAAACAGATGACAAAAGAACCAACAGCAAAAGAAATAAAAG  
 TCAACTGGGTATGTTTTTGTACAATTCCTACTATTTTTTCCAAAAGTTC  
 ATAACGTTTTCGCTCAACCACCACTTGCTTAGAATTGCCAAAACCCAGATA  
 ACAATGCGAGAAGCTTCGTTCCAAACTGGTCTATTCTGCTTTTAGCGCAG  
 AAACAAGTTCCCTATTAGTAGCAGCATTTCTTTGAACCACGATTTCATTAA  
 CTATGGGCTAGAAGAAGAGAAGGCAAACTCAAATTTGCAAGTGGGAAGAG  
 GAAAACATTTGAGCAGATGAAATCAAGACTGCCGTGTAGTTTGTCTGCA  
 TAAAGGCACCCAGCCAGGGGGGCAAAATAAAGCTTTAAATTCTTCTCAAG  
 CTGCTATATCCTGAGCACCCAGGACCCAAGCCACTGCTTGTCAACACAAA  
 GGCGCCATCTGTTGGCCAAACCCATAGGGGGGGCTACTTTATTTGGTGGAC  
 TTGTGGTCAGCCAGAGGGAGAGCCCATTTTTCTATCAGAAACTCCAGATA  
 GAATGTTAGAACCAGGGGCCCTAGAAGGTCTTCTTGTAGAAATACTGAT  
 TTTATAAAACAAGGGAATAAATGAATACCAGGGACAGCTACACAATTTGCG  
 CAGCCATGTACAGAATGAAAATGGGAACCCCTGGTTTCAGAAAAACAGGAA  
 GGGTACTGTTAAAAGTACTAAAATTACTTTATTTTTGAGAGCTCTCTCAG  
 TTGTCATAGTATTTTTAATTTGCTTGGTGTCAATTTCTTGATTGCTGTCCT  
 CAGCAAGAAAAATTTTAAATGTGTTTATTAGCATGAATTTCTACTTCATC  
 TTTATATTCTCCAATGCCAGTTTTTAAATACAAGTAGAAGAGCATTTCACT  
 GGTATGCAGACTCACCTAAATTATACAATTTGTGTTCTGTAGGTCATATA  
 TGCATATGGTTTTCTTCCACAACAGTGGAATGTCATAGAAAACTACTTC  
 CGCTGTTTTGTCAATTTCTTTTAAAAAAGATAGATTTTATTTATTTATTTT

AGAGAGAGAGCAAGGGAGAGCTTGAGCAGGGTGAGAGGCAGAAGGAGAAG  
CAGATTCCCTGCTGGGTAGGGAGCCCAATGCAGGGCTAGATCCCGGGACT  
CCAGGATCATGACCAGAACCGAAGGTAGATGTTTAACCAACAGAGCCACC  
CAGGAGCCCTTGTTTTGTCACTTCTTGACACACGTTTTGTCAACACTGTG  
GCTTACTAATGAGTAAAGATGGGGTGAAAGGAAGGGAACGTGGGATGCTA  
CTATCTTTTACCTTGGTGGACACCTTTTCAGCATAAATGTTTGGCTGGT  
ACCGAGAAATAACACAAGCAAGAAGTAACACAAGACATGATAGGTTCCCT  
GGTCATTTATGTTTCCAAGAATGTCACTACCTTCTTTCTGCATTGGAAAG  
CAACTTCCGATTTGAATAGAAAACGTGGCCACTCAGTATATCAGAGCCTT  
TCCTTACTCACTTGGAGATGAAACACGCTCACTTTGTAATCCCATTTGTTT  
CTTTACACCCTTCTCAGGAACCTCCCTGGTATAATCTGAACTGACCCCT  
GTCCTCAGAGTACACAGAAAAGCTGAAAAAAAAAAAAAAAAAGACAGGCC  
ACTCCAAGCTGGTAGGTGGCAGTTTTTAATAAGCAAGGGCAACTTGCACAA  
GAGGCTTATCTTGGATGGCAGCGAGATGAATGGATCCCCACACCTGCCCA  
CCAAATCTGAAAAGCTTATAGGGCCCTCACTAGGTGCAGTAACATATGCC  
ATGCAGGTGTGTTCTGCACCACGTTACTATCTCAAGGCCATGTCCTTGGA  
GCAGCCTCTGGGAGTGGGAAAGCCAAGTGGAACCTCACATTCTAAAGACAG  
TGGAAGGGAAGAGGAACCTGTGAATGTAGAGGTGTAGCTCATTGGCCAAT  
TGGTGGTCGTGCTTTTTTGGTAACACTCCCCAACACTTGAATTTCCATGC  
CTTGAGGGTCTCTAGAATTTTGTGTGTCATGGAGCATTGCAGATGCTGCAG  
GTAAAGAGTGCAGTAAGAAGACACGGTGGACATAGACATTATGCAGATCT  
CCTTCATTTACACATAGGATTTGTCGTCCCCTTGGACTTCACTCACAAAA  
CACCAGTTCGAAGATTGCATTATTAATAAATTTTCAGGTGAAAGTAGAGCAT  
TAAACCAAGCACTAGAGCCCTTCAGAGAGTGAGGCTGTGTGTCAGTGCAC  
AGGTTCACACCCATGAATCCAGCCACGACCATGGCCCGAATGATGTTA  
AATGGTTTGCCTAATAATCAAAACAGTAATGCCTTCCAACCACAGCTGATT  
TCTAAGCATTGATTTCTATCCACTCTTCCTTTACTTAATAAACTGACCTA  
TCTAATGATTCTTCAATGTTACTCTTAGATCAAAGAAATGACAGGACACAA  
ATGTTTGGAGAAGGAAAGATGCCAACAGTGACTGAGTGCCTGCCATTTGC  
ATGGTATTTCACTAGGTACTTTTACTTACATGATCTCATTTATCCTTATT  
CTAATAAGATAGGGTGTATTTAACTCATTCTGAAGTATGGATAATAAAAA  
ACCTAGAGATATTAACCAAGTGAATCAAAGATACATAACCTATATGTTGA  
GTCAGAAATATCAATGAGATATGAACATATAGGACTTTATTTTTGTTCCA  
TACTGTCCCTTTACAACCTGTTCTGTTGTGTAGCCTTTCCATAACTCTGG  
ATGAAAACCTGAGGAGGCCTTGATATCAGGGAGTTTTTCACTCAGTATAG  
ATTGCAAACCTCAGTTTTAACTTGAAAGCTGAAATATTCAGGTTTATGTAA  
TATTCATGTGCCTGAATGGATCTAATGTTCCATTTTCTCCCCTCCTACAG  
CTGAGCTGTAGGAATTGGCCACAGCCCTGGAAGAAGGGAGGGCCATGGTA  
CATTTCCCTTCTTGCTCACCTTTTCTTCCAGTTATTAGCTGGAATGGGAA  
TGGTATTAGGTAAGAGCTGAAAAGTGGAGCATGAGAGAGTGTATGAAAG  
GTAAACAAGAATGGGAAATGTATTTAAATGAGTTCTGTGTTGGCTTAGAA  
TTCTCTTTATCTCAAGGATTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTAACCGTGGTTCC  
TCAGAAAGTTGGACCTGCACAATTTATTAGGGACTATGACCTTAGAGCAA  
AAGTGATGGACAGGGATAATGAAACAAGGCAGGAGAGAGAACCAAAATAA  
AGATGTTTTTTTTTGTGTCAGGTCAGCCAGGATAACTGGTTGTTTCGATCCAG  
TGGGACCTTCTGAGAAGCTGTATGGCATAAGCCTTTGAAACAATCATTCA  
GCAGAGGGAGGAGAAGCTTTTATTCATTGGCTTCTATCCACTTTTGTTTA  
AAGGTCAATTTCATAGGACATTATCTCTCCTAAAGTTCAAGGGTGAACAT  
GCATGAGTGCCAAGTGAGCTTCTGCTACCATGTGCAAAAAGGCCAGGG  
GCAGGTAAGAGGAATGCAGCATGGGCTTAAAGTGAGGTGGTGCCAGGATG  
CACCTGCAGGAAGCTATTTAGAGCCTGTGCAAACTCATCACTGAAGTGG  
TGGCCAAAATCAGAGAACAATGAGATTGAATGCATCTGTTATGATACAC  
TGGAGTGCCAGTATAGGTACTTTCCCAGGTTCTTTGGGGGAAATTTAAT  
TTTCCCTCCCCATTTCAAACCTCTGGATGTGTGCAAGGTTGCCTCTTCATC  
AGGTGCTCCCCCCCCCTTAAGACCCTATCTTTGGGAGGTTTACTTTATACC  
TCGTCTCCTCTCTCAAAGGTTGGATCTCCTTTGCCCCCTGGGTAGGACTT  
AAGCAGCCCTAGGCCAGCTCTCTATCCTACCCAAGCCCATATCTGGTCT  
TAGTCGTGATTCTTTGGCCTGCTATGGAATGGAAGTGTAGTTACTTCTG

ACACCAAGAAGCAGTTTTTCCCATTTTACCAGCCAAATCACCTTCCCAAAC  
TTTCTTCATGCCCTTCACATTTTCCTTGGGTGGAAGTTAGACCCAGACTA  
CCATGTCTTCAAAGCCAAGACATATATTAGACTTTCCAAGTAGTCTTGT  
TGAAGCCTAATCCTCCCTAGGCTGGGGACAAATGAGCAGTCCCTCACAGT  
CATGACATTAGTTCTCTCCAAAGAATTCTGACAAATCCCCACATTTTATA  
CCTAGAAAGGGGGTTAGAGGTATAATAGGAATGGAATAGACTCTCATACC  
TACTTTGGCAGTTCCCTCCAGAGTGGTCTGTGTCACAATCACATGAACCCG  
TTTTCAATTGGCATTGCAGTTGGAAATAACCACAGTGGTATGAACTCCCA  
TTCCCCACTGTACGTTGGCCAGTCTTACTGTTGGTTGCCTATCTTTCTGT  
CCTCTCAGACTGAGAATTAGTTTTCTCACACGCCCTGAAGGCAGTCCAAC  
CCTGGCTGGTTTTAGAGAGTAATTAGCGCCAGAAAATCTCCATAAATTGT  
AAGGTATGTAAAGAATACTCTTTAATTCTAATTCTTAAGTAGGAAACACT  
TCCATTAATTTTAGTAATATACAATACAATTTAGAGTGGAGGGTTTTGTT  
TTTATCCTTACTGTGGCCTCTAACAAAACATATATAAAATTGTGCATAATG  
TATTGTATTTCTTATCTGAAAAAAAAGAATTTGAAATAAATCCAGTAGTT  
TTCTGGTTTTTACCCTGACTAAAAAATTTTGAGGGTTGGGGCACTTAGGTG  
GTACAGTTAAGCATCTGACTCTTACTTTTTGGCTCAGATTGTGATTTAGG  
GTCATGAGATCAAGCCCCACATCAGGCTCTGTGTTCAATTGCAGAGTCTGC  
TTGAGATTCAAGTCTCCCTCTTCCCCCTCCTGCTCATGTTCTCTCTCTCT  
TAAATAAATAAATAAATCTTTAAAAAAGAAAAATTTGGGATCCCTGGGT  
GGCGCAGCGGTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGAC  
CCGGGATCGAATCCACATCGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCC  
CTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGACT  
ATCATAAATAAATAAAAAATTAAAAAAATTTAAAAAAGAAAAATT  
TGAGGGTTGAATTTTTTAAAGTACCTACTAAGACTTTAACAGTTATTGC  
TCTGGATTAGGGGAAAAGAAATTTCTCAGAACTAAAAATTCAAAGTACA  
AAAGCATACTGATCTCAGTACGGATGAGTTAGAAATAAATGGAAAGTAGG  
AGAGGAGGAGAAAATCAGGACCAATATTCTAGCCTGGGAGGGGGGCCAT  
TTGTACAGTCATTCTGTGAATTATTTTACCGCTGGAAACATGACTTCCT  
AAGGCTAACAGTTTTAAGCACAAGTAGGGATAATGCTAAATGGTAGTATT  
TTTACTGCAAAAAGACTCAGGTACAGTTTAGAACATGCAGTTCTGAGCAA  
CAGTGCAACTGGGCAAGCTCATCAACAACTGTAGTGTGCGTATGTAACG  
GAGTTGACCAGAAAACATGGCTGTGTCCCAAAGTTAACTCCTTCTGGATC  
ATTTTAATATGATCACTAATATGACAACTCAAAGTCATTAGTGGCAAGTT  
TTGCCTGAAATATTTCTGGGTCAATCTAAGTTGTTCTTTACTAGAAAGC  
TATCAAAATTACTTATCATTACTTATTTATTGTAATCACAATGAGGAAGT  
CCCAAAGTGATTCTTTTACCAAGTGATCGCATTACCTTTGTGTCTAAAA  
TGGCTACAAATCAGATGTGTTTTCCAGGAGCAATGTTTTCACTACTATT  
AATAAGTAGCTAGTTTTATTAATCTCAGACAAAAGATAAAGAGACATCAT  
CAGAGGATATTTAGGATTTTGTCTTGCCTTGTTTTGTTTATTCCCTCCAA  
TGCTAATGATCTGGGGAAAAAACGGTGTTTCATTATTTTCCCTCCTCAA  
CAGTATGATATTATTTAAGTAATCACTGCAGCAGAGGTCCTCGTGTTTTG  
GAAGAGGCCCATTAGCTAGTGGCACTAAACAGAAGTCATTAATAATA  
ACCAATGCAGAGGAGTCTTGCTTCTGAAAATGATTAGCATCCCATTCTA  
GCTGTACTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGATGAATTTAAATTTTAAAGTTG  
TGCCAGGTTTCTTTGGATACTCCCTTCACTGAGTTATCTCAAGTTGCACT  
GTGTCAGCCAGAACTTTTTCTGATACTGGAGGGTGCTCAGGGAACCTCC  
GGCTTCCACAAAGACAATTTCAATTCCTTTGAGCCATTCCCTTGAGGTT  
CTGCTAATGTGTCTCCTGCTAAGGGGAGAGTGATAAAGCTTCAGTCAGCC  
TGCTATGCCGGTTGCACAGCTGTCAAGAAAGTGAAAAAGCTAGACTACTAG  
AAACATATGGTCTGTGTCATCTTTTTGAAGAGGTGATGGAGCATGGTG  
GCCACCTCGCACCTGCCCCATCTCCACAACACACCTTGAATGATTCTGG  
CCCAATGTTGGACAGCTGGAGGTTCAAATTCATCCACCAGGCTATCATTG  
AGCATGCAACGGAGAATTCCATATTATAGAAAGTTAGCTGCTTGTGAAAC  
CACCTGCTTTCTTCCCTATTTAAGGAGAAATGAATATAGCTTCATTTGCC  
ACTTGAAAAATTTATTAGATCATTGTAGGGTTTGGGGGATTTGAGGGCCA  
ATTAAACTTTTTTTTGGAGATTAAATTTGGTCTATTATGATTATTTTCTT  
GGGAAAAACACACAACCTTCTAGAATACTCAACATTCTATTTTATTTTTT

ATTTTATTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACATACACA  
GAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCAC  
GCAAGGAGCCTGACGTGGGACTTGATCCCAGAACTCCAGGATCACACCCT  
GGGCTGCGGGCGGTGCTAAACCGCTGCGCCACCGGGGCTGCCCTCAACAT  
TCTATTTTAATTATAATTATTGTCTTGGTCACCACACTTATTATTAGATC  
CATGATTTACATATTTAAATTAAAGAAATGTTATTAGATACTCTTTAAAA  
TTTTTAAATGCAAGTTTCCATTATTCAGTAAGTAAATTTCTTAGTGAGGA  
GGTTTTTTTCTTTCTCCTCCCTACTGATGAAGCAACATTATACATTTCATT  
TAATTGTTATTAGTCGATAACACATTACTGAAATTATTACTCTCTAATCA  
ACCATGGATTTACTTGTGTGTCTGTCATCAGAGTTGGTTAGAACGCCCTG  
ACGATAACTTCAACCAGTTATAGGAAGATGAGTAAACTAGGGCTTCATCT  
GGTTGTGTCAATGTATCTGACTTAACCTTTGGAGCAAGGACCCTTCTGAC  
TGCTTCTTATACATGGTGCAGCATTACTGACATCTTTTGCCCTTGTTTTA  
AGGATAATTGCTGTACTTGCACCAGCCTGGGGTTTTCTTTTACAGCCACCT  
GCTATTCACATGTTCAATCTTTTTATCTAGAATCACAAAATTGCAGTTCT  
CAGGCTTATTGACACTGCCTAATATATGAATTATTTCTTCCAGTTATTCA  
AATCCTAGAGACTTTGAGTCAAGTATACTAAAAATAAGGTAGATGGGACA  
CCTGGGTGGCTCAGTTGGTGAAGTGTTCAACTCTTGATTTCTGGCTCAGAT  
CAAGCCCCACATTGGGCTCTGTGCTGGGCATGAAGTCTGCTTAAATGCT  
TTCTCTCCCTTTGCCCTCTCCTAACTTGACACTCAATCTCTCTCTCTC  
CTCCTCCTCTAAAATAAAATAAAATAATCTTTAAAAATAAAATAAAATTAA  
AAAGTAAGGAGGCAGCATTACAGCATCTCTGTTAAATGGTGCCCTTGAGTT  
TCTAAAGCAGACTTAACTGAATATGTCCCAAACCTTGCAATGGTTCCAATGT  
ACCATTCACCCAACCTTACTTTAAAAATCCTATAACGGGATCCCTGTGT  
GGCTCAGCAGCTTGGTGCCTGTCTTTGACCCAGGGCATTATCCTGGAGTC  
TCGGGATCGAGTCCCATGTACAGGCGTCCCGTGTGCAGCCTGCTTCTCCCT  
CTGCCGTGTCTCTGTCTCTCTCTGTGTGTCTCTCATGAATAAATGAA  
ATAAAATCTTTAAAATTTTTTAAAAATCCTATAACTATTGCAGGGAATG  
CCTGGGTACCAAATGTATTAATTATATCTGTTTATTAGAGACCTTTTCCC  
AATTTCAACATGTTTAAAGTAGAATTGCTTTTCAAAGTGATAATTTTGTTT  
TGTCTTTGCTAATTACAACTCTTTGACTTCAAGGTCTTATCTGATCAG  
TTCAAGTACTATGATCATCTCAGAGGAACCATAGGGAGACCCCTGGCTCA  
GCCTACCCCAAGATGGCTAGGGAACCTAGGAGCATCAGGAATGCACAGAG  
GGGACGTCTAATTTAACGTTTTGTTTGGAGAAGAATCTATTGATTAGGC  
TATAATCCTATCTTTCAAAACCAAGCAGTATTAGGAATAGAGGCCACAT  
GGGAGAAAACACATGCATACACACATACACACAGACTTAGACGCACATGC  
ATGCACACAAAGCTATGGAGGTGGAAGAGTCTAGTAGAAAATTTGGTAAT  
TTTGAATTTAAAAGGTCTAAAGGCCTGAGTTTACATTTTAGCTCACAAAT  
GTACCAGATATTTTTACATGAGGTAGTCAACATTTCTCGCTTCAGTTTC  
TCCTTATAAAAATAGAGATGTTATGCACCTATAGACTGACCACTTGCTCA  
TACAGCCATGTGTCAAATTATAGCTACTAGTGCTAGGAAGGAAAATGAAA  
TTATGAGGCTAGTGGCTGGATCATGGATTTTAGCTGAAGGAATAAGAATG  
AAAGTTTAGGCAGAATTTGCCTCTGTATAATTTATTTTGAACAGGATCAA  
CTTATTATTTACTTATTCTATAATAATATGTTAATTATTCAGAAAAACA  
CAAATTATTTTATATATATGGGTGTATATACATATACACATATATGTATGTA  
TATGTATGTATATATATATATGGTATATATATATACCATATAAAGTATTT  
ATAAATGTATAAAATACTTATAAGTAAGTGGAATCATAATACGATCCTG  
CCATCTTGTGGTAGCGTGACATTTAACAGCCATATTATTTCCCCTGATGT  
AGTGGTTTTTATCTTAATGCCATGGCTCCAGGGCACCTTTCCCCAAAATA  
AGGAAAGCAAAAGAGGTAGATGATAGATGATAGATAGATAGATAGAT  
AGATAGATAGATAGATAGATAGATAGAAAAACAGAAGGTTTTTATCAGC  
ATACACATCATTTGGTGTATACTTATTTAGCAACTTTGATGCTTTTCTTT  
TTTGGAAGGATGAATGTAATTTTTTTCTTAAGATTAAACTCGTTTATT  
GATCTTTTAAACATCATTGATTAAGTGCTTTCTATATATTAGGCACTGTGC  
TAGACCTGAGATACGTGGTTTAAACAAGAATATGTGCCGTCTCTCAAACAG  
CTCAAGATCTAACTGAAGGTAAATATTGTTACAATGTAAGGGTGATGATC  
AAACGATTTACAGAAATTCAGGTGAGCCACCGGGCTCAGAATGGTGCC  
CTTGGGGGTGGGCACCATGGAGGGGTGGGGTGGGGGTAGGGAGGGTCTT

GAAAAAAGAAAACATGAGAACTGAATATTGACAATTAGAAAATAATCTA  
GATTGCGCTAGATTAATCTGTCTAGAAACCCCCAACCAGAGGAAAACCTG  
GGAAGAAATAAGGTACGGGAAGAAGTGAATCAAAGCAGAGGGAATATCA  
TGGGTAGAGAGGAGGAGTAAAAATTTTAGTCAGATTTCTAATGTCTTTAT  
GATTGATTTGCCAGGTATCCCACCAGGTGCCAGGGTGTACAGGAGACAA  
GGCACACATGCAAATAGTATCTTATAAGGGAGGTACATATGGGAGATGA  
GTGAGAAAAAAGGGGGAGTAGATTGTCCTGAAACAAAGGGATTTGCTCTG  
ATTTTGAAGGTGAGAGAAGACCAAGATGACAAACTAAAAATTTAATTTAAA  
GAACGAAGTAAAAAAGACAGTTAATCAGGGACACAAGGGAGCAGGGGAAG  
GATGGGTAAAGAGGATGAACTAGGCACTGGGGACAATGTGAACCTTGGAAC  
TACGTACGTTCCACATTAATTAGCCTTTTCCCCAAGAAACAGAAGGAAAT  
TGGACGTGAGTAGACCAGGAAATGCAACAGTAATGTAATGATGTGATGGG  
CAGAATAATGTCCACTCTCCAAGAGATTTATATACTAATCCTGGAACCTG  
TGAACACTTATCTGGTGAAAAGCTAATTAAGGTTGCAGATGGAATTAAGAT  
CGTTAATCCACTGACCTTCAAAATACAGAAATGATCCCAATCTAATTATGT  
GAGCTCTTAAATGTAGGGGAGGGAGGAAAAGAGTAAGGTAGACAGACGAG  
ATAAAAGAAGGAGGAAAAGTCTAAGAAATGATGAGGAATTGACGCATCAC  
TGTTGCCTCTGATGATGGATGAAGGAGGTCATGAGCCAAGGAATTTGGGT  
GGCATCAAGCAGCTAGAAAAACGCAAGGAAGTGGCTTCTCCTGTAGAGCCT  
ATAGACAGGAACACACCCAGCTCCACTTCTTGATTTTAGCTCAGTGAGAT  
CTGTGTTGGATTTCTGACTTAAAGAAGTATACGAGAATGCGCAGAATACA  
TTTTGGCTGTTGTAGGTCACTGAGCTTGTGAGAATTTGCTTGGGCAGCAA  
CAGAAAATTAGCACATTAGATGTGTTGTCAGTGGGGAGATTAGGGCAGCT  
CTCTAGGCTGTGTTTTGGATTTTATTTTTTGTGGCCAACAGGGAGCTATT  
GTCTATTTTCAGGAAAGAAGATGACATCGTCCAGTTTGCATATTCAAAGAT  
CACGCCAACTGGCCTCACTGAGAATTGGTGAGTGGGAGCAATAGTGGACA  
CAAGGAAACATGTGAGAGGGACTCTTGCAATTACACTAATATGCAATGGTG  
ATTTGGATTAGAGCACATGGCAGCTGTGAGAAAAGAGTCATATCCACTCA  
CCTAAGAGGTATGTAGGCGGGAGAATTGACAAGGTGTGCTACCCGATAGA  
TGAGCACGTTAAGACGAAGATTTATACCCATGCTAAGATTTCTGGTTTTCT  
GATTAGGCACAGTATATTATTATTTATTGGAAAGTGCTTTAAATAATGGC  
AGAAGAGCATACTTGGTGGGAAATGCAAATTCAAATTTGGCAATGCTGAC  
TTCAAGATATTTGAGAGCTATCCAAGTAGAGATGGCCAATAGATGGTTGG  
GTTAGACTGGTTTTGTTGTTTCAGCAAAAAGATACACTTTGGACATATGTAT  
ATTTGTGAGTTGCATTTATGGGATAAAGATGAACCATGACATTGATTACA  
TTGCTTGTGAATGGTATTAAAAAAGGACTGAGAGAGAACTATGAGGCTT  
CGCAGCATTTATGGAACATAAAGATGAAGAGAACTGGTTTAGAAAAGGG  
GAAGGGGCACCAGAAATCAAATGTGTAGTGCTCCATAAGCCAGTATAATT  
CTCTTGAAGCATGGAGTGGTCAAATGTGTTACAAGCTGCAGCAGAGAGAT  
CCATAAACATAAGGACCAAAATGTTTCCATTACATTTATTGAAATAGATA  
TTATGTGAGATATTGGCAAAAGTATTATTTATGGAGTAGAAGAGAAGAAT  
CATAATTTGAGTCAGTTAGGAATGAGTGGAAGGGATGAAATGATTATAGT  
TGGTAGGGAAAAAATTGAAAGAAAAATCTGGGTAAACTACATTGCTTTCTT  
GCTTTGTTTTTCTGTCTTCATGTTACTTGAACCTTGCTTCAAAGAAACCTT  
GGTATTGGATAACAACAGAAAAATAAAATGAAACCAAAAGTCAAAGAAAA  
CCATGCTTGGCATATTATGACAAACCATCTAAAACCAAAGATGAGAAAAA  
TGTGAAAGTGTCATCTATATTGGGGGCCATGATTTAAAGACTAGAGATG  
ACTCAGCAGAAGACGTGGAGTCCAGGTGACAGTAGAAAACATCTTCAATA  
TAATAGCAAAAGTAGTATCAACTCAGAACCTTTATATCTAATGAAAATAT  
CCTTCAGGAATGAAGGAGAATTAAACATTCTGAGTTGTAGGAGTTATAA  
TAGAATTAGTTGCTCCAAAAGAAATGCTAATATTATTATTAGTCTAGAA  
GAAAACATAACCATAGAGAGAGTTGGAGATTTAAGAATAAAGGAAAAGCC  
ATGGAAGGAAAAAATATCTGAGTAAGGAAACACTATGTTTTTTTCTTCCT  
ATATTTTTTCAAAGTATGAAGAGTACTGAAAGCAAAAATTTTGACAATGTT  
CAATGTTTTTGCAATGTAATATATGTATGACAACATGACATAAGGGTTG  
TATAAAGTAAAAGTCATTCTATGATTGTAATATTTCCAAACTTCAATTGA  
TTTGGTAAAATAATAATGTCAGACTGAAAAATTAGATGTGTGTATTATCA  
CCCCTAGAGTTACTTCTAATAATACAAGTAGAGAGAGCCTAAACCAATAC

ATAGACTGATTAAAATAGAATACTAAACATATTTAAATAGTCTATAATAA  
AAGGGTATACAGAAGAACAAAAAGAACATATAAACAGAACTTTTTTAAA  
GTGTGAGACCCAGTCTAATCATATCAATGTCCCATTAAATACCAATGGCC  
TAAAGACAAGGACTCAAAGTCAGAAATTGTCAGACCGAATAACATTAACA  
AAACCCAATTTTTGGGATTGTTCCCCATTATTTGAGAAACATTACCATTA  
TTTCCAATGAGTTGTCAAACACACTTGAAATATAATGACATGGATGGATT  
AAGAGCAAAACACAATGGCAACAATATAACATGTAAATGCTAATCAAAAT  
AAAGATGCAGTGGCTATATTAATATGAAACAAATTCAGAAACAAAATGAC  
AGAGGGGAAAAAAAAGAACATTTTCATAATGATTAAATGGTCAATTCATC  
AATAAAACATGGGAATCCTAAATGTTTACCCAACAAAAGTATTCAAGAAT  
GCATAAAGGAAAATAATAGAAGTGAAGAGAAACCAGACAAGCTTATCAA  
TTTCCTCAGAGACTTTAACATTCTTCTCCCATCAAATGATAGGAGTAGAC  
AGAAAAGTCAGCAAGTATATAGGAGATGTGACAACCAAAAACAACCTAATTA  
ATCAACAGATGACACTCAAAATTC AACATTTATCTATCATAACAACGTCT  
AGTTCAC TAGAAGTTTCTTTAAGTTCCTGGAAAGCATTGACAATAATAAG  
AAACTACAAC TGGCATAGACTTAATGGTTATTTTTATCCCCAGATCACAA  
ATATGGCAACACAGTCCACCACCACCAATCCTAGTCAGCACGTTGAAATA  
GTGATGGTAATGTTTAGACCTCTATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AGAGACTAAGAGATATACTATATACTTCATGCCCTATACAAAATTAATTC  
AAAAACAGATCATGCACCTAATTAATACACAAAAATATAGAAAAATTCAAA  
CAAAACACTGGAGAAAATGTTTGTGGCATTGTTGGTTAGGCAAAGAGATCTT  
AAGATATAAAACCAAAATCACAATCTATAAAAGTAAATGAGACTCCATTC  
AAATTAAAGACTCCATTAATATTTGCTCTGTGAAAGAAAATTGCTAAGGG  
AATGGGAAAACGAGCCATAAAATGGGAAGAAATATTTTTCTGTTATACAT  
GTCTGATAAAAGACTTGTGTCCAAAATATATAAAGGTCTCTTACAAAATA  
ACAATATAAAAATAATTTAAGTTAAAAAGAGAGAGCAATATAGTCAGACA  
CCTCAGCAAAGGAAATATACAGATGGCAAATGACCATATGAGAAGATGCT  
CAACATTATTAGCCTTAAAAATAATGTAAATTTAAACCACAACAAATACT  
GCTATACAATTATTAGAATGGCTACAGTTAAGAAAGAAAAAAAAAAGAAA  
AATGAAAATACTGAAATCCAACAAGGATATATTATATAAAATTTTAAGGC  
ATATTTTCATTCATTGTTGGTGGGAATACAAAATGTTTGTGCTAGCTTATTA  
TAAAGTTAAACATGGATTTACCATATTACTCACGAATCTCATTCCTAGAC  
AGACCCTTTGGTAATTTCTACCACCACCACCACCACCCTCATGTGGTAA  
ACATCAACCAC TTTCTGTCACTAAAAATTAGTTTGTATTTCTAGAAATTG  
ATAAAAAATAGAAGGTTGAAGTATATACCTTTTTTGATGTCTTCCACTCAGC  
ATGCCTAAGTTATTAAGATTCATCCACGTTGCTAGGTGTATCAATAGCTC  
ATTCGTTTTTCATTGACTAGTATTTAATCATATGGAGATAGCTTATTTTTT  
TTAATCCATCCTCTCTTGGTAAACATTGTGTGTGTTGTTTCCATTTTTTG  
ACTATTACGAATAAAGCTGCGATGACCATTTGTGTATGAGTCTTTGTACG  
GACGCATGCTTTTCA TTTCTCTCTGTTAAAAATGTAGAACTAGAATGGCAC  
GAATGAATGGCAGATGGATATTTAACTTCCTAAATAAACCATCAAATTTT  
TTTCCCAAACAGATGGTACCATGTTACGTTCCCACCAAGAGTATATTCCA  
GTGCCTTCCGGCACTTACTATGATCAATCTTTTTTCACTGTAGCCTAATTC  
AAGTAATGGTTTCTCATTGTGGTTTTAGACTGCATATCTCTAAGGACTAA  
TGGTACCAAACATCTTTCTTTTTTACCTACCTATGCTTATTTGTTATATA  
TATATATATACACACACACACTATATTTACTATATATATGTATTTACT  
ATATATATTTACTATATATATTTACTATATATATACACTATGCCTGATCA  
AATCTTTTGCCCATCTTTCATTATGTTATCTGCAGAGTCTGTTTAAAGAC  
TGGTGACAATTTCTAGTCCATGGTTATGCTTCTGAAAGCGACAGTTGGTAA  
AGCCACACATTTTTGAAGCTCAGATGGTGCATTACGGCCACCACAACCAT  
TTCTGAAAGCTAGTCAGTCAATCAACAATAAGCCCACCTGGAGAAGCACA  
TTCCCATACTTCCATAGCTTACATAGATCCCCTCCTGACTATAAAAGCCT  
TGAACCTTACCCTTTTCCAAATCCCTATTAAGATAAGCTTCCTGCCTTGCA  
ATCAGGGAAACCATGCCTAAAAAAGCACAGCTTTGCCTCCTTAAGTAAA  
TAACAAATTCAGGGAGCCTGGCTGGCTCAGTCAGTGGGACATTCAACTCT  
TGATCTCAGGGCTTGAGTTCAAGCCCCATGTTGGGTGTAGAAATTACTTT  
AAAAAAATCTTACAATGTAAGGAGTGAATTCAGTTTTTTTTTTTTTTTCAA  
ATGTTGGACGGCGTCTCTTCCCTCCACACCATTTAATTTATCTAATTTT

TTTCAGTATGTTTTGTGATTTAGGAGAAATCTGTTTTTCTTTCCTCAAA  
GAAAGAAAATTTCTTCCTCAATGTTTGTGAACGAGTCTTCTTTCCTAC  
TTATTTAACTATCTTTATCATAAACTAAATTTTTCTTCTTTCCTACTT  
ATTTAGCTATCTTTATCATAAACTAAATTTTTATATATTCTTGACTCTAC  
CTGAAGCACTTAATAATGGTTTTCTTTCGATTTAAAAATAAGTTTTTTTT  
TTTTTCTGGAAAAGCAGGTGCTCATTTGCTACCAAAGTCCCATCCCCTT  
ACCACTGGAGTCTTCTTAAAAAGTCTCACATAATTTAGAAATTGAGCTC  
TGATACAACCAGAGGCACTCAGCTTATTTATCTTATAGCTGCATGCTTTT  
GGCTCTTCCATTTGATCCTGTAGCAGCCTTTTATAAGACTCTTGAGCTTG  
GTCGTAGAAAAGTAGCAACAGAACAGTGGATTGCAAAAGAGAAAAAGTAA  
TGCAGAAAGAGAAAAGTAGAGAGATGCTTACTCTCATGGCCAATCAGGAAA  
TTTTTATTTCCAACCTCAGAGTCTGTGATGTTTCATAAAATCAAGGATGTT  
GTTATTTTTCTCTGCCTATCTAGCAACTAGAGGGATGACTTGCCTGTGAT  
AGACATTGAATATTTGTGGGACGAATGAATGAGTGAATGGGTGAGTAGAT  
GATTTTTGTCTTCCAGTTTATATTTACGTGAAGCACATAACAGGATCAAA  
GTAAAATACATTATTTCTTTATTATGAGTGATTACAAAAGTGGTTGGGTGGA  
GAGTCCCACAAATAGTATTTGTGAGTTAAATATAAAAGTTATACTATAGC  
ATCAGTATAAAGTTCAGATTAGAAGTTATTATTTGCCAATCAAGTGGTGTA  
GACTGTGATGACCTGGAGAGTTGTAAGTCACTGTGGGCTAAGGCAGTCTA  
CACTCGCTAGATACAGATGTACATCTGGGTTCTGAAAGGAAATTGATATT  
TTTTTAACCATGAAGCTCCCTCTTCTGATCTTCTTAAATGTGGTATTTGT  
TGCTGCTTCTTCCAATTATTGTTTTTTTTTCCATTAAGTAGCAGCTTGGT  
CACCTACCAGCTCAGGGTAGCACTGGTCCCTTGTGAGAAGAGCTCAAAGG  
CCAACCAGAAACGAACAAAGAAAATGTTGTTCCAGATTCTTATTTTGAA  
AAGGAGTCAGCACATTCTCATTTCTGTTCTTCCAAACATTGTCATTTCCCC  
AATTCTTAACATCTTTCAAACCTTGAAGATAATCTCTTTGGAATATAATA  
GTTAATTCACCTCACAGATACACATATTGTACTCTCTTTTTGTTCTTTTTA  
TTGCTACCCAAATAATTGCAGTAGAGTACAATAATTTGATATATTAAAA  
GAACCAACCAGAAGAGATCAAGGAGACATAAAATGAAATGTGATGTAGTA  
TCCTGAATTGGACTCTGGAACAGAAAAGGAACATAAGTAGAAAACCGGGT  
GGAATCCAAATGAGGTCTGAAGACACTACTAATCGTTAATAATAAGGTAC  
CAAAGTCAATTTCTTGGTTTTGACAGAAGCACCATGAAAAAGTAAGATG  
TTAGCATAAGGAGGAGCTGAATGAAGTGGATACAGGAACCCTTGTATTAT  
CTTTCGAGCTGTGCTGTAAATATACAATCGTTCTAAAAATATGCTTATTA  
AAAATTCAATAGGTAACCATGCATTTTCAGTAAGCATATTGGAGTATTTTT  
AAATTCATTATCTTATCTTTACTTCTAAAGCGAGACAGTTTTATTTCATTA  
TGTTCTGTTTGTTCGTGTAGTGAATGGAAAGAACTCCAGAAATATTTCC  
CAACTGATTGAATTATAGAAGATCCAGGAATGTATTTGTAGTTGTCCAAC  
AGAAGACAGTTGTACCCTCCACTGTGGCCACTAGGTGGAAGTATCAGCAC  
ATCAGTAAAAATCCACTCTTCCATCCGAAGTTAAAAAAGGATGCTATGATATGT  
TAACCAACCCCTTTGAAAACAAACGACCTTTGAAAAATGCTATGATATGT  
CATTATTATATAGATAGTCGGAGGGAGAATTCCTAGTATGGTGATGAAGA  
TCAAGAAAGATACAAACTGGCTGTGGACAGGAATCCAGGATACTAAGATA  
TCCAGAAATAAAGTGGAAAAAATCCAGCCATTTATTTTAAACATTTT  
CAGACGTGAATCTAAGTGTAGTTGGACCGATAGCACATCTGGAGAATTAA  
CAGACATCTATCTTTCCCCAGACGTAAGTGTAGCATGCAATGTCTGAACC  
TACCAAGGCACGGAAGTCTAAAACCATCAGCACGATGCTTCAGTGCCTCA  
GTATGGGTGATGTGTTTTAAGTACAGACAAACCATTTAGACTGGATGCTAC  
CATTTACAGGACCAATCTGCATTCTTCCCTGCCACTTCTTTTTACACCTT  
GAATCGTTCAGGAAATAAAAGCACTTTCTGCTATTGGCCAATGCAAGGTG  
TCACTAGGAAGGCGATCTCTAAAACCCAAAAAGAGGAATTAAGAATAGAT  
TCCTATCTCCAAGAGGAAAAAAGCTGACTTTGAGGTTTCCAATTC  
ATTAATTTTCAATTTGTTAGTTTGAGCAATCAGATATTTGTTATGACTTGGA  
TACTGGGCCAATCAAATTTCTGTTCTCTGTGTAAACTTTCTCCCTAAAG  
ATTGATACAGGTAGGAGAGGCAACCAGGACTGTTTTTCAGAAAGATTATAT  
GAGACATAAGTCGGCACAAAGTAAACCTAGTGATTACAGCCATAATTTGA  
CAAATTAATATTTATGGAAGTCACTGCCACGGACCACATTATGTTAGATGC  
TGATGGTACTGAAATACACAAATAATGAGCTGTCCATTTTCTGGAGTTAT

CACAAAAGTTATAAAGCTCTTTAGATATGTGTCGTGTGTAAAATACATCT  
TTACCTGCTTTTCAAATTTAAAGATGCTAGAAATCTGAGAATTTATTCCT  
GTCCCAGTTGTCAGGAAAATCCATATCGATACTGGCTCTTTTATTTTTCT  
TTTAAGGATTTTATTTATTCATTCATGAGAGACACAGAGAGAAAGGCAGA  
GACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCTGCAGGAGAACCTGATGCAGG  
ACTCGATCCCAGGACCCCCGAATCACGACCTGAGCCGAAGCCAGAAGCTC  
AACCCTGAGCCACCCAGGTGCCCTCTACTGGCTCTTTTTTTTTTTCAAT  
AATAAATTTATTTTTTATTGGTGTTCATTTGCCTCTTTTATTTTTTATT  
TTTTTTAATTTTTTATTTATTTATGATAGGCACACAGTGAGAGAGAGGCA  
GAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCTGACGT  
GGGATTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCG  
CCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCAATTTGCCTCTTTTAAATAGAG  
AAAAATCTACCATCCACAGTTGAAACATTGAACATTTAGTGCTAAACATAC  
AACACTATTTGTCTCTAGCAATAGGGTCTAATTACTTTTTCTTTATTTGCA  
CATATATTTTCTGCAGTTGAAAATTTAGACAATGTCTGAGCAACACTTCCC  
ACATACACTGCCAACACAGCCATGGCAATGGTGCGCATTTCAAAAAGAT  
GCATTTTCGTTTTCCTTGTTAGTGATGTCCAACCACCACATTCCCCATTATA  
CTCTCCTTTGCTTTATGTCCATATCCATCTATTTAATCTTTATCCAGGTT  
ATTTGGAGCAGCAGTTCCCATAGTGGAATTTTCAGGGATTAGGCTTAAT  
AGAGCCAGTCTTATAATATCTGCAGACTTAAGTGTGTAGTTAGAAAGCTG  
TTCTTCAGAAATGTAGACAACCTCTGTGAATCAAGTTCTCCCAACCGTAAG  
ACAGCATTTTTGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAGAAAGAAAAAG  
AAAGAAAAGAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
GAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
GGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGTCTTCGGCTCAGGTTGTGATCCTGGG  
GTCTTGAGATCGAGTCTGCATCAGGCTCCCTGCACAGAGCCTGCTTCTC  
CCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGGGTCTCTTATGAATGAATAA  
TAAAAATCTAAAAAAAAAAAAATAAAAAACCTAGACAATGACTTCTGGACAC  
TTATGATTGAGAAAGATAAGATGTAATATATGCTCTGGAAAAATTCTGCG  
AAGCCTTACTCTGTGGGTAGGAGGCAGATCAATGGGCTTCTATGGGGCAA  
CCTCCCCAACAAAGGGAGAGGAGACAATCCTACTGACCCTTCAGCGAGGAG  
AAGAATGAATGAGAGGCCAGGAAGGTGGCAACAGATGCAGTGGTGTGTGA  
TTCTTAGACATAATCTAGATTTTTCCTGCACACATTATATTTTACATATT  
TAACATATAAAAGGAAAAAAGTGTGAATCTAGATTGTTTTTGTGTACTG  
TTTTTGTTTTGGGTTTTCTTAATATAGCAGAAAATTTTAGTTACTTGACGA  
TATACTTAAAGGCACCTATAACAAACAAATAAATGAGAAAATAGCATTTT  
ATCCTGTCATTTGTGCCCAGAAATATGTCCAGTGTGGGGACAGACAAATG  
TTTCAATATAATTTTCACTGTTCAACTACTTTCCCTGATGCTGTGTCCC  
TGGAATCTGAATTTCCACAAAAACAGTCCTATTTTTGTTTTGAAAGAAAA  
GAAACAAAGGTTAAAGATTGCATTGTTTGATTTTTTTTTTAAGAACTGTTT  
TTGACTGATTCTTTTCAGTTTTGTATATACACCATTAATAAAAAAAAAAAAA  
ACTAATGAATTTCTGAAAATACAAAAGAGCAGCTTGTTCTGTTGTCTATT  
AACTCCCAGAGCATTGAGGTTGCCATTCTCTTATATAATCTCTGCTTGTC  
TTATTTCCCAAACATTGATTTTTTAAGTGCAACACGTTGGACTTCATCACGT  
CTATGCTCCTTGAGAGTTTGCTCTTGTAATTTAATTTTTTCTTCTAGATAG  
AAGATAATTTTGAAAAGAAACCATCTGAACGGCCACACAGCTAAACAAA  
ATCTGCAGAAAGTGGGTTGTTACTGGAGGCATCTTACCCAGAAGTTTCTG  
TTCTGTAGGGTTATGTGTTTTGGGAACGTCCCTGTAATGCACTGACCAGTT  
CTTGCCAGGACACAGTTTATACCTGATGGAGAAGGAATAAGCAAAGGAG  
AAAGGATGATGAATGTGTGCTCGCTGCTGCAGAAACCCTTTTCCAAGGA  
CTAACACTAACAAAAACAAAGGCGGGTTAAAAAAAAAATGTGGTGGGCCTC  
ACCTCGGACCAGGTGAGTTTACAGATTCCCCACCTCCCCTGGCCATGCG  
TCAAGAAGGCTGGGCCATCCCTGAATTCACAGCCAGGGTGGTCGTCTGTG  
TGCAGAATGTAAAGCAAACAAGGGCAAGCTGTAGCCAGATGTGGGGGCTT  
TCAGGTTCACTGGCGGTTCTGGGGTACTTGAGTCAAAGCAGCTCACGC  
ACGTTCTTGCTTTCCACCAGGAAGCTTGAGAGCTGGAGGCTACAGGAAT  
CTGATCAGCCTTCCGTCCCCAACTGGCCTTCTTATGCAGCAAAGGACAT  
AGGATCACTCCTCCAAGACTCCTATGAATGCCTGTGAAATACCAGCAACT

GTGTCTGAATCTCACATCCCTCCAAAAATCTGATAAGCCAATGGATCTAC  
CTGATGGGCCAAGATCCAGTAACATATTTCTGTGAGGTTGTGTCCATGC  
CCTTGTCTGTACACGGATTTCTGGAGACGTGCCATCAGTCCTTTCTACTA  
AGTAGAGATCATTTTTTGGTTATTACATCTTTAGAGAAATGGAAAGAAAAT  
TCTTTGCAGAGGCATCTCATTGTCTCTGTCCCTCTTTTCTCCACACCCAG  
CTCCAAAATCAGTAGCTTTGTTCTACTGACTTCTGACCTGTTCTTTTCATT  
TTGAATTTATTTCCCTCTAACCTCAGATATCACCTCACAAGCAAACACCA  
GGAATTTTAAAAAGCATATTCAGGAACATGGTGTGTTATGTTAAATCAG  
CCTCGCATATTGATTAGCATTTGCCTTACCTATGAATTTAAGGAAGAGGT  
AAGAGTCAGTTCTTCTGGTTCCGGAAGATTAGTCCAACCTTTATGTTCA  
AATGTCCAGGGTCACCTATCTCTCCTTTCTTCTTTCTTTTCTTTTTTTC  
TTTTGTTTCTTTTGTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTGA  
ATTCTTTGTAATTTGACTGATTCACATTATCTCTGTGTCTCATTCTAAA  
ATTACATCCTGAGTTGGGTGAAATAAAAAAGATACAATTACGATCGACTA  
GAACAATGAACTGATTTTTGCAAGTCATTCCCTTTCCAAGCAGGCCTTGA  
ACTTACCTTTGTGCACTGAAAACTTTATTGATGTTCTTTCTCTAGGTACT  
GACCAAAATGAAACCAAAATTTCAATTTTACCTCATTGCGAGTCTGTTTACT  
AAAGTCACTAAATCACCTGCTTCTGACCTCAGCTAGAAGTTCAAACCTT  
TTTTCACAGCCATTAACTTTTTTCAGCGTCCCACCATGCAGATGTGCCTTC  
TCTGGCTTAATCTTTTCCATACTGGATGATACAGCAGGCCTCCACCCGAT  
GTGGGCTTTGTGACAGCAGGAAAATCTCATCCATCAAATCCAATGTCCCC  
ATTTTGTGTGATATGATAAATTCAAAATACTTATTTTGCATGGCAAAGA  
GTCATAAGTTTGCTGGCAATTAAAATTGGAGACATGGGGAACGTACGTCT  
CTCAGGTCTCACCAATCCCTTATTTCTTTGCACACTTGTTAAATTCACAT  
GTGAGTCAAATTCACATAGGAGAGTCACAACCTATCTATGGTCTCATAATG  
CCTGTCCACTAGCACAGCACTCTAAATCATTTTTTCACACAAAACCGTGTC  
AAGGGCTGTGTTTGATATCTAAACTAAGAAAGAAAGGAGAAAAGCAATA  
AACTAAGAAATTGGAGACCTAAGCTTATTTTTTTTTGTGTGTGTATTACAA  
GTGGGGACAATTGCATTTTGTGGTTCTGAATCATTATGGACTTTTTTAA  
AAGCAACACTGAAGGTTAACATGTTTATTGTGCATTGCCAGACACTAAGT  
GCTGAGATATTTATTTACATTTTCTGTTTTGATTTTTCCCTAACGTGATG  
AGATGGAAGAATTATCATCCCATTTACCAGATGAAAAATGGAAGAACAG  
ATGCTTTAGAAAAATAACTCAGCCTCCTCTTCTATTCTATTTGGTCTCTG  
CATTAAAATTTTCAGTCTTTGGGTGGGTACATATAATTACGGGAGATTCA  
GAGGGCATAAAGTATCTATTTTGTATTTCTTTTGGGAAAAATAAACTATA  
TTCCGACTTTGATTCTTTTCAGATGGAAAAGTGATTTCTTTGGAATGTTGA  
ATGATTTAGTTAACCATGTAGAAAGGGTTGCAACATTTGTCCACAGAATG  
GAAGGCTTGCAACTTTTCTGTGTCCCTCCCTCAACGTGAATATTCGTGAA  
GAAATTTGGGAAACATTTTGTGTAGGTGCAGATAACATTTGGAGTCTCAT  
TGGCTCTATTGTTTCCTTGAGAAAAATGTAATTGTTGATTCTTAACTGATC  
GTTTAAAAATTAAATTCCTCCAAATTTATTCTATTTCTAATTGCAGATTC  
CAGCTGCCATTGGATTGGGTTTTCTGTGTTTACTTGTTCCCAAAGTCT  
CTGTAAAAGATTTTATTTCTCTAGGCAACCAGCTGGTTTTTCACATAGAT  
AAGGTCAATTAATTTGACCTTTGTTTCAATATGAAATGCATAATAAAAGC  
TAGTGCCCCAAAGACCGGATGTGGCCTTTCAGAAAAGCTACTTGCCAGGA  
CAGGGAACAATAATTTATTGCCTCATAAACCCAGTTGAAATGCTTGTTG  
CTGAGCATGGCAATGACAAGGAGACTGTGTGTCTTTATTTATTTATTTTT  
TATTCTGGGCCATAGAGATGGGAAAAAGAACCCAGCACCTGTACTATTGA  
AGATGAGAAGTGGCAGGGGCAAAAATAGGGCCGTTGTTTCTTTAAGGATC  
TGGGGACTCTAATTTGCATGTGTGTTTTTCCGCAGCTTGTTTGCCACTGA  
CAAAAATTCATAAATACAGGCTCAGAGAGTTTATTATTGACTTTTGACTG  
TAAGAGCTCATTATTAACAACTTCCCAACTCAGGCTCTGAGAGCTGT  
GCAAAATTCATCCTGCAGCAAGGTATGGAAAAGAAAGTTGAAATTGCCATT  
TATGATCAATATCAAAATGACTAGTATCTGCAGCTTGATTGATTGATCGA  
CCCAGGAATCCAATTTTAACAAATTTATGAGGATTCAAACTTTTTTGAAA  
AGATTTTATTTTTTTTATTTGATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
CTCAAGAACGCACAGGGATAGGGGCAGAGGGAGAAGGAGAAGCAGGCTAG  
ACACGGGATCCCAGGACCCTGAGATCCTGACCTGAGCTGAAGGCAGATGC

TCCACCAACTGAGCCCCCAGGCACCCAGGATTTTAACTTTTATAATCTA  
ACTGTATTACCATCATCTGTATACCATTAACATCTCTCACATGTGGTAT  
GTTAAGAGTGTATTATTCATTCTTCACATGAATGTGTTATGATTGACATT  
TGTATCTAATATTTTTCTGTTTATTTTATTTTTTTTTTAAAAAGATTTTAT  
TTGTTTGAGAGAGAGAAAGAGAGATAGTGAGAGAGAGCACAAGCAGGAGG  
AGGGGCAGAGGGAGAGAGAGAGAAGCACACTCCCCACTGAGCAGGGAGCC  
CAGCACAGCTAGATCCAGGGACCCAGGGATCATGACCTGAGCCAAAGGTA  
AACACTTACCCAAGTACGAGCCACCCAGGTGTCCCTATTTTTCTGTATTTAA  
ACAACCCTAGATGAACCTCTTTTACTTAAATCTATCATCAGCCCTTTGAT  
TACATCTTAGAAATGGGCTCATCTAAGTCAAAATATGTAGCTATTTCTTA  
GGCTCTTGTTAATGATTTAATAAGTGTAATTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAGAAAAAAAAAATAAGTGTAATTCATCATCTCCAGCCTCCATGTATT  
CAGAAATCCAGTATTTTAGTGTTTCTTTTGACACTGGGCTTTTCATATAC  
CTTGAATGATGGCACGCCGTAGAAAATACTTGCTCCTTAGGATGTGCCGT  
TCATTCTTAAACCAACCTTTTCCAGTTCTGCAGATGCACTCACTGGGAA  
GCTTTTCACGGATGCATCCATGCAATTTTTGGAGACCTGGTGGCAATTTG  
GATAAAGAGCACTTTCTGTGTAATAATGCAATAGGATAAGAACGCTTTCC  
AAGTAATAATGCAATAGGATGAGTAATTCTGTGTTTCTAGAGAAGTTTAC  
AGTGCACAAGGTACCACCGTCTTTGGTGTGGAAGAAACCCAGAAAGAGCA  
ACCAACAGGGATGGGTTTAGAAAGAGCACAGGAAGGAAAATGAAATGATG  
CCAAAGACAAAACCTTATTTCAAAATTTTAGCACAGCTACTTGCACATAC  
TTCTGATGAAAACATAAAATAGAGCCACCTTTCTCAAGGGTCAATGGCAA  
TACCCATCAAGGGCTTGCATTGCAGATACTCTGGCCCAGCAAGAACAATT  
TGAAGCATTATCCCAACAAAAGCATTTAGGTATTCCGAACGACTATTTT  
AGCAGAAAATAGTCTGCACAAAATAAAATCGTATTTATGTATTTTGTAGAG  
ATTTTCATAGGTAGACAGACAAATAATTCATACCATGTATTTTGTGTGCA  
ACCAGCCTCTGCACTTATTCAATGCATCCTAGTAGTGGTTACTTCTGTG  
TGTGATTTTATGGTGATGCTAAGTTTTATTCTTTTTCAAACTCCAAAAC  
ACACAAACGTGTTCTGTTTTTAAAAGAAAAGCTACCACTAAATGCCTTT  
TTGCAATATCTACAGATGATTTGATATCAGATCTTTAAAGGGAGGGGGGA  
ATCTATTTTCCTATGTTCCCTCCATCCAGTTCTCTCTGGCCCTTGCCACC  
AACACCTGGACCTAAGGTGAGTGCCATTAACACTATATTTCAAATATATT  
ATTACTTAAATAGACTTTTTGTTGACCAACTTAAGAACCTAACCACAGGG  
CAGCCCCAGTGGCTCCACAGTTTAAACACCCCTTCAGCCAGGGTGTGGT  
CCTGGAGACCCAGGATCGAGTCCATCAGGCTCCCTTCATGGAGCCTG  
CTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTTTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTG  
TGTGTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTTTTTTTTTTTTTAA  
AGAACCCTAACTACAATATATATCATTTGGTTCCATGGAGAAAAATGTGTTT  
CAGTTTCCAAAAGCTGACATAAAAACAAATTCAACACAGCTTCTTTGTA  
CATTGAAAATTGCTTATATTTTTCTTCTTTTTTAAAAATATTTTTGAAAT  
CTTTTTTGATGTTTTTATTTATTTGTTTTTAAGATTTTATCTGACAGAGA  
GAGCAAGAGAGCACAAAGCAGGAGGAGCAGCAAAGGGAGAGGGAGAAACAC  
ATTCCCTGTGGAGCAGGGAACCCAATGCAGGGCTCCACCCAGTGTCTTG  
GGATCATGACCAGAGCAGAAGGCAGAAGCTTAAGTACTGAGTGAACACCCG  
GGTGCTCTTTTTCTTGTTTTTACAACCTGAAAGCAAGTTGGCTCTGAAGT  
CATTAATTCCTGAGGGTACAGAGCACCCACAGCTAGAAATTGTGACATGG  
ACTATTTTTGATCTCCAGTGAAGAAAGCCTTTTTCTAGATTCTGGTCCTA  
TAAAGAGCATTCCTTCAGGGGGCTTTCTTTATAAATTTATTTTTAAGGT  
CATCGATTGAAATCACAACTTACTGGTGTATATATATGAACTATGCCAC  
TCCAAAATCCCTAATCTTATTTCTTTCTGGAGATCAAGCTTGCTCAAAGG  
AAGACTGTGGTCTAACCAGCTGGATAGATCCATTGCGGCAAAAACCTCAC  
CAAAATATTGTCAAATGCGTTTCCGCAGTAACTCTCAGGTAATAAGCTGA  
ATGTCTAGCTGTCCGCTCCACACTTCACTATCTGATTCTGAATAACAGT  
TGGGGCAGGTCAAGAAGAAGAGTTAAGATACACGACAGCAAAGAAAGAG  
AAGGAAGAGCATAAAAGCTCTGTTGAGTCTCAGGAACATAAACTCTCAG  
TTGTGTGCAGCAAAATTCTCATGACCCCAACGTTGAACTTTGTAAATAGG  
CTTGGCATCAAACCTCTGCCTGGAGAAAATAAAGAGGAAAAGAAAGGAGG  
GGAGGAAAAGAAGAGGAAGAAGAAAAAGAAGACCTTGCCCTGCTCGACA

CACACACATACAAATGCATCCACATATGACATGCATGCACCATTAATTTT  
GCAAGGATATATGCAACTGGCTTATTGTACACCAAATTATCAAATCTCAA  
GCTGCTGAGCACAGGATGAAACCAGTATTCTTTTCAATTTGAATCGTGACCC  
CTCTTATGTAGTGCTTCTCCCTAGGGCTTTTAAAGATTTTTTGGACTAGATT  
GAATTTGGAAGAATGATGGCAAGGTGGATGGACCATCCCCGGCCACATTT  
CTTGGAGGGGCTATTTCTAATATGTCAGTATTCTAAACTCCATAATAGGT  
GAGGAGAAAATAAAATGGATGATGAAAGTCCAAAATTTAAGTCTTGGTGG  
ATTTGACTGTCAGCGCAACTAACTTACTCAATTTAAGTCTGATTCATTTT  
GTAGTTCTATTTTTGTGTTTCTTTGCTTTAAAACTGAAAGTAGTGGGGC  
ACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTACCTTCGGCTCAAGGCGTGATC  
CTGGGGTCCTGGGATAGAATCCCATATCAGTCTCCCCACAGGGAGCCTGC  
TTCTCCCTCTATGTCTTTGCCTGTGTCTCTCATGAATAAAATAAATTAATT  
AATTAACAAAAACGAAAATAATATGTGTTTCTTTCAACTATTATGAAAAT  
CGAAAACCATGCATACCAAGGGACCGGGCGTTTGGAGAGCGGAGTTTCAGG  
GCCTGACTCACAGTCAGTACACAAAATAAACATTAGACAGATACAATTAT  
TATTATTATTACAGGGCTATTACTAATTTAAATCATAGACCTGGTAAGGA  
TGGATCCCCACATGTGTGAACCTAGAGCTTAGCTACTTCTATTTTTTTTTT  
TTTTTTTAGTACAAAAAAGTGGTTCTTTTCAGCACACAGCAGGAAACAACA  
TATTGCCCTCCTATGTTCTATAGTTAGGAATTTTAACTATGATTTTGTT  
TGTTACTAAAATGGGAGTTTTTCATCAAATGGTTTGGAACTAATTTTCCAA  
TATAATTGCATACAGTTTACCCAATTCCATTTAAACTCATTCTACTACTG  
ATCATGCTGAGAGATACAGCAATAATGGGACCCAGGGCAACGGAATAGTT  
GAGAAATTTGTCATAGGGATGGGAGCTAGCATCTATTTGACTTGTTCTAT  
GAAAGTTCTTATGTATTTAACTGTGACTTAGACATTTCTATTTTCACTGCT  
GCATGCTTCTTTCTGCTTTTCATCTATGTAATAGTTAAATTCGCGGAGG  
TAAATAATTTCTTGAGATTTCTCTACGATCAAATTAACCTGTCCTAGCC  
AGTAACATACTTGCTTGCAATACATTTTCTACAATTAGTAGTATAGAGGT  
CCCTTTTGATGAAGAACACTGATATCGGGAAATGTTAGGAATACCTTGCT  
AATACGGAGCTATACCTACAAAGCAGGACACTTTATATGATGCATGTAAT  
GTAATTAAGTAATGTACAATACAAGAGAGAAAAGGGCGTGATACAATTTT  
AGTTGTGATTGTCACTGGGATGGAAGATAATAGAATTTTTCCTTGGGACA  
GATGGAGTAGGAAGTGTGTGCTGAGAGGATAGCGTAAGTTTTGGAGGTTT  
TGGAGTTGAAAGTCCTAGCTGTGTCACTTAATAACTTTAGAAATTTTCAAGC  
AATTAACCATTAACACTCTGTGCTCAGGTCCCCTCATCTCTGAAATGCAG  
GTAACCTTAATAATGTGCTGCTACAATATAAGACTGATGTGAAGATTG  
GGCAAAAATGGAGTTGACAGAAATATATATATATATTATTATCCCTTGAT  
ATTTATTGATATCAGCTTTGACATTTATGAAGATTATTTTCAATAATTTT  
AAGATAATATATTCCAACCTTAACAGCCTCTTCCCTCATATAACCCAATG  
AACATCTATCATCTTTTAATATTTTCTATTGTACAAAATGGCTTCCTTCT  
TGTCTTACTCTTTTGATTTTATCCTTTGCATTCTTCTGGTCACTGGTTTA  
CCTGTTATGTTGTTTGATCTTTGCCTCCTCCCTTGGGACTTACTTGAAGT  
TTTTGTTTTTCACTGACTTTTTTAAAAAATTCATCTAGGTTTCTTATTAAC  
ATTTTTTGAACAGTTAACTCATTTTAAAGTTAGATTCTAAATTAGGCCACA  
AGATTCACTTGCCCATTTCCCTCAAATGCTGTAATTTGATCATCATAAA  
ATTACACCTGACTTCTCAACACCCCTTTGACCTTATGACAAAATACTGTT  
CTGCCCTTTGTTTGCCTGGGTCTTCTACTTCTTAATAAGTTTCTATATA  
GTAGACTTTTGTGTTACGGATTTTTTGAAGTACCAATAAGTCTGATAAAA  
ACATGCGAATATGCATATTTACCTTCTTGTGTTTTCTTTTCAATTTTTTAAACAA  
AAATGATTTTTGTATTTTAGTAGAGAATGATCTATTTCTCTGGTGTAAATC  
CTTCGTTAACTCCTCTGGTTTCATTCCATTCTAATTTTTTCCAGAGACATA  
TGTTCACTTCAGTTTTGTAAATAATTTTCTACTAGTGCTTATCCCTTTCTT  
TATTTAATATTATCTCTTTTCTCCATCAGTTTTTCTTTCCTTTTCCCTTAAAA  
ACAAATAAGCTTAGTATATGTTTGAATCAATGAATAAATACGCAAAT  
GGATATTAAGTTTTTATGGCTTCTATTGGTCACCTGATTGCATAAATCCA  
TTAAAGAATATGACATGATTAAATAGTAGGTATCTCTGAGGAATTTTTTAA  
TAGGGATTTCTATGAGGTATAAGAAAATTTTCTTATTATTCAATTTATTC  
ACTAACTACTTTGTCTAATCCTGAAACTCCAGGGTTAGTTTTGTTCTTTG  
ATGATTTCCCAAACACCTGAGGATTTATGAATTTGAAATCCAAGTTTGGC

ATTTGTAGTCTGAGAGTTTTAGGAAGGCTTCCCATTTCCGTAGACAACTT  
GAATGACGTAATCATTACAAAAGCAGAGTCCGATTGGAAATGTTTCTCTT  
TTTAAAGGAAATACGAGAAAAGCCTTTGGGAAGACTAAGCAAGCTCTTTT  
GAGAAGATATTTCTTTACAACTCTTATGCTAAATGTTATATGGTGTGTT  
TTCGTTTGTGTTGATGTTTATTTATTTATTTATTTTATAGAGCAGCTTTAG  
GTTTACAGCCAGATTGAGGGGAAGGTATGAAGATTTCCCCAGAAATCTGA  
CAGAAGCCCTTGTCCCCACCTGTGAATAGCATCTCCTGTTATCAACCTCC  
CCTGCTAGAGTAGTACATTTGTTACAGTTGATGAACCTATGGTGACCCAT  
CAACATCCCCCAGAGTCCATAGCTTACATTATAGTCCACTCTTGTTGTTG  
TACATTTTGTGGATTTGGACAAATGCATAGTGACATGCATCCATCACTAT  
GATGTCATACAGAATATTTTCACTGCCCTAAAAGTCCTTGTGCTCTATTT  
ATTCCCCCATCTGAAGCCTCGACAACCACTGATCTTTTTTACCATCTCCAT  
CGTTTTCTCCTTTTCCAAATGTCGTGTAGTTGGACTCATGCAGCATATTTG  
AGGGTGGTGTGTACTGAATCCCTTCAGTTTTCTGTCTTCTTTTCTTTTTT  
TATTTTACTATTTTTGATCACTTTAGTTCTGCAACTTCATCATCACATCT  
TTTTCTTCTGATTAACCTTGTTTTGCTTCACCTGCTCCTGGGTTTTTAAA  
CAGTCTATACAGACTTTCACAAATAGAGACCCTCAGATATGTTGACAAAA  
TAAAAATCACTCCTAGTCTCACTGTCCATTGATGGTCTTTATAAACATGA  
CTGTGTATTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTGCT  
AAGTATAATTCATTTATGTGTATATAAACAAAACACTCATTAATAATATATA  
ATGGGAGGCTTTGCTAATTAAGCATCCCTACTCTGCAGTGTCAAAGTACC  
CTTTGCTTGTCTATCCAAGCACATTTCTCACACATTGTACGTTTCTTATG  
TGTTTATCTCTTCACCTGTACACAAAACCTCCACATTCAATTTGTTTTTGT  
TATTGAAACCTGATGAATAATACGTGTTCACTCTCAGTTAATTAAATCTA  
TGTTTCAAACCTTTCTATTTGTATCAAAGAAGTGATCAAGGAACACA  
TATTTCCCTAAGAATCTACTGTATAATTAGCCCTTTGCTAAGTGCTGGGTA  
TCATGCAAAAGAAATAATGGCCACGCTAAACACAAACATAGAGGAGGAGA  
ATGAAGATCTGGAATCCAAAGACAGAGTGATTTGCTGCATATGTTGTCTC  
TAGTGGCATGAATAAATTCTTTTATTCTGCATGTTGCAAATGAGGAAATT  
GAACTTAATGTCTGCCCCACAAAACCTATTTTGAGAATTTCCAAAATTAGT  
GCTTTCACAATATGAGGTGAGATGATAAGAAATAGTAATACCGTTGCCGT  
AATTTAGCATGGCAATACATTTACAATTCAGTGAATGCAGCATAAAGCAT  
CTTCAGTTCTTATTAATGATGTAAACTTCAACTCGTTCTTCTCTCAGCA  
AACTTGTAATAAAAAGCTGGCAATGAGATTCCATCCTGACTTAATACATG  
ATATATATTCATACTTTCCGGAAACCTTGATAATGCTTTTTACTGAATTG  
GATCTCTGACAAAAACAAGGACATTGCTTGGGAAAAAAACAAAAACAAA  
ACAAAAACAAAACAAAACAGCATTCTTGATGAGATTATTTTAAAAAGAAA  
TGGTTTGTCTACAAAGAGAGCACCGAGACATTAAAAAAGTAAATTAATAA  
AAAGTGCAATTATTTGATTTTAAAGTCTTAACACTTAGATTGATTACTGAA  
GCCCAAGGAACTACCATATACTTCCAGACATACTTTGAAAGACATACTTT  
CACAGTCTTTTCAATTTTGTACAGTATTAGCTTGATGTTGGCAAAATCTCC  
AGACTGACCATTTTGTGACCTGAGTACTTCTCTAGAGAAATTTGTACAAA  
TCCTGTGAGTTTTAATATTTATCTGCTTATTTAATATGTAACCTTAGCAT  
TTTCACAGTGAATCTTAATTGGTTTTTTTCTTAATATTTAATCCTCAAAA  
TGTAGAACATGTCTCAGTTAACTATTATGTAGCACTAAATGTGTCCTCAA  
TAAGACCTAAACAGAAATCACATTTTAAAAGGGATCACCAAAGTATATAT  
TCATATATATTACATAATGCCTCATACATATTCCATTACATGGTGATTTTT  
TTACTTGTTTTATGCAACCTTCAGTGTTTCCCTCTTATGATAAAATTCAGC  
ATTCCCTGTGAATTCAGGAATTCTCAGTGATAAAGTTCCGCTTTAATTAG  
AATTGAGATTTGTAAAGAAAGAGACTAAGCACAGGAAGTTATTAGAATAA  
CAACATGACAGCTGGAAAAATTTCAAATGGACTGATAGGACATATTAATG  
GATCCCAAATGTTTTTATTTTCTTCAATTTCTGTGTTTCCACATGAA  
AGCTAAAGAGAATGGTTTTAAGCTGAAGCATTACCTCTTTAGAGCAGATAA  
AATAAACAAACAAACTTAAAAATGACAAAACGTAAGAAAAACTATTTTT  
GAAATAGAATATTTTGATAAAATCTTTCTTTTCCCTGGCTGGTTCATATTG  
ATTGTTTATGGTGATTCCACTCATTGACTTTTTTCCCTCTTCATTTTGCCT  
GTGTAAATAGTATCCAAAAAGCATTTTTTTTTTTTTTGGATAGCTTATTGT  
GTAATTGTATATATTCAGTTAACCAGAATTGAATCAAAGCAGGGTCATTA

AAAAATTTATCTCCAGCCATCTTTTCAAACACAAGAGACTAGTCTCATGA  
TTATGTAATGCAATGTTAATAACCTTCAATTTTTCTACTTTGTCTGGTTAT  
ACACTGCTATGTGTTACTATTAACAACCATTACCAATATAATTATTAGTT  
AACATATTTCTTGAAAAAAATTTTCTTGAGTATTTACCATATGTCAATTA  
ATAAGCTAAGGGAATTTATATAAATTATCTTATTCAATTCTTTAAACTG  
GTATGAGGCAGTTACTACCATCCCAATTTTCAGATTCACAGAGGATAAGTA  
ACTCATTACGTTCTCACAACTGTAAGAGATCAATCACATGCGGAATTAA  
ACTCATGTCTATCTGAACATATGCCAGCTCATGTCCTAAAAACATACTTAG  
CAGATGGGGCAGGTAGATATGAGCCTCCTTTTGCAGACATGAAAACAATG  
CACTTACTACAAGTTCTCATCACTCAACTTGCTCATGAACAGTCATCAAA  
CTCTTAGGAAAGATTGATTTATTGATTGATTGATTAAACAACCTGGTAAGC  
TTTCTCACTTCACCATAAAGTCTTTGTAATTTATATTTGCTCTTTAAAT  
ATCTGGGCACTTATGTTGCATAGTGGCAGCTGTCTTATGATAAATATTAG  
TTTAAATTTGGATACTAAATTTCCCATCCATGTTTGTCTGTGATTTGTCT  
CCTGATGCAAACAAGTATTCTAAAGAAACGCAATGTGGTCCAGCATTGGG  
CAATCGGTAGTTTCAGGGAACACCCCAAGAGAAGGTAAACACATTTCCCTG  
GTGTTTTGCCTGGGGACATATGTTTCAGACTTCATGGCAGAGCAAAGTGGA  
GGCCAGGGAGAGGAGAAATGTCTTTGAGTTGATGAGATAAAGACAGGGAG  
TTTCAGGCTGCTGCAGCAATGTGAATTTGCAGAACAGATCCTGGAAATTA  
AGGAGTTGCATCGAGAGGCAGGTCCAGATCTACACGAGGATTTATCAAGG  
GAGCTCCACTGAGAGAATTTGTGCTGATGCAGGGCAAGTAACTGTGAGGT  
ACAGCAGAAATTGCTTCTGCGAGATGAGAGAGAAACGGTGACACCAA  
GGTTTTTCAACAGTGGAATTTGGAATTTTGGCCCAGGAAAACCTGGAGAAAT  
GTCTCTGCGAAGCTCAAGCATTCAGGTAAGAGCCTAGAAAAGTCACAGCT  
TAGTGATAAAGACTGTCTTTTGAATAAAGGCCATGCCCTAGGGCTCAAT  
TGAAAACCTGAAATCTCGGTGTTCTCAGAAATAATAAAACAATCAAGCCTC  
ACAGGAATAATAGGATCTGCCAGTAGCTTAACTGCCTGTCAGGAAAAAAA  
CAAACTGAAAACAAAAATAAAAAACAAAACCAAAACCAAAAAACACCCCA  
TTATTTTAAAGAAAGATGGCATAATACAGACGCTTTATAACATATCGCCAT  
AATGTGCAGACTATAATAAAAACTACTAGAACTGTGGGGCACCTGGGTGG  
CACAGGCGGTGAAGCATCAGGTTCTTGTTTCAGCTCAGGTCATGATCTC  
AGTATCGTGATATCGAACCCTAAGTCGGGCTCCATGCTCAGCTTGGAGGC  
TGCTTGAGATTCTCTCTCCATCTCCCTCTGCCCCCTCCTGTTCTGCTTGC  
TGTCTCACTCTCTCTTTCAAATAAATAAATACAACTTAAAAAATATTGG  
ATATTCTTTCTGCTTTGTCAAGTATAAGTGGACCAAAGAGTTGAGGGCC  
CATTTCTGGATTCTCTATTCTGTTCCATTGATCCATGTGTCCTTCTTG  
CCAGTACCACACTGTCTTGATGACCACAGCTTTGTAGTACAACCTGAAAT  
CTGGCCTTGATGATGCCCCAGCTCTGGTTTTCTTTTTCAATATTCTTCTG  
GCTATTTCGGGGTCTTTTCTGATTCCACACAAATCTTAAGATTATTTATTT  
CAACTCTGTGAGGAAAGTCCATGGTATTTTGATAGGGATTGCATTGAACA  
TGTAATTTGCCCTGGGTGGCATAGACATTTTCACAATATTTATTCTTCCA  
TTACGTGAGCATGGAATGTTTCCCATATTTTACATCTTCCTCAATTTT  
TTTCAGAAGTGTTCTGTAGTTTTTAGGGTACAGATCCTTTACCTCTTTGA  
TTAGGTTTATTCTACGTATCTTATGGTTTTGGGTGTAATTGTAAATGGA  
ATTGATTCCTTAATTTCTCTTCTTTCAGTCTCATTGTTAGTGTATAGAAA  
TGCCACTGATTTCTTTGCATTGATTCTGTATCCTGCCACATTGCTGAATT  
GCTGTATGAGTTCTAGCAATCTTGGGGTGGAGTCTTTTGGGTTTTCTATA  
TACAGTATCATGTCTATGCGAAGATGGAGAGTTTGACTTCTTCTTTGCA  
TTTGAATGCCTTTTTATTCTTTTGGGAAAAAATTAGGGAGGAAAACAAA  
CCATGAGAGACTCCTAAGTCTGGGAAACAAATAAAGGGTTGTGGAAGGGG  
AGGTGAGTGGGGGTAGGGGGTAGTTAGGTGACAGGCACCTGAAGAGGGCAC  
TTGATGGGATGAGCAGCTGGGTGTTATACTGCATGTTGGCAAATTGAATTT  
AAAATAAAATAAAATAAAATAAAAAAGACAACCTCCAAAAAACAAAAAGAG  
GGAAGTTTTAAAAACATTTGAAAAAACCAAGGTTGAAAAAATGAACAG  
AGACTCAGTGGCCTGTGCAAAAAATAGAACTGGTTTAATATAGGTGATTG  
GAGACCAATATAGGAAGGGGAAAAAGGGAGGGCAGAAAAATTTTTTGGAG  
GGGAACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGGTTCTGCCTTTAGCTCAGGGCAT  
GATCCTGGGGTCCTGGGATCAAGTCCCACATCAGGCTCCCTACAGGGAGC

CTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTATGTGTCTCTCATG  
AATAAAAATATATTTTTTAAAAAATCTTAAGAAAAAGAAAATATTTTTTGA  
AGACATTACCTATTCTCAGGGGGAAAAATCAAGTTACATATCCAAGGAGT  
TCAAGGTAAACCAAGTAGAATAAATACCAAAAAACCATACTTGGTGTA  
TCACAATCATACTGCTCAAAGCTAAGAAAAGGAGAAATTTAAACTCTGCC  
AAAGGAAAAGAAAGATTACAGCTGGGGAAATTTGATTTTATTATATGAAA  
TCAACTGATTGCTCATTGATGTCAACAGATGCTAGAAAACAATCAAATTG  
TGTCTTTCAAGTGGTGAGGGAAGATGTTGACCTGGAATTGTGTATTCAGT  
GAAAAATATCCTTCAAAAAATGATGATGAAATTAAGAGAATCCCAGCCAAA  
CAATAGAGGAGAATTAATTGCTTTCAACTTTTTTACAGATGTGAAAAGGAT  
TTCTTCAGATTGAAGAAAAATGTCATTTGGTGGAACAGTCACAAGGGAA  
ATACACTCTCCTGAGAAACCCACAATGGGGTACAGCAAGGATCATCAGAC  
TATGGCCTGTGAGCCAAATCCGGCCTGCCAACGGTTTTCTGTAGTTTTATT  
GGAATGGAGCCACACCTATTTCATTTGCATACTGTCTATGGTGGCTTTTTGT  
GTTGCAATTGCAGAGCTGAATTGTGAGAGATGGTATCTGGCACTTTACAG  
GGGAAAAAATTGCCAAGTCTTATCATAGAGAGTAAGAAAGTGAAACCAT  
GATAAAATGTTTGTCCATGGACAAAATACAATATACTACAGCACAAATTA  
ATGCATTGAGGAAACCCAGGGCTTAAAAAATTAGGCTATTTGGAGATT  
TTCACTGGGGAATTGAGAGATTGAAAAAGTAAAAATGTATGAACCTTAA  
CTAAAAGGCTTCTCCCCAGAGTCTATGCATCCGCTAGGACAGAAGAATAG  
CCAATGGTTCTTTGATGCTGCCCAGAGTTAGAGACAAGATGTGGTATAAA  
AAGTAAGATTCTGTTGGTTTTATCAGTTTTTAAGTTTACTTCAAGGCAA  
GGGTATTTTGAATTATGTTCCCCCTTTCTACACAACTAAGTAAATAAAT  
AAAGGACTTGCAGTTGGTTTTATCCTGTGTTCAACTTTTTTTTTTTTTTA  
AGACTTATTTCCGTAAGGCATTAGTTCTTGAAAAAGAATTCCTTCACAGA  
GAGGAGATTTGTGGCCAGATTGGTCTATCAGACTTGCACGAGCACAGGTG  
GGAGTTTAGGGAAATAAACAGCACCCATAAGGACCTGTTGATAAATTTGA  
GCTCAGGCTTTTCCATCCCTTATATTCTCTTTTCTCTCTCTTTTGCA  
CATCTGTGACACTGGAGTTTGGCCCAGAGGAAGAACACACAGTTGAGATA  
AAGAGATGTGTGCCAAGAGAGCCGAATATTCGGATCAGATGGGATGCAGA  
TGAACATCTGTGCCGAGAAAAAGAAAGCCAAGGGTGATATTCTTCAACATT  
GAAATAACTGTGCAGAGTTCTCCCCCTGTAAAAGCTCCCTCTTTTTTGCT  
CTGAATTTTTTCGCTTAAAGAAGTAGCATCTCTTTGTATCTGCACTTAAAG  
CTTGTCTGCCCCTAGTCCGCAGGTGTGTGTTTGTCTCGCTTCGGTTT  
ACCAATCCAAAGGCATAGGCAAACCTCCTATTATATTGTATCCATGTTT  
AAAGTGGGCTTGACAGTCAGATTTTTGCACTGACAGGCGCACAAATAAAA  
TCATGTACTGTTACTGGTTTTCTAGGCAGAATTATTTATAACAATTATC  
TTCAAATCTCCAATGTTCTGTGTGCTCCAAACCAATTGTCTTTATATTAA  
TAATTAAGTCGAAGTGACAGTGGATGACAGCTGCAATTGGTTTCATTTGT  
GAAGCAAGCACTGCTTTCACTATCACCATGGAATCATTCTGGCTGGGTGT  
CAGAAATTTTAAGCCATTGAATGTAACCAATTTGTAGTCAGACAAGGTG  
CACATTTTCAGGCAAACACACATTCTTGTGTGTGCGCGTGTGTAACATAA  
TACACTTGCTCGCCAAATCCCAGTAGCTTTAGTGAGATTTGTAAAGTAAA  
GGGCTACGAAATATTTGATAGACACAAAAGGTATGTCTTATGAAACAGCT  
TTGTTCCCATGTTGTCCCTTTAAGCCGAGGGCTGGCCAAAATTTTCAGTG  
AAAGGCTAGATAGAATTTTTGGCTTATAAACCATATGGTCTCTGGCCCAA  
CTAGTCAACTCTGCCCTTACAATGTGAAAGCAGCCAGAGACAATACATTC  
ATGAACAGGCATAGCTCCAATCTGATAAACTGTATTTACAAAAACAGGC  
AGCAAGGAGGATTTGGTCCATGGGCTGCTTTAAGCCATCATTCAACGTAT  
TTTATTTATAGCACGGTACGCACCATTTTTAAGTTCTTATCCCTTTCTGA  
CTATTAAAATTACAAAGTGTTACCAGAGATGAGGAAAGAGTAAAAATAAA  
AATTTGGCAGTTATTTATGATCTCGAACAATCCAAAATGTATTTTATATA  
GATATAGCAGGTGATATTTACGTGGTGTGCGACAAATGACCTCCACGCAA  
TTTATCTCATTGGATTCCGGTAACAACCTTGTGAGTTACAAAGAACAGGT  
ATGATTCTTAAGCCCATAAAGCTTAAAGAAGTTAAATGACTCACCAGG  
GTCAGAAATGCTACATGTAGAATCGGGATTTTAAACCTTCTGTTTGGGTA  
CCAAAACTTTTTATTTGGGGCAGCAAGCCACTTGGGGACTTGATTTTTGGT  
GGTAATTTTTGATTTGCGTAGAAGTGGTCCGAATGCAGCTCTTGATGCAC

AATTACTGTTGGAAGTGAAAAAGAAAGTAAATATTTTCTACATTATTCTGA  
TTAATGAAGTTAGCAAGAATGAATAATTTAAGGAAAAATAGAAACCAGCC  
TCAAAATACTGATTTTCCCCTTAATAACAGCATTTCTCTGCCTGTGTTATG  
AAGGTAATTGCCTCAGTGATCCCCTTGGCTTCCCTGTGGAGACAACACCT  
TAAACAGCCTTTTATGCAGGACTCCATCATTTCAAAAAGAGACTCTAAAA  
TGATTTGCTCCGAGCCAACTGCCGCTCGGAGGAGCTGCTATGTACACTTT  
TGGCTTCTGTACAATTTTACTGTTACAACCTTTTATTACATGAAAAGCTCA  
AAGAAGAGATAAACCCTGCTTTAGGATTTTTTGATATAGACATTGAGCCA  
TCAGCGCAGAACTGCACTCATGGATTATGTCCGTAGCTCTCTTGTCTGT  
CTAAGAACGAGTCACCTTATAATATTACCTTCTAACTTTCATCTATATTG  
ATGGTTTTTCTCCAATAAGAGCAAAATGTTTTGGAGAACTGTCTGAATA  
TCTTTACCACATTGGCCTGAGATCACAGGGTTTACAATTTCCATTCTTAA  
TTTTTTTTTTTCTTAAATGGTGCTTTTAGAGAAAACCAAGTTAAACTTTTT  
CACAGTTGTACATATATATGACATCTGAGAATGTCAGCCATTTATGAAGG  
CTTTGCTGATGCTAAAACAACATAAATATTAAGATTAAAGCTCCTCATTA  
ATATAAAGTTAGGTGAAAATGACTTGTCTGCGGGAAGTATGAGCAGTTGG  
AGGCACAGCTCTTCACACAACAAAGATGGTATCGCCAAAGTGTAATGA  
AAAGACAATCTGACAGATGCAAGCATCTGTTTTGCTGTACAAAGTAATGT  
CAAGTGGGAGAGGGAGAGCTGAGGTAAGGGTAGAAATCTGACAGTGAAGT  
TATTCCTTCAAATTTTATAAAGAAAAAAGAAAGAAAAAAGAAAAA  
AACAAATTTTATAAAGAGGCAGAGTCACTCTCTTGGCTATAAAGAGT  
GATGCCATTCAAGGAAGCGATGAAGGAAGCGATGTTCACTTCTCGATCTA  
TTTAAGAATCGATGGTGGTGGTCCCTTCACTTGAGCCCCGACAATCTCA  
GCTATTGAGATTACGAAAGGGGCGAGGTGCAAGTAAGTGGCTTCCTGG  
GTTTTAAAGGTTATACGTTATTTTTGACATCATTTTCTGTCTATCAAAA  
GTTAGAAATAGTCCCTGCAAAACAGTGCCATTTGAAGTTTAACTCCATTT  
ATTGAACTCTTATCAGCAAGATGCAAAGGTAAATTACAATAGTATCATCA  
TCTACAGAGAAAGAGAGAGAAAGAGAGAGAAGACCTTTGAGGCTCTCTCA  
ATTATTTTCAAAAAGTAGAGTCTGTAAGTACTAGTCTGAGAATTAGATT  
GGTCGGTGTCTGGCAGGCACCATAAAATCTTCACATATAAAAATCGTGGGT  
TCCAATAGCGATGGGTATGGTGCGGGGTAGGGGTGGGGGTGTATCCTCG  
GACCATATAGAGCACCACAGCGTGAGTTGAGAAAGTCCTTTAACAAAAGG  
CTGTCAGATATGATTTACGGAGCTGGCCTCCATTGGGCAAGCCTCACTGA  
GCACTCTGAATTCGAGCTTTCTCCACTGGCAGACTTTTCCATAACCCAAC  
AAAGACCTAGAGTTATAGGCAGTTCATAAAAGTGATGTCTTTTGTTTAGA  
TCTAACAGGGTCTCTCAACAGGGGAGGCAGAAGCAATGAAGTGCAAAATA  
TAATATGAAATCAATTTCCCTTCTCACACGACCCTGAGAATAAAAAAAA  
GATTCTTGTTTTCTGGGGCTGCTAAAAATCCAAATGTCTTCTGGGTGGT  
TGGAACAGAAGACCCAGAGAGTTTAAAGAATATTTTTAGCTTAATTAGTTT  
AGGCACTTCATTTTGTAGACAGATTGAGTGCATGTTTCATCAGTTAGTTTC  
GGGATCACAGAAGTCTGAGTGAGATCGTTTTTCCAGATATAGGGTGAAGT  
AGTTTGAGAGAGAGGTTATGCTTAATGAGATCGACTTTCAGGGAAAAAAA  
AATGTATCAGTGGCTAAAGAAAGGGAATGCCAACTATGTTCCAGCACCA  
ACTTTAACCCTTAGAATGATTTTTGAACATGGTAACGTAAGTGCCTTAGA  
TGACTCTGTGCGCCAGCAGAGATGGGTGGCAAACACACTGAACTGCATTT  
AATTGCTCATACACCATGCTATGCCTGAGGACGTGGTTATATTTCCATGT  
AACTATAACCACGGTAATGTTTGAAAACATGGATGGCATATAAAACATTT  
TATTCATTTTCATTAATAGAATATATCATAGAAATAAAGAAGACTTCTTGT  
TCAGAGACTGCTGCGGTATAAAAGTTATGTCTCTTTTTTAGTATATGATAG  
GAAACATTATACTTAAACTGTGCACTCTAGATCTTTCCATAATGTGACTC  
AAGCCCTGCTATTACAAATATATATATTCCTTTACATTTCTTCCCAAACA  
GGTTCCTTACAAGTTGTAAATTAGTCTGTACTAGTCCATCCGAGCTTATT  
TGTGACATTAGTTTTTTTTTCAAGTGATAGTTGATTTCAGCCATATAGGTAAT  
ATCATCCACTTTTTTACGTATCCTGTAGAAGGATAAATCTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAAATGAGAGGAAGTGGTGGGAGGGGCAGAAAGAGGAAGAG  
AATCTTAAGCAGGTTCCACGACCAGCACAGAGCCTGACGCAGAGCTTGGT  
CTCACAACCTCTGAGATCACGACCTGAGCCAAAATCAAGAATCGGATGCTT  
AATCCACTGAACCACCCAGGTGCCCTAGAAAGATAATTTTTTAACATTAT

GAAACAGAGTACCTGAATTTTCAGAGTATCAATCTGAGTTCTCTAAGAAAC  
AGACATAAAAAATGGAATTAGATATAAGCACATTAATTGAAGAAACATCTT  
TGAAGGATTAAAAAGGGGAAGAGGCTTGAAGACAGCAGATAGAGGTCTGA  
CATCTTTGAAAGAAGAGAGGGAAGGAAGGAAATGAAGGAGGATGGGCCTC  
ACCCTGTAGGACTGCTCTGACAAAATCTTAGCCAGGCTGATGGGGAGCAA  
GAAAGATCATTTGTGAAGAAGAATCCTTCATTTCAGAAGGAGACGCTGAGCT  
CTAATATCCCAGCTGTGCTCAGGCATTATCTGGGATAAGGCTGGAAGGAG  
CGTAGCCTGCCTTCCCAAAAGGTGGCAGCTGGAGGCTATCCACCATCCAT  
ATTTGTCTCAATGGATTCTCTCCTGAGGCACAATCTGAGCCCTATATCCC  
CTGGTTGCCACAATTTAGGAATCTCATTGTGAAATATCGAAATGGTAAA  
CATGAAAAGAAATTACCTGTGTAATCATATCACAAGAGTGATTCCAACAT  
ATTGGATGCTAACGTAGATAAGACAGGTACTAACTATACAAGGCTAACTC  
AAGAAAAAAAATCTAAAATTGAAGTAGTTTTATTTCAGTTGTTTGTTTTT  
CTTAACATAGGAAAATAATGTTAAATTCAGCATTAGCAGCAATAATCCTT  
GGATCATCTCCAAGCATTTTCAGAATTCAGTGGGGCCATATTTTCATAAGT  
AGTGGGATAGCTTATGTGTGTCATTTAAAAAAAATTAAATTCATGAATTT  
AAGAGTTGATACATATATGATGTGCCAATGGTGCCCTGCTGATTGTGCC  
CTTCAAGAGGAACCATCTAGAACAAAAATAAATAGAAATATGTCCTCACC  
ACCGCTTTCTTCTCTCTCACATGCTCATCTTCTTTCAGTGGTTCAAATT  
CCCTGGAGTTGCTTTTTTAATTTTGTGCTGCTTCCCTTCCACTAAGGATTC  
ACTAGAGCAACATGTTATCAATGAGACTTTCCCTGTCAGATTCCATAGTC  
TCATCTTATGTTTCATTTCATTAAACAGCCATTTTCTAAGATCCAGATGGAT  
GGGTTGAACACATAGTGTGAGTTGAGTAGACCTAATCCAAAAGAGCTGTC  
TAGCTTCTGTCCAACGATGGGGGTTTATTACAGGAGCACAGGGAGTGGCA  
GGGTAACATGTACCCTGGGTGCCAGCACTTCTAAGTCTGGGATGTATCGT  
GTGTTGCATGGGGAAGCAGACCCATAGCTCAGGTTTCTTTAGGACATCAT  
CCTCCACCAGATGATATTCCCTCCCTGAGTATACCTCCCCCTTCTCACCGC  
TTTGTAAGAGAGGATTTCATTCTGTTCCATTTGTCCAAAGAAATGCAGAGT  
TTTGGGTGGGTACAGCAGGGCTGGTTGTTCCATCTCACGCCTAACTTA  
TTTATCGTGGCTGCAGCTTTGGCATCATTTCCCTTGACCAATCAATAGCTG  
CTAGGCTAGCAGGGTTTATTTCTCATGGTACTCCTGGGGTAAGTCAGAGC  
TGTTTTGTACATAAAGAACCTCTTGGGGCTGCTTTCTGCAGAAGAGGGCA  
ATTAGAATTTTATGGACTCTCCAGCACAAAGTGTTAATGTTTGATAAAACC  
TAACTATGTTACTCCTTGCACTTAACTGCATTTAAACCATTGTTTCAATGC  
CTATAACTCTAGGAGCTGGGCTTGCAATCCAATCACAGAGCTCGGATTGG  
CTTCCAACCATGCTGTACGTCTTCTGCAAAAGTCCAGACTTGCTCATCA  
ACCATTGGCTACACGCCCTACGCTAATCATGGTGCTTTTTGTAACCAAAG  
TGAACTTTATCTTCTGATCTTGTTCATGGACTTTAACTTCTGTTTCTAGTT  
CATGATCATGATGTTTTTTAATGACAACTTGCGCTCTCAATTCAGGTTGCT  
GTGTGATTACTTAGGACATCAAATCTTTGCAGCTCATATGTGGCTCAGC  
ACCATGAAAAAGTAAGGGTGTGAGGCTGTGTCTGCCAATAACAGGAGCCC  
AATAAAGTTAATTGTTTCTCCGTTAGGCACCTTGCTAGTACCCTGAACAC  
ATGGAACCGATTATCTGGCACTGCAATGTTGTAAATAAAATGTGCAAAA  
AAGAAAATACAATTATTGCTAAAGCAAAAACATACCATGAGGGGTTATTA  
AAAAAAGCAAGATGTTTTACATTTTAAGGATGTTTTGCTGCTACATGTGT  
GTGTTTGGTGAAAAACGATTAGCTCCAAGACACTGCAGTGCCAGTGTTAA  
ACTTTTCCTTCTGCCCCGTTGTCTTTTCGGTCGCCTGAAATAAATGGAAGC  
AGACTTTCTCATTTCTGAAGGAAAAATAAGTTCTTTTAAATTAAAGGCATAT  
TTTGGCAACGTTGGAACCTAGACTACCTACTTAAACATTTATACTATAA  
CTAGGATGATTCTTTAATAAGACCGTATTTACTTCTATCAGACCTCTGGG  
CAGTCTAACTCTCTATGCACTCCCTTTTATTCACAAATGAATATCATCA  
CCTACAGTAACGCATTCTGGTATAGAATATAAATTACTTTGCTACATGGG  
GGGAAAACCCCTTATAATCCTCTTTTAGCTATGCTTAAAAGAACCATGGG  
AATTTAATAAATAACAATGTGTTTATAAGATAAAGAGTCATAATCAGGTTT  
TTTCACCTTCAAAGATTTTCCATTTCTCACCCAAATTTAACATAGTATTG  
TATTGCTAAATGTAATGTAATGCAATTGCATTAACATCAACCACTTTTCA  
TTTTAGATTGCTTTTCCCATAGAGCAAATAACGTGATGGTAAGATATTTG  
GCTGATGTGCACTAAGATTATATAAGAATGTTTTATTAGATTTGAATTTT

GTGTGCATGCCCTATAAGTAATCAAAGTATCTACATTTTCAGAAAAACATT  
GTATTAACCCATTTCGACATTGCAGACCGATTTCACGTTTTAGCCTAAAACA  
CCTGAGGATCTGAAAAATGAAAACCATTTTTGGATTTTAATATCTCTGACT  
TCAATTAAGCAAACAAAAAATAGTATTTTTCTTTTTTGTAAAGTGCCAAA  
AGTCAAGTGAAGTATATTTCGAATACATCTGAGTAAACAGATCTGGATGC  
TTGCTATTGATTGTCATGTAAAACCAAGCATTGTGTTGACCTTAAGTTTT  
AACGAGGGGCTCTTTGGTAAACAAAGAACACACACCCCATGTTAGTACAAT  
ACTTGATTTTTGCTCCATTTTTCCACATCTTGTTATGAATCATCAGAAGGAC  
GAAAAATTGAGATGTGACTGGAATCTCAAAAACGAACATTTGCCATTCAAA  
TTTTTTATTTTAATTTTCATTACAAGTGGGGCCTAGTAGGACCCACCAAAA  
TCTTATACTTTCTAAATGTCACACTTTTCATCCAATTGTCAGTTTTGTAC  
TCTGCTTACTCTATAGCTTTCTTACATTTTAAGACAATGACCAGGGCAGC  
CCGGGTGGCTCATCTGTTTAGCGCCGCCTTTGGCCTAGGGTGTGATACTG  
AGGACCCAGGATCAAGTCCCATGTCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTC  
CCCCCTCTGCCTGTGTCTGTGCCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTCTCTC  
ATGGATAAATAAATAAAATCTTTAAAAAAAATTAAAAAACTAAAGAATGA  
CCAGGCAGGCACGAACCTTAAAAATGAACAGAAACTGATCACTTTTTCCAA  
TGGACAGAATCAGGAGATCAAACTTAGATCATCACAGTCTGATCACAAT  
TTTAATAAGAACTTTTTGTGAAATCGGAGTTTAATTCATTCTTTTGTACC  
ATTCTTTCTAGCTTAGGGAATATTTGATTAGAAAAGGTCAGCATTGGTTA  
GGCCAGAAGGAAGCAAATAGTACAACCTCGAGAAACTGGATTGGCCTGGAG  
TGAATTTACATGGAAGCACTGTCACCCCTTCTCAACCAAAAGCTCAGAT  
AGAGCATTAATGAGAAAAATCAAGTGCATAGCCTAGCTATGACTTCAAATT  
GTTAAATATAATATGCTTACAGCTGCATAGTATGATTTAAATGATATAAA  
ATATAACACTGTAGCATTTCCAAGAGGAAGTAATTTAGGGTAATGGCTTT  
AACTCCCTTTTACTAAAAATGTTGCTAGCTGCCAACAAATTTAAAAGGGAC  
TTTGTTACCATCAAGACAAGCCCCCAATTCCAATGAGATGATGACTCAC  
TGTTGATAACCCTGATTTCTTTGAGATTTTGATGTGTAGAGAAAAAAGA  
TGATTTGGCTACTATTAATAAGCATCTGTGCAAAATAGAAACAGTCATTG  
TGAAGCATGTAGCCAGAGGCTATTTGAAAGGGAATCTGGAAGATAATTAT  
AGGATTCATAAATGACATAACTAGGTTTTGGCAACTTTTTAGAAAAATT  
TGCAGACAGATATTGTATGTTTAGTAGGTTAACTAAATCATCCAAATTAC  
TCTTTTTATTTCGTGTTACAAGTAATGTAATATAACTACTCTATATTTTAT  
AGATTTGGCATAATCAACATGATTTAATATACTTACATTCACATGTATAC  
TCAACTTTTTCTATTCATTTTCGAGTGGGTTTCAAGGAAGCTAAATTTTGAA  
GTTTAATATATAAACACGTGAGTACTGCGCATTAGAGAAAAAAACATTTT  
ATTTTAAAAAGTAATCTGTTAGAGTCATTCCACATTAGAATTTTTTTTAG  
CAAGCAAGCAACCATTAAATATTTAAAGATATTTATTTTTCTATCTATGC  
TAGCTCCATGATTTTCAAATTCTTCATAAGTAAGCAGATTTTCCATGTAA  
TCTTACTTGAAATCCTAATATGTGAAAACAGGTAAATAATTATCTTATTA  
CTATATTTATTTTATAAAATTTAATGTTTATTAAATGATTAACCTCCAATG  
ATGGCTGAGGCATTGTACAGAAACCACAAGATCACCTTGTTCAACACGGA  
CATCCTTGAAATAATAGCTTCGAAGTGTTAATGGCAATTTTACTTACATT  
TCAATTACTATTTGCTCCTGTATTTTTATTTGGTTGCACAATACTCAGAA  
AACCTTGATTTGTTAAACCAATAATACATGGTGACCGATTTTAAAGCTCT  
ACCCTCAAGTTTCAGGAAAAGTATCATAATAGCGATATCTCATTGTGAAA  
TTTTCCACATGATCTGTTCAATTTACAGCACAAAGGAACATGTTCCCTAAA  
ATGCAAACACTTTGCAGATAAATATTGTGTTTGTAACGGTGTCAAAGAAA  
GCATATAAATCATGCATATCAAAAATGCGGAATGCCATGTGTGCAGAATC  
ACTACAACAACCTTGTTAGAACCGGAAGGTTCTCTGGAACCCAGCATTTT  
CAAAACCACAATGGTCATTGGAGAAAAATATTAATAGTTACCATAATATG  
AATAATAATTTTGTCTTGGCATTTAGAATTGATTTAATAAAAGCACACG  
TGGGAAAAATTTAAGAATTGAAGGTTATCGGGGCAGCCCGGTTGCTCAGT  
GGTTTAGCACCTGCCTTCAGCCCAGGGTGTGATCCTTGAGACCCGGGATC  
GAGCCCCACGTCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGT  
GTCTCTGCCTCTCTCTCTGTCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAATA  
AATAAAATCTTTAAAAAGTGAAAGTTATCGGAGGTTGTGTGAGTAGTAGA  
GAACCCCTGATAATAGTGTGATTACAAACGGAAATGTATTTCTTACATAA

ACAAAATCCAGAGATAGGTCAGTTCATGTTCAAATCCAACTGATTATCCT  
ACTCACTTTTTACCCAGCAAGATGGGACAGGTGTTAGGAGAGATATATGG  
CTCTTACCCTTTTCAGGGCCCTTTTTGGCATTGTCATACTGCTGCTATTTA  
CACCCCATTAATCAGAAATAAATTACATGACCACGTATGATTGCAGGGAA  
TCTGGAATGGCGATCTTTATCTGGATGACCTGTAGTTTCCATTCCCAAGA  
AGGAGGAGGGAAGGAAGCAACCACGTCCCAAATGCTAAGAGCAAGTTCTC  
TTTCTTTGCCTTCCACCTGTCACCTCTAAGTCACGGCACGTTTAATTTACG  
CTTGGAATTCTGTGTATCTTAGAAAACACACCAACTTCATCATTTGGTTC  
TTCAAACCAGAATCACTATGGGTTTTCTATAGAAGTGTAGCCCTCCCTG  
CTGCCCCACAGCTTCCACTTGAGACCCAGAATGGTACATGTCCTCAGTC  
TGGAACCAATGACTAGAAAACCTTCAATCCCATTTCTTCTTTCAAGCGT  
CAATCCCCAACTAATTTCTGCCACGTTGCAGTTATTCTCCAGCATCTTTG  
GGTAATTGTTTCTGTATTTTTGTCCAGAGCTTTTAGTTGTTATCTCTAGGA  
CACTTTGTCCAATAAAAGCTTATCGATCAAACTGGAAGTAGAACTCAT  
AGAAGTTTTTTTTCTTGATGGAAGTATGGCTGCTTCTTTTGTGCTCAG  
ATTCAGCCTAAATGTCATCTCTTTAAGGTTTTTCTCTGACTGTAATTTAA  
AGTAGCTTTTAACTCTTTGTATAAAAAAGCAGCCTATTTGAGGGTGTG  
TGGGTGGCTCAGTTGGTTAGGCATCCAAATCTTGATTTTCAGCTCAGGTCA  
TGTTCTCAGGGCATGAGATCGAGCCCCGCATTGGGCTCTACACTGAGTGC  
GTGTAGCACACTCTTTCTCTCTAAACAAAACAAAACAAAACAATTCTAT  
TTTAAGACCATGCATAGCACTATCCACAGCCTATGTTTTCTTACTCTTT  
CTTCAAATCTCTGAAGTTAAGTGACTGAGTCAATAAGATCTTCTGTGTAT  
ATAACACACTCTGTTATCTTCTACACACACACACACACAAACACACACA  
CACATACATATGTACACACATCTACAATGATCCTATTTTCCAATTTGCCT  
GGGCTAGTCTCAGATTATGCCCCTTGTCATGGCATAATGATTAATAATAT  
CTTCCAGTCTTCTCAAAATTGTCTAGATTGGACGGGTAATTATATCTTAA  
TGTTTAAACACCTCTTATGTTGCTCTATTTTCTTCCCATCACTGATCA  
TCACCTGCTACAGTAGAGTTTGTGTCCATACAAATACAGAAATATATTTA  
CTACATTATATATAATATATGCCTATATATTAAGATACATGTCTATCTCC  
TCATACTAGAATGTGAACCTATGAAGGCAGGAGCTTTTCTGTTTAGCTCA  
CTGTTAAATATTAGTGGCTATGGCAGTCCTTGCCACAGAGAACTTTTGTC  
AAAGGAGCAAATGAATAAATCAATTTCTCTCTATAACTTACATGATAC  
TGAGACCTGATATTTATATTTCTCCCCATTTATCTCCCATTCCTGGCATA  
CAATAGGACTCCAATATATTAATAAATTAATCTTAAATTTAAATTTAAAT  
TTAAATTTACTGTTTCTGCTTTGAGGTTAATCATATGTGAATGATGAGCT  
ATGATATCGGCATAGGCAACTTGACTGAGTTTCTTCTACTGATGCATAGA  
TCCTGTTTATCTCAAAGATCATGATTCTTATGAATTCACAGTCAGATTTT  
CATTTATATCATATGAACAGAGAGAACTAAGGCATTAGTCCCCCAGATT  
AAGGATCACTTTGCTCAGTTGTGAGTGGTGGGACAAGCCCTCTCAAAGAG  
GCCTGTTTTCTAATCCTTGAAAACCATAAATATATCACCTTGCAAGGCAA  
AATGGACTTTGAAGTTATGATTATGTTAAAAGTCTTGAGAGAGGGAGATT  
TTCTTAGATGATCTGGGTACAAACCAATATAATCACAAGAGTTCTTTTAA  
GTCTGAAAAGTTAGCATCAGAGAGAAATTCAAAGATGTTACCCTCCTGGC  
TTTGAAGAAGGAGGAAGGGCCACGAGCCAAAAAATGCAGTCAGCCTCCAT  
AACTGGAAAAGGCAAGGGAGCAATCTCCTCTAGAGCCTCCAGAGGGAGC  
AGAGCCTGCTGACACCTTGATTTTAGCTCAAGAAAACCCATTTAAGACCT  
CTGATCTTTCAGAACTGTGAGGTAGTATTGAGAAACCTACTATTCTCTTCC  
TTCCGCTCTATCCTATTATGAAAGCGGTACAACCACAGCCAGATTCTAAC  
TGTGGCAGCCTCTTCGTATGCTGGGTGTCAAAGTGAAAATCATGCTTCCC  
TGGGACTCAAGATGTAAGATTGGCCCTAAGAAGCCCCCTCCCTGATCATAT  
GAGCATGTGGAACCCAAATTGAGGTACTGCCACCACCCACATCATGGAA  
CAGAAGGGTGGGAAGCCAGGCCACCTGCCAAGCCACAGCCAGTACCCAC  
AGCATAACAGGGTCTCCTCGGCAGCTGGATCTAGAGTTTGGATTTCACTC  
TGTAAGACCTTCAAAAAATCTCTGAAAAGAAGTGTAAAGATAGTAAATA  
TATATTGTTTTAAGCCACTAGATATATGGTAATTCACTACAATTGCAACA  
GGAAGCTAATGCAGACTGCATGAAGCTTCTTTGGTGTATTCCCTGCCAG  
ATGGAGAATTTTCCCTACTGATCTATTGGAAGGTAGAGAACTAGATATGT  
CTCTGTTCTGAATTTCTTCCAGGCTCAATGCCATCTCCAAAAATTGCTCT

GTATAACCTAGAGAGCAGCTGCTAGGGCTTCTGCTGGGAAAAAAGGCAGC  
AGGTACCTGCTTCATTTTCTGGAAGAGAGGAAGGGATTCTGCCATGCAG  
CTGTCTCCAGTGAGCTCCAATCCCTAGGGCTGCACAGCCTAGCCATTGT  
CTCTATGTTGACCGGATCTTACCTTGCAGTCAGCTGCTCCAACATTACTT  
CAGCTTTAGGTTTGCTTTTTCTATAATGTCAATTACATGACAAGTTTGTT  
CTTTAAGAAAGGTTTTGATTTGGGGGGTCACTTGAGTGGTTCAGTTGGTT  
AAGCATTCGACTCTTGATTTTCAAGCTCAGATCATGATCTCAGGGTTGAGAT  
CAAGCCCCACATCGGGCTCCTCATCAGGCATGGAGCCTGTTTAAGATTCT  
CTCTCTCTCTGCCACTCCCCCTGCCCTGCTTTTGCATGTTCTCTCTCACT  
CTCTCTAAATAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAGAAAGAAAGATTTCTAGTATTTTAAATCACTGACAGCACCTTTTATCC  
TTTGTTCTTACTGCTACCGTGGCTTCATTATTTTTCAATAGCTTTATTGC  
TAGTTCAGTGGGATTTTGGTGAAGAAAATTAGGCAAATACATGTGTTTGGT  
CTGTCATCCTGACTTGGAAGTTCTGTTTTATAGTGCCCTTCTGCTACGT  
GTTTGGTTCCTTTTTGTTCTACTCATCCCCATGTGTCTCTACTTGCAAAG  
TACTGGGAGATTACATAGGGGATTTTTTTTTTGTGTTGTTGCAGTGATCAA  
AGATTCTTGGGGGCAGTGCCCTCATTATCTGTTAGGCCTGGTGTCTATGA  
TTGAAAACAGGTGCAGCCAAACCTTTACTTTGCCTACCACTTCTGTCTGC  
ATCAAATGAAAAGCAGGAGTAAGTTTTCTGTGGGATCTTGCCCTCCTTCT  
CAACACTCTTGTGCCGGAGAACTTTCCAAAATATTGGCAAGGATCTGGAT  
TTGTGGCTGGCCAATGGTCCCACATCCTGTCATGACCCCCACACATTTTG  
CAGCTTATCTCAAAGGATCTCATAGGAGATCGTTGTGTGGCTCTCCAGGA  
GTCATACCTTCCATGCAATTTCAATTTAATCAGCCACCTTGCAATTCAGTG  
TATTATGGGTCAATTGATCCATCCTTTAATATTTTTACATGATCGAGTCA  
TTCTTTGAAATTTCTATAGATGGATGGAAGCATTCCCTTATTTCTAAATC  
GGATTCCGTACTCTCCTCTCAATACATTCCCTTTGTGCGTGAGTTAAAGAT  
GGAGATTAAACATTTGTGCCCAAATCACCATGTCACAGAGCAGTTCTGGT  
ATGTTAACGTAACCAATATGCTTATGACATCTATTCTATGTTTTTATGAG  
AAGTTAACTTAGACATCAGTTTATCCATTATGGCTTCATTTTATAATTTA  
ATCCTAAATTGCAGGTGGCTCAGTGCATGCTTGCGTGATGCTTTTGTGAA  
TTCTGTGGTATTTTAACAATAGAAGAAAGCCTAACCTAGTAGACAAAATA  
TGGTTTCTAACACTTAAGGCCAACATGAATGACATTTGTACTTTGCTGT  
CTACACCAGAGAGCCCCAGCATAGAAGTATGCCAAAAATGACAAAGCATA  
ACCCTGAAGGAGATAGACGTCCAGAAATATTACAGACACTTGGAAGAA  
GATAGACAAGTGGTTTCATGATTCTGTCAACAGAGAGGGAAGGCCCAAGT  
TTCTGAGCTGAACTATGATAGCAAAGAGAAAGGTAAATCCCAGGGGAAGA  
GAACTGGCTCAGAAAGGAAGTTAGGTACCAAAACCTTGAGAGCGGATAG  
GAGACCGGAGGAAGAGCTAGATAATTATAGCATTTTATCTGTCACACTAT  
CTTTTATTCATCCTGCTGAACTAAAAGTAAAATTGCAAACTACCGGCCT  
TATGGAAAGCACCTTTGCAAATTTTATGGCTTTGCAGTTAAAGTATTAGA  
ATTTACTAACTGCCTGGGCTCAGATACGTGTACTCAAAATATGTTTTGAC  
TTCCTTAAGCTTGGGCCAGTGATGTTCCATATCAACCTGGGTGACATTTAT  
TATAAAAACCTCAAAAGTTCTGTTATCATATCAATAAAAATTTTCAAAGCTT  
AGTTAGGCATTATAAAAAAAAAAATCACTTCTCATGACACAGATAGAGATTC  
CCCAATGGACCAACAACCAACTGTTCCCAATTGTTTTACTCTCTTCAATA  
AAGGATTCCCAGCAAATGTTTCGGAAGAAATCCTACGCCTTCCAGGGATAG  
GCAGCTGGGAAAAAGGAAGGTTAATACACAGAAAGCTGTGGACTGTC  
CCAGTCCATTCTTCAGTTCCTTGATTGAAGGCATTAAGTTTTATTTTAT  
TAACTTCTTTCTTGCCCTTCAAAAGTCGAGGGTGCTCACTCCAGGGCTCG  
TGCAGAACTGCCCCAGGGAACCTCAGAGCAGAGGTTTGAAACCACAGCTG  
GCGGTGATTAGGAGGATTGGGGGAGATCAGTGCTTGATTAACTTTCAGCT  
GCTCTTGGTTTGCCTCAGTTCCTGCAGGAGAATTAATCCGTAGGTTTCGAG  
TAAATTTTGGATCTTAATGGATACCAGATACATTGAGCCCACCCAGACCA  
CCAAGATTTAGCAATCCCTTTTCTCACATTTAAATTGTACAAATGAATTC  
ATTCTCCTTACCCAGTGGCCAAAATAACTCCACCTCACTGTTTTTCTCC

CACGGCACTCTCTTCATTGTGCCTTCTGTTCTAGGAGAGCGTATGTAGGT  
TCTTTAAGGTAAGATCCGGTCGTAGCTTTTGTTCATTTCTGGAGCATGAGT  
TTAACCTCTTTCACCCAAAGAGTCCGTTGGATGAATAAGAACACATTCTG  
CTTCCTTCCCTCTTGACTTGTGTTCAATGCACAGAAAATTATTTTCAGCTCT  
ACCATCAAGAGTCTTCACTGTCCACCTCTGTGCCACAGGGATTAACCCTC  
CTCCTCAATTGAATTTTTGCCATCCTGGTTAAAGATTCTTGAATTGGAGA  
TGGAGAATAATTATCACAAATCATCATTATCTTGATAACATGGAAAGGTA  
AAAGATCATTAGACATTTTTTACAAGAACCCATGTTTGGGGATTCTTACAG  
CCTTCCCTTTATTGATACATTTTCATTAAGGGAGATTCTTCATCTAACC  
CCTTCCTTGCTAACTGAATATTCTTGTGAAGTGAAGAACTCCACGAAAG  
AAAAGTTGGCACACGAGTAATGTGCACATATTTGTTGAATTTCAAGAGAC  
TTCTATTTTTCTGATAGATTATTGTGATAGCATTGACCTATGAGACCCAC  
AGTGTTAAGATCAGAGACACGTAAATAAAAAATAAAGTATTAATCAACATA  
CATAAATCAAACAGAAATTTTCCATAACAAGCATGTAACCTCATTTCCCTTT  
GTAGAATCTAATTGCAGGAAGTGGCAGGAAAGAAAGTGAGAGGGCGCAA  
GCTTATTGTAATGCTCGCGTATGCCTCTGAGAATTTTAATTTAACTAAAC  
GAGAGAGGTAAATTTTCCATTTGTGACTTCTTGAATTACTATGATCAACT  
TGCTTTCAGATTCACATATTCATTTTATTCTCTTACGACAATATTTATTA  
GCCCTATACTAACACAGATTTTTCAGAGCTAAGTGTTTCTTAGGAAATGTT  
AACAGTTATATTCTGTAAGCATCATCCCTCCTGCCTGAGCTCCTCCACCA  
ATATTGGACAAATTCAGTGCATATTTGTATATCTCTATCATTACTTTTA  
TCACACTTACTTTCTCTCAATTCTCCCCTCCCAGAAACCTGCCTCCATT  
AAGGTGACCCATTTATTTTATTTGTCAATACAGTGTTATTCTACATTTTG  
CCCTTGCTTCAATCATTTCTCTGACCGGCTATGCTCTACTCCTTGCTATT  
TGCTGCATCCTAAGTGATTCCCAGGCTCCATCTTCAATCAGAACCATCCT  
ATCCACAGACTTTTCCTTGATTTCTCCAGAGTTTATTCATTTTCCTTCAT  
TTTAATATGACTCCTTGTTTGAGTCATATACTTAGCACTCAGTGACTGGT  
TTCTTGTTTTATGATTCATCTTGTTTTCTTGTTTTATGATTCATCATCAT  
TTGGTGAGATTATCTAGTCTCTGTAACCTTGATGATAACCTCTCAAGGAAG  
GAGGAACACTTTTCAAAATAAATAGGAATCACTTCTTGTTTCATAGAAGTA  
GTGTTTTTTTTTACAAATATTTGCAAATCATAATGCTTGTGATACTAAC  
AAAAGGAATAGTAGAACATCATTTACATTTTCTTTGATTTAGAGTACCAA  
GAAAAAAATCTCACGTGCTTGGAGAAAAAATGCCGTTAACTGTCCGT  
ATCTACAAATATTACTGCATTAAGTTCTGGGAAATGAATGACAGATGACA  
AGTATAGACTATAAGCTTCCCCTAGATTGTGAGTGCCATGGAAATGAAA  
GCCTTAACCATCCTACTGTTTTCCAGGGTATGTAGCCTAATACATAGTAT  
GTTGTACCTAGTTGATGGTCAACAAATAATTTTGAATGAATCAAAGAAT  
GAACAAGTAAGTGAAAGAATCCAGATAAACTAAGTGTAAGGCAATGT  
TTCTGACAGATAAACAGAGGAATATTAACGGAATGGCTACCTGTATTCTG  
ACATAGGGACTCATCTAGATTCATGACCAGAGATAACTTAACCTTGCTTG  
CCTCGAGACAATGAATGTGTTTCATATATTTAAATACATTGAAAATCAGAG  
AAAAATGAAAAAATGAAAGAAGCTTTCTCTGTGTATCAATGTATTTGCAC  
CTTAAGTTGGCCAACATTTCACTTTTGCTAAGGGGATTAGCATTTTGAGC  
ACATTAGAAAATTCATGATATTTCCAAAGCAGTTAAATCCATCTTGTTTA  
CTCAGCAGTTGATTACTTAAGTTAGTGGGTGAAGTTCTTTCTAGGTTGAG  
CACTGGTTTTCTCTGTTTTCTTGGTCTCCTTTATAGTCTATGGCCTTCAAT  
AAATTGAGTACATCACTGACGGTGCTGGAAAGACTAAATCCTCAAAGTGA  
TGGGGTGATTAAAAAAATAAGGATTTAAGGGGATTAGAAGAGACAATTC  
ATGCTTCTTCCCTGCATCATCTCTTCCCTATAGTGACTGGAGATCCTTGGT  
ACAGATACCCTGCTCTCACTACTCATACCCAGGGCTTCAGCTTACCTGAT  
TTCATGAACATTATCTCTATTGCTCATCAAATTCAGCCCTCCAAGT  
TCAGTTGATTTTCATCTGATGGCTGGAAGAACTGATTTAACCCATTTTCGC  
TAAAGCATAGGTGTCTGGGCCATGTTTCCTTGAAGACACTGCATTTTTTAC  
AATTGTGCTAACTCAGATATATATCTACATGTTGGATCTTTTTCAAGGTT  
TTCCAAAAAAGTTCCATTAAACACAAAATAGACTCCTTCTAGAAATAT  
TCTATAACAGGCTAATACTTTTTAAGGAGTCAGTTCCTAGGAATTGCTTCA  
GCCGACATCATTTACAAAATGCCTTCTGTACTTGAATCCCTCAAATGTCT  
CTTTCTCTACAGAGGTCACATTTTACATAAGCTCTCCCATTCACACTTGGA

ACCAGCAAGCCACATATCATTCCAGTGGTTGGATATGTACTGCCTTGGTC  
TCGCGAAGACAGGGGGAGTATGAAGAAGACAACAGCAATGATAGCCGAGG  
CTTGTGTGCATGTGTGCTGGGGAGTGGCGTGTCTGTGCAAAAGCATGTTG  
GAGCAAAGGACAGGCAGTCACATGTGTTATAGATCGTTCATTACTGGGTT  
GAGGACTTCCAGAATACAGGTCCCACACGCTCCTTCTGTGGTTGCAATCC  
ATCATTACTCATGAAATTAATCAGGTGTATAGTAACATAAGAAATAATA  
TCAACCACAGCCTTCTGGAAAAGGAGTCAGGATTTTTGAAATCAATTCTA  
ATGTGTCTCACATTGGGAGTCAAGTAATATGAACAGAGCAGTTACCCAGC  
ACATAAGATTGCTAGACCCAGCCTGTTAAGCCTGAAGAAAAGACACTTTA  
AAAAGAAAGCACTAAAAGGAAGATACTCCAAAATTCAGGAAATGTTGTTG  
AAACCCAGTTCCAGTTGAGAAAAGAGCAATAGAAATGGAGATAAAGGGAC  
ACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGTGTCTGCCTTTGGCTCAGGGTATGATC  
CCAGGGTCCGGGATCGAGTCTCACATCGTGCTGCCCCGAGGGAGCCTGCT  
TCTCCTTCTGTCTATGTCTCTGCCTGTCTCTGCCTCACATAAATAAATAA  
ATAAAATCTTAAAAAAGACAGAGATAAAGCCTTTTTTAATCAAGTGACT  
CTGTAACCATTTTTTGAAGCCATTGAAGTACTAAACTGTGTTTGAGGAAA  
GATGATGTTTCATCATTAATTTTTCTGAAGGATTACATCTACTCAGGAGAT  
CATATAAGAAATGATCTGTTGGATTAATGCAAGAGGAAC TTGTCAGCATT  
TAAGATGACGAAGGACCTCTTTGTCTTTCTGGAAACACTGTGACACACGT  
TCATTCTTGCGGGGCCCTCTCTGCTCCCGTTTTGCTCATTTCTCCATGTA  
TGAGAACTCCTGCTCCCCATTTCCCTGCTCCTCATTAGACACCGTAAGGG  
TCACTGACAAGCAGTGGTCTTTTTATAGAAATGAGGGTCTGGCATGAAGG  
TGTCCTGGAGTTTGAATAACTTTCTCTTCCCCTAGGATCCTGCAAATCAA  
AGTTGAGGTCCATTGCCAAAGACTCTGGCTCGGCTGGAGGCAGTGCTTGG  
AAGGAAGGGGGGCGGTTATCTTTGCACTGGAGGATGTCCTTGCTGTATC  
TTCCCTGCTGTAAACTACAGTTTTTCAGAGGCTACTGACCTGGGAGCTTT  
CATCAGCCTTCAACCCACTTTTAATAACAACAAGCTCAGGGAATCCAGGG  
GGCTGTTTACCTGCGTCTGGAACCTCTGACAAACATCTCCTCAGGGTTCTG  
CCTGGGAAGCCCACCTCCGCTTCATGGGGGCCTATCTCCTCCCCTGGACC  
AGTTCTGGAGGTAACAGCAAAACATCACCTTTTAGAATGAAACCTGCAAAT  
AAAAACAATTAACCCACCCACCACCAGCCCCCTCCCTGCCTCCCAGAG  
GTATTTTTGAGCCCAGTGCTTACCTTAATGTTCTGTTTTACTGTTTTTCT  
TACTGAATTTCTTTCAACAGCCACCATCCTGGGAGTTGGGTCATGGTGATT  
CCACGTTCTCATTAATCATCATGGCCAGGGATCCCAGCACACGGGCTGGG  
CCCAGAAGCTTGTGGGCCTTCTTGCTGCAACAAACAGCCTGCAGAATGTG  
TTTGCTTCATATGTGACACTGTTAGCTTTGAACTGGGGGCCTGGTGTG  
TGAACATGAAGCCCAGCCGTGTCAGTCTCAGGATGGAGGTGACATCGGA  
GCTCTGAGCCCTGAGATGGTGGGTTTTGGCTGAATGGCTTGCTGCTTAGG  
CCTAGAGATTTAAAAAATGGATGAAATTTGATTCAAGTGGTCAATGTCCT  
AAACGAAGTGTTGCCCTTGGGGATCTTTTGAGTCAAAATCACATGAACAA  
AGTGCTGCAGAGGTATTTTGATTAAAGTTGCATGCTCAATTCCTTGGGCTT  
CCTTCTTCTTTTTTTTCTTAAATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACAC  
ACAGAGAGAGGCAGAGACACAGACAGGGGAGAAGCAGGCTCCCTGCGGAG  
AACCTCATGTGCAACTTGATCCCAGGACCCCGGGATCATGACCTGAGCCA  
AAGGCAGACGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGGGCCCCAAAGAGAGTTTC  
TTTCTAAAGTGATTTCTCCTTGTTCTCCCACATATGTCTCTCTCTCTC  
TCTCTCTCTGTCTCCCTGGTCTCTGCCTCTTATCACCATGAATGGGATCA  
CACGGCTCTTCTTGAATCAGATTCTTTACAAACACTTTTCATTTCCAATT  
ACCTAAGTGATTTCTCACTGTTCTGGAAGCCTGCTTCATATAAAGTCAAC  
TCTAAAAGTTTCAGCATTACAAGCTCCCTGATTATTTCAAGCATATTACTT  
TCTTCTTACCAGTCGAACAATATATGGAGAGTCGTAAGTTCAGAAATCTC  
CTTGTGGAAAGTTAGCTTAAAGAAAAGGAGAACCTCTAAACTTTTATACCTC  
CTTATCTGATAAAATTTTTGGGAGTGACTIONCCAAAATTTACCGAAAATAA  
AAGGATTTTTCTTGTCTATCAGACAACCTTTCTAGGTATAATGCAAAGCCCC  
AAATCACACACAAGCGCAATGTTCAAGAGTTCCAGAGGTAATGTTCTCC  
GAGAATGTGAAGGCTCTGGTATGGGGATTGTGTTTTCTATCCCTCTAGCC  
TAAAAATCTTTGATGGGGAAGATCTTGCCACCGGGGGACATTTAACAAGG  
TCCAGAGACATTTTTGGTTGACACAGCTGGGGAGAAGGGTTGCTCCTGAC

ATTCAATCACCCTGGCCAGGGAGGCTGCCCAGCATCCTACAATGCAGAG  
GAACCCTTCTGCCTCCAAACAAAGAAATTTCTGGCTCAAAATGTCAATAA  
TGGCTGAGGCTGAGGCACACAGGTCTGGTCTATGTCAAAATTCAGCTCAG  
TGCTTTACGGATATTGGGCACTCAATAAATGCTCGAGGAATAAAGACATG  
AATAAATCAAGGTTTCTGAACTAGAATCCATGTTTCAATTTGTGCTCATTGC  
TGCTCCCTTATTAATCTGTTTGGCCCTGGATCTTGCCCTGGCTGCCTGGAC  
TCCTGTACCTTCCTATTTCTTCCTGCCCTACCTCAGCTCCAACCTAGGTC  
TATCGGCTTCATCCTGCCCATGGCCTACGCCTGCTAGGCCTCAGTCTTCC  
AAGTCGACAGCCCATCGAGCCAGAAGACCACAACAGCAGAATCAATAAGA  
AGATCTGGAATTGGGAGTGGCAACAGTCGCCACCACCTATTCTAAACAGT  
GACGTCACCTTGATGGATTTTCGGCAACTTTCCCATTTTATGCCAGGCTCTG  
TTGATACAAGTGCTGTGCTCTAATGAAGTTAAACTCAATATATTTTTTTT  
CCTCTAGTTATAACTGGCAATAATTTTGCAAGTTCCCAGCTACCGTGGAA  
TCCATTTGGGGAAGGCAAAAGAAAGCAAACAAGCTCCAGTATGAAATGTAA  
TTGTGGTTGCCACATGTGAAACAGGTTAGCTACCAACTTCTCTTGTTCGC  
CGGACTCTGGTTTACAGACACTCACTTTTGCTTAAATCAAGTACATTTCA  
CTGATAGGAAATGGAGACAATTATCTGGGCATTTTATTGAAAGAAAAATG  
ACTTTTCTGGAACGTCCAGATTACGGAGACAAAACGATTGTGAGAATC  
TATCGCTGGAGGGTCTCCGAACATTTTTCAGATTACTCCTCAGAGAGATG  
TGGAAATATACTTTATGCCAACGTCTAGACATGTGACTCATTAATTAATG  
CAAACGTATTATATGCTAACTCATGGACCTTGTGTCACGTTTCATCAGCA  
TGAGGTAGAGAGTGATATCTACATAGTGAAGGCCCTGAGGTCCAGAGAG  
GTTGAGGCACTCCCAAGATCACACAGATGGGGAAAGAGGCTTAACCTAAT  
ATCAGAAAGAATACAGAATGAAACCTAAAGTTCCTTAAGACTCTAGAAAA  
CTCTTTAGACAACCATTGGAAAGTTTGACATCTGACACGATGAGATATCC  
TTCATACCTTCCAGCAATAAAATAAATGTTCTATTCTCACCAGTGTGAG  
ATTTCCACCAGTTTATGTCTGCATGTCTCCCTCATGTTACCCTTCCAGTT  
AACCAACTTCATGAAAGGATAATTTGTCTCTAAATGGATAGTTCTCAGG  
GCACCTGGGTGGCTCAGGGGTGAGCGTCTACCTTTGGCTCAGGTCATGA  
TCCTGGGGTTCCTGGGATCGAGTCCTGTATTGGGCTCCCCATGGGGAGCCT  
GCTTCTCCCTCTTGCCCTGTGTATCTGCCTCTTTCTGTGTCTCTCATGAGT  
GAATAAATAAAATCTTAAAAAAAAAAGAAGCAGATAGTTCTGTCTCATCT  
TAACGGAAGCAAATCATATACTATTTCAAATCTTTTTTTAGAACATTTT  
TCCTCTAAAAATCATAGGTAAACAACTGAGCCACATTCTAACATCTCACT  
TCGTTTTAGATTTGTGAGTATAAACACTTCATTGTATCGTTAGGTGGAAG  
TCCTTGGCCACCTTAAAAATAAATTTGAGTGCAGTTTCATGAGGAAAAT  
GTTTCCATGGGTAGAGAAGATACTCTGGTAAAAAAAAAAAAATAAGGAAAA  
CGGGAGGTACTTATAGCTACTGCAAGTTTCTTTTCTTAATCGTACTTAAT  
TCATCTTATAAGTAACTCTATTTGTACAAGCAAAAGCACACATTTTATT  
TAAGTAGACCAATTTGCAGAGAGCCCTGTACGTACATCTGTAACCTACTA  
TAAACACGAACACACAGAGTCCTTTATGCTTATTGTTTTTTTAATATTTT  
TATTTCAATCAAGGATTTCTACTGACGTCAATGGCAGTCTCAGGATTGG  
AATGAGTAGTAAAGATTTAACAGGCAGTGGCTATAAGAGGATTTTCACTC  
ATTCAGTGAAGAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
AAAAGAAAAGAAAAGCCCTTGCATAAGTGATCTATCTAACCAAGTGAATCC  
TAGTTTAAGAAATTTTCATCCATTTCCGTTTTTATGAGTGGAATAAACAAC  
AGCCCTAATAAGAATAATCGAACACGGCTTAAGGTTTCAGATGCTTGAAT  
GTTTTAGTTGGGTGGAAGCTTGTAAATAAATTACTTTCTATTCCAACCCAA  
TACAGTACATTTCCATTTCCAAATACTCTTTACCAGAATTTCCACAATTA  
TATAGGGAAATAAAGGATTAGGAATTTATGTGAAATAAATTTGCTTATAA  
ATTCACATTTTTTATTGACACTTTACAAATTGGTCTCCAAATATCCTATCC  
ATTTTAAGACTTGCAGCAATCCCTGTCCACTTTGCCAACATTTTTTTTCA  
GAAAGTTTCTTGAGGTTGTGAGATATTAAATATCCACAAGATGTGTTG  
TACTATGAGATCCTGCATCAGATTCTGAATTTCTACTTTCACCACGGGAA  
GGGGATGATAACTTGCCACTTAATAATATCTTCGTCTCCTCTGGTTTTAA  
AATAGCATTTTCCAGGGCGCCTGGGTGGCTCAGTTGCTAAGTGTGAGACT  
CCTGATTTTCAGTTTCAGGTCACAATCTCAGCTTCATGAGCCCCATGTTGGG  
CTCTGCATTGAGCATAGAGCCTGCTTAAAATTCTCTCTGTCTCTCCTACT

ACCATTCCCCACCTCTCTAAAAAAATATTAAAATAAATTAAAAACAAAA  
AACAAAAAATAAAAAAAATTAAAAAAACATAGTCTTTTCCAGGTAATTC  
AGTCTCTGGCAGAAAAAAATTAGATTTTCATATTTCTCCTCCTTCTTCT  
TCACATTGTGTCTAGGTGTTCCCACTAGAGTAGGAGATTGTTTCCCTGAC  
CTAAGATTAGAGAAAGGGGCTCAGCTAATGAGCACCCAAAGAAAACCTAA  
TACCATTTTTTATAATCTTAGGAGATGTTGCGGGGGTGTTGGTGTGCACAG  
ACAGAGGAATAGATCATGTAACCTATTTGCTCTGCCTCATTTCTGATAAG  
GAAAGAAATTAGAAAGTTTTTCAATTTCCATTTTTTCCAACAATAATACTG  
GTTATTTTTTTAGTCTTCAGAGAGGAAATCTGCATTTGTTAGAACTCGGAG  
CTTTGTAGTCATTTTAATAACACACAGAAGTGTTTATGTGCATGGGATGG  
GGGAAAAAGTGAAATAAATTTTCTGCAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTACTTCGAACCTCCACTTCTAACTGGTTATGCCAGCAGTGGCTGTGA  
ATTTACGCTTCTAGAAGCAGATATTGATAATTCACTATACCTATGTTATC  
TGTTATCTTGGGAGGAGAAGAAAAATATCTGGCTTTGAAACCGATATGGG  
TCTTGGGGTAAAAGCGGGATCAGTTTTCCTTACGTGGAATCCCTAGTGCAC  
AGCGCTGCTTAAGGGGAAGCCTGTGTTCCCCTCTTTCACTTTGTATGAAA  
AACATAAATTTCCCCCGAGTCCCATGCTAAGATCCAGGCAGCAAGTCTCA  
CAAGCCTGATTTTCCCGGTTCTCCCCCCTGCACCCCGAACGCTGTTCCC  
CTGTTCCCCATGAATCACACAGGCCTTGTTTTTACCACCCAGCTTATTTG  
ATGCCCGTGAAAGATGAATGGCTTTGCCTAAAACAATTAAACAATGGCAA  
AACCGAAGTGCAGCACAGAGTAAACCTTACTGCCCTGCAGAGCTCCCTTT  
CTCTTTTTCCTGTTTCTGAGACCAGGTCTGGGTTTCTTTGCCATCCCTCG  
TATTTGCTGGAATTCCTTAATCACTGGTGTTTCTCTTTGGAAATTTGAA  
ATTCCGGTCATTTGTCTTTTCCCTCATTTTCTTTCCAGGAGGAAGCAGTGCT  
CTGTATGAAAGCTCTACCGGATAGAGCATGTGTGGATCTGGATGGGGTCT  
TGATCCTGGCACTTGGGACTATGTGGCTCTGACCCCTGGGTCTATCACTT  
CAGGATGTTACTTCTCTCACTTGCAAAGGTGGTTGCCTTGCTTTGACTCT  
TAAGGTACTTGGGAAGTCACAAAAATATGATCTATATAGAAGCAGCTTGG  
AAATTTGAAAATGTGCTGAATAGGGGGTACCTGGGAGGCTCAGCCTGTTG  
AGCAGCTGACTCTTGATTTTTGCTCAGGGTCTGGGATCAAGCCCAGCAT  
GACGATCCTGCTTGGTGGTGTGGTAAGGTGTCTGCTTGAAGATTTCTCT  
CCCTCTCCCTCTGCTTCTCCCTCTGCTTCTCTCTCTCTCTCAAATAAA  
TAAGTAAATCTTTAAAAAAATAAAATGAACTGAATAGGAAAGGAATCAG  
ACCAATAAGTCTTATGGCAAACGTTAGCAAAGTCTATCCAGTGTTTCCT  
GGAATATTCCTTAATTGGGACAGAAATACTTAATTTTTTAATGGCAAGTAG  
CAATCTGGGTGGCTGTTGCTATAATTACATTTCAAATTTCTACCTTACC  
ATGAGATATGACTTGATTGAGGACCAAATCTTCCTTACCTGCAAAGTAT  
TTTGCCACTAATTTGTATCACCTGAAAATGCAACCATGAAAGCCCTCAA  
TTGTTCAACAATAATAAAGTTTCTGGAGAGTCATTGTGGCTTTCTTCAC  
TTCATGCTCACAGAGCAAACAGGTTAAATTATATTTGGTTTGGCTGCCAG  
GGTATGTAGAAGGCAGCACTTATCAGGGACCAGGATTATGGGTCTTTATG  
ATGGTGGTAGAGTGCCTGGAGAGTGAAGCACATTTCCACGATGAGCACT  
TCATAGTGTGCTTGAACAGCCCTCATCTACGCAGCCCAGCAATGAGCT  
AGCTCACCCCGGAAGGTTGCAAGGGTGCTAATATACAAATTCCTTTCACAT  
TTGGCATCCAAGAACATCATGGTTCTCATTCTAGCACATCTGAAGACATA  
AACTTGAGCTCTTCCAAATCCATCAGATAGTCCTTGTCTCTTTCCAAATC  
CTATAAACACAGGCAAGGAGGCAGGGATTTAGTGATGTCACTCAACCGAA  
CAACCCTTGATGAGGCTAGATGCATTTCAGCCTACTTGCCCTGTGCCTGTC  
AACTTCTGCTTTGAGCTTCATCGTACATTGGGAGGATTTATTCTTTCCCT  
TTGTGTGACAGGGGAAAAATAAGCAAGGTAAACATCAGTTCTCTTGGGAC  
CAGAGCCTTTAGGAAGCAGCCCAAGGTATCACCTATTCCCAAAGTGAGAG  
AAACATCCCTGTAAGTATCAGAGGGTCACATGGCCTAACTTAGAAGGGAC  
TCATGTATGTACGTGGATCACTGAAACGTGAGGATAGCCTGGTGAGGGTG  
AGCTATCTCCAGGGATGTGTGGCAGTAACTTGACCATGTTTGGATGAGTG  
TGTCCAGGTGGTTCAATGCCATGGACACATACTACTGAACATCTGTATTG  
GTGAATTCAGTGTGAAAGAGAAGCCAGGACAATGAGGCCATGGGGGAATT  
TCAGGTGAAGCAGCTTGCTACCCTCTGGGAATGGGGGCAGTACGTGCAGG  
CTTGTGTCCTTCAGAAAAGAGAGCACAGAGACAAAAACCCATGAGTGGTC

GCCCCAACCCCATATGAGGTGAAATGATAGGGGGAGTGAAAACAGAGAT  
GATTGATAAACTCCCTCTTGAGACTCCTTTGTAAAAATCCACGTGCCTAT  
GGTCTTTAAAAAGGATTAAAGAGATTAAAAAACAAACAAGTGGACAAACA  
AATTTTGGGGGCCAATGTGGAAACACATGGTACTTGAGGGGATTAAGGAG  
AAAAGCACAAACAAAGAGAGAGAAACAAAAGACAGATTTCATCTACCAATTGT  
ATCCATTTTTTAGGAATTGGGATAAAGAGTCCCCTGAGGAATGTTTCTGGA  
AGAAAAGGATTAATCAGTCGATTCCCTGAGAATTTGACCCTTGATTAAATC  
CTCCTTGCCATATTGACTCAAGTTTCCAAGATTAAGGAGCCACAATTACT  
ATGTTCCAGATGAAGCTCTTCTCTTTCCCTTGTCAGGTTGTTTATCAAGT  
AACAGTGGCAGATATTGATGACATGCAGCTGCACGGAGAATGGGACTCG  
CTAGATACCCCTGAGCCTGAGGGAGCTGCAGGACTTAAAACTATTGAAA  
GTTGAAGGGCCCTAGAGCCTATGGCTTCCCTGAACAAAGGGGATCCACGT  
CCCCCAGTACGCCCCCTTCAATCACACCTATCCTTGGTGTAGGGTGGTGG  
AGACAATGGAAATTGTGCCTGGGAGCCACACACAGCCACTGCCGTGCTGT  
CTCTGCACATGCTCTATCGTGCTTGTCTCTACCTTTGCTTAAAACTAAAT  
AAACCTGGCACTGGCTGAATCTATTGTGTGCATCTGACTTGCCAGTCTGA  
ACTCAACACTGATCAAGTCTCATGGCTCTAAAGGAGAGAGAGGTGGGATA  
AGAAAACCCCTCCTGTGAACTTGTAGAAGTGTGTTGGGGTGAGAGAAACAG  
AACATCATGAAAATGTCCTGGATCCACTATTCTAATTACATGATTAGAA  
TATTCAGATGGGTGCACAGGTGGGAAGGCCAGAGAAAAGGAACATGTAC  
TTAGCATGCATGAATGAGTCAAGGTCTCTGTGCTGAAGAACATTTAGCAC  
GTAAATTTCCAGCAATAATTTAAAATGATTTATGTAGAAGAAGAGCTGCC  
AATGCTAAAATGTCCCACCTAAATACTGGTGACATGCTATATGCTTTTCC  
TAGTATTTTTCTAGGACCCCCAAAGAATCTATTTGAATAGAAAAATAATAG  
AAGTTCATGACTTACTTAAACACCTGTGGTTTGGTGGTTTGGAGGTTGGA  
TACAACATCATTTTTCCATACAAGTAATTTAGGTTAAAAGGAATTTAAGTA  
GCTCAAAGCTGAACACTGGATTCTGTTGCTTTGGGGTTCACCTGCTAATC  
ATTCATTTATAGCATATCTCCTATGGATATTTTTCTGTAAGTCTCATTTT  
GAAAGCAGTCTATTCTGACCATATTTTTCAAGGAAATAAAACGTGGTGGT  
GATTTAGGAGGCTCTTAAACAAATGTCATTAGTAAGGTTTCGTAAAGCCAG  
ACAAAGACAAGCACAAAGACAAGCAAATCTCAACAGTTCGGTATTGACAA  
GAGCATGGGCCCCGATGTCAAGAAGGCTAAGAAAATAATTCAGACAGAATC  
TAGCAGCAAATAGAATTTAGCATTTAAACAAGCAATTAAATACATTGTGT  
AGTTGCAAATAAAAAAATGAAATGAAGTTGGTTAGTGTTTTCACTTTGAT  
TCTGGGACTTTGTATCACAAAGATCAACTCACCTGGGGGACAGACGCTGGG  
GATTTATATCTCCATGATGACTAATAATGATCTTAAGTTTCCAGGGAGTG  
TCAGGTGAATAATTACCTTGCGCATTGCAACTCTCCTGTCAGTTATGGAG  
CTTCAGAGGACTGAGGCACCATCTCCAACATTCCCTGAAACCATAGAGTTG  
TTTTTATGAGTGATCGATCACTATTTAACTTCTACCAAATTTTGATTCCC  
TTTTACCATTTCTTCTGCCCCCTCCCCTACCTCTGGCCACCAGTCTAT  
GGTCTGTATATATGAGCTTGGTTTTTGTTTTTGTTTTAGATTCCACATAT  
AAGAGAGATCATGCAGTATTTGCCAATTTTAGACAATTTAGTATTTTAGA  
TAATTTAACAAAATAGCCTTGAGTTCCAGTTTAAAAGAAAATAATTGAAT  
AGCTAATCTTAAACTGAGATTTTAAACGGATTTATTTCTCATTTATAT  
TAATACATTAGAACACAGGCAACCATTTATTATGGAAGTTAATTTTGCAA  
TCAGTGACACAGATGCGAAGCATTTACAAGGACCATGCAAAACAAATAGT  
TTTCTAAGTCCCCTGGGTGAGGATGAGGAACAGGGAAAAGTTCACAGCTGA  
TAAGATATAGGGTTCGGATGTTTGGAGGCTAAGAAGTTAGTCACCTTTAG  
TTAAAGTTGGAGCCTTGGATTTCTTTTTTTTTTAAATATATTTTATTTATT  
TACTCATGAGAGCAGATTAAGAGAGAGAGAGAGAGAGACACAGACAG  
AGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGATGTGGGACTCGATCCCAG  
GACTCCAGGACTACGCCCTGAGCCGAAGGCAGGCACCAAACCACTGAGCC  
CTCAGGGATCCCCGGAGCCTTGGAATTTCTAAAGGTGTTGTGGTTCCTAA  
CACTCTTAACCAACTCAGGCTTAAAGCAGCAGAAAAGCCCTTAATCCTTT  
ATTGGTATGAATTAGTTGTTGTTTTTAAATAAATTCAGTTACTGTATTCTT  
TTTTATTACAATAATTTTATTTTTTAAAGAAAGAAATATTGGGCTACCTTC  
ACTTAAATAGTTTTGAGCTGAAATAAAGAAAATTTAAGGACCATTAATG  
CTGTATGCTTCGAAAACATGGTCCCAATTTTAGGTGCCATGATCCTGGGT

ACTTAGTCCTTGAGTCTGGATTTGCAGGGGCCTGGTGTGTCTATGAGGAA  
TAGAAGAAGTGAGGGAGCCGACAGTGATGCTTCTGGAGATGAACACAACA  
GAATGCAGATATTCACCCATGTACCTGGGGTCCACCTTTACAAATTCCAG  
ATCAAAACAATGCATTACACAGGCATCTAAACACTGGAGCAGTGGTGGTA  
TCTTTTCCAAATTTCCATAATCTCCTTCTAGTTAAATTTCTCTTTGGTAG  
ATATTTTGTCTTGAACAACATTTCTCCAAAGCTGACCTTTCCCATGCCT  
TACTGAATGTTGGGGCTTTGTCAGAATATTTATTTTGTACATCCCCAAT  
TATGAGGTATGTCAGAGGCTGTGGTTGTCTTTTCTCCATGTTTGTAGTC  
ATTGGAGATTTCAAGCTCCATCCAGACTTTGCTACATTGCCCCACTTTTTT  
TGAAATGCCTTTGTTTCACTTCATCACTAATCTCATCGCGAAAAGATTAT  
ACCCTGGAGCCCACATTAACATTCTCCTAGGTTGTATTTTATACAGCTCT  
GACTCAAAAAGATTGAGTTTGAAGCCTTCAGTTTCACATGTCCCTTATG  
CTAATGGTCTATTTCGGTAACCTTCTAATATTCGGTAACCTTCTAACAGCA  
ACTGTACCTGCCAAATAAGTGAGGGGGGAAGGAACACTTTTATTTAGATT  
GAATGCAAAAAAAAAAATTTCTATTTTCTTGTTTATTTAAAAAAAAAAG  
AAACTAGGTTGAACAGAGTTAGAATCAATTGAACAGTTAATCTCTTTTCT  
TATGCATCTAAAGATATCCCCATGTGGAGATTGATCAGTGCTAATATATT  
CAATATATTCATCACCCAAAGGAAAGCTCTGGCTACTGAAGTGAGGCTAT  
AATCCATGGGATTTCTAATTTTATAATTAATTCTCAACTGACCTCTGTC  
CCACAGATGTGCTTGGAATCATTTGCAGGTTCTGCTGCACCTGACACCT  
AATGAAAGGTCAATTAGAGAAGGGGAGTCCTTCCCTAGCTAACTCCAGGT  
TGTTACCTCGTAATGAAAACAAATCTTTTTACTACAAAAGCAGCTTAC  
TCATTTGGATGTCCCCCTGCCTCGTTCCTCTCAATTCTCCTTGCAATT  
TGGCAAAACAAAGCGAGGCCATAATTAATGTTTTTTTTTCCCCCTTTCC  
TCCTTTACCTGGGTTGAACATTATGGGCAGAATTTCAAGATGATTTATGA  
CATCATCTCATCACCCAAATATGGAAAACCATTTACATGAGAAAAGATGTT  
TCCATGGAGAAAAGAAAAAGAAAAAAAAGGACTCATCTGAAAAATAAA  
AGTAACTTCATAAAATGTGAAATTCACCTTTTCCAGAACTTCAGGATG  
ATATTGTATCTCCCAGACTAGAGAGAGCAGTCAGGGTAAGAAATAACAAG  
CTGAAAGTAGGCTTCTAAGAAACAGAAGAGAACTAATAGTTCAGTTAAC  
CTATCAAGGATAGACTCCGCAGAGAAATAAAACCAAAAGAGCTAAGAAC  
ATCCCCCTCTTAAAGTTTGAAAAAGAAATGAAGAGATGAAGTCCAGAAAATA  
AAAATGAGAGACAACGATAACAAGATCTAATAACAGAAATTGCAGAGAAT  
GAAATAGAGAATCTGCAAAGTGAAAACAATACCCAAATCAAGAAGATGTA  
AAACCTAATCTCCAAGCTAAAAACGAATGGGATCCTTCACATCAAGAGGT  
TACAAAAATTCTAAGAAAAAAGATAATAAAAAGCTACATATATATGTAA  
ATATATGTATATAGTACATTTATAAAACAAATATATGTATTTATAAAATT  
CAGAAACAGATGGGGAAAATCCTATAAACATACAGGTATGTTGGTTAAAC  
CATTGCTTAGGTATCATAGAAAACTTTAAACACTTTTAGAAATGCAAGGG  
CTCAGAACGTAGAACACCCATTTACCCAGAGAAAACTCTGGCCAATGGA  
ACATAAATAAAAATAATTAATTCAATACCGGGAAAGATAAGGTAGAAGAA  
AAATGATGATGAACAGTGAAACCACTAAAATATAAGAGGATTAGTAATTG  
TTAAAGTCATTGGGACACCAAGAAAATGTACAAGTAGTTAGTCAAAGAAT  
ATGAAAATTGGAAGGTTGTCAGGAAGAAAGAGAAAGTAAGGGCTTACAAA  
AATTCATATTTTTTTCATAATAGAGACAATATTAATGGCTTTATCCGCAT  
CAAGCACAGAGAACTACACTCATATTCTATGGTACTCACCTGAATATTT  
GCTTACAAACAAAATCCAGCTCTGATGAACTTAAGTAGACAAGGGATTCA  
TGGCAAGGGCTTTAGGCAGCTCTCTCGTAATGGACAGGGAGTTTGAAGAA  
AGAGGTTCAGGCAGAGACAGAGGAAGGCAATCACACCAGAATCCTGAA  
TGAGAACATGATTTGTATGCTTTTACCAGAACCATCATCCAGCGCCCTT  
GCCAACGTGGTTGGCACCCTGCTCTTCATGCCATGACCAGCTGTGGGGT  
CTTAATTACCCTGCCACCCTTGGGAATAAGCTTTGCCATAAACTGCATCT  
CCATCTCAAGAGAACCACCAATGTGCAAAGTCCATGGTAGGGACCTCCA  
ACTGGCTGAGCTAAGGACATTTGCCACCTCTTGGCTGCCAAAAGGATAC  
AGCCATGTATCCGCTCTGCCTCCCCCTTGATGGGATATCTGTAGTTTGAA  
AAATGTGACAGAACAATTGTCCATTCCAGAAAAACACACACACAAAGGTA  
CATACACATCCTCACATTTTTTAAATGCCGTGAGAATTGAAGCCCTTTGGT  
AGAAAAAATAGAAAAGCATTGGACTATATAAATTATACATGTATATATAT

TTTTTCTTGAGTCAAGGGTTTAGAGCAGCAAAAGAAGACCATCATTCTA  
GGAATGATGCTTAAAGTCAGCACGAGACCTCTCATTCTCTTCAGCACA  
TCCTACCACTCCAATGGAGGACCACAGTCACCACTACATTTGGCTGGAAG  
ACCAAACGCAGGACTGCGAAAATGAATGCTTATGTCTCTAGTATAATGAG  
GCTTCAGATTTCAGGTAAACCTAAAATGACTCTTTTCCCAGTGAATTTTAC  
CTAAATGTCAAAGTTGTGTGCCAGGACTAGCTCCAAATATTTTCATTGC  
CACCTGATCTGGCCTAGAGACAAGAACATAACTTATAGAGGCTCCAGTT  
GCAGTGAACATACAGTGAGTCACTTTTATTTTATAAGGATTTCCCTGCC  
AAGTTCTAAAACATGGAACCTTGCATTAGCATGCTTGAGACAGCACACAG  
TGTTTGAGGGTCTTCATTGATTTCTGCTTCTCAACATTTTGGAATTTA  
AAATGGCCATGATTTTCAACTTTTCAAATATTATTTTATCCCTTTGCT  
AAATCTTGAGGTCTAAAGATGTCAAGATACTATCCCTCTATTTTTTTCTT  
TATTTAGATAATTTTGCTGTTGCTTTATGACTGTTCTTCTGAATATCAAT  
GACCAATCCCAGAGAATTTTATCTCTAGGATTTACCTATTCTTTTCAAAT  
GGAGATTTTCATCCTGATGCCAAAAATTAGAAAAGTATCTTCAGATTTTTT  
GATAACTTTGATAGTTACTGTCAAACCTCATAAATATTATTTCAACTTAT  
ATTAGAACTACAGGACCCAGCTTACATATCCAGAGGATTATGATGTTTCT  
GAGCTGAGGTTGATGATAGTTTAGTCATTAGTCAACGAATACTTAATGGA  
CTACCTGTGTACCGAGCACACCTCTAGGCATTGGAAACACAATTGTACAA  
TAAAGACAAAAATCCTGCCTGCCCACAGCTTCCATTCCAGTAGGAGAGGC  
AGAAAATTAATAAAACAACCAAAGTAGAGAGCCGGTTACAATACGATAAC  
TGAGGTGGGGGAAAACACACAAGAAGGAGGGAAATGGGTTTGTAACTTTA  
AATGAGGTGGTTATGAAGGTCTTACTTCCAACATGACTTTAACACATGGA  
CTTGAAGAATGTGAGCGATGATGGCTGTGACATCTGGGGAAAGAACTCTC  
TGGTCGGGGGAAATCACCTGTAGAAATAGCATTTGAATAGCCCGTGAAAA  
GACCACAGTGTCTGAGGAGTATGAAGGGACTAGTGCAGCAGCCACGTGGG  
CACAGCAGGTAGGTGACCATGCTGATGCTGAACGTACCTGAAAGATAGTC  
AATGTGCTCAGAAAATGGCATTAAGCCATTTTCATTAAAGCCATGCAAGGAG  
CATGGTAAGGTGCTTTATGTGTTTCACTCAGCAGAGAAAGGGGAGTCACA  
GCAAAAAGGGACCCTCAAGCCGTGCCATCCATGTGGATGGAAGGGTGCCA  
TGAATACAGGAGAGCTTAATAAACATTTAATGAATTAATCTAAAGCAAGC  
TCATATATGCAAAGATGCCAGGTTAAGAACAGATGGAAAATATGTTTTTT  
CAGGTCTTCATCATCGTTTGAATATTCATAGTCTGAAGCACAAAGGAGGGA  
AGGTGCTGGTTTACTGTACATGACCGAAATGAGATAGATTTGAAGTTGTG  
AGTGGTAGCAAGTTAGCATCTTGGCAGAACAAAAAGGCTTCAAGGAAAT  
GTCAGAGACAGAGAGCCCTGGTGGCCCTCAGAACTGGAGAAAATAAATGT  
TCCATATAACAGTTTCAGTTTCGGAATCAGATACTAAAAGGGAGCAAATCAC  
ACTATCTTAATTCGGTAGCAACACTTTCCCTTGGCCAAGAGAGAGGTTGT  
GTCACAGTCTCATCCGTCCTTCACAGCCGATGTCCATAAATGTCTATTGA  
ATTAATTGCAGGTTTATGCCATACCTAAGGAAAGTTCTTGAGGCACCGA  
GTTCCACACTACGACCAAACCCATCTTGTCTAAGCTTCTCTCAGCAGCTC  
TGGACAAAAGCTCTCTGTTGAGAATGAACACTTTGCCAAATTGGCAGCAT  
CCGTTAGTTTTTCTTTTTTCCCTTAGTTTTAGAAGTCCATGATCCATCTC  
GATCCTGTCTTGCCTGATAAGATTTTGGCAGACTATAGACTGACTTGACC  
TAGAACTTGCTTTTTGTTTTGTCCGGAGTTTTTTGTTCGTTTGTTTTT  
GTCTGTTAGCATATCCATACCAATCTGATGGGCCAAAAAGTGTACCAACG  
CTTGTCCCCTTGATCACACATCATGCATAAAAAGAGAGGATAGAAACAAG  
TATTTCGAAGATTCTGCTGCTTCAAAAATAAAGCAACACTACCTTAGTTA  
TCATTCATCACTGCTCTTGGAGGCAAGTTCTTTTACAAATGAAGAGAATG  
ACTTTGAAGCAAGTCAAGACCACATTGCTTATCATAACATAATCAGATTGA  
GCTGATTTGAAAATTTCGTGCTGTTTCCCTACAATACATCCATGCTCTCA  
AAGCTGAGTTAACTCTATGTTGGCGGATGGATTAATGAGGGTTTTGTCTG  
ATTCTTTCCTTACATATACACCCTACCTCTGTGATATTCCAAATTAAAA  
ACCTTCTCTGCGTGTTTAGCACAAAGCAAAAACCCGAGGCGAGGAACAGT  
GGGACACTGAGATGGGTTCAATTCCCTCCCACTCAGATGTAGGCTATGCTA  
GGGACCTTATATCCACCATACTAGGTCACCTTTACAACTTGCAATTTAA  
ATAACATGGTGATCTTCATAAATTTATTTTTGAGGACAAGAGGTAATAACA  
TCTCTTCATTTAGTTGTGTTAGAGCTGATAACTAGCAGAGCTGAGATTGG

ACAGCTGTCCATATGTCTCCAAGTCTTTGAAATCTATTTTTTCACTGTT  
ACTGTCTTTCTTACATTATTTTTCTGTCTAGATTCTCCCACTTTTCCAAA  
AAGTTTGATATTTGTAATGTTATTAATTGCAACAGACAAAGCTCTCTGAT  
AGCAGAGCATATTCTTTTTGAATATGGCTGGGAACCCCTGGGTGTCTTTTT  
TATTTAAGATCTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTA  
TTTAAGAGAGAAAGGAGAGCTCAAACAGGGGGAACAGCAGAGGGAGAGGG  
AGAAGCAGGCTCCCCACTGAGCAAGGAGGCTGTCTGGAGCTCTATCCCA  
GGACCCTGGGATCATGACCTGAGCAGAAGGCAGATGAACCATCCAGCGCC  
CAGGTTGGCATTCTTAAGCAGTATAGTTGGAGCATCTCAGCATCTAACAC  
CACAGAACCTAATTACCACCTGCAGTAAAGGTAAGAGCAGAATGTATCAA  
ATTATTTACAGAAGTATCCCCATTTTATGAGCATGCAGACTTAAAGAGAT  
ACACACAGAAAAAACAAAAATAAAAAAGTGAATTAGATATTCAGTGTCA  
CTCATAGACCTCAATCCCATCCCCTGCCCTTTGAACAGGGTTGAACTGTG  
AATAACAATTGAACTGAGAAGTCCAGGGACTTCTTCAAGACTCTGGGGAC  
ACTGGCAGACGGATTGGTTTACACAGGGCACCTTCTCAGCATTTGTGGCC  
ATCCCATATTACCAAGAAGAGAATATACGTGAAAATCTCTATGCAAAATT  
TGTTTTTCATTTATGAATATCATTATAAATGCAAAACATGCTAATTGTATA  
CTATTAAAAATATACAGACATTCTAGGGACCCCTGAGTGCCTCAGTTGGT  
TAAACATAGGACTCTTAGAGCTCTGGTCATGATCTCAGGGCCCTGGGATC  
CAGCCCCACATTGTCTGGGGTCCCAGCTGAGTGGGAAGTTTCTGATGGAGA  
TTTTCTCTCTTTCTCTGACTCTGCCCCCTCCCCCAGCACATGCTCTGTCCC  
TGCCCCCTGTCTCTGTCTCTGTCTCTCTGTAAAATAAATATTTTAAAT  
AAATATTTAAAAAATATACAGAATTTCCATCCATAAGCCCATTAATAAT  
AAGTAACATATGTAAACAAGTTAACACATGTTTTACCAAAATTTTAAATC  
CTACATTTGAAAAATATAACATATATAATACATTTTCGGCTTACCATATTG  
CATGTTATAACATACTGTATACAACCTTTCTATTTTATCGTAGATGGAAC  
AGCTCATTTCTTTTAAATGACTACCTTGTACTGTATTATTTAGTTATCACT  
GCAACATTTCAAGTTTACTGTTTCTAAAAAAGGTGGAATAAACATTTGT  
ATACATATCTTTTTGTTTTTATATTTCTAAATGTTATTAGAGTTAGAAAG  
GACTGCTTTGTAGGTACATTATATAATTAGATATAGGTTGGTTGTTTACC  
AAAATTGTGATACTTTAAATTTCTACTGATAGTTAAAAGTAAATGACTGT  
TTTTTTTTTTTTTTAATTGTCCAACCTGGGGTATGACTCTTTTTGATCTT  
TCCATTTGGATAAAGAAAGCATCTCATTGTTAAATGCAAATATATCCCTT  
ACTGCAAGTTTGATTCTTTTGAAAGACTGTATTAGAAATTTGTATTTTTC  
TGTGAATTGCCCATTCATATCTTAATGTAATTTTATTATTGGAATGCAGA  
CTGATTTCTAAATGTCTTTCTGGTTGATTTTTATACACTTACAGGCATTA  
ATTTATTACCACATCTGTTGGAAATATTTTGCTGGGTCTCTTTCAAGA  
GTCATCCTGACTTTTGGTCTTTGTTTATTTGCTTGTTTTTGTTACACAA  
AATGTTACGTTTTAATTCAATTAGAATAACAAATATTCTTTTTTCTGTTA  
TTTGACTTAATGATATCCTTAAAAAGAACTTTCCACTTACAGTTTATTTT  
AAAACATTACCTATATTTGCTTTTATTCCATTAAAATCTCTATATTTACA  
TTTACTACTTGGTACATAGAGCAAGGTTGGAATTCAACTTTAAACAT  
TTTTGTATTTATTTACTTTAAAAATAGTTATCCTTAAAGTCTAAGGGCTT  
ACAACCGGTACAGTAGTCTCTCACAGAGCTGTATTTTAGGGTGGATAACA  
TCACGAAGCATTTTTATGAATAAGTATTTACATCTAGCAAATATAACTA  
TGTAGGTAAGTGTATATACACATAAAACTATACATATAAAAGTATATATG  
TATGAGCATACACATAATTATATTTAATATTAGGATTATGTATATATGTA  
AAAATAATCTTATCTGTACACCAAATATTTTAATTTGTTTGAAGTGT  
TTTTTTTTTACCAAAATACGAATCTTAGAATATTACAAACAGTAAATAAA  
TTTACACATTAAATTAGAGTTTATAATTTTGTATTTAATGTAGTTCACT  
GAAAACCTATGTTAGATTCTGAGTTCAGCAAATCTGAAAAATTTTTT  
TTTTAACAAATCTTTCAAATAGGCTGCTTTTACGGTCTTTTCAGGAAGCA  
ACCCTAAGAAATATAAACTTAAGATAAATGGACCTAATTACTTAAATGA  
TGATTTCTGTCTTTAAAAAATTTGAATATATACTTTATCTCATCCTAC  
TTAATAACATAAACAGACATAACTGAAGACTTTTGTAATAATACCCTT  
TCCAGTTCAATTATCCAGAACACAACTTGAGTCAGTTTATAAGTAAATTG  
ATTTTCAAGTGGTGGCTTTTTTTTTTTCATTTCTAATAATTTCCCTAATATA  
TTTACTTTCAAAAACCTGGGTGCTCTTTTTTTTTTAAATTTTTTTTTTCTGG

GTGCTCTTTAATACAAAGATGACAGTTAATTTTCATCTTGTGCTGAGAAAA  
TTTCAGAAATGCATGTAAAGGAGCCTCAAATCGACCCAAGTTTACTTACC  
TTGAAAACCAAATTTAAAATCGAAACAACCTTAGATCATATGATTTTTCT  
CTTTTTTAGCTGCTGCTGTTTGTAGCATACTAGGATGGAGAGAGAAGAGA  
AATTCTGCTACATGAATATGATTCCACTTACACTTAACCTAATATGTAGA  
AAGTTGTTTCATATTTGTTAAGCATCTAAGATCCAGCATGTATCCTAAAAA  
TGGAAAACAGCAAGGCTCTACTCCAAAATAAAGGAGAGAAAAAAGAGAAA  
GAACAGATTATACCAATAAAACAATAATTTGAACCTCTGCTTTTAAAAAAAT  
GCAGTATCAACCCTAATAAAATAGATCTCATAATCTGTCATTTCCCTCAA  
GTCAAATCTTAAGTCAATAAACATGTAAATTAGACGAAAATGTCTCTCCA  
TGGATATTTGCTTAAGTAGTTTCTAAATACCACTGTATGCAGAAAGAAAT  
GGTTTATTTTACTATGCTCTTGCAATTTAAAAAGAAAAATTCATATTACAG  
AGACTATCTTGAACATCCTTTAAATTGTTTTTTTTTTTTCCCTTTAGCC  
CTGCATTTTAAATTAACCAAGAGAAATTTAAAGAAGAACCAGAGAAAACC  
AGTGCAAGATGACAGGATGATTTTATTTTATGTATGAGTCTAAATGAGAT  
TTTAGAGAATGGATACCGTATTCCCTTAAGTGGATCTGTGTGGTCAAAGAC  
CATTAGGCAACTTTGGAAGATTCCATAGGGACACCTGGGGCCAGACGTTT  
GTATCCCCTGGACTGAGTCCACTGTTTGTCTTTCTGCATGGAGAATTAA  
TAAATGTATCAATCTTCTACTAGCGGCCCTGAACTAGAGAACATAAAGGA  
AATAGAATAAGTGGGAAAAAAATTGACATGTGCCATTTCCCTTCCCCTA  
ACTCCTAATCTTCTCTCTTCTGCGCATTGAACTTATTTTTCTTTCAGATT  
TTTTCATATTATTCTTTTTTTTTCTCTTGTTATTAGTTATGTCTCTTAGCA  
TTCTTGACTTCATTGCCCTTCTCTGCCTTAAAGTGATGTCTTACCACCTG  
GGTGGGGGCTGTAATTTAATGGAATTGGCCACCTTTGCATACCTTCTGCT  
CAGAAGATCAGTCAGTGGCCTTGAAGTGTCCGATTTTCATTAAATGATTTT  
AGTTTCAAGGGGGAAAAAAATTTAAATGGAAAGTTAAGGAACTGCACTC  
AGGAAACACGTATGGTGCCAACAGCCTTAGAGCACGGGATTCCAAAAGTC  
ATTTCAACATTTCTGAACTGATAAGCTAATTAATTATTTAAACAGAAACA  
CTCTGAAGATACCTATGACCAAGGTTAGAAATACACTCCTTTTCAATCCC  
TCTTTCTTTCTTTTTGTATTCTGTAACTGCAGAGTGTGCTTTTCAAGTG  
CACCAGGATGATTCCAAGTCAATTATAGAGGTTTCAAATCACAGCAAAGA  
ATCAGAGGAGCTAAAAAATACATAAATTACATTAAAAAAAGATTACTGGT  
TGTTTTTTTTAACATTTAAATCTTTGTTGTACACCAACCGTTTCAAACTC  
TACTGTGGCAAATTTAGAAATATAATGCTAGGTATCATCTATCTATCTA  
TCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTGAATCAGCTGAACGTCCTC  
CCCCACATCTCCCCTTACAACATAAATGGTTGGTCCATCACTCCTGTTAC  
AGATGGCTGGAAAGTAAAGATAGTGAATCACAATGAAGCAAATGAAATG  
AAATGAAGTAAATAAAATGAAATAAAATGAAATAAAATAAAATAAAATA  
AACAGTTCTGTGAATTTGTTAGTGAGAATTTATTGTGTGGGTTTCATAGTC  
TTAAAAGCTGGTACCCAAGTTCCTCTAAGGCATCCGCTCTCCTTTAGTCA  
AATAGAGTGGTTAGTCATTTTGGTGTGGAACATAGAAAGTGAGGGACAA  
ACAAATCCAAGAGTTGAACTGCAATATGATCTGTATGTTCAAGTTGTCCTC  
CTAAGAGGAGAGGAGGAACAAGCTGGGCATCCTCATTAGATTCTGGAGCT  
CAGGTTTGTGTAATGGTCATGGGATTTTGAAAGCACAGAGGCAGAACCA  
CTGAATTTTATATTCTTAGCATCACTATGATATAAATCTCTTTACCCAAT  
TATTTCAAAAGCCAATTTAATATAATGTAATATAATATAACATAAATAAT  
AAATGCTTTTCGGTATCAATTTGGTTTTCTATTTCTGGGGGGGGAGAGGG  
GTCCTTTGACTTCTGTAGAAATAAGTGAAAAGTACTGAGTGTTTTTTGGT  
CACACAGAAAGGGATGGCAGAGTAGGTCAAACAGGTTACAATCAGGAAAA  
TTGATTATTCCAATGGGAGGGTTTAAATAGAAGGAATAGATTAAAGAGGGAT  
TGGGAGCTCAAAGGGGAAAAATGGGGAGCATTGCGGTAACAGTATGAGAAA  
ATGTTGGTGGAAGTAAATCACACCAGACACTTGTTAAAAATGGCGAGGCA  
GATTTAATTCGGATTGCTGGAGAGAGGCTTTGGGTCAGAATTGAGCACAG  
CTCCACAGCAGTCAAAGGTGGGAGAGTTTCTAAATGCTAGAGTCAGCTA  
GGGAAGAGTGCTGGACATTGGTCAATGTCATCAGGCCATCCATGTTTGCT  
AAATTGTCACTTAACCCAGGTTAGTCTCCAGCCTCCAACAGAGACAGAG  
ACTGAGAGGGACTAACTTCCTTGTTGGTTACATCCTTGTTGGTTACATCA  
CCAAGGATGGATCCCAGGTCCTTGAGAAAGACATTCTGAGTTGCAAAAT

TGGCAAAAGATCTGGAGAAGAATTCCATCTCAGAGGGGCAGAACAAAGAA  
TTTGTAATCACAAGTTTTCCAAAGTTAATGTTCTAAGAAAAAGAAGGTC  
AGAGATCTGTGGTCAGGAAGAAAGTTGTCTAAAGTTCAAGCTGAGG  
AGAATGTTGGGGCATCGTGGGCAAGAGGAGAAAAAAGGGGGAAAAATCA  
TCAAAATGTTTTCAAATGGCAGAGGGGACCCGGCACTGGGAATCAAACCTAC  
AGAGGAAAGGACAGTGCTCAACCAACCAACTGAGCCACTCAGGCACCCTG  
CACACAATATTTTTTTTTTTTTTAAAGCTAGAGTAATTCCTTTTTTTTTTTTT  
TAAAGGACTTTGTGTATAGTAGGCTTGCTTAAGCATTTAGGTAGATAGTC  
ATATCATAGTGATGCCAAGAATATAAACTGACTAGTTCTACCCATGTGC  
TTAAAAAGAACTGAGGGTTCTGGGTGTGTGGCTATGGCAGGCCGCCACTG  
GATGTCCTCATGCCCACACCACTGACCAAAGGTACAGCTAAGGAATCAG  
CAGAATTTCAACAGGGTAAGTTGGTTGACTTTTTGTTTATACAGTGCTAAC  
TAACCTTTTCGTGGTGGCTACAAAGCAGCAGAAAGAAAATCTTCTAAGACAA  
ATTTTTAAAAGAAAATAAATAATATTAATAATGTGAAGCTCATATGTCA  
AATAATTGGATAGATGCTAGCCCATCCATGCAGGATGATCCTTATACTTG  
TGAAAAGTTAGTACAGAGTTGAAGGGACAGAACATTTTCTTTTCTTATCTT  
TTCTTTTTTTAAAGATTTTGTGTTGTGTACATGTGAGAGAGAGACAGAGC  
AAGCATGAGTGGGGGGCAACAGGAGAAGGAGAAGCAGGGAGCCCCATGTG  
GGGCTCCATCCCAGGACTCTGAGATCATGGCCTGAGCCAAAAGCAGACAC  
TTAACCCTGAGCCACCCAGCCACCCCTAACAGAATATTTTCTAGTCAAC  
ATTCACCCATACCCAAATGTATTGACCCAACTGGAGACACACATTTTTGT  
TAGACATTGTAATCCCTCCAAAAGAGGTAATATATGTGTTAATACATTCT  
TAAATGTTTGTGTTTATTTAAGACATGCATGGGGATCCCTGGGTGGCGCAG  
CGGTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCCGGGAT  
CGAATCCCACGTTGGGCTCCCAGTGATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCC  
TATGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGACTATCATAAATAAAT  
AAAAAAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAGACATGCATGTTTATTCCCCATA  
CACTTTTGGTAACTTTAATTAAAGGCTCTTTGCTTCCCTAACTCAGAAAC  
TGAAATTAGCTGTTGCTCTTCTTTGCCCTGGTTTGTGAAATGCTAATAGC  
ATTCATTCTGTGGCTTGGTCTATAGCAAAAGAGGAAATGGAGATCTTGT  
TTATCAGCAAACTAATCACATCAACCCACTTTTATTATCATCTAACCTGCCA  
TGTTTCCCTACTTTCTCAAGAACAGTTGAAAGCCTGCTTGCATTCAATTCT  
TTTGTTCAACATTTATTAAGTGCTTACTGTGTAACAAACATTGCTAGATG  
ATCTTCTGCTTGAATTTTCTCAATAGTCCATTTTAATTTTTTATGTTAT  
GTGTGTTCCAGGCTCCAACAGTATCTATGGTTAATAAGCAAAGATGAGTA  
GACAGTTAAGGAAATTCAGAAAACAATTATTTTGAAGAAAAAGGAATGCA  
TGCTCGGCAATAGTTTAGGTTTTGAACCAAGCAATTTGGGTTCTCTGGGT  
TCCAATTCATCTGATACAAACACAAACCCTATGTTTCAGGATATGGGTTG  
GCACGTACTTCACTGTTAATGTAAATGAGAAAAATGGGCTTTGGCGCATT  
TCTACATTTGTGTATTTCTACATCCCCAAGAGAAAAATGGCTTCTGGGAG  
TAGAATGTGCAGACTGTGGCTAATCAGCATCTATAGCCTTCTACATTTCA  
CTCCAGAGAGGAGCCCCACAATATGTTTGTGCTGATAATGTTTTCCTTGTTG  
AAATGTTTATATTTATGTTTTATTTTACTATACACTCAAGTGCCTACTG  
GTTTTAAATCATCTATAATTAAACAACCTTTTCAAATGTAGAATTTTCATG  
TTCCTTACATCTTAATCCTTTCATCCTGTGTGGATAAGTAATATGTTTAA  
TAGTTAATTTTTATTGAGTGCATATCCTAGGCCACACAATGTTCTAATCAC  
ACCTTACGTGAATCAACTCATTCATCTTTATGACACCTAACTACCTATG  
AGGTCAGTACTACATCTCAAGTAAGTAAGTAATTTGCCTAAGGCTTCACA  
ATAAATCTAAGTCCAAGGGATATGCATATTTGACCACCGCATGCCACTGT  
CTCTAATGGTTAATAAATAATTGACAGATTTCCATGCAATCAGGCTCAATT  
CGCTTTTGTGTACATCATCCTATTTATTACTCATGGGAATCCTAGATAGT  
AAAGGTGTTATTGCCTCTCTGTGAAAATGAGGATATTGAGGCCAAGACA  
GTTAAGTGAGGTACACAGCTAGTAAGAAGCGAAGGAGATATTTGAACTT  
GGTCAAACCTGCTTCCAGACTCTGTGACCTTGCTCAATCTGCTACACCAGA  
ATAAACAGCATAAGAAAACCTAATTGAATTTTTTCAGAAATTTTGTCTACA  
TCAGTAAGGCAAAAAAAGAAAAAGAAATATTCATCACTTCTACTTCGGTAT  
TAGAAATTAATAAATCAAATGTTTAGAATGAATAATTCTATATTCTCTAT  
ACAGGGGACCTCAATGTGGTAGTGGGTCAAGGTCATTTCAATTTAAGAAAC

CACCACAAAGAAATTAAAGCAAAGGGGAAAACAAAAAAGGGCATCGACTA  
TCTGCATAGGAGAGTGAGATCTCAACTATGCTTAACAAGGGAACAAGGCT  
GGTGTCTTCTCAACCAATGTCTCTTTTTCTTCTTAACCCAATATTCAACAC  
AGAGGAAAAGTTTCAAGAGTGAGATTAAGTGGTGCATTGGATTAAATCACCAA  
ATAAACCATAGGGCTTGGATTATAGGAAGAAGTCTGATATTCATATCCTA  
GGGGGGAAAAGAAAAGACATCTAAGAAAAGATAAGAAGTTTCATGGGAAG  
AACTAATGAAGCAATCATTGTGCATGGATAATGAAGATGAAGAAATTCTA  
GACTCAGTACCTCACAAGCCCCAGGAAGGGTCATAGAATTTTGAGGCATT  
TGTCTCCATTCCCAGCCCATCCTCTTCGAAGCTTCCCTTGTGCCTTCCTG  
TCTGTAGGTTTTCTGATACCCAAGGGTGGTTCTGTTTTCTTTCTTTTTG  
GCATCTTGTAGATTTTACGTTTCATCCATTGAGGCACATTGAGGTGACCTG  
CCAAATAACTCTTTTTTGGCAAAAAGAGTGTGCTGGGTTATTACTCTTTGG  
TCCAAATGAGCCAGACTGACTGTCTACACTGTGGGAATAGGCCAGATAAT  
TACTTTAACCATATCTTTCCCTTTAGCTGTGTATACATGGTCCTCGTCTT  
CTAGATAAACTTGGTTAAACCTCATAGTGAATAATTACTGGCAAGTAGCC  
ATGTGCCTAGAGTAATTTAATGTTTCATCTTTGGTTTCTACGGGGTGCTAG  
TGACAAAAGCAAGTTTTGTTTATAGTTATGTTAAAAGGATTTTCTTTTCA  
CAATTTAAAAGAAAATCTCTAGAACATGAAGAAAAGAGCACTCAGCAGTG  
GCGGCGGGGGGATGCTGATTCCAAATTTTCTCGGGAATCACAGACACAG  
TGCAAGAAGAAGCTAGTGTAGGTTAGCTTTTAGAAGCAGAAAGCCAGTAG  
AAAAATATACCACATTGCTCCTGCCTTACAAGTCAAGCAAATTTTATTACA  
TTTAAAACATGCCTTCTGATGTAATGTCAGTATTTCTTTTGAATGCAAGG  
ACCAGAGTTGCATTTTATTACAGAAGCTAAACAACCTTGATTTTCCATGAA  
CTACTGTGTCTTGCAATTGCAGAGAGTGAGAGAGACAGAGAGAGAAAATG  
AAGACAAAAGGTAGAGATCCAAATTATAAATTGTGTTATGTATCGGTTTC  
AGAACCAGAAGGAAGGATTTGAACCTATCTCTCTTCTTTGCCTTGTGAAG  
ATGTGAACAATTACCATCTTAATCTTCTTGTAAGCCTGCTTAGGAGGCT  
TAAATTAGATCACATAAAAAATGACTTGGTAAGCTGTAGAACACTAAAAT  
GCTAAATGTTCTTCACTAAATGACAGGAAAGATGTTTTAAATTGGTTTAA  
GATTTGCATACATTTCAAGAACAAAACAAAAACACATCATGTTGGGGTA  
AAATGGATTAGGATGGCAAGAGAATGTCAGTGAAGAGACAGACAGTTCTG  
GGAATCATCAAATCGAGAAGAAAACCACTTATGCAAATTTACACTTTC  
CTCTCTTCAGCTGCCACAAAAGAAACCTAGGAATTCAGAGAGAAGGGAG  
AGGGGAGCAGGAGCAGGATGCAAATTTGTGATGTATATGAATACCTTCGT  
GCTTTGGGGTCCAGAATTTTCTTTTAGGAACTCTCCAAGACCATGATGA  
AACCGATTTCTTTTTAATTGAAATATATTTGACATATAACGTTGTATAAA  
TTTAAATCATACAACACGTTGATTGACACATTTATGTATTTATAATATGA  
TTGTAATTGTAGCCATAGTTGGCACCTCCATCATATCACCTAATTACCAT  
TTTCTTTTGTCTCAGAAATAATTAAGATCTAGTCTCTTAGCAAGTTTGAA  
GACATAATACAGTGTGTCTGTATTTTCTCTACTGTGCATTACATCTCCA  
TTACATCTCCAGTGGCAAATTTGTACCCTTAAACAACATCTCTCTTATCC  
CCCACCCACAGCCCTGGGAAGCACCATTTTACTCTCCTTTTTTTATGAG  
TTTGGTTTTTTTTAATATTCCACATATCAGTGATATCAAACAATATTTGTC  
TTTCTCTGACCTATCTCACTTAGCACAAATGTCCTTGAAGTCCATCCATGT  
TGTTACAACCTGGGAGGTTTTCTTTCTTTCTCATGGCTGAGTAATACTCCA  
TTGTGTGTGTATAGTTATATATATATTATATATGTATATCCATATCTATCTA  
TTTATATGCTTACATGGTATCTATATATAGAAGTCATATATATATATTAT  
ACATGTATTTCCACATCTATCTGTCTATGCGTATGAATGGATAGAGATAG  
ATAGATAGATAGATAGATAGATAGATATAATATCTCCTTTATCCAT  
TCATCTGTTGATGGCACTTAGGTTGTTTTCATATCTTGGTTACTATGAAT  
AATGTTTTTAATAATCATGGCAGTGCATATAGCTCTTTGATATCCTTTTCCT  
CAAAAGAAAAATCCTTAAGAGCAGGAACATTGATTATCTTCTTCACAGTT  
TGTTCTCAAACCTAGAACACTGCCAGCCACACTGGGACCTCAGTAAATA  
TTTTTTGAATGAATGAAGATATTTTAGGTAGCCAGGATAGCTCAGCAGAA  
ACATAAAAATAGGACAATGTGGTGAGTCCGAAAAAAGGCTGTGTGAAGAA  
GGAGAGTGGCAAAGAAAATTGAAAAGGTAGTTTAATGTGGGGTAGCATCT  
TGAATGCAACAGCAATATCTCAACAACATTCATATGAAGAGTCCTTAGTG  
CAATTCCATACCCATATGTTTAAATATGGTGTGACCCAATTTTAAGGGAA

ACCGTGTGCTGCCTAAACCACTGAGAGTGACATCAAGGTGGACTTCCTTT  
GGGACACTATGATTCTAAGGTGTTAAACACGTTTCTTCACGGCATGTCTT  
ATAGCTCCTTAAAGAATTCTGAGCTATGGAAATTATTGTGTTTAATATGG  
ATAATATGGGTATACAAATAGATATGTGGTATTTTAATGTAAAGCAGGAC  
CATAAATAGAACAACCTTTCTGGATAACTGCCTAGTTCATGTGGAGAATTT  
CAATCAGAAAGTCAGTAACGTACCTCATCTCAAGGAATACCAGCATATTC  
TCCTCCACATAAECTTCAAGTATCCATAGCAACTTGAGTTGTGTTGACTTG  
ATAGAACAACCTAGCTTTTTCTGAAGAAGATTTTAGTATACCAGTTATTTGT  
ATCAGATTACTGTGCACCAAATTAAGTAACTCTATGTTTAGAGAAAATTG  
GAAACATAACACTGAATTTGAGAAAGAAAAGAGCTGTTACTTCCATGTGT  
ATTCTAATAGCAGGAAGGATTTCTCTACGTTCAACAAAAAACAAACAAA  
AAGAAGCATCTCTGCTGAAAAATTACCAGCTGTACCACAGAGTCACAACCT  
GAAATGATTCTTAACAAGAACAAACATTCCAACCTATCTGAAAAAGTTGGA  
AAAAGAAGCCAAAAGTACTTAGATTGTGTTTTAATCACAAATGAGAACTGT  
TGTGTTTGGTAAGAAACATAGACAACCTGAAATCAATGGAGTGTAATTCT  
ACTGTGGAGAAGCTTTCAATACAGATATAATTTTCATATAAAGCACAGTTC  
CAAGAATATTACAATCCAGAAAAGGAGCTCATAAAAAAGTTTCTGAGGAT  
TTTTAACTACTATTGAAAGATCTAATATTACATTAGGAAGTAGTGAAGTCT  
AAATTACCAAGCCATTGTAAACACAGCAGAGAAAATACCAAGAACTGGGAG  
TCTTCATTTTATAGAAGAAAAATCTACATTTTCTATTAAGAGACCTGTGAA  
TGGAGAAGAGATAATCAGAAGGAAAGAACTAAATAGAATTGCAAAAGCTA  
TGTTCAAAGTAGAAAGTGGGAAGGAGAAGGGAGTAAGTAGTCAAATGTTT  
CCAATTGCCAACAGTAAATTTCTAACGGTGAAGCCTAATTAGCTGTCTCTA  
GTTTTTCAGAAGCTATGTTTGTCTCGAGATAAAGTTTTGTCAAAGAGATA  
AAAGAGATAAAGATAAGTCAAAGGAGCAAGGAAATTTTTTGTCTGTCTA  
GGCTTAAAATCTCTTTTACACTTACTCACTCCAGGAACAACCTCCTATGCT  
CTGAAGTTCTCTATGTCTCCATTGTACTTCCTGCGAAATGTGTTCTTCTG  
GGGATGTGGGTGTGAGTGTAGGTGTGTGTGTTCTCATGTGCATGTGCACG  
CGTGCTGTGTGCAACATAGTTGTTAATGTTGCTTCTTCTCTCTTTCTTA  
TTTGGAGTCTCCCTTCTTTGTCTAGCTCATTATCATGCTGACAACCTCCAATG  
GAATGCCAGATTTTCTCTTTCTTTGCTTTGTTATTAATTATTAATTATTA  
TTATTAATATTATTAATTTTTTATGGAGGGATAAAGGGGTAGAAGTTTAG  
AATGCTCAAACCTTTTTCTGATGGTGCTGTCTGATTATTCCTACTCTGCT  
GCAAGTGATGATTTTCTGCTCACCTGGCAGGGGTAGAAGACAGTGTGTG  
ACAAAATGATCTTGAACTTTCCCATGGACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTC  
CCATGGATCTTTTAATACATTACAGGCTACACTGAAGGTATTCCAACCTCA  
GGATAGCTTATTACCTTTTTTTTTTTCATCCACCATCTTCTAATTGAGTAC  
AGTTGGGCATGACAAAACCTGAAGGACTCCATGAGTATACTCAGATAAATG  
TTTTTGTAACCCCTCAGTGAATACTTGGCCACCAGCTATAATAGCGACAT  
ACACATATCCTTCTCTATCACACAAATCCTTGCAAAACATTTGGATTCT  
ACTCCAAATATTAACAACAAATCTAAGAAAAAATACTTCTCTATAACAT  
TTTCTTTTGCTTGAAATAACAACTCTTTAGTAATGATGACATCTCTACA  
TAAACTTTTGTTAAAAAATATTAGTGTAATTACTTATTCATGAATTAAAG  
ATATCTGAATCAAAAAGAACAGTGTGGGGGGACAAAGTCGATTCCATCCT  
TTCAAGCCTACAGATTTGCACTGTTTTGTTAGACTTGTTGTAATTCTCC  
ATGTAGCAACACAGATTTTGAATTTTCGTGGAAATTCCTCTTAAATCCTCA  
TAATAGTCTTGCTGTGCTAGTCTTAATTTTTTAATGATAGGCACTTTTATTTA  
CTTTTTTGTTGTTGTTGTTGACTATTTTCTTAAGTGTTTAGTGGGAAA  
TTGGAATAGGCTGCACAATGTTCTTTTAGCCTAGCCCCATTTTAGACTAA  
AGATAGCATTTGTTCAATTCTTAATATTCTTTTTTTGTTGTTTGTCTTT  
TCTTTTATCTTTCCATTGAATGCCAACCAGGATCAGAATGTTTTACCAA  
CATCTGTTTTATTATTTTATTAAACCCAAGGAACATAAGACTGTACACAT  
GCACATTGTTTATAGGTTTACATATAGCCCTCAGATGACTTCCTCACATT  
TATCTTGATGATTTGGCTCCAAATCCATCTTTTGAATTCATTTTTTTTT  
CCTTGCCTTCAAAGCCAAGCATGTTTCTAAGTGGTACTGGTTGGATGATC  
ACAACAGAATCTCAAACAAGCCAATGTTCTATGTTTTATGTTTCAGAACTA  
ACAAACACATCCTATGGCTTTTATGAGTGCCTTTACAACAAAGCCAAAAG  
TGTGTGAGCTCAATCACGACCATCACTTACTCTGAGGAATATGGAGAAAT

GAAGGAATTCTTCTGGAATTATGTAGAGAATTATGGAATCAGGATGTTCT  
TGCTCTACTTGATTTGTTGATTAATGAACAAAGAGGCAGGTATTTTGTT  
TTTCACTTTTAAATATCTCCATAATAAGCCTTTTATGGTGATGGTAGATTA  
TTTTATACTTTCAAGTAGAAGTAAAAAGTTTCTAAAGTTGTAGAGCTGTC  
TACGTTCTATTCCAAATCAGTGAAGTATATCTGTAAACAGACTCACCTCT  
CTGGCCTGTTATTTTAAATATGAGTTTCACACTCTATCCTCAAGCCTACT  
TTTTTCTTTTTGTAAATAGATATAGTATTTGGGGGAAAACACATATTGC  
TCAACTCCAATATATTTTTTAAATTAGGAAAAAACTACTTTCTTTGGAAT  
TTTTAATTACATAGTTTTATTTCCCAAACCACTAAGTTGTTATAGACATT  
TAACATTCTTTTTGTTAGGGGCACCTGGTGGCCAGTAGGTTGAGCATTT  
GACTCTTGTTTTAACTCAGGTGGTGAGCTCAGGTCATGATCTTAGGGTC  
ATGGAATCGAGTCCAACATTAGGCTTGAGCTCAGTACAGAGTCTGCTTCA  
GTTTCTCTCTCCCTCTCTCTCTGCCTCTTTCTTTCTCTAAAATTAATAAA  
TAAATCTTTAAAAATGTTCCATAGGTTATAATTTTATTGGTTTTGGAAAT  
ATACAGACAATGCCGTGCTGGCCCAAATTTACTCTGAAAATATTTTTGC  
AAAATTAAGGATATTGCCTTTTAAAGGACAGCTTGGTGATTGCTACTAAGT  
CTCCCACCCATATTCAGTTTGGATTTCGGATGTTGCTTACATTTGTGGGGC  
GTCTGTTTATGTCTTTTATTCTCCGTAAACTAACTATGCTGTTGGACTA  
TCAAAATGTATATTTATTTACTTATATATCAAGGTATCATCATGATTTTT  
TGTTTTATAGAATAGGTAATGGCTCTGATTTATCTCTTTTGAGATCATTG  
AGACTTTGCAAGTAATGTAGTCTAAGTGAATTGTCTCTGTTACCTAGCT  
AGTGAGGAATAGAACTGGTTAGGACAAGGCATCTTGAGTCCTCCTCAAGA  
GCTCAGCAGAGATAGCGTCATTTAATTTAAAGCTGATAGACTTATAAAGG  
AGTAAAGGAAAATAATCAGCTGTATTCATACCCCAAAGATCCTTATTCTT  
CTAGCTAGTATAGTTGGAGACCAGGGTTTCAGAGTCAGAAAGAACTCAAG  
TCAAAATATCATTTGACGAGCTTTGTGACTTGGGGCTAGCTATGCTTTATT  
TACCTCTTGTAATGGAGTAGCAACAGTCTAATTATTAAATAATGTAA  
TAACAGTAAAGTTCCTGCCATATGGTAAACATGCAGTACGTGAGTGTGTG  
TGTGTGTATATATATATATACATATATATATATATGTATATATATAGTTA  
TAGAAAATATAGAGGGGGGAGGAGCAAGACGGCGGAAGAGCAGGGTCTCC  
AAATCACCTGTCTCCACCAAACCTACCTAGAAAACCTTCAAATTATCCTGA  
AAATCTATGAATTCGGCCTGAGATTTAAAGAGAGACCAGCTGGAATGCTA  
CAGTGAGAAGAGTTCGCGCTTCTATCAAGGTAGGAAGACGGGGAAAAAGA  
AGTAAAGAAACAAAGGCCTCCAAGGGGGAGGGGCCGGGAGGAGCCGGGCT  
GAGGCCGGGGCGAGTGTCCCCAGGACAGGAGAGCCCCGTCCCGGAGGAGC  
AGGAGCTGCACCGACCTTCCCGGGGGAAAGGGGCTCGCGGGGAGTTGGAG  
CAGGACCCAGGAGGGCGGGGATGCCCTCGGGTTCCTCGGGACAGTAACAG  
CAACTGCGCGCCAGGAGAGTGCGCCGAGCTCCCTAAGGGCTGCAGCGCG  
CGGCGGGACCCGGAGCAGCTCGGAGGGGCTCGGGGGCGGCTCCGCGGAGG  
GGGCTCCGCGGAGGGGGCTGCGCGGTTCCAGGAGCAGCTCGGAGGGGCTC  
GGGCGGCGGCTCCGCGGAGGGGGTTGCGCGGCCCGGGAGCGCAATCCAA  
CAGCGCAGGCCCCGAGCACAGGGCGCCGGGACACAGCCAGGATCCGGC  
CTCCCCCGGGACAGGCAGAGACCGGGAGGGGCCAGGACAGCAAGGACGCT  
CCTGCCCCAGCTGAGCACATCAGCGGCCCGCCCGGAGCCTCCAGGCCCT  
GCAGACGGAGAGCTCTGGGGTACTGCGGGGGCTGACTCCAGGGCTCCAG  
AGCTGGCCCCGCCACTGGGGCTGTTCTCCTGCGGCCCTCACGGGTAAACA  
ACCCCCACTGAGCCCTGCACCAGGCAGGGGCACAGCAGCTCCCCAACTG  
CTAACACCTGAAAATCAGCACAGGCCCCCTCCCCAGAAAGATCAGCTA  
GACAACTTCCAGGAGAAGCCAAGGGACTTAAAGAACACAGAATCAGAAGA  
TACTCCCCGGTGTTCTTTTTTTTTTTGTTTGTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTGT  
TTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGT  
CTCCTTTCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTCTTTTTCTTTCTTTTCCCAATAACAATTGCTTTTGCCACTCTGCACT  
GAGCAAAATGACTAGAAGGAAAACCTCACCTCAAAAGAAAGAATCAGAAA  
CAGTCCTCTCTCCACAGAGTTACAAAATCTGGATTACAATTCAATGTCA  
GAAAGCCAATTGAGAAGCACTATTATACAGCTACTGGTGGCTCTAGAAAA  
AAGTATAAAGGACTCAAGAGACTTCATGACTGCAGAATTTAGAGCTAATC

AGGCAGAAATTAAAAATCAATTGAATGAGATGCAATCCAAACTAGAAAGTC  
CTAACGACGAGGGTTAACGAGGTGGAAGAACGAGTGAGTGACGTAGAAGA  
CAAGTTGATAGCAAAGAGGGAACTGAGGAAAAAGAGACAAACAATTAA  
AAGACCATGAAGATAGATTAAGGGAAATAAACGACAGCCTGAGGAAGAAA  
AACCTACGTTTTAATTGGGGTTCCCGAGGGCGCCGAAAGGGACAGAGGGCC  
AGAATATGTATTTGAACAAATTCTAGCTGAAAACCTTCTTAATCTGGGAA  
GGGAAACAGGCATTTCAGATCCAGGAAATAGAGAGATCCCCCCTAAAATC  
AATAAAAACCGTTCAACACCTCGGCATTTAATTGTGAAGCTTGCAAATTC  
CAAAGATAAGGAGAAGATCCTTAAAGCAGCAAGAGACAAGAAATCCCTGA  
CTTTTATGGGGAGGAGTATTAGGGTAACAGCAGACCTCTCCACAGAGACC  
TGGCAGGCCAGAAAGGGCTGGCAGGATATATTCAGGGTCCTAAATGAGAA  
GAACATGCAACCAAGAATACTTTATCCAGCAAGGCTCTCATTCAAAATGG  
AAGGAGAGATAAAGAGCTTCCAAGACAGGCAGCAACTAACAGAATATGTG  
ACCTCCAAACCAGCTCTGCAAGAAAATTTAAGGGGGACTCTTAAAATTCC  
CCTTTAAGAAGAAGTTTCAGTGGAACGGTCCACAAAAACAAAGACTGAATA  
GATATCATGATGACACTAAACTCATATCTCTCAATAGTAACTGAATGTGA  
ACGGGCTTAATGACCCCATCAAAAGGCGCAGGGTTTCAGACTGGATAAAA  
AAGCAGGACCCATCTATTTGCTGTCTACAAGAGACTCATTTTAGACAGAA  
GGACACCTACAGCCTGAAAAATAAAGGTTGGAGAACCATTTACCATTTCGA  
ATGGTCCTCAAAAGAAAGCAGGGGTAGCCATCCTTATATCAGATAAACTA  
AAATTTACCCCAAAGACTGTAGTGAGAGATGAAGAGGGGACACTATATCAT  
ACTTAAAGGATCTATTCAACAAGAGGACTTAACAATCCTCAATATATATG  
CTCCGAATGTGGGAGCTGCCAAATATATAAATCAATTATTAACCAAAGTG  
AAGAAATACTTAGATAATAATACACTTATACTTGGTGACTTCAATCTAGC  
TCTTTCTATACTCGATAGGTCTTCTAAGCACAAACATCTCCAAAGAAACGA  
GAGCTTTAAATGATACACTGGACCAGGTGGATTTACAGATATCTACAGA  
ACTTTACATCCAAACTCAACTGAATACACATTCTTCTCAAGCGCACATGG  
AACTTTCTCCAGAATAGACCACATATTGGGACACAAATCGGGTCTGAACC  
GATACCAAAGATTGGGATTGTCCCCTGCATATTCTCGGACCATAATGCC  
TTGAAATTAGAACTAAATCACAACAAGAAGTTTGGAAGGACCTCAAACAC  
GTGGAGGTTAAGGACCATCTTGCTAAAAGATAATAGGGTCAACCAGGAAA  
TTAAGGAAGAATTAAAAAGATTTCATGGAACTAATGAGAATGAAGATACA  
ACCGTTCAAAATCTTTGGGATGCAGCAAAAGCAGTCCTAAGGGGGAAATA  
CATCGCAATACAAGCATCCATTCAAAAACCTGGAAGAACTCAAATACAAA  
AGCTAACCTTACACATAAAGGAGCTAGAGAAAAACAGCAAATAGATCCT  
ACACCCAAGAGAAGAAGGGAGTTAATAAAGATTTCGAGCAGAACTCAACGA  
AATCGAGACCAGAAGAACTGTGGAACAGATCAACAGAACCAGGAGTTGGT  
TCTTTGAAAGAATTAATAAGATAGATAAACCATTAGCCAGCCTTATTAAA  
AAGAAGAGAGAGAAGACTCAAAATTAATAAAATCATGAATGAGAAAGGAGA  
GATCACTACCAACACCAAGGAAATACAAACGATTTTAAAAACATATTATG  
AACAGCTATACGCCAATAAATTAGGCAATCTAGAAGAAATGGACGCATTC  
CTGGAAAGCCACAAACTACCAAACTGGAACAGGAAGAAATAGAAAACCG  
GAACAGGCCAATAACCAGGGAGGAAATTGAAGCAGTCATCAAAAACCTCC  
CAAGACACAAGAGTCCAGGGCCAGATGGCTTCCCAGGGGAATTTTATCAA  
ACGTTTAAAGAAGAAACCATACCTATTCTCTTAAAGCTGTTTGGAAAGAT  
AGAAAGAGATGGAGTACTTCCAAATTCGTTCTATGAGGCCAGCATCACCT  
TAATTCCAAAACAGAGAAAGACCCACCAAAAAGGAGAATTACAGACCA  
ATATCCCTGATGAACATGGATGCAAAAATTCTCAACAAGATACTGGCCAA  
TAGGATCCAACAGTACATTAAGAAAATTATCCACCATGACCAAGTAGGAT  
TTATCCCTGGGACACAAGGCTGGTTCAACACCCGTAAACAATCAATGTG  
ACTCATCATATCAGCAAGAGAAAAACCAAGAACCATATGATCCTCTCATT  
AGATGCAGAGAAAGCATTTGACAAAATACAGCATCCATTCTGATCAAAA  
CTCTTCAGAGTGTAGGGATAGAGGGAACATTCTCGACATCTTAAAAGCC  
ATCTATGAAAAGCCACAGCAAATATCATTCTCAATGGGGAAGCACTAGG  
AGCCTTTCCCCTAAGATCAGGAACAAGACAGGGATGTCCACTCTCACCAC  
TGCTGTTCAACATAGTACTGGAAGTCCTAGCCTCAGCAATCAGACAACAA  
AAAGACATTAAAGGCATTCAAAATGGCAAAGAAGAAGTCAAACCTCTCCCT  
CTTCGCCGATGACATGATACTCTACATAGAAAACCCAAAAGTCTCCACCC

CAAGATTGCTAGAACTCATACAGCAATTTCGGTAGCATGGCAGGATACAAA  
ATCAATGCCCAGAAGTCAGTGGCATTCTCTATACACTAACAATGAGACTGA  
AGAAAAGAGAAATTAAGGAGTCAATCCCATTTCACAATTGCACCGAAAAGCA  
TAAGATACCTAGGAATAAACCTCACCAAAGATGTAAAGGATCTATACCCT  
CAAACTATAGAACACTTCTGAAAGAAATTGAGGAAGACACAAAGAGATG  
GAAAAATATTCCATGCTCATGGATTGGCAGAATTAATATTGTGAAAATGT  
CAATGTTACCCAGGGCAATATACACGTTTAATGCAATCCCTATCAAAATA  
CCATGGACTTTCTTCAGAGAGTTAGAACAAATTATTTTAAGATTTGTGTG  
GAATCAGAAAAGACCCCGAATAGCCAGGGGAATTTTAAAAAGAAAACCA  
TATCTGGGGGCATCACAATGCCAGATTTTCAGGTTGTACTACAAAGCTGTG  
GTCATCAAGACAGTGTGGTACTGGCACAAAACAGACACATAGATCAGTG  
GAACAGAATAGAGAATCCAGAAGTGGACCCTGAACTTTATGGGCAACTAA  
TATTCGATAAAGGAGGAAAAGACTATCCATTGGAAGAAAAGACAGTCTCTTC  
AATAAATGGTGTTGGGAAAAATTGGACATCCACATGCAGAAGAATGAACT  
AGACCACTCTCTTTACCATACACAAAGATAAACTCAAAATGGATGAAAG  
ATCTAAATGTGAGACAAGATTCCATCAAAATCCTAGAGAAGAACACAGGC  
AACACCCTTTTTGAACTCGGCCATAGTAACTTCTTGCAAGATACATCCAC  
GAAGGCCAAAAGAAACAAAAGCAAAAATGAACTATTGGGACTTCATCAAGA  
TAAGAAGCTTTTGCACAGCAAAGGATACAGTCAACAAAACCTCAAAGACAA  
CCTACAGAATGGGAGAAGATATTTGCAAATGACATATCAGATAAAGGGCT  
AGTTTCCAAGATCTATAAAGAAGCTTATTAACTCAACACCAAAGAAACAA  
ACAATCCAATCATGAAATGGGCAAAAGACATGAAGAGAAATCTCACAGAG  
GAAGACATAGACATGGCCAACATGCATATGAGAAAATGTTCTGCATCACT  
TGCCATCAGGGAAATACAAATCAAACTACAATGAGATACCACCTCACAC  
CAGTGAGAAATGGGAAAAATTAACAAGGCAGGAAACAACAAATGTTGGAGA  
GGATGCGGAGAAAAGGGAACCTCTTACACTGTTGGTGGGAATGTGAACT  
GGTGCAGCCACTCTGGAAGAACTGTGTGGAGGTTCTCAAACAGTTAAAAA  
TAGACCTGCCCTACGACCCAGCAATTGCACTGTTGGGGATTTACCCCAA  
GATACAAATGCAATGAAACGCCGGGACACCTGCACCCCGATGTTTATAGC  
AGCAATGGCCACGATAGCCAAACTGTGGAAGAGCCTCGGTGTCCAACGAA  
AGATGAATGGATAAAGAAGATGTGGTTTATGTATACAATGGAATATTACT  
CAGCTATTAGAAATGACAAATACCCACCATTGTGCTTCAACGTGGATGGAA  
CTGGAGGGTATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAGTCGGAGAAGGACAAACA  
TTATATGTTCTCATTCAATTTGGGGAATATAAATAATAGTGAAAGGGAATA  
TAAGGGAAGGGAGAAGAAATGTGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAA  
CGTAAAGACTGCTAACTCTGGGAAACGAACTAGGGGTGGTAGAAGGGGAG  
GAGGGCGGGGGGTGGGAGTGAATGGGTGACGGGCACTGGGTGTTATTCTG  
TATGTTAGTAAATTGAACACCAATAAAAAATAAATTAAAAA  
GAAAGCCAGTGGCAGAGTAGGAGTAAAAAAGAAAAAGTAATTTTGT  
AGAAATAATCACAAAACCTATTTTAGCAGAAAGCATTAAGAGAACACAT  
AGATTACTCTTCAGGTGTAGTTAAGGAAAGCTTGAAATGATTTTACAG  
ACTATAAGAAATCCCTGAACATTAAATATGTATGAGGCACTACGGGAATA  
AAATGGTACAGTGTATTTCTCCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAG  
AAAATATAAAATTATGATGTATTTATTCTTCTCCAACCAAAATTCTA  
AGGTTATCATTCTAATGCTATGCAACATTGTTTATATTGGGGCTAAAAA  
GTCTGAAGTCTATTACGAATTGTCACAGAACAACAAATGAATACGGCAA  
TCCTCAGTTCCTACTGAGGGGTACTTAGCTTTTCAGGAGATATTTGGCA  
ATGTCTGGAGACATTTTTGGTTATCACAAGGGAAAGGGAGCGCAGGTGC  
CACTGGCATCAAGTGGACAGAATCCATGGATATTGCTAAATATTCTACAA  
TGCACAAGACAGACCTCACAACAATAAATAATATCGCCTAAAATAACAAG  
ATCGAGACAGAGAAATCTTGAAAACATTCTCAAGCTCTTCCCCTCAAATG  
ACCTGATGGCAAAAATGGATTCCCATTCCATAAGATCAATTCAAATGAA  
ATTATAGCTTGGGTTTAATTATATTCAATTCAACTTATCACAACGAACTT  
TTTATTTTCAGAAAAACAGTTTCTGATATGCTTTTAAGTTTTTCATATGTT  
TTAGATCACATTCATTAAATATAATTACAATATATTACATATAGAAATTT  
AGGGCACAATTATAAATGCCATGATTCAAGAAATACTGTTTTAATTTAGC  
TTGTAGAACTGTGAGCTCACTTAGTTCTTTTTGAACATTTTGGCTTGGG  
AATATATATATATATATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTATA

CATATACTTACATACATACATATATTCTTAAATACAAATACATATATATA  
TATATAATATATATATATAACACACACACATATATATCCTCAGCTTTC  
CAATGCAACGGATAACAAATACAAAGAATGAAAATACCTAATTGAAGATC  
CACATAATTCTCCTAAGTAGTCTATCATCTGGTTGAAATATTTTCACATTT  
AAAAATGTTTTCTGCTTAACAGCAAGCAAACAAATGCCAAGATATTCAGAT  
TACTGTGCTCACATTTTTCTTCACATTCCACCATTGTAGCCTTGAAAACC  
TAGAGACTGAAGAACAATTCTGTCTAATTTCTTGACTAGATTGTAAAGA  
TAATTTTCTAACCAGGCTAAGATGTACTCTGCTGAGTTAAAAAGACTATA  
TAGAACCTAGGTGTCCCTCAAAAAGAAAAGGCTATATAGAGGTACTGGG  
ATCCCGTAAAAGGATTACGTTGCAATTTTCTTCTCCTTATTTCTCTCTC  
TTCATTTCTTAAAGTTTCTCCTTAGTTGAGACAAAAGGGCAATATCTCTG  
GACTTCCAGAGTGAAGATCTTGACCGATAGCCCACCAACTATCTCATGAT  
TAACTCTGATCTTGACCACGTTTTTGTGTTTTGTTTTGCTTTGTTTTTTTT  
TTTTACCTTAGTCTCATTTTTTAAAATGAGGATAATACCTGCAACACAAAG  
GTTTTTCATATATATTTATATTTATATTTATATTTATATGTTTGAAAAACA  
TATATATTTGAAATATTAACCAAGGCATACAGATACATTTTTTTTTTAAAA  
TCTCCAAATTTACCCATTTAAAATCACTTGACTGAAGGATTTTTTTTAAAT  
TTTTATTATTTTTTAAAGATTGTATTTATCCATGAGAGACAGAAAGAGAGG  
CAGAGAGGCAGAGGTAGAAGCAGGCTCCCTGAGGAGACCCTGATATGGGA  
CTTGGTCTTAGGACCCCGGGATCATGATCTAAGCCAAAGGCAGACACTCA  
ACCACTGAGCAACCCAGGTGTCCCATTTTCATTACTTTTTTAAAGATTTAT  
TTATTTTATTTTAGAGACAGTGGATGAGCAGAGGGAGAGAGGGAATCCCA  
AGCAGTCTCCATGCTCAGCAGGAGTCCAAGGAGGGGCTCTATCCCACCAC  
CCCGAGATGACAACGCCAGCCTAGACCACGAGTCTGAGGCTTAGTCAACT  
GCACCACCCAGGGGCCCCCTATTAATTCTTTTATCTATTCATTCAACAAAT  
ATTTTTGAGCACAGTGTCTGGCTACTAGAAATACAAAGACAACCAATAGCA  
TTTAGTCTCTGCTCTCAAGAAGCCTGAGGTCTACAAGGGGAACCAGATGC  
CATTCACATGCTAGTACAAACTACACACATGATTGAAAATGGGCTGTTTT  
GGTGA CTGACATGGAGCACAGGTAAGCGATGTCAGGTATAAAAGTTTCTG  
TGGGAATGTGTGGA CTGGGTGCTGCAGATGGAATCAGGGTTCAGAGGTGG  
GGATAGTGCATCACAGATAGGTAACAGCACTCATGGCTCCTGCAAGTGGA  
GCATGTGGCATGAACAAAGCTGGAACTGAATGAAGGTCATGGGACCAGA  
GGGTAGAGGGAGAAGGAGCACATAGGAAGAGGTAATCATTTCCACAGTAC  
ATAACTGTTTGGTTTCCACATTCTAAATATGCCACTTCATGTTGTTCTCTC  
AAAGATTCCCTGTGAGGTAGATACCATCCATAATGCAGTTTTATAGATGAG  
GCTATCCAGGTTTCAGAAAGATTAACCTTACACAGGGTCTACTCTCAGCTAG  
TAACTGGCAGAGTAGGGGGGGGTTCCACTGCTGGAGCTGAGGGTTTAAAC  
CTCTCAACAGTGTAGAGGTAAAGAGTTTAAATATGGATCAGACCACCCAGG  
GATCTGTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTATTCTAAGAGCAATACAAAGACATT  
GAAGGGTTTTAACTGGGAATTGGTAAGACCTGGTTTAGGTTTTAAATCAA  
AATAATAAGTCTGCCTGTATTGTGGAAGCCAATGACTGGATTAATTGGT  
GCAACCATGAAACAAAGACTAGTTAAAAAAGACTAGTTAAACTG  
TGGAAGAAGTGGCACTGTCCAGTAGCAATGGAAAAACATGGATATGCGT  
GTCGTGAATTCATCTGCAAACTCAATATTTACCTTCTGTGAATGCCTACA  
GCAGAGCATCTAACTCATATACCAATTAGTTAAACTCCTTTGGTTAGTA  
ATTAATTGATTTGTAGAGCTGAATTGAATGCTAAAATGATATATCCAGCA  
GTTAATTTATCAATTTTAGATTTAACCATAAAGATTGGGCTCAATCCCTT  
TTTTCTGGATTTCTATCCA ACTAAAGGTTTCTGATGTCTACAATGGTCTC  
ACTTGAATATCCATACAAATTTTTTACACATTTTCATATGTAGTGTA AAA  
TTACAAATGAATAAACAGATAAAAAATGTATTTCTTTTAAATATTA AAA  
AACTAACTGAGCTCTAGTATTCAAATTTCCAACCTGAAAAACAGAGATA  
AATATTGTTTTATTCTATTGAACAGATTAGGAAACATAAACTCACACAAA  
AACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACCAGATTTCCCTAGAGCT  
ATTCTCCTGGAAATGATGGGGCCAGTATTCAAGTTCAGGCATTTGTCACC  
AATTAATGGTACCAGGCTACTGCTCCTTAAGGAATGGGAGGCTCACGATT  
AAACCACTCACTCACAACCAATAAGAAGAAAACATTTTTTAAAAAATGTTG  
TACTTGTTAATGATTATAATCCATGAATGTATTATCATTCTTCTATCAGA  
CAGCAGCCTTGGTTTTGTAGTCCTATCATT CAGAAATCCTCATATGAAGC

ACAAAATGGACTTAAGATTAAAGACGGTTCTGAAAGAAAAAATATTCAC  
AATTCTAGCTATCTTGGAGCAAAGAATCTGTGGGTGTGCATTCGCGTGTG  
CATGCTTGCCTGAATAATCATCTTCCTATGTACTGTATCTGTAAATGTA  
GCCAGGGATGCTAACATAATGCATCCTCAATACACCTCAAGGTGACTCTA  
AGAAAAAATACCTGTCTATCAATATTTGAGCTAGTAGTTTAAAAAGTAAA  
ATAAAATCAGAACAAAATCTTTCAAGTCTTTAAAAATTTTGCTCTTGAAGG  
AAATGCCTAGAAAAACCATCTTTGGCATTTTGCATACTCTTCTTGTTTCAG  
GAAACCACTTAAAAATGTGTAAGATTTATTCTATATAGTTGAAACAAAATA  
CTTTTTGTTTTCATCAGATTTCTTGGAAAGATATTTGTTTTCAAGATGTTT  
GTCACCACTTGTAAAGTAAACATAAAGGATTTTCTACTGGAGACATTTT  
GTGCTGCTGGTTCCCAATCTAGGTTTTCCGAGATCCCGGATTTGGGAAGA  
ATCTTCTTTTTTAAAAAGTTTTATTAAATGTTAACTCTTGTCAGGCCTCT  
TAGAAGACTACAGAAACAGATTGCAAATTTCTTAGACTGGCTCTGAAGTT  
TGGGGGCTGAGAATTTCTCTCACAGAACATTCTTACTAATTTAAAAATAT  
TTCTTCTCAAGAAAGAAGGAAAAAATAACATCCTTTCTGTTGTGAA  
AAGGTTTCAGATTCCAAAATCTAATATTTCTACATTGGTAAAATATGCTA  
TTAATTAGAGTTAAGAAAAAATAATAAATAAATACCTCACCTTTCATCT  
GAGACTTCTAAGAGCATTATACAGCAGGGAAGTTTACAGACTCACACAG  
GGAGACAGAACCTATAGTCAAAGCCTGAAAGAAAATTGAAAATGAAATGG  
TTTTTAAAAATAGGCAATGATTGCAAATCTAGATATCCATGGTAGATTGTT  
TGCAAAAGTGGCCAAGATCATGGTTCTCCCTATGTTTCGCACCATGGGTTT  
GTTCCCTCTCACAAATGACTCTGAATTTAGACAAAAGGAACAATAAATACT  
TGATGTACTTGAGACATGAAAAGCGTTTGTACCTTCAGATCCAGGAAGCC  
TATGACCACTATCATGTGACAGAGTCTTGCCCATCCTGCTAGAAGATGAG  
AGATATGTGACCTAGTCACTCATCACATCACTTGGCCTTGAGCTAAGCAT  
CTGAGTATTAGGGAGGGCCTCCCCGAGCAGCCCCAGGCAAACCAGCCCAG  
ACTCAAAGAACCCTCAGGAGATCCTCAGATTTAAGAAAATTCGATATGC  
ATAGGTGTCTGCTTGTACTAATTTAATCAATGACCAAAAACAAAGGATCAC  
ATATAAGGGCCAGTATTTATGGAGATTTTAAATCTTCTGGTAGTTCTTAT  
ATCATTCAGGGTTCCAAAAGGAATGGGCAGGTGCACACAATGGGGATTTT  
CAGGGGAATTTTAAATGAAAGAGTTATTTCCAGAAGTGTGGGTAGGGATAA  
GTTAACTCTTGAGTGATGCTGAGACTTCCAGAACTAGCGACATTGGGTTG  
GTTTACAACTCCTGGGGGTCTCAAGGACCATAGGGTAAAGGGGTTTCAGCA  
GGATCTAGTGAAAATAGTGGGAAGGAGAGGTGAAAGAGAAGCCAGCCAAC  
AAAAACCAGCGTTTAGGGAAACAGAGTCATGGGTGCTGATGTACAGATGC  
AGCAGGGAAGAAATGCTCAGGTAATTCTAGACCCACCAAATCAGAAGCCA  
GAAGGCGAGGAGGTGCTGGGGATTTCATCACCTAGGGCACAAGCCTCCCAG  
GCCATAGGACAGGGCAGAGAAACAGGGTGCATGTGTGTGCAGGGACAGTG  
GAGGGGTGGGGATACAGTTTTACCCAAGGGCAATGCACGCTACTGCTCTC  
TTCATTGCTCAGCCTCCAATAAGCAACAAATTCAGGGCAGGGTACAATA  
AAAAGTGTACTGAGGCCTGAAATTTGGGAAATAGTCTGGTGTGATCCTGG  
AATTTCGATTAAATGGGATTTGAATTTCTGTTTCTGCCACGGATAGCTGTGT  
AACAGGCAGGTAGCCTGCCCTGTGTCTCAGTTTTACCATTGTGTGAATGG  
AACAACAATAAATTTCTGAAAGAGGTTTCGCAAGGACCCCTCACATCTAAAA  
CCTGGTTCCTTCCATGCTAGAACTATCCCTGCCGCTCACAACCTACCCTTT  
AAAAATGTAACATTGCATTTCAAAATATTTATAACAGCCTGAAAGAAAAT  
CCCCAGATCTCGCGCAGTAAGCTACCAGCTTCCAGAACGTTCACTTTTCT  
TTTTTTCAATATTTTCAAAGTCATAAATAAATCCTACTTTTATGTGCACTG  
TGGCCTATATTGTTTTCAGAGATTGGTTCCCTAATCCTTATTTTTCTTCCT  
CCAAGTTCTCACATTGCCACACACCAAGACACACGCTTCTTTTCTTCTAC  
GCCTTAAGTATTAGTTTCTTATCAAACGCAGTTCGGCACCAAATCACAAT  
TTCCAGGCAAAATGAGATCAAGACCAGAGACTTTCCAAAAATCATTGGCT  
TGTATACTTACAGAAATACCAACCCGCATTTACCATTAAATCAAATCCAT  
TTGCATGCCACTAATATTCTCTAGATTCTTATTGTAACCTGGTCTTAATTC  
TGTCTTTGGGATATTGTGAATTCTCTAAGATCCCGTTGGCCAACAGCGCC  
TGTGCCGAATCTGAAAATGTGCATGTTTGATGTAGCTTGTGATGTGAGGA  
AACAACTTTACAGCCTTAAAAATCCTTCATTAAATTAAATATTATCTTAAG  
AAATCCTAATTAACCTTAATCTTCACCTCCATCTTCATTTTCGTCTCTGTG

ACTTCATTCGAGCCTGGCCTGCCTATGACCTGGAGCACATTGGCTTCACA  
TTAGATAAAATGTTACTAAAGCCTCCCAAATAACCTTTTAATTACCTCT  
TAAACTCTATAAAGAGAATTGGCTTTTTTAGTGTGACATCATCCCAGGATG  
GTTTTAGCACACTAATTTTATTCCCTTGCTGCGCTAATTTAACTTGGTTT  
ACAGAGATAACCAACCAGATGTTGAAATATTAAATAGGTTATCTCTGTG  
CATTTCTGCTCCTACAAAGAGGTTGCAGCCAAAGGATACCTCAACGTTTC  
TCCGCACAGTTTTGCATTTATTGATTACACATTTATTTTGTAGTGTCTTG  
CAAAAAGCACCACAAATAACGGTCTGGTTGGCATAATAACAAAGATTCTG  
AGGGAGCAAAAGATACTTTAGAGACACAATGACAAGTGATCGTTTTTAAA  
GTCATCGAAGTAGGGGCACCTGGGAGGCTCCGTGATTAAGCATCTGCGTT  
CGGCTCAGTTTGTGACCCAGGGCCCTGGGCTCGAGTCTGCATTGGGCT  
CCCTACAAGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTTTTCTGCCTCTCTCTG  
TGTCTCTCATGAATAAAATAAAATAAAATCTTAAAAGAAAAAAAATAAAAC  
CCAAATGAAAGTAGGTGGTCACTGATAAGTATCATGACTACCGGATGGTG  
CAAATTAGTGTACCCCATCTTTGCTGTTATAACCGTATCAGATTTTAAAA  
AATGAGTACACACCACACATACCTGATGATATTTATTTATTCATAATTTA  
TGTGCATATATTTCTATATTACTCCATTAATACGAACATATAAACGGAAA  
TAAAAAGACAAATACCACATGTATTTTTTTTTTTTTTTTAGATTCCACTTG  
TAAGTGAAAGCAAATGGTTTCTTCCCTCTCTGACTTATTTCACTTGGCAT  
AATGTCTCAGGGCACATCCATGTTGTCACAAGTGACAAGATTTCTTCTT  
TTTTAGGGCTGCATTATACTCCATTACGTGTATATGTGTGTGTGTATCCC  
ATTTTCTCTCTGCATTTTTCCCAGGAAGTACACAGTGCTAAGATGCTTC  
AAGCTTACATCACATTACACACACTGTGGGTGTATGCACCGCATCTCCT  
TATCTTCTTCCCACCCCACTCTACCCCTTACCAGCCAGTGTCAGACTCT  
CAGTACCATTACAGGAGGATTAATCCCATCACCCAACTGTTCTTGGTGCT  
TTGCTTACATCTCCTGGTGAGAAATCCTATTACCTTTTCCAGATTAAAT  
CTCTACTGTTCACTTTTATCCAAGACATAGATTTTTCAAAGTATCTCTG  
ATTTTTTAGTGAAAGGAGGCCAGGTGATTACTTGATGTAGATCACCGATTT  
TTTTTTTCAGCTAGTCTCAATTATTTGGCTCTGCATAATTTTCTAGATAA  
TTCCCATTACTTTTGTCTAACCCCTCTAATCCAAGTGTATGGTAATTCTTT  
GGTAGAAAATGAATTCCTTGAGTTTAGGAGCTTATTCATATCTGATCTGT  
GATATCAGAACATAAAATTTATATGCAGGTATAAGTTTACAGAACTGTT  
TACAATAATAGATAATAAAATGTATTTATCTGTGATCATTCTGATTGT  
TATTTCAAACCTCTCATTTGGCTCTCTGATAGAATATGAATCTCATCAATA  
AAAAATTAAGTTAGGTTTTTCTCTCTGAACTTGCAATTAAGTTCCAGAAGA  
GAGAAGGTTTGGTAATAATCAATCTCCATCAATTGGTGCACAATATACAT  
ACCAAATGGCCCCCACTATTTTTGGCCGTATGTATGGATGCTTGTCTTC  
AATACAGTCTGCTGAGAACCTACTATTTGCCTAGTTCTGAGCTAATTAGT  
GGGTAGATTTTTAATAAATGAATGAAGGCTTTCATAACTTCAGTTATGGT  
TTCAAGTCAAGTCTCTCCCTCCCTGAACTGTTCAAACAAGTAAGTGATA  
AATGGTATCTGAATATTGGTTTACGTAGATTTGTTCTTCAGGCTTCTGGA  
ATAATGATCCCATGGTGTACTTTAGGCTTTGTAGCCTGAGCACAAGATAT  
GTTCTTTTTATTATACTCAGGGTTTTGTGGTAACCTTTTTTTTTCTTTATT  
CTTTTTTCTTCTGTGAGAGTATTTTCATCTTACCACCATAAGCAATCAAA  
GACTATTCTGAGTTTAAGATAGGAATGGTGTTTAGTAATGGTCATGCCTC  
CGGAGTCAGACCCACTAAAGCTGACTCTGCACTTGACCAAGAGTATGATC  
TGGGATAAGTTACAAAAATCCCTTCTTCTTCTTCTTCTCATCTTAATAT  
GGCAATAATAAATAGTGCCATCTCTCTAGATTATTGTGAGGACTGTGCCC  
AGCACAAAATAGTCAGTAATAATACCACTTCTTTTCATGAACATTAAATC  
CAATAGGAGAAAAATAGATGCACACAGATTGCTTATGCATTTTCTTGCA  
TTATCTCCATGGTGCCAGGTCCATTTCTGTAAGGTAAGCCATCACTCTCA  
GGTTTTCAATGAAAGATTATTCACTCTGGGACCTCAGTTCCTGCATTATT  
CATGCCATTCTGCATGCAGCTAGATTTATGTGTGAGGAAAAACATACAAA  
TGGAATCCGATTTACTTGACAAAGTTCCTGAAGCATTTGATTTATGTTTG  
AGTAAATAAAGACATATCTTATAGGTATTGGCTTCCCTTCTCTTTAGAAA  
TGGAAGTGCAATGCTTCAAATTCCTTTCTTGGAAGCATGGACTCCTGAA  
GTTTTGCAAGCAATGCAACTCCAAGTCGTACACTTTTCAGTTTTCTACCGG  
GCTCATTTGTGTTTTTGTGTTTCACTTAGGCCTCTCAGTGTCAAGACAAT

GGGAAATCTACTGGAAAAGATTCAAGAGCTTACAGCTTAGAAACAAATTA  
TATAAGAAACTAAAATAGGGAATTCAAATGTAAATTTTACCTTCATCAA  
GGTACCTGGTATTCTGGTTATAAATATCATCCAAAATCCCCTGATTCTAT  
GGAGCATTTAACATTGCAAATAACTCTCCCTCCAGAGGGTCCTAAATTGG  
CTTGAGGATTTTACCCAGCCTTGTATCCACTGAATTTATTTTGCACAAA  
TGTCTCAAGTAGGTGAATGTATAGATCAGAGGCCGTTTTCTCAGCAGCCA  
TTTTCTTAGACCCTAATTTTTGATCTGGTTAAAAACAAAGTCTTTGGGCA  
ACCTAAATAAATTCTCATCAGTACTCCTTGAAATATCAATGTCATGGAAA  
ATGAAGAAAGACTGAGCAAGCGTCAAAGGAAACAAGAGAGAGACAGCAAC  
TAAATGCATGTGATACCGTGAATTGGATTCTGGAACAGAAAAATGATGCT  
TATGGAAGCAGGAGTGAATTCCAAATAAAGTCTGGGGCTTAGTGAATAGC  
AACATACCAGTGTTGGTTTTCTGAATTTGGGTAAATATGCAATGGCAGCCT  
CGGATGCTAACATTAGGAGAGTCTGAAACAGGCCATGGGTATACTGGAAC  
TCTGTATCATCCTTGCAAATATACCATAAATCTAAAAATTACTCCAAAAAA  
GAAAGTTTACCGAAGACTTACAATGGTAACAAAAGCTCTTTGAACATGGA  
ATACAAGAAAATTAATGTTTTCTCTTTCTGGACAGTTTTTACCAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAGAAGACGAAGAAGAAGAGGATATCTCTAGGTCACTTGCT  
CTTCTCTCATCTTTTGATATCTAAATTATTATGACCTCAAAAAAATTACT  
GAGACTGTTATGGCAGAGGCACTTCTTGGAATCACCCAATGTGAATGAA  
AGTTTATTTGGTTATTTCATTCAACCCAGAGCTCCTTTTTCTGTTAATTTT  
TATAAAAAATTTCTATATATGTCACCAAAACATGAAAAACAATTTATCA  
GTAGATACAGTAGCAGACTGATGGAACCCCTACGGTTCAAGTCATAATTT  
TAAACTAAGGATATTTTGGGGCACCTGGGCAGCTCAGTTGATTGAGTGA  
CTGACTCTTGATCTCAGCTTAGGTATTGATCTCAGGGTCATGAGTTCAAG  
CCCAACATTGGGCTCCACACTGGGCATGGAGCCTACTTCAATAAATAG  
ATAAAAAATAAATCAAGAATATTTTTAAGTTAGGATTAATGAATGATAA  
TATGTAAATAGGAAGTGAACATTTTTAAAAAATTACATTTTTATATAA  
CAATCCGAAGGAATAGAGGACTATTGGTAAATGGGTCCATAATCTGTCTT  
TTCCAGTCATGTCACGTCTCAAAGTAACACCTTTCAATTGTTGCCCAATA  
AAATAATCAGAATAAAATTTTCATTCCTTATAACAATGTAGGTGTCATTG  
TGAATATATTATCCCCAACATTTTCTTTTCTTTTCTTTTTTTAGATTTT  
TATTTATTTTTTCATTTCACGAGAAACACACAGAGAGAGAGGGAGGCAGAG  
ACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCAATGCAGGAC  
CCAGGACCCCAGAATCACACCTGAGCCAAAGACAGACACTCAACCACTG  
AGCTACCCAGTGCCCCGCCCTCCCCAACATTTTCTCATTCACCTTCCCA  
TCGTTGCTATTCAACATTGTTGGTGCCATGGGTGGTTTACCCTGGAGCTA  
AAGCTAAAGCTTGGGTTTAGGTCTTATTTACATGGTGCCCTGCATGGTCA  
TATGCATTTATAAAGTTTGAAGAAATAAGTTACTTGAAGTGCATTGCTT  
TTGACAATCATCTGTCTCTACTCTGACATCCCTTCCATTACAGATTCTGA  
TCCCCTAATGAGTAGCATTGGAGTGACCAAGAGAGCATTTACAGAGACCTG  
GCTAAAGGGAAGGGGAATTTGAGATGCATATGCATTTAATTTTAGTGTAT  
TGGATATATTTCTGTAGTGCACATAACTTTTATGTATTTTACAAGTTTC  
TAGGTGCTGGGGTCTGAAAATCCTCCACAAATGTATCTATTACCCATTGT  
GCCGCCTCATCAGGGGCAGTGACAAAGTACAGAGCCAGCAGTCTATGAAG  
ATATGCATGCATCCTATGGTGCCAGCAATGGGAGAACAATGTTTATAGA  
AGAGAAATGATATTTCTTATTTCCACAGAAGCTAATATATGGAAAATTCT  
TTTTTTTTTATGGAAAATCTTCTACAGTGCGTGGTCCTTATATGAAAGA  
AGCCTCATTTCCACAATTTGACAGCATTCCTAAAAATTACAGGATGTCAC  
CAAAAAGTTATAACACTTAAAGAACTTTTATCACTTGTGAGAAAAATAA  
ATCAGCCATATAGATAGTTGACTGAATTATCTTTTTTATTCTCCATACAG  
AAAATATTTTTAAAGATTTTGGTGTGTTATGAACAGGTTATCAAAGAGTA  
GGTAGCTGAAAATGTATGTGAAAATATTTTAGAAGTATTTATGTTTCAT  
TTTTTCGTGTTTTTGTAAATTTCTGAGCCTTTTAAAAATCTGTCATTTGT  
GGATCCTGTCATTCTAGCTACACATTAATATTCACATCTCGTTTTTACT  
CGTCTTTTTTATTATATTTTTACAAAGAGTCTGCAAAAGTGTGTGAGCTT  
CAGGCTTTACAAAACCTAAATCTGTGTCTGTTTGTAAGACACTTTATAAA  
TTTATAATTGTGTGGCATTTCACAAAATTGGACCAAAAGCTTACATAGAG  
TCGTCTAGCACCCCTAGTACAATCATTCACATTTGTAGACACAGAATCATC

TACAACACAGAGATAAGAAACAAGGCAGGTGGCAGCTGTCCTGAGTCCCC  
TCTCTCTCTCTGCCTGACTAGAACTTACCTCTTCCCTCCACGTCTCCTCTT  
GGCTGAGGTGAATTCTGTGACTTGCTAAGGTGTGCAGAATCTTCTTTAAC  
ACTTTAGCTTAGCTAGATGCCCAATTGTGATCCCCTCACCTTGGCCTAGA  
ATCTGGCTGCTGTGCCCCGGTGAAAGGTTAGTGTTGCTAAGCTCATACT  
CCCCCTCCAGCGGAGACTCAATTCCCACCTAATAATTTGTGTTAAGCAGTA  
ATCAGTGATGTGCTTCATAAAATATGGACTAAAAGGTAGTTCTAGGGGGA  
AATGAAGAGATTTTGTCTCTATATTCCAAAAGATGCTGGGAAGTAACCT  
AAATTTTACATATTGCTTTAACTTTTGTACTACACAGTGAAAAGTAATAC  
AGCTATTTATTTTAAATCTTGAAAGAGGTAATGCAATACACTTTAAACCC  
AAATAATGGCATGAAAATGAGCAATCTAATAATATCCAAGCATTAGGAGA  
TAATGATTCCAATATTAAGTTTtagggTACAAAAGAAACCCAAGTACATTC  
TCAAGGCATAAGAGCAAATAGAAATAATAGCTTAGATGAGTCATTCAATT  
ATTTAGAAAGATGTTCCTTTTGGGGAAGAAAGAATAGAGAAAGAGAGAGA  
GACAGGGAGAGAAGAGAGAGAGAGAGAGAAGCTAACCATGAGACTCTT  
AAGAATAGAGAACAACTGAGGGTTGATGGCTGGAGGTGGGTGGGGGATG  
GACATTAAGGAGGGCCCTGGTTATGATGAGCATTGGGCGTTGTATTTAAG  
TGATGAATCACTAAATTCTACTCCTGGAAATAATATTACACTCTGCATTA  
ACTAACCGAATTTAAAGACAAATCTGAATAAAATAAAATAAAATAAAAT  
AAAAATAATAAAATAAAAAAGATGTTCCTTTCTAGCATAAAAATTAATGAG  
AATTAATAATTACACAACCTTATATATACACATATATATGTACACAGAGT  
CCTCCTTCTGCCAGTATTGTGATATAAAATTTATTCCTAACAAAAATCA  
TTCTTGTTGTGCAAATACCAATTTCCATAGTTATTTTTTAATGTTTTTAA  
CTTCCTTAACTTGTTTTTAGATGTTTTGTATAATAGTTTGCTATTGGGAT  
CCCTGGGTGGCTCAGGGGTGAGCATCTGCCTTCAGCTCAGGGCGTGATC  
CTGGAGTCCCGGGATGGAGTCCACATCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGC  
TTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTGTCTCTGTATCTCTCATGAA  
TAAATAAATAAAGTCTTAAAAAAAAGTTTGCTATTGGATTATATTTTC  
CCTGTCTGGCCATTAAATGATCTACTTTTACAATGGTATCATATTTTGC  
TGGCATCATTTTTCTCCACTCCTCCCCTGTTCCCTTCTGCTTCATCTTTTT  
CTAAGCTCCATTATACCCACATTCACATTTGTGGCTTTCAGAGAGGGCC  
AAAATGCACAGCAAAGGAAAAACATCATAAATTCATTACGAAACTCTACTG  
TGTGTATTCTTTATATATTCTTCTGTCTGCAAAGAGTATATTAATGGGAA  
TTTCTAATTTCTTCTTCAGAATGAAATAGTGTGAGTTGTTGAATTCCT  
GGGCCACTAATACATTTTAAAGGCTGACACTATTCATTTGTATGTTGAA  
AGACACCTTCTCATCCAGTAAATCAATGAATATTGTGAAAAACAGTTGAC  
CTCTTTTTTTTTCTTTTTCCCGTCTCTGCAGGGTACATCAACACTTTCTTG  
GGCCAAAAGGAAAGAGAATACACATTTCTTCTATTTCTCAGATTTTCTGG  
CCCAAAGTACCTTTATTTATTGACCCACCATTAAATGCCTAAGCTATTCA  
GTAAACTCATAGTCTCCCTCAGCAAGTTTTAATCTTTCAAGTCATAG  
ATACGTTACATATTTCTTTAACTTAAACAAACATTTCTTAACTTCCTACA  
TGTGTTATAAAACATTTTGTACACGCTTGTCTTAATCTTCTCAGGTTGC  
TATGACAAAGATACTGTAAAAAGGGCAGCTCATAAATAGCAAAGGCGGAT  
TCTCACAGTCTTGGAGGCTGGGAAGTGTGAGATCGTGGCATAGATTGAGG  
GTGTGATGAGAGCTTCCTTGTGATGGTGGTCTTACTATAACCTCACATG  
GCTGAAGAAGCAAGGGGCATTGCTGGGGCCTCTTACAGGGCATGAATCCC  
TCAGCCTTCATGATTCCTACCACCTCCAAAGGCCCATCTCCAAATATCAT  
CATATCCGGGATTAGGTGTCAACACAGAACTTGGTGGGGGTGGGAGGGG  
GTAAGCATTGAGTCCATAGCAGTATTTTACACATGTCAAGTCATTCAAT  
GTGCAAAGCAACCTGAGAAAGGAAGATCATTGTTGCCAGTTTGCATATAA  
TAATAAATAGAGGGCTCGGAGAAATTAATAAAAAAATCAACCAAGTGTGC  
AGAGTTGGACAAGGCCAGTTGGAGTTTCCCCACTCTATGTAAGTGGAAAA  
GAGCATGGACTCTGAGGTCACACTTAGGTTGGCTGGTCCCTCCACTGGCAA  
GTTCTAAGGTCTTGCAGTAGGTTACTTCTCTACACCTCAATTTTCTACT  
CATAAAATGGAGGTAATATTAAGTGCCATAGAGGATATTTGTCAATGATT  
AAATGAAATAATATATTAAAGGAGCTCAAATTTGTATAGAAGGCTTCAGC  
TAGCTGTGGCATATAATTTCTGAACCCAAATCCAGTGCTTTCTCCTAAAT  
CCCACTCACTCCTCATCAAAATCTGCCTCTATAGATAGATGAAGGAAAAC

AGAACAACAATGGAGGAAAAATTTATTAAAGATGTGATGTTTTACTTCCA  
AGTCCAAGACTCATAATTCTATAAATTAGCAGACACCTCACATCACATTT  
AAATGTCTCTGCCTCCACTTTTCAGAAGGCACTTCCCCCTTCATGCCAATC  
CCCCTAATTGTATCACGTTACAACAAGTACAACATCATCGAGAAAAGCTTT  
AAAATACAAGAATCAAGAAGCATAACATGTATATGAGCAAGTGGGAAACT  
AGAGAAGCTTTGTTTTCAATTATAGATTTCTGCGTAGCCAACTTCACTGC  
CTTCCTTAAATGGAAAAAGAGCTTAATGGAAAACCTCTGTTCTGTATGTTA  
AAAATCAAATTTGTGAAGATTTTATTAAGGAAAACCAAAACAACCTTTCCA  
TTTCTGGTTTTTAACCTAGAGCCAAATATGTTAGCCTAACAAGTTGGGGT  
GGGTGGGAAAGCAAACCGAGCAAATGCAGCATTTTAAAAATAATAATA  
ATAATAATAATAATAATAATAATGTTCTTGATAAAAAGCATAGGCTTC  
AAATGGCTATTTATGTTTGGTTTACATATGATCTCATGGGATACAGCTCA  
TTAAGTGATTATATGAAAACACAAGAAAATCATTTTATCCAAGCAGTAGC  
CCCTCCAAATTTTCATCTCGAGTTAACCACAGTCCTTAATGTTCCATTAG  
TATGGGGGAAAGTTCAAATTCAGAAATGCATAAATGAGCTCTCCAAAGGA  
AGGCATACGTCCTATTTGGTTTTCTAGGTCTGGGCAAACGTTTCAGACAACT  
GTGTATTTTATCAAACTAACTATAAATATCTTTCGATGCACATCCAATT  
ACCATGCAGGTCATTGTAAGTGACATGTCTGCAAAATTCCTGGAGCACTCA  
CTCTTTCCTTATTATAAAAAGCAACTACCTTAAGTTAATTGCCTTTTCTAT  
TTCAATCCGTTGGAGTGCTGCATGGCCGGTGCCCTAGGACAGAAACAGAA  
TTTAGAAAAAACTATTGCTACTGAAGCCTCTACCAGCTACACAGAGATCC  
TGTTTTTAGTTTAGATAAATGCCAAATACTCTTGGGCCCTATCTCTGTTAC  
CCACATTATTTCAAGTGTTTTTTCATTTTCACTGGAGAGATTAGGGCTATCA  
CCTCCCAATCAAATTGAGAAATGATAAATTTATTGAAGATTCTGAAGATT  
CTGATTTTCAACTTGGAACATCAATACTTCAAGCCAATAGGAATCTCTCT  
GGTATCCAACACCATGAAAAAATTAAGAAGGGATTTAAGATAACCAACGC  
TGAGCCTGGTTTTTACACTAATAGGCAAAACCACATAAGGAAGTCACAGAG  
AAATAATCCACACCATAGATTTATATCTAACTTAATAAGCAGGGCAAAAC  
TCTCTCCAAAGACTCAGCCATGATAAATGATGCTTCAAATGCTTTTACTT  
TTATAACCGAAAGTGTGTAGATGTGTCAAAAAGATGCACCCTCCTAGGAA  
ACAAGGTAAAACACACTAGGTGCAAACGAATATGCTTTGTATAAACTTG  
AAGTCATTTTCACTTTAAAGAGAAAGTTATTCAATGATACTGACTTTTCC  
ATTCAACAAGAGGAGCTCTAGAAAAAATTTAATGTCTTAAGGATGTGGTA  
AATTGCTTTGTAAATATAAAATCATATTTGAGGGTTGTGTAAGCTCTAAAG  
TGTATGATGGATATAAACCAAGGATCAAAAATTTTCATGAGCACATCTCT  
TATCCTAGAGATGGCCACTTCCTTCATTCTATTTGCATCCTTAGTCCAGA  
TTGTAGGGATCCACTCCTACAGACAACTGCCTCCTAACTCATCCCCTGCC  
CCTAGTAGCACCTCTGAAAAGAACTTCAGCTACATTCCTACCACTAATAT  
CTTTAAACAAGTCAGATGTGAACATGTCAGTCCTCAGCTGAAAACCTAAT  
AGATCCTCCTAGCCCATGGAGTATAAAGTCTGATCTAAGATCTTGGCTTT  
ACCGACATGGCTTTGCTGATTTCGAATTTTATCATGTACTACTTACCTTC  
CCTGGATCACTGCATGCCATGATCTCACAAACACCAAACTACTTGTGGTCG  
CTTACAGACAACAAGCTCATGTAATACCTACTTGTCTTCGCTGCTGACTC  
TTCCCACCTGGGTTAAGAATAATTATGTTCCCTGCCTCAACAACCTGCC  
CCCTTTGTATGTTTGGGTAACAGATATGGTTCAAGAGTAAGACAGCTGGC  
CACATACATGATTTTCATGACACTCCCCATTTGTCTCATTCATTTTACTC  
TCTCCTCAGAATAACTTTGGCACCTTAAGTGCACCTTTATTTTTTTTTTAATT  
TTTATTTATTTATGATAGTCACACACAGAGGGAGAGGCAGAGACACAG  
GCAGAGGGAGAAGCAGGCCCCATGCACCAGGAGCCGACGTGGGACTCGA  
TCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGTCAAAGGCAGGCGCCAAACCGC  
TGCGCCACCCAGGATCCCAACTGCACCTTTATTATTGTATTTCATTTATCC  
TTCACTGTTTTTCGTTATTGTAGTGCATTTTCAGGTTTGAGTTCTACTGTT  
AATTCTTTTTCTTTCTAGTTTTTATTTAAATTCTACTTAGTTAATATACA  
ATGTAATGTTAGTTTCAGGTGTTAGAATTTTATGATTTGTCACTTACATG  
CAGCCAGTGCTCATCACAAGTGTCTTCCTTAATCCCCATCACCTATTTTA  
TCCATTTCCCCACTCACCTCCCCCTCTGGTAACCATTAGTTTGTTCATA  
GTTAAGAGTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCCGAGGTTTATTTGTTTTG  
TTTCTTAAATTCTATATATGGAGGGATGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAG

CATCTGCCTCCGGCTCAAGGCATGATCCCAGGGTCCTGGGATCGAGGCCT  
GCATTGGACACCCCACAAGGAGCCTGCTTCTCCTTTTGCCTATGTCTCTG  
CCTCTCTGTATCTCTCATGAAAAATAAATAAAATCTTTTAAAGAATTCT  
ATACATAAGTTAAATCATATGGTATTTTTCTTTCCCTGATTGACTTATTT  
CACTTAGCCCCACCCCACCTTATTTCACTTGGCCCCACTTAGCCCCATAAT  
ACACTCTAGCCCCACCCATGTCATTGCAAATAGCAAGATTTTATTCTTTT  
TGATGGCCGAGTAATCTTCCATTGCAATATATACCACATTTTCTTTATTC  
ATTCATCAGTTGATGGACATTTGGGCTCTTTCCATAATTTGGCTATTGTT  
GATAATGCTGCTATGAATGTCAGGGTGCATATATTTCTTTGAATTAATAT  
TCTGTTTTTAAATATTTTATTTATTTTATTCATGAAAGACACACACACACAC  
ACACACACAGGGAGAGGGGCAGAGACACAGGAAAAGGAGAAGCAGGCTCC  
ATGCAGGGAGCCCAATGCAGGACTCGATCCCGGGACTCCAGGATCATGCC  
CTGGGCTGAAGGCAGGTGCCAAACTGCTGAGCCACACAGGGATCCTTGAA  
TTAATATTTCTTGATTTCTTTGAGTAAATACCTAGTAGTGTCATTGCCGGA  
TCATTCAGTTGTTATATTTTTTAACTTTTTTGAGGAATCTCCATCTTGTTTT  
CCACAGCACTGCACCTGTTGGCATTCCCACCAACAGTGTAAGGGTTCA  
CCTTTCTCCATCTTCTCACCAACACCTGTTGTTTCTGTGTTGTTAATTT  
TAGCCATTCTGACAAGTGTGAGGTAGTATCTCATTGTGGTTTTGATTTAT  
ATTTCCCTGATGATGAATAATGTTGAACTATTATTAGACTTGAAAATCCT  
AGTGGGCAGAAGTAGTGTGTTTTTATTTATTTTATTTTGCTGTATAATGT  
CTTATAAAATTCATATTCATAGTTGATGAGTCATATTTATTAGACTAAAA  
TGAACCGGGATCTTTTGGCTAGATTAATCCATGCAACTGTATACTAAGGT  
GACCTTTTTGTTTCTTTGTTTGCTTGCTTGTTTAAAGATTAAAAATCATTC  
TCCACAGTTGATTGACAAAAGATTGTACTGAGAGAAGGCCAGAGTGGCAC  
TTGGGTGGCTCATTTGGTTGGGCAGTTGACTCTTGATTTGAGCTGAGGTC  
ATGATCTCAGGGTTCTGGGATCAAGCCCTGTGTGAGGCTCCATGCTCACC  
AGGGAGTCTCTTTGAGGATTCACCTTCTCTTTCCCTCTTCCCCTGCCGTTT  
CCTCCTCTCTAAAATAAATGGATAAACTTTAAAAAGAAAAAAGAAAAG  
GCCAGAATTTGCACAGAATAAGTATCTGGGAAAGGAGGCCACTACATCCT  
CTTAAATATTTTAGAATTAGATAAAACAGAGAAATAAAATGTATTGTGGT  
CTCTTATTTTTTAAAAAGTGAAGCACTAGAGGTGAGGAAAGTAATAGGAA  
TAGCATACTTTTAAAGTGTGTCTCCATTTTTTATGCTAAAAAGAAAAAGAT  
GTTTTATAAGACGACAGTAGAAAATATATTTTATTAGATAAACCCAGTTC  
CATAAACAAACATGCACATAAAAGCCTATCATTATTTATCTAAAAAGCAT  
TTTCTTGGAAGATGTTTTTCTTTTTTAACTGTCAAATACAAGCACTCAT  
AAGTCTGATCTTGCACACTGAAATCATCTGATGTCACCACTAAAGTTCAA  
AATGTTGCCCTCTACTGCTGAATATATTTTTTTTTCATTCATCCTCAGATATT  
ATCAAGTGCCCTACCACATGCCAGTCCCTGGTGCTGGAGTTAATATATTGT  
GTTTCTGTGTGGAGGATGGTGGGGGAAGGGTGAGAGGACAGTAGAGAACA  
AAACAAACAAAAATAACGACAGAAATAAATAAGGCAAGACCCTGTCCCTG  
GGAAGTTCACCTTTTGCCCTGTGTGTAATAAGCCAATAATTCCAAATGCAA  
GGGAGGGGAGGACAGAAGATGCCTTGATCATATTCAAAATGCCTGATGCT  
TAATATAGATTGTAAAAAAGTAACGCTCCCCTGAATCTTTGCATTCAAAT  
ATTCTCCGATATTTTATTACAATAGCTACATAATTTTTTACCAGATGTTT  
CTTTGAAGCTTAACCAGGTTTTTAATTTTTTATTTTCACAAATTACTGTCA  
CAAAGAAGGTTGTGTTACTAGCATCCCTTTGTATTTGACAACATCTTTGT  
TCATTTTTTTTAGGATGGCTTCCCTAAGAAGAGAGTTGATTAGTCAACTTTA  
AATCTGAATATTTTACCGATTACTTAAAAAATGATAACCTAAATGTGTAT  
TTCCAAAATTATAGGAGAATGTACCTCTCATCTCAATTATTTTCAATATT  
TGTCAAATTTTTATTGATAAGAAATGCATTGTGTGAGGCATTAGTGCCTCAT  
GCTTTCTTTTTTCCAAATGAGAATTTTTTATCTGTAAATATCTGTGTATGT  
CTTTTTTCGCATTATTATTCCTTTCGAGGTGTAATTTCCCCTTATTTAGTT  
ATTAGCAAGCTTTATAGATTGCACATATTTCCCAGTCTATAGTTTGACC  
CTCTGATTTAATTAAGATAGTTATACCATCTCGCGACGCCTAGGTGGCCC  
AGTGAGCGGTTGAGCATCTGCCCTTGGTTTCAGGTCAGGATCCCAGGGTCC  
TGGGATCAAGTTCCACATCGGGCTCCCTGGATGGAGCCTGCTTCTCCCTC  
TGCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTCTCTCAG  
GAATAAATAAATAAAATCTTTAAATAAAAAAGATAGTTATACCATCTACC

CTTAAC TTT CATGTGTG CAAATATCTT CACTATG TTTTTCCTTTTG TTTT  
AATGCTGACAAAAGCTTCCTTCATTCTAACAGCAAGTAGATATTTAGCTA  
TATATTTTTGAGGTTCTTTTTGGTTGTTCTTCCTCTTCTTTCATATATTT  
GATTGTGGAATCAATGCAGAATTTATTTTGGTAAATGGCACCTGGTGATG  
CTCTGACAGCATGTTCAAAATATTACAAATCTAATACAATTATGGTTAAC  
CCTTTCTTTTACTACAGATTTTGT TACTCTACCTCCAAAAATTAAGTAAA  
TTCAAGTGTCCACATGAATTATTTATGAGATCTCTCTTCTGCATGATTGA  
TCAGTCTATATATTCTGGTGTGAGGAGCACCCATTTAAAATTAATATAGT  
TTAATAAGATGCTTTAATATCTCCTCTGATAGGTCTCTCTCCCTTTGTAA  
CTGTGATCACTACACTTTTTAGATGTGCTGTTATTGGTTTGT CACCCCTA  
CTTCCCAGAAGATTCTTCATGGCCACAGAAGTGAGTGATGGCTCCCCATA  
TCCTAGCTAGTCCAGATTCCAGTCTTTAAAGAAAAGAGAGGATTGGA  
AAGAGAAGGGAAAAAATTA AATTGCCTTCTTTTCCTTCCCAATGTTTCTCA  
TTAGGTATGGTGTCTGCATATCACTTTAAAAAACTCAACTCTTCTAAAA  
CATGAAAATCAATACAGATTCTGGCAATAGGTTACCTTTTGGTTTTAATT  
TTTAGTAGTACTTGAAGTTTTCAACATTTGTAAATTATGGTTAATTTGTT  
AGGGGTAAATTGAGAAAATTTACCCAGAGAGCCCTGCCTGGCTTTTTATA  
ATGATTGGTCAAACTCACAAAGGACCATATCATATGTTAGGAACAAAGA  
TGTAAGACAGATGGTTGAGAATGGATCAATAGAAGGAAGGGTAAAGCTTG  
CTCTTTCGGGAATGAAATTGTCTATTCTCTCCTGGAGGTAAACATCTAGA  
TATTTCCCAATCGATTAATAACGTAGCTATTCTGTGTTATTTTCCACGTAT  
CTGTGAAATACTGTGGGAATTGGGTAAAATGTTTCCCTACAGAAACAAAT  
CTTGAACGTGTGAATTTAAATTACAGAATTCATTTGATTCTAATGGATGCT  
ATACATTTGAAATCTAGCTGTTGTGATTGTTTCCTAACCTCAGATATCAC  
TCACCTTCTGTACTGATGGGAGTTTGTACCTGTCTGAAGGTACCAGCACT  
GAAGTTGTGAGGCTATTCCCTCTGGGGTCTTATTTCTTGTGCTCGATTTGC  
TGATGTTGAAATGTCTCATATTCTACTGGGCACAAATATTCCAAACATTA  
CTCACCGAAATTAAAGGAAGGTAGACCATATTGGAATGGAATTACTCATT  
CACTTCAATGCAGTCTAACATGGCTAATTCCATGCGGGAGTCTTAAGTTT  
AAATAAACTTTCCATGGCAATCTATTTTCTGAAGACTTTTGCTTTGTTTG  
AATTCTTTTATAGAAGGACATTTCCCTCCATATGTTTATTCTCACAGACA  
AATACAGGAAAAAGCCCACTTGCTCTTGTTGACCTTTCTGCTTAGCAACT  
ATTACTTTCCTTAGCTCAAAGGTAATTCTTTATTCAAGAGGGCCTTATTT  
AGAACACATGATAGGCATT CAGAGTTTTCCAGTAGCCTCTGAATACCACA  
GAGTATTTATTTACATTGTATAAAATTAGAGGAAATGACGGGGTATGCAT  
TTGAACTAGAAGCAACAGCCTAATTCTCTTTATGGAGAGATTCAGTCAAT  
GTCACTTTGTTGGGTGGGTGGGGGCGGTGGGGGGAGGGGACTCAAATCAC  
AGACATTTTAAAGCAATACAGGTTTTTGT TACCCAACAATGAATTATATTG  
TGCTGCTTTCTAAATAAGACCAAGGCAGTGAATTATGGACAATTTCTATC  
CTGTGCATTGTCTTCGAGTACATTTTGATTCTCTGTCTTAGGAAGCCAAGG  
CATAAGGAATCACCTTTGCTGACCTAGCCCAAGAAGGACTACTTTAGGGG  
GAAACATTATTTAAAAAGGACTGATATGCATCTAATAGGATATCTAACTT  
TACAGGAGCCCATGTGTTTGACACAGATCGTTAACAGAAAATCAGCTAC  
TGACCACCCAGTGGCTGATATTACAAATAGAATTTGTACCAGAACAGATC  
ACAACTCTTGTCTTTCTATTGTCTTAACAAGGGAGCATCTTACTTATTT  
AGTTTGAATTTAGATATACTTGGCAGCAAATTTGTAGAACGGAACAATC  
AAGTGTAATGTCTGGGACAAAATGCTATAGAAATGTACTCTTGATGTTTCT  
TAAAGTAACATGAAAAGGTAATATATCAACTCAAAGGGCAAAAATACTTC  
ACAGTACCTATCTCGTGGGATGTTTATTATGAAAAACAAATAGCAATTAC  
AAAACAAGGACATAAAAGCAATTCTAGAAATAAAAGCTGGCTGGGATCAA  
TATTATGCAGATACCAAAGTGTTAACTATATATCTCCATCTTAAGAAAA  
TCTTAGGAAGAAAAAATAGTAACTGACACTAAAAATAGGCTTGATGGAT  
CCATAATAATAAATTTCCATTGAACAAGGTCAATTTTTCAAAGTAATTGC  
TTCACATATCCAAATCCTTATGATTTAAACTCTTCTTAGAAGACATTTTA  
TAAATCACTTTGCAGAAATCCTTATTAAAGACCCTATTTTGT TTTCTCAA  
CTCCACAGAAGGGAAGGTAGCCCTGGTGACGTCTCAATTTTAGTAGGGTG  
AGATCCTTACTGGACTCCTGATCTGTAGAACTGTGAAATCATAAATATGT  
GTTCTTTTAAGCCCCCAGCCCCCAAATATAATCTGTTTAATTTATCAG

GCTCAATGAGGAACCAATGCAAGAAAGAATATATGGGTTGGGGATGCCTG  
GCTGGCTCAGTTGGTAGAACATGTGACTCTTGATCTCAGGGTTGAGTTTG  
AGACCCACTTTGGGTATAGAGATTATTTAAAAATAAAATCTTTTTCAAAA  
ATATTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAAGAG  
AGCAAGCAAGCGAGCAAGAGAGAGCATGAGTGGAAGGAATAGAAAAGGAG  
AGGTAGAAGCAGACTCCCCGCTGAGCAGCGAGCCCTACATGGGGCTCAAT  
CCAGTGACTCTGGGATCATGACCTGAGCCGAAGGCAGAAAGTTTAAGTAAC  
TGAGCCACCTAGGTACCCCTTAAGAATAAAATCTTTAAAAAATTATGTAC  
AGATTGAAACATTGTCATTTTCACCTGTATATACCTCAGAACCCTAAAAT  
CCAGAATAAGTTTTGCCAATACAACCTCAATGAAGATTCTAATAAAAGAA  
TTCTTTAAGGATATAAAAAAGAACATTTTAAGAGCAGGTTCTATATTAAA  
ATATGATTTTGAAATACTCTAGTGAGTTTCATATTATTTAGAAAACTCC  
ACTAAATATCAAATGTAATTCATACACACATTGATTTAACAAGAGTTAGA  
TATAGCAATTTGTGTGTTGAAAAACAATTATTTTCCAAATTTATGCATTC  
ACATATTTATATGGTTGTGTATATATGCATATGTGTACGTATATAGATAT  
AGAATTTAAAGTGTTTTATTTGTAAATAGCATGCTATTAGGAAATATTTAT  
TTTTTCCTTTCATTTTTCTGTTTTTTAAATATTTAATATTAATATAGAC  
ATACTGATGGTATACTTGGAAGCAGGCTTATGGGATGGTTAAATACCCTA  
ACAAAACATGTTTTTTGTATATCTCTTATCACATCCAATTAGGATCCAT  
ATAATGTTAAGTTGCCTACAATTGAGGAACTTGGTTAGAGTTGGACAGC  
CAGATGGATCCATTGTAATGTACATTTTCCCATTCAATAATTATTATTCAA  
GGTCTCAATATTGTAAAAAAATGTTAAATCAACACAATTTTGTAGGACA  
TGCAAATTCTTTTTGGGGGGTTATTTGGAGTTAATAATCATTTTCACTTT  
ATTAATATTATTTTGTTTATGTCTTCTGTGCCATGAGAAAATTGGTCTA  
TATTTTTTTCTCTTTTAAATTTAGAGAGTAAGTTCTGTCCATTGAGACCT  
ACTTCTGTGTTTCACCTCAGGTAACAGTCATCTATTCTCCTCCACATGATA  
ATCTTTTCTCTCCTATCACATTTGCTTTTCTCCTTGCTCACTCCAGCCACC  
TCACAATAAAAAAAGCAGGGGATTGTAATTATCATCTATTTATCAGCTGC  
AATTATGGAAAGGAAGAGATGGCACACTTACCGTAAGCAAGTGGATGTTA  
GACCTGTACCTGGATACACTCTCCTCTCTTCTCTAATATAACATAACAT  
AAGTCTGAAAGAAAGCCAGCTAACACAGTCCCTAAAGGCCAGCTTCCCCA  
GCACAGGGGTAGTGCAGGGGGAGAGCAGATAAAGGATCTGTAGGACCAAA  
TGGATGATGTCCAGCACTCTCTCCTTTGAGGTTTGAATTTGTCTGCTAA  
ACACTCTAAAGCAATTGTTTAAATTTCTGTGAGCCTCAGATAATTTTGAG  
AACTTGAGGAAGACTATAATCTCTCAATACCCTCAAATATACCTGTAAAC  
ACAGATGAACATGCACACACATACACATGCACATGTGCACACACACACAC  
ACACACACAAAGATACCACAATGGGGTTTGCACCTTTAGCAAGCCTTAGG  
AACTGCTTGAGCCTATCCAAAGATCCAGGTTAAGAATATCTACTGTATA  
TTAACAACGTTTAGGGATCTTATTTTTTTTCTCACGTGAATATTTTAATT  
CTACTTTCTTTGGCAAAATAAAGGAGGGTTTTTATCTAACTTTGTGGCCT  
CTGAGCCAATCAATTGTCTGGAAAACATACGGACAATCAAGAGAATACTC  
TTGTCAAGAAATTCACCCCTGGCAATCACATCAATATGGAAATGATTTGC  
AAGTATTTATTTTAAAATACATTTATGGGATTTAAGAGTTTTAAGTGAGG  
GTGTATATTCAAACAGCAGTATTTAAACGGTTTATATTAAACTATTCTA  
ATTCACTATAGCTGCAAGTTAGACATACTTCATGTTCAAAGTCATTTGTT  
ATACAACCAACTCTTCTATTACAACTCTTCTAGGATAATTTGGAAATGG  
GCTGAATTAATGATATATTTTAAAAGCAAAACGTTGCAATTTTTTGGGGGG  
GAAATGTTGAAGTATTTTTGAGTTGTAGAGAAAACACTCGTGCCTCTGAT  
AGAAATCCAATGAATGGTGCTTCTTTAAAGGATATATGGATCATGGTCGG  
AGACCCAGGGAAAGCTGAAATCTGTGTGGTGATATAACTGTCACATCGA  
CACAGGAACGGGTCTGTGTGATATTAGCCTGGCTAATCATTTTGCTAATTG  
GACAGCCAGTTGAGCCACAGTGCAAAGTCAGATCGGTTTCACTTTAACT  
ACTCACACAGATGATGTTTGACTCAAATGCATTACTTTATATCAACACAC  
CAAATGGCTGTAAAAATAATACCACATGTGTTGCTGCTTCTTTTTAATAA  
GTGTCTTCCTCAATTTTCCCTGTTATAATAGAGATTTTAACACAGAAAAA  
TTAAAGGTTATTTTAAAGGGTATCAGTTGAAAAAGGCACCCATAAGATTTT  
GGAAATAAATCCTGCTCCCAGGGCAGCTCCTAGCATCATTAATCTGTCAC  
TTGCCCTTCCCTTGAAGCAACTCCATTCAAGTGGACCTACCTTTTGATTTT

CTGGGTAAGAAGCACCATGTCTTCTTTCTGCTTCCTTCATACAAATTAT  
GTGGCTTCATCTCAAAAATCAAATCAAGTTTTTAAACAAATATATCCCAT  
TTCTCCCTTTTTAGATTTTTATAAATTAGATTCTTGCACATATTTCCATG  
TATTAAGTGAAATGCACGATTATTTTGAATATGCCAGACTAGTCTATAG  
TGCCAAATCAAATAGGCTGCATATCTTATGAGAAACAGAACCCCTTACTG  
ACTGATGGTTGAGATCAGGCTCTTCCTTTTATTAGTGATTTTTATCTTCA  
AAGTTAAAAAATATATATATTGTAAAGTTCCCATTTGTATAGGTGGTCCAG  
GATCTGCCAGCTAGTTACTGAAGATACCCCTCAAGGGAAGGACTTTTGCA  
GTCGATTTATATAAAACAATCCGGATTAGTGTATTTTCAGATCAATTGAAT  
TAGGTTGGCGCCAAAACCTAGTAGGCATTGGCCTTGAAGACAAGAAGTATT  
AAAACCTAAGGATGAGACTTTACACAACCTAGTAAAATATTAAGCTTTCAA  
AATAAGTTCTTTTGTGGTAATGAATATGAGTTTTTGCATTTTCTGGCTGG  
ATAACTTATTATTTCTCAAAAACAAAACCTACTCTTTAGAGAATTTTTTAA  
AAGATTGTTTAGGACCTTTAGTATTTTAGAGGATTTGAATATCTATCATG  
CTACTTTATAATGGGATTTAAACCTGTTGATCAAAAATCCCTACCAGGTCAA  
TCTATTAACCTAGGAATCAGGAAAATGGATCTAAGTTTCATTTCCCTTTGTT  
TCTCCTGTTTAAACGTTTGCTGCAAGTGCAAATGGACATTGAAGTAAATAA  
TGGTAAGAGAATCTTGCCGTAGCCATACATCTTGGCACTGTGGAAAAAGC  
TGACCCAAGTGGGAAAATACATTATCTTGGGAGCGTCTGGGTGGCTCAGT  
CGGTAAAGCATCCAACCTCTTGTTTTTCAGCTCTGGTCATGATCTTGGGGTT  
GTGAGATCGAGCCCCTGGTGGGGCTCCACACTCAACAAGGAGTCTGCTTG  
AGATTCTCTCATTCTCCCTCTGCTCACGTGTTCACTCAAGCACTCTGTCT  
CTCTAAAATAAATAAATAAACGCTCTACGTATATACTACATATGTAAAAA  
TCTTGAAAAATGATTGATTTTGAGTATGTGCATTCAAAGAGAATAACAAA  
TTGTCCCATTTGTTGCTTCAATAGGTAAAAATGGAAATATCTAAACTCAT  
ATTAATCTATATACATTCCCTTGAATGCTCTACCATCTTATCTTTATGAC  
TGCATCTGCTGTTCCCTCTGCCTGTGATACTTTTTTGCTACCCATGTTCA  
CTCTGTTCTCACCAAGCCTGCCTTTCTGACTCACAGTTCTCTGGTCTAAG  
GCTCAAGTCAATTCCCTCCAGGGAGGCCTTCCTGCATTCTTTCCACCTCC  
TGCCAGGATGTTAGAAATTCCTTTTCTGAGGGGTGCCTGGGTGGCTCAGT  
GGGTAAAGCGTCTGCCTTCAGCTCAGGTCACGATCCTGGGGTCCTGAGAT  
TGAGCCCCTGGAGGGGTTCCTTGCTTGGCAGGAAGTCTGCTTCTCCCTCT  
CCTTCTGCTCCCTCTCTGTCTGCTCTCTCTCTCAAATAGATAAGTAAAAT  
CTTCGAAAAAAAAAAAAAGAAAAATAAATTTATTCTCCTTTTTCTGTAA  
TTTATTTAGCCTCATATACTCTTATTTTACTAAAGCATTTTTTAACACTG  
CCTTCTAACAGCTAACTTGTCTTTCTCCCCTGAGAAAGTTCTTAAGAATA  
GTTTTTATCTTAGAATCATTCACCCAGAATACTATCTGACTTTCATATG  
ATAGATCATAAATAAATACTCATTGCATTGAATTGGCACCCAATCATTTG  
GACAACTTTTCAAATTTAAATCTGAGTTTATGGCTATAGTAATCCAGGC  
TTTCTTTCCCTTGGCATGGCTAGGTTGGCCTATGGATACTCTTGGTGTAGT  
TGCCATAGACACATGCAGCCAGGAAATCAGTGTTTCCTTCTCAGAGCTTC  
AAATGTCACATGTTATAATTGTGGTCATTTGTCCAGTCAGTAATTCAAAG  
GCCTCATCTTGAGAATGAGGAAATAAAAAGATCAAACCAAGTTTTATATT  
CTTTTGACCTTGACATTACATAGTGAAAATAACATATGTTTATTATAAAC  
TCCGTAAAGGACTGAAAATATTTTCTTCGTTTCTGTATTCTAGTGGCAGT  
GCACTGTTACTGTGATTGAAATCCGTATTGAATTAATAAGCAAGTAGCAT  
GACTTTTCAAGATTACTACTGTCACTAGTGATGTATTTCTTCATTAGAAG  
CAGATCTTCCCTGCCTCTTTGAAACTGGGATCTGGATTATTATTTATTTTA  
TTTTATTTATTTATTTCTAGAGAAACAGAGAGAGAGAGCAGAGACATAGG  
CAGAAGGAGAAGCAGGCTCCCTATAGGGAGCCTGATGCAGGTCTCAATCA  
CAGGACCCCGGGATCACAATGATCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCCACCAC  
TGAGCCACCCCATAGTTGGTGGGTCTGGTGCTCCTGGGGACTGGATTATT  
TAGATATGTGATATACTGTCAACTAAGAATGGGTTTGGCTATAGGGACGT  
CAAGTTGTCTTGGTTAAAACAGAACTACTATTACAATCTAGAATATTGA  
ATAGTAAGTAAAGCCCTGTTTAACTGTGCTAGCGGCCCATGTGAAAAACT  
CACTCTGGCCTTCAAGACTCTGCAAAATATTATAGTTCACCAGTTAATAT  
CCTTTCTCTTATTCATCAGGGTGCAGCCCCAGTAGCCTTTTGCATAGTTT  
CTCTAGCATGGTTGTTTCTGCCCTAAAGTTTTTGTTCCTTACTTTTGCTGT

CAAACCTTCTCAAAGCTGATTTGGTTTCCTGTCATCCAACCTCCCAGTGTG  
AATGTGTCTTTAAAATATCTTCCCTAATGATAAACATAAGTAGCTTCCTT  
CTGTCTTGCTCTATTCCATCACTCAGTGTTACTTGTCTCATCACATTTAC  
CATCCAAAAAATTATCTAGTTTGTGTTTTGTTTTCTGGTCCAATGGAATAG  
ATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAG  
ATAGGCGATAGATCGATAGATAAGAGGGTCTTTGAGAACAGGGTCCTTAT  
TCCTTGCAGCTGTGGTTTTCTCACTGCCTGAAACAGTGTTAATTTATTGA  
ATGAAATGGATTTTCAAATAAGTGTGAGCTCTTTTTGTCTATGCCTCCAG  
GATATAAGTGACTACTGAGAATGTATGTGGTACACCCAGGTATTACGTAT  
GTCTATAGTATACGATGTGTAATATAGTACATGATTTTGTTCGAAGTCAG  
ACTGCAGAAGTCAGTAGCACATCATCAATGATCTGTTTAAATATAGGTTG  
AAAAAGAGGAAAAATTTGTTTTTAGCACCTAATTCAAATTTAAGAAAAAA  
AGCACTGCACTGTGAATACTTATTATAATTTGGTTGAAACTGATCTGATG  
TGGACTTAAGGTGCATTAGAGGTGTTTGGAATCGAAGACAAGAGTCTGTA  
AAGATAATATATTATTCTAGCCTTCATTGCTTCCCCGAAAATTGAAAGTGC  
GTTCTCCATGATCCTCCTTAGGGAAAGGAGACTTATTCAGAGTGGGAGTT  
TGCCTGCATTTGATTGTTTCAGCTGTATATCAACTGGCGTGGGTTCAGCAG  
GGGTCTCTGCCATTCTGCATTCAATCCTCCAGAAAATCACCACCCAAATA  
TCCTACAACAGGGATCAGGCTTCGGTTTAAAGTGCTGCTCCCCCTCACATAC  
TTGTGTTCTAGTCATTTAGAAAAGTGTGATTA AAAAACCATTATGTGCCCT  
AACAGATGTGACCTTGAAGAGTCTACTAAGGTTTTAAAAAAAAGGTGC  
AAAGCAATAGTGGTTAGACTAACACCAGGAAAGTATTATATGAGCTGAAC  
CACATTGAAAACTTCTCATTGATTACTACCTTCTGTTTTCAAGAAAAATA  
CCACGATGTTTAAAGAAATGAGCTGCAACGTTCTTAAATCAGCTCCCCCTTGC  
CCCATCTCTCTGCTCTCCTGGTTCTAATGAGAGACAAATTAACCTTAGAT  
GGTTTCTGAATTTAAAATACTCTTCGCTGGAAGAGGATTATTGTATTGTT  
ACATCTTCATTTTCTCTACTCTCAGATAATTTCTTTTATGTACCAAGAAA  
ATATAAAACAAACAAAATACAACCATGGAAACCATTTAGAAAATGAGATC  
CCCCACCTTTAAAAAAAATCTCTCTTGTAAGTACTAATGCACGCTTG  
GCAATCGTGAGGAAATAAACAACCTATCTTTTATTAAGCATGCTACTCCTG  
ATTTCCCTGAGAGTTCATAAAAATCACCTCAATATTTTTGTATTTACTAT  
AATTGACTATATCTTGCCACAAATGTGCTGCTACTGAGCTGCCAATGTT  
AGAATATGTAAAATAAGTTGTCAGTACAATAGGAGAGCTTTTTAACAAGT  
AACAACCTCTCCTGTTTGTAAGGACTGATACCATATCCTTCTCTCTGCTGC  
TCATTTCTTTATCCTATGTATGACCAATGATATAAATTAATAGGAAATCT  
CCTCGGCAAAGGGTAGAGTCTGCCATCATGGGAATTTGTCTACTGAATCG  
GACTCAGTAATATTAGGCATAAGATATATTTGCCTGAAAAATCTATTAGC  
AATACACATATGTGTTTCATTAGCATTTATAGTAACGTTAGAATAGTTAT  
TTTTTTGCCCTCAATTATGAGCCTGAAAAGTGTGTTTTTCAGCTTCATTTTT  
ATCTTTTCTTTATATGGATTCATAGTGTGTTATAAGCAATAGGACAATTTA  
AAAAAGGCTATCGGGAATCAGAAAAGGTAGCTTCGAACCCCTCATGTGAC  
ACTCAGAGGGCTGGCTATACGAGTTAAGGCTTTACAATTGCACAATGCAT  
TATTAAATTATAAGCACCTTTGATATATTACCAAGTAAGGAGATATTTTG  
TAACAATTTTTAAGTTAAAAAGTTTTTAAAAGGCCTCTAATATTATCCAA  
TGTA AAAAATGGAGGTGAGAATATTAGGAGTAGCTATATCCAACCTCTTG  
AAAATTGGAGTAAATTTGTTGTTTGAAATCAGCCCCCTGTAAACATAGGTG  
TTTGTCCCTTCTGACACCAACCAACTATGAAATTACCTTAAAGTCTGTAA  
AATAATATTCTGCTACTGTGGGTAATTACATGTTATGCATATTTTAATTG  
TTTAAATAGAGTGTGCTGAATGAACCTGGGGAAAAGCGTCATCCTTCA  
TCTCTGCCTCAGGAGAAGGTATCAAAGAAGTGAAGGAAAGTAGTTAGGATT  
GGAATGAAGGCATTTAATTGCTTAGTGAACCAAGTCATGGCTGTTCTTCC  
GTTGAACTATTAGCATTATCTCTCCAACAGGAAACAGAAATTTATCAGGT  
AGCATAAAAGAACAAGAGAGTTGTCTTAGAAACAGAAAGCAGAATTGTT  
TCCAAACCAACCGGTTCAAGAGGATGCCTTTTCATCAGATTTCTGTGTCCA  
CAGCCTCACTCTACCCAGGGTTCTAGTAAAAGCTAGCAGAATGAGTCATG  
AATTCAGTAGTGTTAAATGTAGCTCATACAAAATGGAGTAGTAATGTAA  
CTCATCTACATGCTCTACCAGATATGATTCCGGGCAATGTTAAGATTTCT  
AAGGATGCCAGAGCTATAAAGGTGAATATGGTGACTTGTAAGATCTTTTG

AACACGAGAAGAGTAGACTAGTCACAAGGTAGGAAAGATACCAAGACTCAGG  
 ATAACCTTCTTTATAGTCCAGAGACATTGGTGTCAATATACAGACCTGAGG  
 TAAGACGTAAAGTTGGAAGGTGCCATGTTCAACCTGGCTAGACAGAAATT  
 CTTTCTTGAAATTTCTACTTTATAAAAACTAGTTTCCTACTAAGGAAATATA  
 TCCCTTCTAAGGAATATAAGGAATATATTCCTTCCTTCAAAGTTTGCCT  
 AACAAACGTTAAGTGTTTTCTGATTTGGAGGGGAGAAGAGATTTTGCTAGG  
 AAGGTATGGAAGTAGAAGACAATGCAGTGAGAAGTTTCTGTGGAAACTC  
 TATGTCTGAAGACTGCTACATGATTTTTTTTTGGCATATCACTTCCTCTAT  
 GCGAATTGCATCTCATGTATGAGATGGAAGGAATGATAATGACTCATAGA  
 ACTATTGACAGGATCATAGGAGATAATGTCTCTAAAGGGCCAAATGCAAT  
 GTCTGGAGCACAGTAAACTGAAAAATTTGTTCCATAAAGTTCCTTCAGAA  
 AACTCCCCATATGTCTGGAATAAAATGAAGGAAGAGGAATTTTTGCATTA  
 CTTTCTCACTGTCTATTTTTGGTTAAAAATTTAAGTAGGAAACAGCATGGAC  
 TTAGGTGGCGGTAATGTAGTTGTGATATCAGGAATTTCTGTGCTCAAAGA  
 CTAAGAAGAACAAAGAAGGGGAAACAGAAAATGGCCCAGATCAGCTCTAG  
 AGAGAAAACAATCTTCCTGCCATTGGAAATTCCCAGAGTTTGCAAGAACT  
 GGTGGCACTCTGTATCTGTAAATCCAGTCAAAGGAACAAATAAGCACTCT  
 AGTCGATGAGTTATTATCCAGTGCCTTCAGTACATAGGATGGAGGTCATA  
 GCAATAGGAAGATGTTTAGACAGTTCTTTAGAACAGAAGAACGAGAGGGT  
 GGGGACATAGGTAAAACCTCTTAGAACGGGATCTAGCTTTCTGCATTTAAC  
 ATTGATCAAAACTTTCCATGAATGAGGGCATCCCAGGTGGCTCAGCGGTT  
 GAAGCCACCTTCAACCCAGGGCGTGATCCTGGAGACCAGTGATCGAGTCC  
 CGTGTCAGGTTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCTCTCTGCCCCACCCCTT  
 GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTCCCATGAATAAAATAAA  
 ATCTTTAAAAAAATGAATTGTTACATTGAATGAATTGTTACATGAAGCAT  
 ATGTCTTAAAGGTGGTGAACAGTTAGAAAGACAGGCATCTCTGCTCCAC  
 TCTGGTCCCATAAATCTTGACTATACAGTTGTAAGAGAATATTATTTTTT  
 ATATAGAGAATACCCCTTGCCAAGACAATTTAGTAAGACAACCTTTAGAT  
 TAAAGAAATATATGATTATTCTTCTCTCTCAATAACTGTAAGAGATCTT  
 ATAAACCTTGTATGAATGCATTTTTTCTACTCGGCTTCATAGATCACCAA  
 ATAATATGCTTCAACTACAGATGGCAGTAAGTTTGATTTTAAACAAAGAA  
 GATTTAGATAAAATTTCAAGGTCTGCATAAAAATTTTTTTAGAAATATTCAT  
 GAATTCTGATCTCACGCGTTTTTCAACAATAACACTTTTGATTTTAAAC  
 AATTTGATCACCTTTACAGTAATGATTAATCTCTATAATAATAAATACTT  
 TATTTAAATTTGCACATAGGATTTAAATTTTTATGACTTATATAAGACTA  
 TTGACAACATCTCAATCCACATTTTTTGACTTATGCTTGTGGAGACCCAAG  
 AAATAATCTACATCGTAATTCGCAACTGATTTTTTAGTCTTAAAAATAAA  
 ACCCTAAATATATCAGTATCTCTTTCTCTAACAAATGATGATACTTATAT  
 ATGATATGGTAATTAGGTATAGCTTCAAGCATATCTGTCTTGGTAAATGA  
 AAGAAACATGAGTAAACATTGATCATATGGCAGATAAACAACCTTACAGAC  
 ATAAATAGATTTTTGTTATTCTCAGTTTGTTCTGTTTCGTTGCATGTGAG  
 TTAAGTGGGGGGATCAAAAAATAAAAAGAGATGTAAAAATTAGTCCCTCA  
 GCCCAAGATTTCTGATTACTGAAAGAGTTTGGATTAGTTTAAAGAAATTTT  
 GCACTGATGCAAGAGGCACATTATAACTAACTTTTAAATTTCTTTACTGT  
 TAAAATACAAGTGCTCTATAAATGGCCACCGCTGTGTTGTAACATTGAA  
 GCATGACGAATACATCCAGGTTTCAGGTCTTCTCTGCATATTTAATACGTTA  
 AGTACCATTAAAGAAACACTTTATAAAAAAACTGTTTTCGAAGAGTTGATTA  
 TAAATTAAAAATATTAACAGCCCACTAAGGGATCCAATATAGGGACTTACAT  
 GATCATGTCTGTTCTTTAAATAAAGAAATAAATTGAAGTATTATAATATT  
 TCATGTGTTTTGATGTAAACAATGACTTCATGGGATCAAGCAGGAACCA  
 AGCTAATTTCCCATCAATTGCAGTGTGCAAGATTGTCCTACTGTAATATT  
 TTGGTTTTAGGGCATTAGGACTTATTTCTAGCAGAATGCTGGAGGAGAAC  
 TATTCAGTTCTGACATGGTCATTCAATTCCTGTCTCAGGACCTAGGTACAT  
 TTTAATAGATGGGATGAGAGAGAAAGGGCTGTTTTGTCTCTCAAAGAATT  
 GCTAAACCAGATGTTGAGCAGGGAGGAGAGATTTTCAAATTCTAGCCGAA  
 AAGCACCATCCAAAGAATTAAAAAACTGACAGCCAATCGGTAAACAATGCCT  
 CCAGCCAGATAGCATTGAGCCTTCAGAGTCCACCTCTGGTCACTTCTTTTT  
 CTCCTCAGTGAGGTGACTTTTTCCAGGTCACTTCTTATTGTATATTTGTG

AGGATTTGTGCTAGAAAGCGTGCAGACCACCGTCTGCTCCGCAGATCAAAG  
GCATCCATCTCCAAAGTTCCTCATCGAAACAAGGGTCAATGTTGCGAAAC  
TTCATTCCCTGAAAACCACTCAAAAAATGAATTGCAGACACTGATGAGTT  
TTAATTCTTAAAAGAATCTGGTCTCTAGGATAGTTAGCTAAAGAAAGGAA  
AATACAGTAATACCCTGCGATTATAATCAATCAGCCTAGATTACCATATT  
TTCTATCTGGTTCCTCAGAGAGGAAAAAAGAAAGTGATGTTGCCACACTT  
CAACGGCATTGTGTTAACAGTCTTTCATTCTGTCCCAGCAAGCAAAAGCT  
TTTGATAAATGTTATCAATTTTATTTACATATAAATAGATGGTGATACAA  
GTCTAAGCTTATTTTCAAGACATAAAGCTGTGTTTCTGAATGAAATTTGC  
CTTTTAGGAGGTGAGGCGGTCTTCCCTGAACCTCAAGATTCTTCACACTA  
TGTTGTCTCAGAGGATTTATAGCAAGAGCTGAAAATACCAAAAACGAAG  
AAACTGAACCCCAAATTTTCTGATTCTCAGGATGGGAAGGCATTTGAAGT  
TTCACAGTGATCCAACAGAGGGCAGTGGAATTCCACAGAAGAATCTGATG  
GCCCTGTGCTGAAAAATAGATCCCCAGAATGTAAATCTCTGAAGAGAAAT  
CTGTTTTAACACAGCTACCTCAGGAAAAGGGGAATTATTGCACTTAATTA  
AAGTGATTGACACCATATGTGGCCCCACCTCTCCACCTCTACTTTTTGG  
ATTCATTAATGATTAAAAAAAAAAAAAAAAAATCAGACCCTAGTAAGGCCAGT  
ATTCCTGCAGCGTCTGTGACTTAACCCCTAAAACATTAATCCTATAAAAA  
TTAGGCTTAAACAAAAAGCTAGTTAGCAAACAGAAGCCTTTCAGATGAGA  
CAATTTATGTTTATTATCTCTGTAACCTCGGAGAACTTCACTGGGCTGCT  
TTTAAAAATATTGTTCTTTTAAATGACCATTTGTATGTTCTTCTGTAATATA  
TTAATTTCAAACACAGAAAAGCTCCCAGTATTTTTTGCCCATATACTGAA  
TATAAAAAATTTGAATATTCTACTCCATGTAAATAGAAATAGACATAACCA  
TTTTACCTGTCTGATTCTCCGTATACCTGAAATTCCTTGATCTTTGAGGA  
GAATACAGTCATTTCCTGTTGAAAATGAAACCTTTTTGTTATGACTTGGAC  
ACCAATTAAAAAATTAATCCAACCTAAACTCTTTGAAAACAGAGAATATA  
CCAAAGCATCCGATTTTCAAAGCGTTTTTAAGACTTCCTCTTCTCTAGTC  
TCTTCGTGATCACTTTTCTTGTGATCAAATTGAGTTTTTACTTTTATAC  
TCTTCAAAGCACACACGCTTAGAGGTAGAAGCACATATTACTTTAACATT  
TCAATTTGTTCCCTGAATTAACATCTCAAATCTAGATTTTTCCAGGTTTTA  
ATTCTGTTATAAATAGATTGGGTTTTTTTTTCTTCATAATTTTTAAGATT  
ATAGCATTTTACCTAAAACATCCATTAAGTTCTGATTATAAAATAGTCAA  
CAATAATTGCAGAGCATTTAGAGAATATAGACACCAATATAAAATCAAAT  
TAAAAATTGCCCATACTTCTATCTCCCAGGGATATGCCATCAGAGTGATAA  
TGCTTTCCTATCCCATTTTTTTTACACACAGGTGGAACATAAATACACATTT  
CACATGATGTGATGTGATTTTTTACATATATATCAATATATATTTTACA  
TACGTATGTGCATATATACACACATACATGTGCTTTTACGTTTAGAACTA  
TCATCTGTGGAATATATTTAATAACATTGGATTATACCAACTATAGAAT  
TTTTTAAGTTTTCCTACCTCACCTAATATGCTTCGAAGACTTCCCCAGATC  
TTTACTTTCTGGCTGTGATTTTAAATAACTACTATCACATCATATGGACT  
TAGCTTATTTACCTCCTTTTCTTTGTAGATCATTGATTATCTGACACTT  
CAGTATATTGATTCCAAAGTCAAAAAAGATTTTACAATTCCAAGTCTTTT  
GAATTGAAAGTTCTGTATCTTTTTTTTTTAGTTCTGTATCTTTTAAATTA  
GATTCATTACAAGTCCAAATAAATAGTGACTGCAATAAAAAAACTAAAAGA  
TAAGGAAAATTTTGCATGTTTTTAGGGATGAAATAAATACTTTTAAAGACT  
ATTTTAAAAACACGAATAAAGAAAAGTGAAGTTTGTATCTTTCCCTTCAT  
ATAAATATTTGTACAGATGAATGCATTTTTTGTGCATAATGAAATTATTT  
TGACCCTTTTTTGTTAAGGAAAGATAGAATACATGCCATTTTTATCAATAT  
TCATTACCCGCAACTATCCTGAAATACTATTTCTGTGACGGTACAAAGCT  
CAAGTGAGAGATCAGATATTTTATTATGTTATTCAAATCATACTCCTAA  
TAACATAAATTTGAATGCTATGTACATAATACTTAAATCTTAATGAAGTT  
GGGGGAAGCTCATATTAAGAGAAAAGTGCTGTTGGTGAAAAGAGCTGTTTC  
CCCCACCTCACTTTCCAGAAATCCTAGTTTTTCAAAAAAACTGTGTGCTGA  
ATCACTTTTATACAATAATATAAAAACTTTTGTACTGCTTGTAAAATAAC  
TGTATACCTTACCCTCTGCAGAATGAATACAGAATTCATTTTCATGTAGTA  
GTAGCCGTTACAAATTTTTTGAATACTTAGTTTCATGGAGGTGTATATCTA  
TATAAAGATCTATTTTCTGTAGGTTTTCTATACCTTGCAGTTTTTAAAGAGG  
CCTTTTATGATTTGGGGAGCATGCAGAGAATGTTGAGGGAATTTGGATTTC

TAGCATTAGGTATGAGAAAACCTAGAAATTAGCTGAAATGCTGATAAAATA  
ATGTAGTTATTCTATTCCAGAGCAAGCTGAGAACCGAATACTGTTTTTTG  
ATGCAAATTCAAATGTCCATTCCATCAGAACATAATCATATGTTCTCTTA  
AAAATAATAATGTGTTCCCTTTAACCTTCTGAGGTCTTCTCATATGTGCAA  
TTGCATAACTATGCTTAATATAAAAAGTATAATATATACATATACATACAT  
TTAGAGAGAAATTTAGAGTACAAGGAGAGTATACAGAGAGTGTATACAAA  
TAAAAACACCTGATTATATATGCACTGAACTATTTTCAGCTCATAATTTG  
AAAAGGAAAAAGAAATAGCAAGTTGAAGAATCCTACATTTCTTTACACT  
CCGGCCTATGGATTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTATTTTTTTAAACAAAGAA  
ACATTTTCAGCCTTAATCATACTCTGAGTAAATGAAAGCGTTCCTGCATG  
TTTGAATTTTCGAGGTTTTGTATTTTCACTGGGAGTCAGGCTTTCACAG  
TTTTTTAACTACCTTAAAACCTTGTTAACTTTTCAGCTGAAATTGCTGTTT  
AACAAATGTTATGTCCTTGTGGGAATACAGGATCTTACAAAAACAGTGTT  
GAGGAACCTCTAGTCCCAGAGCAATCTAAATCTCAACCTGGGTGTAAGCAA  
TGGTAGCTGGTGGCAGGACCTCCAACCTGAAGGGCCATCGATGTTTAAAG  
ACACAAGGATACACTGGAATGAAGATCTCTCAAGAATAAGAATTGGTGTA  
TGGAAATGCTTTACTGGTGGACAGTGACAGGGACCAGGTCTCCTGCTGCT  
GATCGCGGGGTACACCAGATGATGCTCAGGACCCCTTTCCATGCTGAGGA  
AGGGGTAGCAAACTTTCTGGTGACTTCTGGGTAGCCTGGGCTCTCCATC  
TGCCCCCACCTGGTGCTTCCCTGGATAGCAGCGAGTAAGAGAGAGTCCCG  
GGCTGAGATAGAGTCAGCCCGCAGCTGGGAGCTAAGTTCCAGTGTTGAAG  
GCTTTAATTCTAAGTGAAAATGAAAAGCCAAGCTGGGAACCACCTGAAGA  
TTTCAACAGTCCATGGGTAAGGAAAGAGCTCAGGATATTTTTCTTTGAAG  
TCCACCAAAGGGAGACCAAAAAGAGCGTGAAGACTGGATAGGAATCAGAA  
CAATTAAGGATTTGTGATCAGGGATTTAGATCCCTGGTATAAAATATCCT  
ACACTATGAGGATGTTGTTCATAGTTTAAACAAATGTGTTATGTTCTTTC  
CTTCTGAGCGTTGGTTCTAAAGCAGTGGTTCTCAAACCGGGGTGAGTTTG  
CTCCCAAGTGACAGCTGGAAATGTTGGGAGACGTTTTGGTTGTCACATCC  
AGGAGAAAGGATGCTCCTGGTATCTAGAGGGCGGAGGCCAAAAGGATTGC  
TCCAAAGCAGCCTGCAATGAACGGGACAGCCCTTCGTAACAAAGAATTAT  
CCCACCTCAGATGTCACTGTACCAAAGTTGAGAAATCCTGTTGTAGATCA  
CAGGACTGATGTCTTTTGACATCAGATCATAGGACCGTGTCTACTAATGA  
AATGCAGCTAATCGATCTTAAAAATTACGTCTAAATGGAACTATGTGGCC  
TCCAATCAACATGCTGTACTGGCACACCGATTTCCTGCGTTGGTCATATTC  
GTGTGGTTTTTCACGATTTTATTATTTCACTTAAAATGTGCGCCTCAAAGAG  
AAAACGTGCATCTAGAGGGTCTAGAATGCAAATGGCCCTAAACAATAAAT  
GAAACGAAATAAAAGAGACCTTTCAAATTAAGTAAGGGAGGAGGAAAAAA  
AAAAAAACAAGAGAAAAAGCTGTAGAAATAAAAAGTAAGTGTGCCTGGTA  
ATGTAATAAAGTGTTGTATTTTTGTAAGGCACATATTGAACTATAAAAGA  
AAAAGGCATTGGGTTTCGTCCGAATTGTGCTGTATTCTCATCACAGGCTC  
TCCCTCCTCGAGAGCTTTCTAGACCTCTCTGAAACAGACATTGTGGGGT  
GTGAACTGTCAAACGGAGACAAAAGGCTTCCAAGGGGCTAGTGTTCAT  
TAGAAGGCACTTGCTTTCCATCTCAAACCAAGCGTGCATGTGATGAAGT  
CTGTTTTTTCTAAACTTTGGCAGCAGCTGACCAGTAAAAATTTGGGCTTTG  
CCGGAAGTCTTAGCTACAGCAGTGGCAAGGGTTAATATTAAACCCACCAC  
ACCATTTTGCACAATCTCCCAGGAGATCTCTCAATGGATTTCCACTGCCA  
CTGGAAATAATGGCTCACAGCTGCAGCAACCCGTGGTAACACTTGATATT  
CCCGTCGCAAGCGGGGCCAGTGCTTTTCAGTGGAATGAGAAAATCACTAAC  
GCTATGCTGTACATTGTGCGGGGGTTCAGGGTTCCAAAGCCACAACCTTC  
ACTGACCCCTCAGCCCAACAGCCTCCCCCCCCCAACCTGCCCCAGGCTG  
CCTCTGGCTGGGTCCCTTATCTCCTCGTTTTATGAGAAGCACACATTTGC  
GGGCATGAGCCCAGGGAGAGCCAATGAAGAGCCACAGGGAGACTGAGATC  
TCCGTGGGAAAGGGAATTGATTTGTTTTGCACAGAGTAATTGTCATCTAC  
TTAGAGAGAATCTGGGGTTATTCTTTCAAACCTGAGAAATGAGAGGCCAA  
AGGTGTTATGTGATTTAAATGTGGTGAAATGTTTTTTATTCCTTCCCCCA  
AACCATCTAATCTCTCCAAGCCATGGTGTCCAGTGCTAGAAGGCCATCG  
TGAGAGATGCCATGCTCTTGGCATAAACTTTGAATGGCAGAGATGATTG  
GTGAAAAATGGAACCACCTCCAGAGAAATATGATGAACCATTATGAAGAG

CAGTCCTCAAGCAGGGCAGCCCCAGAGATTGGGATGCTCTTTGTACATCT  
TCCCCAATCCCCATCCTCTGATAAATCAACCCTCACTCAATCAGGCCTCC  
ATTCAGTACTCACTCTCGTGTGCCAACTTGTGCCATGCACAGGACAAA  
GCACGTGGCTGGTATCATTCTCTGCGCAATGTTCTCATTCAAGGCCTGG  
TCTGCAGCCACCCCTCAGGCCCTCCAGATACAGCAGTGATTTAAAGGGA  
TCCCAGTCTTCATCTCCCTGCCCTGTGAATTGTGAACCAATTAAATGCTT  
TATTTTTACCGGTTGTATGGGTGTGATGAAATACCATGCATGGTGCAGG  
TATGGACATGCATGCACATGTATGTCTGTAAGGGAGCTTTGTGAGCCTTT  
CCAGGAATCCCACAATCCTCTGCAAAGCTGAAAATTGGCTGTGACAGTAT  
TTTAAAGAATCAGAAAGCTCGGGAGCTACTCGATGATGTCATGGAGGTCC  
CTTGAGAAAATGTGGTCATTAAGTGAGTTGCATGTGGTGATAAGAAGCCA  
TTAAAATAAACAGAACTTCTCTATAATTACTAAATTTCCCAGAAAAACAA  
TTAGAGTGCTTGAGACATTTTGTGTCTGTCTTCCACTGAGTTCAAAGTTT  
CCGCTCCCACCCGCCCCCCCAACACACACACCATTTTCCAAAAAGTGCTC  
GCTGAAATTGTGCAGCATAGCCAGAAGAGAAAAGAATTGGAGGCCCTCT  
GGAGTATTTGACAGAAATTTTGTGTGTTTAATTTTCTTTTAAACAGTG  
GGGAGCTCTGAAACAAAATGGAAGAAATGGACTTTTCTATGTGAAAAAC  
AATCACTTGCAAGTCATTTTGCATGATGTTAAGTTCTGAGGGGTGTAATA  
ATTAACACAGCAGCCTTCTATTAGTCGATCATATACATGGGTGTGTTCTA  
TGCCTTATATACACCTTATATGTACCTTATAAACATATTACGTGCCTGAG  
CACAAACACGTTCAATTGATAATACTAACTATCATAATTTATTCTCTTA  
CTTCTTTCTTAAAAGCCATGCTATTAGCACCTGGAATCCCAGGATTGGG  
AATACATTTTCTGTCCATCAGATTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATG  
TATTTATTCATGAGAGACAAAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGG  
AGAAGCAGGCTTCCTGCAAGGGACCCGAGGTGAGATTCGATCCCAGGACC  
CTGGGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCC  
AGGCACTCCTAGGCCATCAGATTCTTATTAATAATTGAAATGATAAACG  
TGAAAGCTTTCCTGGAGCATATTTTCATGCAAATAAATAAACGAAGA  
AACTCCATGGATTAAATTTCCATCTTCACGTCTAAGACTAAAATGGAAG  
CTGAAGAAGAGGAAGGAGAAGGTTAGGAAGGAGAAAGGGACCAAAGGGTG  
GGTAAGGTAGGGCACAAAAGCCAGGGACAATCTCCATGGACTGCACATGT  
TGGCGGGCGCTGGTCCCACCTAAGTGACTGATGGCATCCTGTATCAGGAC  
ATAATGTATCCCTGGACCTGAAGCTAACATTTTTTTGTGAATTAAATCCT  
CTTTTTTTTACGTACATAATCACTTCAGAGAAGCTTTATTTTACCTTA  
AAGGATAACAAAATATGAAATTATGTCAGTTTGAGGTGCATTGCAGGCTC  
TCACTCATCCAATGGCTTGGCCACTTTATCAGAGATTTATTTATTTATTT  
GAGAGGGGAGGGGCAGAGGGAGAGGAAGAGAGAAGATCTCAAGCAGACTC  
CCCACTCAGCAGGGAGCTGGATGTGGAGTTCCATCCCATGACCCTGAGAT  
TACGACCTCACGACCGAAACCAAGAATCAGAGGCTTAACCAATTGAAGCC  
CCCTGGGCACTCCTGGCTATTTTTTATTATTTTCAAGATGACCTGTTTCAAG  
AGTCTCAGCAGACAACTGCAGTCCCTCCCATCTCCCTAAAACATTTAAC  
TTTTCTTTCTTTGTCTTGAATAGCATCTAGTCCTTATTGCGATCCTAGC  
ATACATTTCCATGTAGATTAATTTCTACTTACATGTGTCTTGCCTTTGCG  
TCTAGAGTATATGCTAGAAGACAGAGGTGAGGTTGTATTCATCAAAACAG  
CATCAGGATCCCAAATTTTATTTGGGAAGACACCCAATAAAATTATGTGG  
AAGGAATAAGCAAAAGAATGAATAAATGGGTCAATTTCACTGTGATTTGTG  
GAATGCATGGGCTTGCAGAATGCCTGACTAGGAACGAGATTTGCTTATGC  
TTTCCCAGCATATGTGGCATTGTGAGAGACATGCCTCTAGCACATCGTACA  
TCTCTTAGAATACAGAAGATGGAAGAGATGACTGTTCTCCTAGGATGTCTG  
GAGAGGAATGTCTGTAAAGCTCTCATTTTATAAATAATCTACCAAATTTA  
AACCTTGTTCAAATGTTTATAACAGAGAACATGTTTTTAGTGGTTGCAAG  
AGAGCAATGACCTCTAGCATCTATTAATAGTCTGCCAACTTTTGGTTACT  
AAATTTATCATAAGGGATAAATGTTATTTTCTGCACCATATAGAATTTTC  
TGTGAGAACTGAACTAAATTTAGACAAATAACATACAGATTATGCGTAG  
GCTTCACTCATATGGGTATAAAAAATAAATATCATGTGTGCATATAGTCAC  
GTACTTAATATCAGATTTTTTTTTATGTGGATAGACTTCTATTATTTTAC  
TAATGGAGCAGAAGCGGAGATAATTTAAAACGATCCATGAGGGGATCCC  
TGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGTTTCATCCCAGATCGTGATCCTGGG

GTCTTGGCATTGAGTCCCACGTCGGGCTCCCCGCACGGAGCCTGCTTCTC  
CCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAA  
ATAAATAATCTTAAAAAAAACAATCCATGATGTTCTTTGGAATGCATTT  
TTAAGCCTTTGTTTTTATATGTTTGTGTTACTTCTGAAACCAATTTTAAA  
CAGAGTGCTGAAGTCACACTGAGGACATCATTCCATCCAGGTAAGGCTAA  
TACATATAAACTCCCTGCACCCCTGCCTCTAAATATCTCAGCATGCTCTA  
AGTTGGGAATGGGGAGAATCTTTTCCCTTGGAATATTACACAGCATCA  
AATAATGACTCAAATTCCTTTTAGGATTAGGAAGTTAATAGAAAAAGGTC  
TTGGTTTTATGGGAATGCCATAGTTAGTTAAAACAGGACCAAGTGAAGTA  
TAAAGAGATGTTGACAAAATCGAGTCGTAGAGAAGGCACATTATTACTTG  
TATTCTCTGTCCCTTGCTAATCTCCTTGGTCTGAAAGCAGCTGTGGACCT  
CCCCTGGGAACAGGCAATGCTGACTGGCAGCTGGTAAGCACCTGTTGGGT  
TGTGCTGGTGGTTATGGCTGGTGTTCCTTTTGATTGGACAGGGCATCTGT  
TTCTGATTGGTTGTTGCCCATGCTCTCCCGGTCATTATGTATCTTCAACA  
TCAGCCCTGGGAATAGGTAACCGAGCTGTACTCTTGATACTTGTACATTT  
GGCTCATGTACCGAAGAAGGTTATCTTTGTGCGGAATTTGAATGAGTGAAG  
GTATGTCTAGTCAATTCAAGGATGGGGGGTGGGGTGGGGAATGGTTCAAA  
GCACTGCAAAATAGGTGAGGGGTATACGTTTCAGAATACTTTTAAGGAAA  
AATAGAATGGCAAGCCACAGAAATTACTGATTAGCAATTTTATAAGTAGG  
TCAGGTGAAGAATCCATGCATATGACTCATGGGCAAGGTGATGCTGTAA  
TGACTTAGAAAATAATGATCCCAACAGGAGGTTAATATACTTATTTAGC  
TATGACCTTTCCCTTTGTAAAATGCATCCTTCCTTTCCATAGGTAGTGTA  
GAGACATTTTATCGCCATCAATATTTCCAAAGAGTAAAAACAAGTGGAGTA  
AGAATTAATGAGACTTCTTTCTATTTTTACTTCCTACTCTTGTCAGAAAT  
AGAAAATCAGGGAAAACAGAGAGGCATGAAGCTCCAGGAGAAAGAGTGGT  
GATAGCTCTGCATAGAACTGAATCCACCTCTACCCGACGTTAGACATTCA  
CTTGAACAAATAAACGAATAATGGCACTTCACAACTATTTTAAAAAAA  
AGTCAGACTGTGAAGGTATGCTTAGTGGCTAGACACAGCTGGAATAATT  
GGGAAACAGAGTCCAGTGCAAAAGAGTTTAAAAACCACATGGTCTCAATG  
ATATTTTCATAGTGCTCCAAGCAATTTCTTCCACAAGTCAAATGGTTTC  
AAGACTCTCCAGCTCAAAATTACCTACAAAACATAAATGCCAAAAAAGG  
TAAACTGCAATGCATTATGGACAAAACAACCAGTAACCTTGAGGAAATT  
CCTTGTCAAAATTGTGAATGGGACACTTCGTGGCATAGGCAGCCATTGCC  
CTGCCTTTAATACAACTGTCTGGTGTCCCTCGTCTACTCTGGGGAAGAGA  
AGAAGTAATGATTCCCACACGCTGCTGCGAGATACACTGGAGTCACCTGC  
GTCTGTTTATTTCTGTGGGTGGTGGTGGCGAGGAGATCTGGAACAAGCCC  
ATGAGAATGTACGCATAAGTGACTGTTTACTGTGAAAGCACTTTGCCTCC  
ATAGGCAAAGCTTTACTTTTCAAGGTGACTTTGTGAGTTAATTGATAAGTGA  
CTCACAGCAGGGCTTAGAACACCTTCCCCAATATTACAGTCAAAGTCACC  
ATCAACATAGAGAGATCATGAACACCTAAATACCAGAAGTCAAAAATCCC  
ACACCTAATTTGTGTCTCTAATCTTGCTCATCATTGATAGGGAAAGGATT  
ACTGTTTAATTATATTCTTCAAGGGGGCATGATGCCACAAATTTCTTACTT  
TTAAATCTTCTAATCATGAAACAGGATGCTATCCCATGATAATGTCATCC  
AGTGATAGACATTTTTTTTTCTAGCCAATTAAACATATTAGCAGCTGTTT  
AGTTAACACACTGCATGCAAGGAACCTTCCAAGCATTTTACATATATAA  
ACTTCATTTACACGTTGTAAAATAATTTATTATCCTCGCATGCCAGCTGA  
GAAGACTAAGGTTCAAGGACAATAAGTAAATAGCACAAAGACAGTGAAATT  
TGTCATGGGTTGGGCTAGGATTCCATTCTCTTTTCCAATGCGTGAAAAA  
CAGACACATCAGGAAAAAGTAAAGCTAGTACAGGAGTTAATTATTTCTCA  
ACATAAAACAACAACAGATTCCATTGTTACAAACTCTTTTCATTTCATCT  
CCATGAAGGTCAAATACAAAATCCTAAATAACTCCCAAATTAATAATGGCT  
TCAGATTTTGCTATGATGGAACAGGTGTGGGATTTGGGACTCGATCCAA  
AGATATTGGTAACATAACTATCAGAGGAGATAAAAAATCCAAGACTCCCA  
GAATCTACTAGTGGATCTTTCAAATGTGTAAGGTGGTGGCAAAGCTTAGC  
GGTAGCACAAATGAATACCCAGAAAGGTCTCTACAATTTCTTCCACTA  
TGCAGATGCTACATGAAGAGCATTTTTAGGTCTCTTTCCAGGAGCCTATA  
TGCTTCTATGCACTCATAATCCAATTACTTTACTTTTTAATGATAAATAA  
AAGAGGTTTTAACTTCACACACACACACACACACAAAGTTTTTTCTCTGC

ATTCTTAATACTTTAGATAAGAATGACATTGTATAGGAGCTGGCAACTGC  
AGACCGCAGGCCAGATTGACCCCTTGTCTGCTTTTGTAAATAAAGTTTTTA  
TTGGAAAACAGCTAGGCTCATTCTTTAGCAGTCATCCACGGCTGCTTTC  
AGTGCGCAACAGCAGAGTTGAGTAGTTTCAACAGAGACTGGCTGCAGAGC  
CAAAAATATTTACTGTCTGGTGCTATCCAGAAAAAGTTTGCCACCTTCTG  
ACCTAGACGATTGTGGCATATGTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGAG  
GTGGAGGAGGAGGAAAGTCAAGACTACTGAGGCCATAGCAGACAAAGGGA  
GACTGAGTTGAAATTTTCATGCTCCTTTCCAGACAGTGCCCTGGGTCCCAG  
TGGTGTGCCATCTGTCATTGTACCATCATGATCATTATTGCAGAGGACAC  
CTATTTGGCCTAATTGCAGTAATGCCACAGACAGAATTTGCAGAAAAAAG  
AAAAGTTGCCAGAGCCTGTTAGTTTGAGATAACATTTTATTGAATCCTCA  
CCCTATTACAGAATTTTCAGTCCCCGCTTCATCTCTGCCCCAAAGCCCAAC  
TCCTCCAGTGTTTTTAATAAGAGGTAATTATTTTTGTAGGGTTTTAAACA  
AATCTCAGTGGAATTCAAATATTTTTTCAGAACTGTCATAGGAGGTATATT  
TTAGGGTAGAATCAGTGTTGAGTTAGCTATTTTCACACACCACAAAAGATG  
TTAAACTGATTGAAATCATGAGAGAAAAATCACTAGTAGACACATAAGCA  
GTTTCATGCAGTCATCATCTCTCACCAGAAACACAGTACAGAAAGGTTAAA  
TGATAGGAGGATTTGGGATGCTTCTCTCTAGCTGTGGATATGAATTAGA  
ACTCTTGATGAGGAATTAATAAGACTGGAAATCCTTAAAATCAAAGTGA  
AAAGCATGGTCTAGAATCCCGTAGACTCTTACTAATCAATGCCAGCAGGT  
AGTTCAATCTTCTAATATTTTAACTACTACATAGCTCAGAAAAATTCTTG  
GGGAATGATACAATTATATCATACCTAGTCACATAACCAATTTTGTTTTCC  
ACATACATTAAACTTTGTATGGCTCAAATCACATTCCCTCAATCTATAGA  
CAATATAAATATTTGATATAACATGGCTTGGTCTGTTAAAAAGATACCAA  
ACTTGTCTCTGATAGAAGTAAAAGAAATCCTGCATCATATGTATAAGGTA  
ATGGGTGGTATATCTACAATTGCTTCTCTGCTATATGATCACTATCTTTA  
TATAACCTGGCTACCCCAATGTTGATTTTTTTTAAACAAGAGGACTGTACT  
GAAAGTGATACATTGTATCACTCAAGACATTGAGCAGAAAAATAATATAC  
TTTCAGATTGTCTTCTTGAACATTAATTCTTTCCTTCACATATTCAGGC  
AATAAACTATCTTAAGCATTGGTAAGATACACCAATAAGGCTGGCCTC  
TATTTTTTAAATTTGGTGTTACTAATAATATGAAATTGAATTCTCTTATT  
TTTCTGATAATGTTAAATTAATCTCCATGTCAGTCTATAAAAGTGCAAAAG  
TGAATAAATAAGAATGAATACTCTAATAAATGCTTATATTTAAGTACGAT  
GCTTCCATTCTTCTTAAGTACTAATAAACAGTTTTTTTTTGGGGGGGG  
TGAGGTGGGGTCATAGAAAAAGAGATTGTGTCAACATTTTGTGTCTTCG  
GAGACACACTTGAAAACCTAACAAAAATTTTCAAACCTTGGTGTGAATAA  
GCACAATTTTAAAGTATGTCCATTTTCCAGAAACAAATATGATGAGTTTT  
GTGAGTCTTTGGTTAAATGTTTCATTGACCACCCAGACCAAAGGCATTTA  
TACAAATCTTCTAAGATACACCCATCCATTAAAAGGCCACAAAGCAAAAT  
GCCAAGCAGCACATCCCAGTCAGAGTGGATACAGCCATGTGCTAGAAATT  
ATTAGATGAATCGTCTATTTCTGGTTTTGTGAATGAGCTATTCTGTGTCT  
CAGATGCTCTGACTCTTAAAATAGGGAGTGAATTTCCACACCCACAACCT  
GGTTACCGTGCTGGTCTCTCTCTGTGACTAGATTCCATTCCCTGTCTT  
TTCTTCTTTCTGCATCGGATGCTTCTCTTGCAATAAATACTGCTTTACC  
TGGGCTCCTTGGATCTTTAGCTTCCGGTTGAGCTTGGTCAAGGGGAAGCA  
CTGACAGGAAAGATGACAGAAAGAAAGAGACAGAGATATTTATTTCTCTG  
GCTCTTCACAGTTGGGCTGTCATATTGGTGGTGCGTACGTCCCTTTACTT  
ATGGCCACAGCTTCTAAGGGACGGCCCTTGCTAGGGCTACATAGTGTTG  
CTCGTCAATGAGCATTTGCCATTTCCTTGAAGACTCCTCTGGGTCTACTC  
ACATCTCTGTAAATAGGTGTTCTTTTTCTTCCAGATTTATTGAGGTAT  
AATTGACAAAATTGAGATGCCTGGGTGGCTCAGCGGTTGAGCATCTGCCT  
TTGGCCCAGGGCATGATCCTGGAATCCCAGGATCGAGTCCCATATTGGGC  
TCCCTGCATGGAGTCTGCTTCTCCCTCTGCCTCTCTCCCTCTCTCTCTCT  
CCCTCTCTCTCTCATGAATAAATAAATAACAATCTTTAAAAAAAATTGACA  
AAATTGTACATATTTAAGATGTGCAACATGATTATGTGACATATGTATAC  
ATTGTGAAATGATTGTAAACCATCAATTTTATGAAAACATTATCATCTT  
AGATAGTTACCTTTTTTTTGAATGGTGAGAACAAATTAAGATCTACTGTTT  
TAGTAAATTTCAATTATGATAGTCTTATTACCTATAGTTACCATGGTTTA

CATTAGATCCTCAAAACATATGTATCTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATT  
TATTCATGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGGGC  
AGAGACACAGGAAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCGGACGTG  
GGACTCAATCCCGGGTCTCCAGGATCAGGCCCTGGGCCAAAGGCAGCGCC  
AAACCGCTGAGCCACCAGGGCTGCCCCAAACATATGTATCTTATAACTGA  
AAGTTTGCACCCTTTGACCAACATTTCTCCATTTCCCTCATCCTACAACC  
CCTTACAGCCACTGTTAATATTCTCTGCCTCTGAGACTTTGATATTTTTTA  
GATTCCACAGATAAACGAAATCATAACAGTATTTGTCTTTCTGTCTCTGG  
TTTATTTCACTTAGCATAATGTCCTCCAGGTTTCATCCATATTGTTATGTA  
TGGTGGGATTTTCTTCTTTTTTCGGAGTTCAATAGTATTCCATTTTGTATA  
TATGCCACATTTTTTCATCCACTGATGGACACTTAGGTTTTTTTTTCCATAC  
TTAGCTATTATGAATAATGCTGCAGTGAATATGGGAGTGAGTGCAGACGT  
CTCTTTGAGATATTGATGTCAATTTCCCTTTGTGTATACACCCAAAAAGTGA  
GATTGTTGGATCATATGGCAGTGTTGCCAAGGATGTGGGGAAAAGATAAT  
CCTTGTGTACCATTGGTAAGAATGTGAATTGGTACAGCCATGATGGCAAA  
CAGTATGGTGATTCCCTCAAAAAATAAAAAATAGAAATTCCCTATGATCCA  
GCAATAGATATTTCTTTAATATTTCTTCACTTAATTGAGATTTTCGCTTC  
CTGTGAGAACTCTGCCTGAAAAGACTTTTCACCCCTTGATGATATATTACTG  
CAGATTGACAAACATACACAAAACCTAATTTGCTTTCAACAATTTATCACT  
GGGGCGCTGGTTGGCCAGTTGGTTAATGTCAGACTGTTGGTTTCGGCTC  
AGGTCATGATCTCAGGATCATGGGATCAAGTCTCACATCGGGTTCTGCAC  
TGAGTGTGGAGCTTGCTTAAGATTCTCTTCTTCTCCTTCTGCCCCCTTCCC  
TCTACTCATGCACACATACTCTTCTTAAAAAAGAAATCTATTTAAACC  
CCCCAAAAACAATTTATCACTAAGGATTAAATGTAAAAATAATAAATAG  
ATAGAAGAAATGTTCCGGTAAGCTTTTTTGGGAAATTAGTTAATAATGGA  
AACTGTGTTCACTGTTAGTAGGACTATTTTCATACAGGATGGTGGAGACTG  
GAGCACATTTTGAAGGCTTTCACCGAGGTTTCAGCATCTCGATTTCTAGC  
AAATCTGTTGAAAATGGAAGAGCCACAAAAAGTAGCAGCATAACACTATA  
ATCATGTTTTGAGTATTACATGCATGCAGGAATGAAAAGGAAGAACTGAC  
AATTATTGAGTGTTTCCCACATGACAACCACTGTATGAGTCACTTAAGCA  
TTATGTAATTTATGTAAATGTATGCAATCCTATTCTCAACTCTAGCAAGT  
ATTTATTATTAGATTACAGTACAAATGAGCAAATTGAATCTTACAAAAA  
TTAAGCCATTGACAGCTGTTGCCCCGTCAGAGCATCAACTGATTCCTTTGT  
CATTAGCTGGTATTTGCTCCTAATGTTACAGGTTACCTATAACTCAGGTT  
GTCAATATGTTTACTATGTCTCCTCATGCTGGCCTCACACACCTTTAAT  
ATCTGTTGGCATTCTCAAATATGTCTGTGATCCTTTGATATGTAGGAATT  
TTAGCTATGAGTTTCCCTCACACATCCACCTAGGTGCTCACCATTCTAC  
TCTGGCCAGATTACAACTTCGCTCCAGGGTGAAAGGTCTTTTCAGGAAG  
ATCTTAGAAAGCAAGGCCATGATTTTATTTGTTCTCAACCACAGATTTT  
AATCTGAATTTCAATCGAACGAGATTGAGGGTGATGGGACACTTTTCAGA  
GCATCACTGCATAGAAACCAACCATATTCTCTTAGATCCTCTTCAATGCA  
TGATCAGAGTTTTCTTTTGTAGGGACATGTTGTCATACTTTTCTTTTTTT  
TAATTTTAAAGGTAAGTACAACACTAGCTTTTGCTCTCAAAATGTATAGA  
ATAACTAGAAGACGTTTTGCTCTGTCAAGATCATACAACTCAGTCTCCTT  
TTTTACCTTATGGACATTGTTAAAATTATATTTTGAATTTTAAAGCTGAG  
GAAGAATTTTTATTCTAGGCATTATTTTCTTTTTTCTTAAAGCTATTAA  
AGCCATCATATTAGTGAATCATGAGCCACTGAGAACCATTGAGAATTACC  
TGGAACAAATGCATGCTTATTATTAATCAAGATATCCTCTCTATTCTACAT  
AAGTCTGTGGCCATGTCTACTTCACATATGTCTACATTTATGTTAACATA  
ACATCCACATGTGCATGAATTATGTATGTGTACGACCAGTGAATGGATT  
CTAATTTATTAAGAACAGTAGTGAATAATAGACTTGTCTATTAAAGAAC  
AGTAGTATAATAATAAACTTGTTGGTGGAATATACCCCATACAATTACA  
TCTGTGTTTTTCAGCCTTAGAAGACCCTGGCAGAGTCATGCAGTGATGCAT  
GTCAATATTTTTAAATAATACAAATTTTGAATGATAGCCATATAAATCAG  
TTTCACTAAAACTATGTCAATTGGGCAGTTTTTCTATAAACGTATTCTT  
CTATTTGCAGCATAAAAATAAACACTGTAAAACACTATTATAGATAGTTTG  
CTAGCTAGAGGTACACATTGAATGTGACTTGAATTCTTGGAACCAATGG  
AAATGTGATGCATAAAAAACTAAAGGTTCAAGAGTTGATAGTTTGGTAAC

ATAATGTTTGTCACTGTGGTAAGATTATATAAAAATCCATGCATCTATTTT  
GCATTTATTACATTAGTCACCCATCCCCTGCTAAAAATGAAGTGGTTGCA  
AATGGGCTTCATCAAATATTATACCTCCTGTTAGCCCTTGTCCCAACCTT  
AAAAAAGGCTGACTTAACCAATCAATTTGCAATTTTTGCATTATTAAGAA  
CATATTCTCTTCATACCATTGAAAAAAGCATCTGTATATCATGTTCTCA  
TTCCAGAACATTGCCCCCTGGCCAAAGCTTTCTTCTTAACAACATAAAAAG  
TAAAAAATGCAGAAAACAGCTAGTCCCAGAAAATTCAGTTTAAATGCTCA  
GCATTCCTTTAAACAGAAATTGCAGGTAGAATTTTCATCTGTATTAGTCAGG  
GTTTTAGAATAGCAGGTAGGATGTGGATCTAACTGTCAAATTTCTATGAG  
TAATTTAATTGGCATTGGATAAATTTGGTTATATTTTTGACTGCTTGGTA  
TTTAAAGTTTCTTCTTTTTTTTTCTTCCCATTGTGTAGATGGCCCTGAATC  
TAAGAACCATTTAGTGTGGCAATTTTCTCCCCTGATGACCTAAGCCCCG  
TGTCTCCCTCAACAACCTCCTGCTTTTAAAACTATGGTATATTTCTGGTT  
ACATATGATGAATTGAACACACACATTTATATTTTTCTTCTTCTCAAATA  
CACAAATCAAAGTAAATGTATAAAAAAGAAATAAACTGTGGAGGCTACCT  
TACATAGCTTATGATGATCCCTGCCTCTTGGTATTCACTTCTGTAGT  
CTCTGCATATTTTACCAAGGTTGGTCTGTTTGACCAGTATCATAGGGCAG  
AGGTGTTACTTTTGAAATTAGGTTATAAAAAATATAAGGTTTCTTTTTCTC  
TCTCTCTTACCTCTCATTGCAGGGGAAACAACTATTATATTGTGAGCCT  
CCTGGTGGAGAGATCCATATCCACACGGGGGGAATCTGAACTTCTGCTC  
AACAGTGAGAAAGGGGTCTGCCTCCAACCATATGAGTGATTTTGAAATGG  
GTTTTCCATCCTCATTTGAGCCTTTAGCTGGTGGCAGCCCCAGCAGAAAG  
CTTGATAGTAATCTCAGGAAAACCGCTAGGCTACTACTATCCAATAAGC  
CACACCCAGATACCCAAGCCTCAGAATCTCTGAGATATAATAAATATTTG  
TTATTTTTCATCAGTTGAGCTTTGGGTAATTTGTTACATGGCACTAAATAG  
CTAATGTATACATCTGCAATGAGAAAGAGATCATGAGTATATTCACCAGT  
TGTTAAAGAAATGAAGAAGGATGTGGATGTTTGCAGGAGAAGATGCCAAT  
GAAGAGCAACCCAACCTCATACCATAGAAGTTTGTAAAGACTCAGGAATTG  
GAGTCACAAAACATCAAAGAAAGTGACAGTAGGACAAGGGAGTAAAAACA  
GAAGAATTAAGTGCAAGTATATACAAGGAACAATCATATCTCAATATTAT  
ATCTGCTCCCTAAAAGAGAAAAGAAATATCTGTTCTTTGGAGAAAGCAAACC  
AAGAGAGCTCCAGACTGTGGGAACAGCCCTGATAGATGGTTAGTGGAGGA  
TGCTGATCTGAAAACAGGAGGTTTAGGTGAAAATTCATGCATAAGCTCAG  
GAGACATCAGCCTCCTTCTGACTTTCTACTCAAGCATATGTTATCCAGGG  
CAATCTACTTGCAAATACAGGCAAGTTTGTATTCTTTTCAGGAAAACACA  
CACACACACACACAGAAAAAGAGATAGAGAAAGAGAGATAGACAAATGCA  
TAAAGATTCTATTGTTTGGAGTCCCTTAACAAAACAGCAGAACTCTACCA  
GTTACCACAAAATAAAAACCCGTAGTTGATATAAGTCCCCGTCACAAACAT  
TGAACCTCCAATCAGTTTTTTGATGTTTCATCCTTAAACATAAATGGGAA  
GTCATTTTTTCATCAGACATTGGAAGAAAGCCTGAATACCTGAAACAGAAA  
GATTAAAAAATAATAACTAGAAGAGGGGAGGAAGGAGTCAGGGGGAATA  
ATGGACTTGATGGGATTAAGGAGTATACCTGTGATGCACGGGGCGATGGG  
TGGAAGTGTGCAATCACTATATTGTACACCTGAACTAGTATTTCACTGT  
ATGTTAACTAATTGGGATTAAAAATAAAAACAAAAGGGATCCCTGGATGGC  
TCAGCAGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGTGTGATCCTGGAGGCCTG  
GGATCGAGTCCCCTTCGGGATACCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTG  
CCTGTGTCTCTGCCTCTCTGTCTTTATCTCTATCTTTGTCTCTCATGAAT  
AAATAAATAAAATCTAAAAAAAAGAAAAGAAATAACTGGACAAAAAACT  
AAAGGGCATTAGATAAACTTTGAAAATGCCCCTTATAAACTTAAGTCA  
ACAAGAGAATATAAAATATTGAATTTATACACAAGAATGGAATGTAAGAA  
ATAAATAAAAACAGAGTTTTTGCAACTAAAAAGATGAGAGCTACACTTTT  
TTAAAAAACATAGTTGGGAAAGATAATTCTGAGTCAAGTGTGATGAT  
AGTAGAACAAAAATTAAAAATGATCAGCAATAACAGAGGAAAAATAAGAA  
AATTAGAGAGTTGGTACATGAGATCCACTGTCTAGCTAATGAGTCTCATG  
AAAAAAAAAAAAAACCCAGCAATTTTCAGGGAAGTAAATTTATCAAAGATAT  
ATTACCCCAAAAAATGTTTACTAGAACAGAACTTGAAATTTTATATTAAA  
AGTGACCATCAAGTGACAAGCATAAAATGAGGCAAAAGGTACAATAAAAA  
GTCAAGGTGGTTGACAAATGCTTTCAAAGGAACTCAGATAAAGAGTTC

ATTGATACCTGATAGTTTTTATTTTTTTTCAAATGGTAAACCTTCTATT  
TATAGTAAATTACCTATTTTCTTACATAATTATGTTTAAATTATTATTTAT  
ATTTTCATTTTGTTTTAAATCATTTTCCTGACTTAGTCAACATGCCACTT  
TTCTTTAAAACCTAAGTAGCCACTATTTGTTTTGTTTAGTTTTGCTTCTG  
GTTTTGCCACCCATGTGTTGAACACAACCTGTTTCAGGGTCTAGCCGTATTT  
ACTTAGGTCCAGTTTTTTCATCAGCCAAGTGGTAAAAGTTATTTTCATATT  
GGGGAATCTTGGAATATACAACATTTGATGCAAAACATCCCTTCCCAC  
GCATTTATTTATGTATTTTTTTTCTTCCCTAAAGTATAGTACATGCCTAA  
TTGCCTTCTCCCATGTATTAATTTAATGAAATGCCTCTTTACAAGAATTG  
CTTGCTAATGATAGGATTTGAGTTGTGGCAGGCAATATTTAGGGTATTTA  
TTTTTAAATAGGGATGATATGTGTATTTATGGGCAAATGGTCCCATTTCC  
CTTGAGAGCCATAGACATTTTTTTGAAGCTTATTTTCTTATAAGTATAAA  
CTTCTTCCCTGGGTATGGAGCCATTAAAAGTGAATCTAATTTCAACGCACA  
TTTAATATACCAATATTTGCATTCATAGTGGCCTATTTTTTACCAAAGA  
TTGGTAGTCAGTGTGGTTGGAATTTCTATAAGCTGTGAATGAGGTGGAGGG  
GAAAAAATATATACGTATTTATTTTACATATATAACTTTTGACGTGT  
TTATATTTAAAAATTTAATACTTTAAAAAGCCAGCACAGTCGTTTATACTT  
TTTTTAAAATAGTATAAAGAGCAGTGACAGTGACAAAAGTGTCTGTTTCTG  
CCTTGCCTCAAAGAAAGCATAATTAATCTTTCAGAAGACATTTATTAAC  
CCAGATGATGATTTTACAATGTGGATTCCACCTGATGTACTTTTCAGTTA  
ATATGTGTTTAAATTTCTGACCTTGGAGACACTACCTCATAAGAGGTAGACC  
AACAGCGTGAAAATGACAAAAGAGTCTCTGAATATTTTTACTGGGGATGA  
CCGCCATGGGCAGGGTAAAGCCATAATGGTAAGGTGAGTGGTGAGACACT  
GCCTTGGCCAACCTTACCAGGCTTAACCAAGCGTGAAAGCAGGTCTCCAG  
CCAAGTCTGTCTGTTGGTGGGCAAAGGAAATTTGGAGAAGGCTTCACTCCAC  
AGTTGGCTTTGACTGAGCAACAGTTGGTCAGCGCATTTGTGTTTATGAGAA  
TAAGACCATGGGCATAATCCAGACCCATCCAGTTAACATCATTTATTTTC  
CATGACCACCAACTGCACCATTAGCCCTGCCAACAAATATTAGAAATGCTC  
ACATTTGGTTACCAGGACAATTTGGGCAAGAAGCAGCTCAGTACAACCTGTC  
CTCAATGCTGTGGATAAAGAGGCTTAGATGACATGGTCAGCATGATTGTG  
TTTGCATTTATCTACATACTATCATTTTCCACATATACTAGGTTTAATCA  
TTATAATTAGAACTTAGGTGAGAGTGGCATATAAATGGACAAGGCAACAT  
TACAGGGCAATAGATGAATTTCTATCACAGGGACTTGGGGGAGGTTCTCTGG  
AATGTAGCAGGTGAAATCCCCACATTTCTTCATGCCTAGCTTTTCTAGTTA  
ATGTACAGCTGAACTAGGGTGTGTGGGGGGGATCTAAGTTATCTAGTTAG  
GGTCAACACCTCAACAATCAGGATTTTTCAGAAGTGAAACAATATGAGTTA  
TGAGAGTATATACTCCAAATATTTATTTTACTCTCTTCTCTAATATTTA  
AGCTATAAAATAGAGGTAACTGGAGAAGCTTGATATTAAGTTTCTTTTCA  
ATCAGATTATAAAATAACAACCTTGCAAGCTATGGAATTATTTAGGAGCCA  
TGTGGAGGCGCACGTGAGTTGAAGACAAAAGCACGTGTTGATGCTGGAAT  
GGGTGGTGGCGGTGACAGTGAGGTGAGGATGAGAGAGAGGATTTGGAGA  
CACATGTGAAGAGGTGGAGGTGGTGAGAGCAGTGGTGGCTTGGATGACAA  
TAGTCTCCCTGGTTCCAGTTACATAACAATATAGTCAGCATTCTCCCCCA  
ACTTTTATTTACCTAGTATTCCGGGCTTGTGGCCATAAACCTTCTCAATC  
CTTCTCTTTCTCTCTGACCCCTGAAGGACTTGTCTACCTCATTTCATC  
TTGAAACAAGAATATACTTCTTTGTATTAGTCTTCATCTATCACACATAT  
TTTTGTACACCATGTAGGTTCTAATTTCTAGAAATTGGTGTATATTA  
TATACTTATAAATATTGTTTTTCACTAGAGAGAAGGTGGGAAGAGCTGTTG  
TCTTAACAGCATCTGAATGTAATATTAAGGGCACTGTGTATCCTTGA  
AAATCTGTATTATACAACAACAGTGGTGATCAAAAGATGTGTTGATGCT  
CTGGGAGAAAAGAGCCTGAGCAATAAATAAGACTAAGCTCGCAGCAAACA  
GAAAAATAAAACAACAATTTGGGGGAAAAAACCCAAATGCTAAAAGCCCT  
ACTAATTCCTGTGTCTTGTATGTCATTCTCCACAACCTAGACTGCTGGGT  
TAAGGCCCTGAGTCCTTCCATCATCTTAGCACCAATGCCCTTCAGACAGA  
CAGCCAGAAGCACAGTGGTAGTTACTAGAAGAAGGTAGTTACTAGTTATT  
AGAAGAAGTGATAAGACAAAGCTTAAGGAATCATGAGGGTGTTCAAAAA  
AAAGGTATTAGAAAGAACCTCTTATAGGACTTATTTGGGTGGTTTCAGAG  
AAGGGCTAAGAAAGCAAACTTTCCAGAAGGCAGGACAACCTCCATGATTA

TTTCAATAAATCTACCTATAGAGTGGGGAGACAAGAACAAAAATAAAGCC  
CTAGTTGGTGAGGCGTCGCTCTATCATTTTTAGCCAAGAGAGGGTGGTGT  
TGGTAAATTTTGAGGGGGGGCACTCTGTGTTGAGACAAAAATATGAGTTGT  
CACATGGCCCTGTTTTGTCTCTTTTGTCTATGGTCTCGGGACGCCTTGTCT  
AAGCCTGGTATTCTGTGAGACCGGTCATGTTGATAGAAATGGCATGGTCT  
CCTATGCATGCCAGGCCAGCTTCTGAGGGTCAAGAAGTTTGCTCTTTTTTC  
TTTCTTTCCCTATACTATACTAGGATTCCGTAGTGGCTTCATTTCTGTAC  
CCAAGAAAAAGTTATTTATTGTTGAAATGAAATGATTCTTCACCGATAAT  
CATTTCAAAGTACTGTTTCTCACTCTAATGATGATAGTGATGGTCATTGA  
GGGACAATAATACTAAAAGACCAACAAAGGAAAGGAGAGGGTTTGAGATA  
AAAGCTGAGGAGGAAGTGAGGAGAGTAGCTCAGTGAGTGCTGACCAAGCC  
CCAGAACTGCCTTATCTTCTCTCCTAAACACCTGACCATTTGAGGCATCC  
CCTGGTGGTGTACCTGCATTTCTCAGCTCAGAACCCCTAGGGGCCTAAC  
GTGGAATAATTGGGGGGGGTGGCACTCTACAATAAATGAGTGTCTTTGGT  
TAGTATCCCCAAAAGCAAAGGATTCACATAAAATTATTTTTAATTGAATT  
ATGATCAACATAATCTAATCAAATATTTAAATCTAATCAAAGTTAATAT  
TTTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTAAAGAATATTTCCAGGAAACACCAG  
TAGGGAATTAAGGAAGGGAGATGGGGAAGGAAAGGAAGCTAAGAGTCAGG  
TATTCAGCAAAGTCCCACAAAAAAGTCACCAATAAAATAGTAAGTGAGGG  
AGTGAGTAAATCAATAAAACAAAATTCAAGATCATAAAAAAAGAAGAGTT  
GTCAGGAGGACAAGAGGGTCCATGAAATCCTAAGTAAGGAGGCTTTCGTT  
GTCCACAAAGTAAGTGGGTGTCTGTGGTCCAGTGGCTCTCAAATGTCAGC  
AGCATCAGAAACACCTGGAAGGCTCGTTCAACTGTAGTCTCTCATTTCAGT  
AGGTGCGGGTGGGACTCAATAATTTTTATTATTTTTAACATGTTCCCAAG  
CAAAGCTGCTGTTCCAAGGGCACCACACTTTGTAAAAGGCTGACAGAGCA  
TGAGGACAGTCTTTCGGCCAAGAGACGCAGATGCTGGCTCCTGGGTGCGA  
AGCAACGGTTGCTGGCACAGATGTAAACCGTGCAGCAGCCCTGGGGTGTG  
CACAGAGCACTACAGCAGCTGCTCCAGTCTGGACCTAGGGCTGTCTGAAT  
CCAGATCTGGTACTGTCAGCATTTGTGGTATATCCCTTCTCAGCTGTGTG  
CTACAAGAAGCCACAGAATAAACCCTGGAGGCTTGTCCATGTTAATAA  
AGATGGGCAGCATGGGATGGACTGCATAGCTAATTTACATGATTTGTTTG  
AGGGATGTGTTAGGTAAAAATGCTTAAAAATATTTTATTTATTTATTTAT  
TTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTGAGACATAGAGGC  
AGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCTCTGCAGGGAGCCCAAT  
GTGGGACTCGATCCCACGACCCAGGATCAAGACCTGAGCCAAAGGCAGA  
TGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGCTCCCCAGTAAAAATTTTCTAAAAAAT  
TATGTATTTGGCACTTTGGCTGGTACTTTGTGTTCTGCTTTGTGTTCAAG  
CCCTAGAACCATAGCTGCACATTTTCACGATAACCGAATTTTAGCTGTGA  
AATTTCAAAGGTACTACATGCTACTACTATAGGATTCCCTTTGAGTCTCA  
TGATTCAGTTTTAATTTACCTCATTTTGTGTCAGTCAGGAAAGGTGATTCA  
TTTTTATATAGCTAACCAAACTTGATTTACGTTTATGACTCTGTAAGAC  
AGATCCTATCAATAAATTCACAATTCATAGAAGATTAGTCTGTGAATACC  
TTGTTCTACATTTTGGGCTTAGGGAATAGGTCGCTGTACCTAGGAGCATA  
AAATCTCCATTTCTCCAGTCCAGGTTTAAGCCAACAAGAGGGTTCCTTGT  
CACACTGGGCAGAAGCACAGGTAAGCAGAAATGTTCTGGAAAGAGTTTAG  
GGCAAAAGTGGATGCCAGTGCAAAGTTTATCTATGTTACACTTTTTTCT  
ATGGGCAGTAAGAATAATTCTTGTCTATGCTTGACTCAGACAGTACAAG  
GGCTTTCCATATGTTTACACACAAATCTTCACTGCACCCAGTGAGGTAAA  
TACATGAGGGTTTGGCAGAAATGAAGCCTGTTCCATGCATTTTTTCATGAG  
AGAAATTTCAATAAAGTGAAATAACTCGGTGTCCCAAAACACTATGCCAAC  
AAATGACAAGGAAGGCTGTTTACATTTGGATTGTGCAACCAGAACAGCTT  
GGGTTTCTTACATTCCAAGGCTTCCAGCCAGGCTTTTCAGTTAATCCATT  
AAAAAAAAAAAAATGAAGTTCAATTAAAAAAAAAAAAAACTGTTTCAACAAC  
TACCTGGAAAACACGTATCATTAGAGAATTGTGTTTAAATGGGATTCCTT  
GAAAAACAATTACTGTCATACATAAAATTTCTATTTATATATGCAAAGTT  
AGTTGGGATTTTCAGCCAAATATGCCAATTATTTATTATGTCTTGAATA  
CTGGAAAAATCCATAGAGTTGAAGCAAAATTTTTTGTCTTGAATTTTCT  
GAACATCCATTCTTGCATACCTACGGGACACTCATGTATAACCCAGTAAA

CCTCAAAAAGTGCTGAGTAGGCATGGTAAACAGTTAAATAATAAATGGAA  
AAAGAAGAGGTAGCAGAAATGTGAAATATCTCCCAATGTCAGCTACTATT  
CTTCTATAAAGAGCGGTCATTCTCAAAACGTGGCCCCCAAATCAGTCATA  
TCCACACCACCTGAGACTCTGTTAGAACGCAAATTCTAGGGGTCCTGCCT  
CAGACCCACTAAATTTGCAACGCTGGGTTTGGGGTTCAATACTGTGTGCC  
CTAAAGAGGCTCCCAAGTGTTGTGGTACATGCCAAAGTTGGAGAACTAA  
TGGCCTGGCCACCAATATGGGAAGGCTAAATAACAATAGAACTAAAAATA  
GTGTGTAACACAGTATGGCCCCACAGCAGAGATCATTTTATTTTTGTTCT  
TGTTTGTGTAAGTGTATGCATAAATAGAAAAGAAAGAAAGGAGAGAGGGA  
ATGGGGGGTGGGGTAGAGAGAGAGAAGGCCAAATGTTAATAGCTTTACAG  
GCGATTTATTTTTGCTGCATACTTTTTAGCATTTTCCAAGATTTCTTCAT  
TGAATAGTATTGGTTTTGCGATTAGAACTATGTTATTAAGGAGAACAAC  
ATGTTAATAAAGAGAAAAAGCAATATATTCTTATATTATTGTGGTGCCTTG  
AGAAATTGTGCCCAGCTCTAGTGTAGCGATGTATAAAGCAAAAACCGTTG  
TCCGGTAGGCAGCAGATGTACAGAAGCAGCTCTGCTCTCTTCATAAAGTA  
GGAAAACTGTCAGCACAGGGCTTATAACCACATTTCCACCTGCTCTTAT  
GGTAGGCACTTTCAACTGCTGGAACACAGCTGGCTGAAATGTGGGGAATC  
CTTTGCTGAAAGCAACCACTGCCATGGGGTCTTTCACATTCACATTCCTT  
CTGGGAGTCCAACATCTCCTTGGCTTTGGTTGCAAATGTAGATGCTCATG  
GCTTCTTTGTTACACCATTTGATAATTGAAAATGTCTTTTTTTTTTTTTTA  
AATGACTGAAATGGTGAATGCTTACTTTTTGGGAACTATCTGGAGCCACT  
CTTGAGAGTGAAAGAGAAAAAAGCCAGACGGGACTTTCTAAATGTCTGA  
CCTGAGCCTACCCTGGAATTGCCAAGCAATTCAGAAGCAAATCTGTCTT  
TCAAAGGGTATGAGTTTCTGCTGCTGTTATAACAAAGTACCATAAATGT  
AATGGCTTACAACAACAACACAAATTTATTCTCTCACATTTCTTCCCGAA  
ATTTATTTTCGGAAATATAAGAGAATAAAAGTCCTAAAAATCAAAGTTGGT  
AAGGTTGCCTTCCTTTTGGAGGGTCCAGGGGAGAATCAATTTCTTGTCT  
TTTCTAGCTTCTGGAGACCACCTACATTCCTTGGTTTATGGCCTTGTTCA  
GATATTCTGACTTCTGTCTCCATCATCGTGTCTCCTTCTTTGACTCTGAC  
TCTAATGCCTCCCTTCCAAGGATTCCTGTGATTCCACTGCACCCATCGAG  
ATAATCCAAGAGAGCCTCCCTATCCCAACATCCTTAACTTAATCACGTGT  
GTGAAATCCCTTCTGTCTATGGAAGGTAACATATTTACAGGCTCTGGGGGA  
AAGGGGAAGCATTATTTTGCCTATCATAAAAAGGGAGAAAGTTTTCAATA  
TTAACCTACAGTATTCTTTATCCACATAGCTAAAGAATATTATTCCTGTC  
CCATTTGCTAAAGATGGAGAGACAGACTTCAAGAGTTATATAAATATTTA  
TCCTTGACAATGACAGAGTCCATGCAATGTGCTAGTGAGGAAAACCAAGC  
TTCTGTGGCAAGATGAAGTTGAATTTCCAACCTATTGTATTTAAAGAAAA  
AAAACCACCTCTGCTTTAGTTATTACAAAAGTTATGCATGATGATTGAAC  
ATAACATTTAAAATACAGATAAAAGGAAACGAAGACAAAGAAAATGACAG  
TCTCTTGAATTTATATACATATTTGTTTCTATTTTAACAAAACCTGGACCA  
CAATGCACAGCCTGTTTTAGAACTCCTGTTTTATTACTCCCTTGTGAAAT  
CTTTTCTGATAGCATTATTCATTTACTAAGTTCCGCAAAGTCAGAAATTA  
TTACACAATTTCTCTGATGTTATTGGAGATGTAGGTTGCTTTTAATCCTT  
TGATTTCAATAATATTGTTTGTGAGCATTCTAACAGGTCAGGTCAATCT  
CTGTGCACATTCTGTGTTATTTACTATAGTAAAATGACAAGGGCAAAAA  
AAAAATGGCTGACTATTTTTAAGTACTTACTTCCATAATTGATGATGCCA  
GGGCCCTAAAATCACATAAAGGCAATAATATAAAGATAATATTTGGGACC  
ATTCCACTTTTTTTTTGAAAGAATTTCTCCATCACTTTTTTGGAGATAGAA  
AGTTCAGAGTCAAGTGTGTTAGTTATAACAATAAACACTTATACTTCATTT  
AAAGAGATGGTAAGTAAATATATCTGGGATCCAGCTATTTAAACAGCCTT  
CATTTAAAATGTATGGCATGTAATTTTCATCTCTACAGAGAAAGACTTACC  
TTGCCCTGGGCAGAGACAGCTCTAGTAGTGAACATGGTGGACAAATCCAG  
GCAGTAACTGGAAGACCAGCAAAAAGCATGGGCTGGCTGAAGGCCAAATG  
AAACTTTGTTAAAAGAAAATATCTGCAGGGTGATTTTTTGAAGACACAAA  
AATTAAGTAAATGCTCATCAGTGTAGTCCAATCATGAGATGTTCCAAC  
GCCCTGCGGATTTTACAAACCTGTAAGAAAGAATGAACGTGTTTTCTTTG  
ACACTGGAGTTGGTTACCAAATGCTGAGACCTTAGAAATCAGGTGGGTGG  
TTTCTGTTGAAAAGTTACAGTATACAAATAATGACAACCTAATTTTATTGA

GGGATCTCTGCATTGCGATACGATGTTCCATGTTTGTATGCAGTTTTATA  
AGTACTCCTCACAGCATTTTTTAAAAAGGAGGTTACCCATTCTACAAATG  
TAAAACTGAGGCTGGAAAATTTAGTAAGATTTAGAACTTGAAAATGATCA  
TAGAGTTAATACAAGTTGGCTCAGGTCCGAAGAACACCAAAATCTATCAT  
ATTAACATGCTCCTTTGGCCTCAAGAAAGTAAGAGGAAGAAGGCATAGAA  
GGGAGGATTTCAAATTAAGTTAATGACAAAATAATTTTTTTGAAAATGT  
CTAAGTAATGATAACATATTCATAATATAAGATTCAAGGAACTAGCCAA  
TATTTACATTTTTTACATGAAATCAATCTTTAAATCAACATGAAATTTTGG  
AAAATATAAATTCATATATATATATATCTTTATATACAGTGGTGGCCTTT  
GAATGCTAGAGTCTTAAATTACTCGTTTAACTAATCATCTTATTAGCATT  
TTCTATAATGGAGATGGCAGTATATTTTATAAATTACTTTTAAAAAAGAC  
AGAATACATAACCATTTTATTAATAAGAAAAAAGAAAAACAGAAAGGA  
AGGGCCCCCTTTAAAGATTTCTCGGATCTTCCATAAAATAAGATATGCAAA  
GGGAAGTGATCATTTTTTTCTTATCAGTATTACAGGTATGGTGTAGACA  
TAAACACATTCTGTGCAGCGTTTAATTTGTGAGACTAATAAAATTTGCAA  
TGTCCAAGGAATATTGTGACAAATCAGTCCACTACACATTTTCTCTTGAA  
AACCATAGGAAATATGCACGTGCAAGAATGAAACATAACCTGACACTGAA  
GTCTTATTGTAGAACTCAAACAACCTCATCTTGCTACCAGGGATTTAGATT  
CCCAAATACTTTATAGTAGTAAACATACATCAAGACCTGATTCTCTCCAC  
TTTAATCATTATACACACTGCAATTGCAATTAACCTGAAAACATGTTAATT  
TCAATCAAACCATAACAGACCGTGGGATCTAGAAAATGTCTGGAGCAACT  
AGAAAATAGCACAATAATTTGAAGTCCTAGGCTTTTCTTGAGACGTAGACA  
GCCTTTGAACATTATATTGGTCTCAGCTTGGGAACTGAAAATCACTTGTA  
ATGAATTCAATTCAATTTCTTTAATCTGTGAACTCATAGAGTTAATGCAG  
GTGAGGTTATTTGTTTTCAATGAGCCATTTAATATAATGAAGGAGGGTTT  
TTGTAATCCCTAATTAATTCTTGCCCTCAGCCCACCAATTGATTAATAAC  
CCATGGGAGTGAACAGTCAGCCACCTCCCCTTCCAAATAATTGCTATGCT  
GGTAGGAATGTCACATTCAAAATCACCATCATTAATAATAACAAATCT  
GAGTAAATGATGGTGGCATTAAATGAGTCAAACAAGTTCAATTCTTATTG  
ATTAATTGGTGAAATGTATATCATAAGCACTGCAAATCTACCTTAAATAA  
ATGTAAGAGTGGAGAAGGGAGCTGTGGTTTTTATTGAGACTACTTCAACT  
ATCCAAACAAGTGTTTTCTTTTTTTAGTGAGCAGAATATAATATAGGACTG  
TGCAAGATGACTGGCTGCTATATTTAACTCAGACAAATGCATAACAAATC  
ACTATTCTGTAGTGCAAAGGCACACCTCATAGGCTCCTGTTTCTTTCTTT  
CCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTCCCTGCGGCTGGATATAAGACCACAGC  
CATCTAAATAATCCTCCAGAAATAAACCAATGAAATTGTGAGTCTGACAA  
CAGACACAGTATTATACCTGCAGCTGGTAAATGTTTCCATAGTCCAACCA  
CCTTTCAGTAAAAATTTATCCCGGGGAAAGTCAGCAACTAAGATTTT  
AACTACTTTTCTGCAATAGAAAAGTTTGGAGCAATTGAGACTTCATAAAT  
TTCATTATTTATGGCCTTTATTTTTCTTAGAGAATTACCCACCCATCAAG  
TATATTGTGAAAATACTACTACTGTATTACTATATTCCCATATAAATAAT  
TTTTTTAAAAATTTGGGTGATTAACTATGAGACTACCTCATAAGAAAGT  
ACCTAATTCAAAACCATTTTATTGTTTTCTGCATTACTTGCTGTGTTCA  
TAATTGTCGAATGAGCATTTCAATTACATGAATATTGGGAGACTAAAAAT  
GTTCTGTAATGTTTTGGCCAATTACCTGACTGTGAACCTCTACTGACTGG  
CCTACTCTGTTTTGGTGGGGATCCTAAAAGTTAGAATGCTTGGACATTGG  
ATCCTACCTGTTCTCTCCATAGAAAAAGAATTTATTTTCAGCACAACTTT  
GAATTCAGGAACATAATCTAATAGATACTATGCTAATACTGGGGTATGA  
CCTGGTGAGTTTTAGTCTCTGCTACTGTGCGATGCACTGTGGTGCTGGAAA  
GAAAGCACATTTCTACAGAATAGTAAGCAACTCCCAGAACTTTGGTGAGA  
AGATAGTCCCAATCATTAACAAAGTTTGCATTACTTATTAGAAGTTAA  
GGTGTGACCCCTTTTACCTAACACACTAGTTCCAGGAATCCATCTGTATA  
CGTATGTATGGCAAAGATATGTGTATAACGGTGCTCACCACAATACTCCA  
AATGTTATTTGTAATGGCAAAGAACAGCAATGTAGGAAAAGATTCACAAA  
AGGAAAACATTTGTAATCTTTCTTGCTCCTGAATTCTTCCGAGAAACACA  
GCCTTGAGATGGCTAGCTTGTAGGCGTATTAGGGGAATCGATCCCAATC  
AATGGGAGTGAAACACAGGAGTAATATGATAGAAAAGGAGGGGAAATAC  
CAATCGCAGGGCATGTTATTGATCTGCATTTCCAGAGGGCAATAATTTAT

CATCGCCTATCGATCTTGCTGGAGGGGACCCTCCAAAGAAATATATAGTT  
TGTCTTGCTATTATTTCTGAGGGTTGGAATCTGATATTTGTCCCCTCCA  
AAATTCATGAGTTTTTCTACGGAGCCTCAGCTTCCTTGCTCCCTCACATT  
CTCTCATTGTAAGAATTTCTGATCAATTGCCACAGATGTCCCAAATGGGG  
GACATTGGCAGAGAAATGGCAGAGAAATCAAAGACCAGAAAGGGAAGGTC  
ATGCAGTGTGGCTGAGACAAGGGGCTGTCAGACTCAGCCTGTGAACCACA  
AGAGCAGATGAAGCACTGCGTCAGCTGTCTCTCAGAAATTGTATTTGGCC  
ATTTTCATTTTCATTCAGTTAAAAATGTATTGACCTTTTGATTTCTGTTTT  
TGATTCATTGGTTCTTCAGATGTATATTATTTAATTTCTAAACATTTGGG  
ATTTCCCAGATATCCTTCCATTGTTGATGTCTAATTTAGTTATGCTGTGG  
ACAGAAAACAGGCTTTGCATGATTTTAACACTTTTAAGTCATTGAGTTGG  
TTTAATGGCAAAAAATATGGCCTGTCCCAGTGAATTATCCATGTGGATTT  
GAACGTGTATTCTGTGTATTGGGTAGAATGGTCTCTAGAGGTCAACGAGG  
TCAAGCTGGATGATGGTGCTATTTCAGGACTTCTATGTCTTCATAGGTCTT  
CAGACTAATTTCTTATTAAATCCTGAAAGACAGGGGATCCCTGGGTGGCG  
CAGTGGTTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCCGG  
GATCGAATCCACGTCAGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCT  
GCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTGTGACTATCATAAATAAGTA  
AAAAATTAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAGATCAAAAAAAAAATAAAAAATAAAA  
TAAATCCTGAAAGACAATGCTAACGTTTCCCACTGTGATTGTGGATGTCT  
TTCTTCCATACTATCAGTTTTTCGAGTCATGTATTCTGAAGCCCTGTTCTG  
AAATATTTAAATTATGTCCTTGGGGAAGAAACATTATCATTTTGTAAATGC  
TCCCTCATTATTTCTGGTAACGTTCTTTTTTTGACATTTAATTTATCTGA  
TATAAGTAGTCTTTCTAGATTTGTTTTAATTATGGTGGAATTCCTCTTAT  
CTTAGGCAATCCACGGTTCATACTTACAGTGGATTTATCCTGGGCAATAC  
ATAGTTGGGTCTTACTTTTTTATGCAACTTAATAATCCCTGCCTCTTAAT  
TCACAATTTTTGTATAATCCTTGGTTGTTATCTCTTCAATTTCTGCCTTC  
TCTCTCTTCTGGATCTTTGCCTGCACATAGGTTGGGCCATCTGATTGTAT  
CCCACGGTTCCTGAATGACCTACATTGCTTTTCCCACTTTTCTTTTTTCAT  
TTTGTGTTTTCTTTGTTTAAATCTACTTAGCCATCTTCAAGTTCATGA  
ATTCCTTTCCTTGGAGGTGTCAAGTTGGTTGTGAAGAAATATACAGCTATG  
ATCATTCAGTAAGGAAACCATGTCCTCAATGCTTTAAGACAAAACAAGGC  
TTGGGTATCTTCTCTACTCCCCCTATGCCATTTTTTTTTTAAGATCTCAGG  
AATATGGGGGCATGTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGCCTTCGGCTC  
AGGGTGTGATCCCGGGGTCTGGGACTGAGTCACACATCAGGATCCCCAC  
AGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCTTATGTATCTGTCTCTGTCTCTCTCTG  
TGTGTGTATTTTCATGAATAAATAAATAAAATCTTTAAAAAAATCCCAGG  
AATAAAGAATCACTAATGGAAACATTTTAAGTGTCTGGAAGTGTCCCTGC  
TAATAAAAATTACTTTACAGTCAAAGATACTTTGTTGAATTGTTAAGGAT  
ATTTGCCAATAAATATTGTAAGCTTTGGGGTTAAGACTGACTTCATTTTC  
GTTATGGGAACACAGCTTCTATGTGACATCTCTTAAATAAGAGCTACCAG  
CATCCCTATAAATATTGATATGGCATAAATGAGAGGCAGCTGAAGGTTTT  
TCAGACTGATTCTATGAGGTTGAGCCATTAATATGGATACACAAAAAGGA  
TAGTATAAAAACGCTGCTGCAGAGGCTTATTTTTTTTACATGCCTTGATT  
ACATGATAACTTTGTTTCTACTTCCACCTTCACCAATTCATAGTTACAT  
ATCTGTTGATGTTATTTCATTTTGGACATTCTTTCTTTAATGAACATAAATA  
TCACCAGTCTGATGCCTATTATTTTGGGGTAAACTAAAAACACACCCATT  
AGGAACACACTTGATTTTATTATAGCCTGTGAAACAATTATGATAAAAGAT  
GGCCTTCATTACCTTAGTCCTCACCTTCAGCAGCTTCAAATACCTTTTGG  
AAAAAAGAAAAAAAACATAGGAGTAAATAAATAATGAAGTAATTTTCCTT  
TGGGTTTTGGAAAAAAGATAGGCTTTTCATTAAGTTACATTTTACACTTT  
CTCGTGTTTTCTTTTATACCTGTTTACATGTTTGTGCGATGGCAGGCTAG  
GGCTTCGGGGTAGAATATTAGCTATGGAAAATTTTTCTCTGTACAAATC  
CATATGGCCTAGTTAATAATAATTATTGAGTTAAATCTGTATACTTACTCT  
AGGAAATTCAAGTCTTTCCTAAGAATTCCATTTATAAGTGTGTTTCTGCA  
TCCTGTGGACACACAAGATAGAATTTAGAGGTGTCACCAAGCCTCTTAAA  
TAAGTCAGTTTGGACATGGCAATACCTTGAAACCTACGTGCTCTGAGCCA  
AGTAGATGTATGTACGGCCTTTGAGTTACATTGACAACAACCTTTCAAGAT

TTAAGAATTTGATCTAGGTAGAATGATGTGAATGGGCCTTCTTGAATTAT  
TTCAGAAGATAATGAGAATTATTCTGAGGGGCTCGTTCTTATGATATTAA  
CAGAGCATCTTGATGGCACTGGAGTTAAAGGACACTCTAATAATTGCTTT  
CTATAAATAACAAGAAGTTAAAGGTTGTACCGAAAAATAAAATCTTTAGGA  
TATGGTAGTGTGGCTTTGGAACACCTAAATTCCAAGTTTTTAGGAAAAGG  
GTGGTGTCAAACACAGACTTTGGGGTAATTACAGTCTCCTACCTGGAGAC  
AGCTTGTATTAGAAGCTTCACAGTATGATATTCTTCCTTTATTCCAGGTA  
CCTATTTTTTAAGTCGCAAATAACTCCAAATGTTGGTGGCTGAAAACAATA  
ACCATTTATTTGTTAATGTACTAGGAGAGAATTCCAGCATCTCTCCCTTT  
TTTTAAATAAGGACAACAAATAGACCTGGGTCCGACACTCATAACTTAAT  
GACCTAAATCTAATTACTTCTCAAGTGGTCCATTTCCAAATGCCATCAC  
GTTGAGGGGTAGCACTTCAGTATGAATTGGGGGGGGGGGACACAATTTG  
GTCCATAACAGATATTGATCTGTTATTTTTCTTACAGTTATCTTTGTTTGG  
CTTGAGTATCAGGATAACCGCTGGTCTCATAAATTGTGTTGAGGCCTCAT  
AAAATGTAAGGTATGATCTCTCTTCTATTTTATCTTCATGTACAATTTATA  
TTCTTTCTTTCTTAAAGGTTCTATAGAATTTATCAAGGAACCCATCTATG  
CCTCTCTCTCTCCATATATATATGTGTGTGTACACACACACACACACA  
CATATAATTTTTGAATGTTTTAAACTACAAATTCCATTTGTCCTTTTCCA  
AAAATTGACCTTAGTTTTTGGGTAATTCTAATTCCATAGACAGAGTTTTGT  
GTTTCTGAATTTCAATTGAGATCAGTTTCCTATGTCTCTTGCTTCCCAC  
GCTCCATCTCTCACACCACATGCTGGAATAGCCCTATGAAAATTGGTAT  
TTGCAAACTATGTATAAGACTCAATGCAATTCATTCATCAGGGGCATCTA  
TAGTACAATCCAAACAACACACACACACACACACACACACACACGGGAGG  
GAGTGGCTCTTGATTTAGATGATAACGCTTTGTCTCCATTGCTCCAATC  
AGAAACAAGCATTGGGGATTCCTTTTGGAACCTTCGCCCCACATTTGACTA  
GCAGAATACACTTAATGCCATAATTATTTGCTGGATCCCTGAGAGATTTA  
CTTAACAGAGGCTCAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAATGGGGAATTT  
TCTGGAACTAATTAGCTTTAAACCTTAGCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GCCCCAAACCTTAGCTTTCCCTTTCAATTGACTTTGCCACACAAGATCA  
GATTGGCAGAGTAGCAATATAAACTTTATTTGCTGGGATTGATTCTGGAC  
ACATAACACGTTTTCTGCTGGAATATGTGTAAGTATAGGTATAAATGGAT  
GCACTTTCCCCTAATGCTTTGCATTACAGAGGCTTAAAAATACCTGCATAA  
AATGTAGTCTTTCTTTCTAAAGAAATTGATTTATATGGATGCTGTTTTAC  
GACGCCCTACAGTATTCGTAAAGTAAAATATGTTCTAAATCCTGCAGCTC  
TAACTGTGTGATCCCTACTGCCATTATTTTAGTCTACAGAAATTAGGCTG  
GTAATTATCTGACTCCACAGTTATGAGGCACGTAATTTATCTCGTATACA  
TTTGTTTAAAGTGATCTATGGTTTTGTCTTATGAAGATATATTTAATGCT  
GGCTCTTAGATTCTTCTAGACAATGTGAACATAAATAGATAACAAATATA  
TTCTTAGATCGAATAGATGTGGTATTTTCTTCTTAAAAGATATGGCCATT  
CTGGTAACATTCTGGAATGATGTAGAAGATAGGAAAGCATTTCAGTGTAG  
CTCCCAAGTTATTTGAACATATAAAGACAACGATTAAATAATTTTGAAGT  
AGATTTTGGAGTATTCTTAATTGAAAGGCTTTCCTCATAATTGGAACTT  
CAAGGTTAGTGATGAGCAAAAATGTGAAATGAAGAACCTGATATCTAAAT  
ATCAGATTGATCCTATTTACACACTTTCACTGAAGTCTTCTCGCTGTTA  
TAGTTAATAAATGTTATTTTTATCAGTTTTTAAATGGTACTTGAATAGACA  
TTTTTATTTTGAGAAAGTAATGCATTAAAATCTTGAGGGAAATTTAAGCA  
GAAATAAGCAAAAACGATTTTATCTTTCCAGGAGCATCTACAGACAGT  
GTTCCCTCCCTGGAAGGTATGAATACCTATAGTACACATATAATATTCTGGA  
TAATCAAAAGGTAATATCATCATGTAGCAGACATTTGTAGGGCTGAGTCT  
TCAAAATTCCTCCTTCTAGGGATGCCTGGGTGGCTCAGCAGTTGAGCGTCT  
GCCTTCAGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGTCCAGGGATCAGGTCCACGTA  
GGGCTCCCTGCATGGGGCCTGCCTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCT  
CTCTCTTTGTGTCTCTCATGAATAAATAAGATAACTTAAAAAAATACCT  
CTTTCTAGAAATAGACACTTTCTCTCCTCTCTTCTTTAGCATTTTGCGTC  
TGCTGTCTGTCTGTCTGTCTGTCTGCCGAAACACAATGTGTGAGCTTCTT  
TAGCATTTTGAATTTGGTTTTCCACCCTTGGACACAAAAGTAAAAGTCTC  
ATGAAAAAAAATCCATTGGGAGACAGCAGACTGATCTCCAGCCCTGAGT  
ATGCCACAGATCATGTGAGCTGAGGGGAAGCCACCTCCCCTCAGGACCTC

GGGCATCTTATCCCAGTATTACTCACCGACTCATTTTTTTTTTTTAAATGA  
GCATATATTGAGTGCGAACTATGTGCTAGACACCTGTGATGACACAAAGT  
TTATGGGGGTAAACAACAACAAAACATCATAATTACAGTTCCTAAGAGAC  
ACAGGCTAGAATTTTATCCCGGCCTTCTGACTCTAAAGCTTTTCAACACT  
CAAGTATGATACTCATATGAAGTGATAGTAATTTAAAGCCCCATATTTTG  
CCCATTGTATTTAGCTTTTTATACACAGCAAAATAGTATATTGTCCCAAT  
AATTATTCAAATGTAAGTAGATATCTCAGTCCCATATTTATACGAAGAAA  
TATAAATTATACATACCCACAAGCCCTTTAAATATGCTTTCACCTTTAAA  
ATTACATTTGGGGGTGCTTTGTGAAAATAAAATAACTGTTGATTTATGG  
GTCTTAATAAGAGTCCGATCCTTTCTTATAATAGAAGTGTTATTTATGTT  
GTTCCCGTTAAGACAGGAAAAGTTTCTCCATGGGGGAGGAAGCCATCTGAT  
TTCCCTTTGGGGGTCTTAAAAGTGATTTTCTATTTTACAAGCTAGAAAGG  
AGACCCCTGTGTACTCTGCTTTATGCATCCAAAGCTTATCTTTTCTTGAA  
AACCCACTCAATCCCTTTATGATTTGTGCCCATGAATCTTCCCTGACCT  
CTTCAACTTGTGATCTCATGCTGCTCTAAACTAACCACACCGACTCTCCT  
TTCAACGATGGAATCAGGGAACACAGGATAGAAGCAGATAGCAATGCTCC  
CAAAACAGGGAACTGAGGCACACACCAGTGAGAGAATTGAGAAAGCCTT  
AAAGGTTAAGCATTGCCAAAGGCTCAGAAATTTAGAGTAGCTTTCTGGAA  
ACAGGACAATGACTGATTCCAGCAAAAGATGTTCTCATGTATAAGTCCAG  
GCACCTGGAGGACAATGATCCAACAGATGCCTCATGCTAAGTCATTTGTG  
CTTCTCCTGGGGATAGAAAAATAGATTTTAGGGTGTATCATAGAATAAA  
CAGGTAGAGATAAGATGACTTCAGTAGAGGAAAAGGAATTCGAAGGTATG  
GTGTCCTAACTTTTCCACTGTGTTCTCTTTGTTATTAGTATTATTTTAA  
ACTAGCTTAAATTTTATTGTTTTGAGAATTTACTCAGTGGATATACTATT  
AATGTTGCGAGTTAGTTAACTTTTGATTAACTAATCGACGTCAAAGCTCA  
AGGTGACTTATACCACTAATTGCATTTTTTTAGTGGCTTATAACAAATAAC  
TACTTATTTTCCTTGCTCAAGGGTTGGTTGTGGGTCCACAGGACTTGACCA  
GGAGCATCTGGGCCTGGCTTCACGTCTTGAGTTGTATTCCAGTTGACCTT  
ACAGGTTTCCTTCTTGTCTATTCCCTGGTGGATCTCAGGCACGCTTGGA  
AAAACAAATCACAAAAGTGTGTTCTAAGCCTCTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGATGTTTGCTACTATTCTATCACCAAAGCAAGTC  
ACATAGTCATAGGCCCAAGCCCCACAGCAGAGGGTCAGGAAAGTGTCTGT  
CCATAGCAGGAGGCCCTGAAGTCATAACAAGACTGTAGTTATTATAAAGG  
AGAGAAGAAGTGACAATAAGAAATTTAATCCATCACATAAAGTTAACAAC  
GTACCAAACGCTTATGAGAAAAATCAGTATTTCCCCATAGCAATCTTTCT  
GAGCACCTAATTCTGCTTTCCAAGAGGCAAATATTTTCTATTGCTTTTAG  
TGTTTACCTTTATCTATCTACCTATCTATCGATCTATCATCCATCCAAT  
ATATTCAGTAAATAATTTTGTGTTTATATGTAATATAAAATCGGTATTTAT  
ATTAATAAATTTTAAACATTATCCTATTCCCTGTAACAGTTAATAAGTGTT  
TGGCTTTGTTGCACACTCATCTATGTTTTCCATCCTCCCATTATGTCAAT  
ATAATTCATCACAAATTTGGGGGTAAATCTGTTACCAGTGTTTACATTAT  
GTTATTGATGTAATTCAGTCTTACATAATACCTTTTAAATTTCCCTATAC  
TTAACAATTTTAAATCTGCTTAAATCCCTTTGTACCTATTTCTATTTTTT  
AATGTTCCAAAAGACATTGACAGGTCTTTGGACCCCTGCCATTAATTTTT  
CCTGGTCTTCAAGCAAAGATCCTAGCACTCTATTAATTACATCCCCTGCC  
TCCAACGCAAGTGCCCTCAGACACCATCTCCCCCTGCCTCCCCCAACTCT  
CAGAACTTTTCATCCTTCTCTCTGAGCCCTCTATTATCTATTCCCTCATG  
CAAACCCCTATTCTTTATTTACTTCTCCACTTGAGATACTATTATCTCA  
AGTAACCAATATTCTATTAGTATTCAAAGTTTCTGTTGAAAAGTCAAATT  
TCAGATTCTTAGCATGTTTCTTTGTCTCGCGAGTTTTTAGTGTATCCACT  
TTATTCTTTTAAAGTTTGAATTTACAACAACATATCTGTTGCGGATTACT  
GTTCTAATTAGTGACTTTTTTCATACTGAAGACTCATTTTTGAGTTTGGA  
AATTGTCTTTTGTACTACTATTATTACAATTTATTTACTTATTTTATCC  
CATCTCTGAATCTTCTGGAATTCCTTATTTTCATTATCTTTTCTCTCCTA  
CTTTTCATCTTCTTTATTTTGCTTTCTGGACAAAATTTCTCTGTATTACT  
CTGGCCGATGTCACCGACATCTCTTGCTTAATTAATATAATGCCTTCTC  
AATTAATTTTTCTTGACCTGGCTCTTGCTTCATTATAGTCCAGGCTCAACA  
TAGCAACCTTTTAAAATTTGTCAGAATAAATATTCCCTTGCTCAGACTTT

GCAGTGGTTTTGTATTCTGTATTTTCAGAGTAGGAGTTAACATCTTCATAGC  
AGCCAACAGGGTTCTTCTTGGACTAGAACATCTTTAGCCCTCTGTTCTGC  
TTTCTGACTTTTTCTCTCTTGGCTCTCATTCTGTGTTAGACTCACCAACTGC  
TTTCCTAGTTCTCTGACATAGTGTTTGTCTTATGGAAATAAAAAGTGAGC  
CACAGATGAATGCCACATGTGTAGCTTTAAATTTTTAGTAACCAATTAAA  
AATAATGAAAAC TAGGTGAAATTAATTTATTAATATATTTAACTGAACCT  
AATGTGTTTCAAATTTATCTTTTAAATTTATCTTTTAAAATTATTTAATG  
AGAAAATTTTACATTTGGTCTTCAAAGACTGATACATATTTTACATTTAC  
AGCACCCTCAATCAGCTCAGCACTTGATCTATAACTATCCTGAGATCCA  
GAGATCTCCCAAATGGAAGCAAGAGGTCAGGCCTTGCAATTAAGCCAATCC  
TTGTGTACGGACCACCCCGGAGGGAAGCATACAGCAGCTTCCTTCCACTG  
AGGGCAAGCGATGCCCAAGAGAGGCATTGCTGTGAGTTTTGGGCAGGGAA  
GAGTCCTGAACCATTAAGTCCCTCCAGTCTGGAGGGAGGATCTGAGCCAG  
GCACCACAGGATGTAAAAATAAAAAGTAAGATGTAATAAAAAGTTAAAAAAA  
GATGCAGCAGGCAGGCCTTTTAAAAACACACATTTGTTTACAAC TAACAC  
CTTTTTTAAAAATCTGAGACACACTATTAATTGAAAAACAATGATTGCTCA  
TTACTGTTAAGAGTTAAGAGTTTTTTTGGATGCCTGGGTGGCTCAGTGGTT  
GGGCATCTGTCTTCAGTTCAGGGCGTGATCCTGGGATCCTGGGATCGAGT  
CCCACATCAGGATCCCTGTGAGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCT  
CTGCCTTGCTCTGTGTGTCTCTCATGAATAAATAAAATAAAATCTTTAAAA  
AAAGAGTCAAGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGGTTTGGCGCCTGTCTTTG  
GCCCAGGGCACGATCTTGGAGACCCGGGATCGAATCCCACATCGGGCTCC  
CGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTGTGTCTCTGCCTCTC  
TCTCTCTCACTGTGTGCCTATCATAAATAAATTAAAAAAAATTAAAAAAA  
AAATGAAAAATAAAAAAGAGTCAAGAGTTTTTTAGTGGGTCAGTAATTTA  
AGCACAAGGATCTAAATAATTCCAGGTTTAAAACCTAGATCAAAACATCG  
AAAGGAAGAAATATAAATGTATATATATATACACATATATATGTATAATG  
TCATTATATTACTATATATGGGATAACTGATTTATCGTGAGAGATAAATT  
CTATCCATATGCTTAAATCTCCTCCAATAATTTTTATTAAGTCATGATG  
AGATTAAAGGAATATACTAACTCTTCCTTCTGATAAAGCAGGTTAGGAGA  
AATTAAATTGAAGAAACATTGGTGAAAATCCTTCTAACATACAAAAGTCA  
GGAAGAGTGAGTCTGAGACTTAGGGCCAAGATATGACTCGGGAGTGATAC  
TGAATGCGCTTCAAATGGGTTCCTTTTGTGTCTGGACCAGAAGCATTT  
GCAGCAATCTGTGAAAGAGATACACACCAGGCAGAAAGTCCAGTGGACAG  
TGAGGTTTCTTCTTGATCAGGCGAGCTTGTCACTGATATTTCAAGGCAGCA  
GCACCAGAAAGGGTATCAGGCAGAGACATATTGTGTTCAAGGACTGAAGG  
CAAGCAGAGCAAACAGGGCTTATTGATAGCGGTCCCCAGCACGGCAGCGT  
CCCCAAGCACACAGAGATAAAACAGCACTGCTGGAAATGCTAACTTGTCC  
ACACTTTGTATTGCTGAAGTGGTAATGAGGATGCATATCTATTATATCGG  
TTCATATTAGGTTTGGCTGCCTGGCAGGAAATCCAAGTAAGTGCGGCCCA  
AAGGAGGTGTGCTGCATAAAAGTTACTGAAAGTGGAGAAGGAGAGAGAGA  
ATCAGAACTGAAGAGATTTCCAGAAGATGTGGGGCAATAAGGAGCACAAG  
TAATGATCAAAATAGAAGAAAGCCCTTGAGAAGGTAGAAGAAATGTGTGG  
GAAATATCAGAAAGGGAGACAGAACGTAAAGACTGCTAACTCTGGGAAAC  
GAACTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGGTGGGAGTGAATGGG  
TGACGGGCACTGGGTGTTATTCTGTATGTTAGTAAATTGAACACCAATAA  
AAAAAAAATTAAAAAAAAGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAGGAG  
AAAAGTGGATCTCTCTTAGGCGAATGATACAGCAAGGACAACCAATTGAA  
ATAGACCAATCTATGATGGGTCTTATGCTACCTAACCTTTAAAAAATAA  
AAATAAGGAAGCAGTTCAAAGCGTCTGGCAAACAATATAAATACAATAA  
AATTTGTTACCAGCCCAGGAAGAAATCAGGCTGCCTTCTAGTCCCTC  
CTCAGCCTTAAACACAGGAATGCAATGGGAAATCTGCAGGGAATGAATTA  
TTTCTAATGATTTCTATTACCAAACAGGTATTTTAACCATAAGGTATGAA  
TCAAACACAAAAAGAAAGACATACTCATGTTCTTTCTTTAAAAGCGCTCT  
TTGGAGGCAGTCCTTAGCTAAATGAATCCAAAAAAGCCCTCAAAGTAAG  
CAGTTTATAAAGTGATATTAGTAGAAAGCACAAAATCCATTTAACTAGT  
TATGAGAAATCAAGTATTAAGTATGATTATTTTTTAAAAGGCAACTAT  
TGGGTGACTCAGTTGTTTAAGCGTTTGACTCTTGATCTCAGTTCAGGTCT

TGATCTCATGAGGTCAAGCCCCATGTTGGGCTCCATGCTGAGTGTGGAGT  
TGATTTTAAAAAACAACATAATTATCAAAAGAACAGATACATAATGTAA  
AATGATTATCATAAACAAGTTCTAAATATCCAGTTCATATCCCCAAAGT  
GAGGGACTGGGATTTATAGAAGGACATAAAAAATATGCTAATTTGCTAAAT  
ATGCTAACTATGCTCATCTCAGATAGGGTGGAGTCAGCAAATAGCATTTA  
ATCACTGACATTGGTAAAGAGAAAAATATCAAGCTCAAGTGTTTTTTTTTT  
CCCCAAAAAATAAAAGGTGAGCATGCATAGTGTTAAGCAAAAGTTATTAT  
TTGAAAATCTGAGGTAAATACCTATGCTGAAAAAGTAAAAACAAAACCA  
TAGGAATGAAAATATTGAAACTTGGTATCCAACTCACAAAATTATTAGTG  
ATGACAATAAATATAAATGAATTAAAGCCCCTCAATTAAAATATGAAAAC  
TCTTATAAATCAAAAATACAATCCAGAAATTTGTAAGAAATGAGGCAGTA  
TGGAAATTTGGATTTGTGAAACCTCATCTCCAAAAATAACAAAATAAGAT  
TTATGAAGTAAAGGTAGCAAAAGAGGTACAGTTAATGGTGAGACAACATA  
GGGCTTTTAGCCTAACATAAAACAGTAAAAACACCTTATACAATCTTCTG  
TACTCTATATAAAAGTGTAGGACAAATTGGAACCAATTGAAAGATGTCCC  
ACTTAAGAAGGAGCAGAAGAGAGCAAAGTGAGATATTTTTTAAAATTTTT  
ACTACCATCCCCTCGAAATTAGTGGAGCCAGTGAAATGTATGTGCAGTCAT  
TTGGACAAAGAAGAGAAAAATATTCTCTTTTGAGCTTTTCTTTGCTTGTG  
GAAAACCATCAACTAACTACATAAAAGCACATTCATGAAAGCTGGAAGGA  
GAGTCAACATTAACCTCCCCGCTCTAACCTGTTACTCTCTGGAAAAATG  
GTAACCGTGGACAGACCAGTGTATGATCTCCTAGCTCTAACTCATTAGCA  
GGAAAAAATAAATTGTAAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
AAAGAATTGTTTCAGCTACTCCAAGTGACAAATTTCAATCCACCAAGTTTT  
CTAACCTCTGAAGCAAGAAGGCTGAAGGCTCATCCCCCTGGGATTGGACG  
AAGGAAGGGTTCAGAGTGCACCTCAGTACAGGACACGGAGTATAATTCAA  
GGCAAGGAACACGCTGTGGCTCCCACACACCCAGTGTGCTCGCCTTTCTC  
TATTTTGTTTTCCCTTCAGTTGACTAAGCATATAAATCTTAACACTCATA  
CTTCAACTTGATGTCATATTGGAAGCATTGTATCTGTATGTAGGTAAAG  
GGATTACAAAAGAGAAAAATAATTCAAATCAAATCTAAACACAGTTTGAA  
AAGTAAACAGGTGAAAAGAGTCAAGCATTGAGAGAGGGATGGTTAATATA  
GAGCTAGAGTAAGTAAAGATTATTGCTATAGAAAAAGGTATATTTATTA  
ATAAAATGCAAAGTGAGTTTCCACAAAAAGTTACAGATAGCGTATACAA  
AACTAGTTTTTGGATAAGAATGGCTTTTCAAATCCTTCAGAAAAAGACAGT  
TTATTCGCAGTCACAATTCACACCTTACTTACAGGAAACAGTTTGAACC  
TTCATATTTTATATCAAAATAAATTTCAACTTGATAAAAAGATAGATCAA  
AATTTTTTTAAGATTTAGAAATAAATTTGGTGAATATTTATCTGATCCT  
GGTGAGGGAAGTCTTTCCACACAAAAGCAAGGGAAGGAAAAGGAATCATA  
GTAGAAATGATAAAACATTTTGAATATGTAAAGTTAAAAACTTGGTATT  
TTAAAAAAGATATCATAAAACAAAAGTAACTGGTGAGCAAAAACCTGGGTA  
GCATTTGGGAGAGAAAAAAGATTTATATGTATTCTATTGTATGCATGAAA  
ATTTTCACTTAACATGGCACATTGGAAGTGAATTCCATGAACAGTTCTGA  
GTTCTGAGCAAAATTTTGTAGTAGGCATGCTTAATTGCTTCTTGATTCT  
GTATTAGATTTGGGGCAGGGCAGCCCGGGTGGCTCAGTGGTTTAGCACCG  
CCTTCGGCCAGGGTGTGATCCTGGAGACCCGGGATCAAGTCCCATGTCT  
GGCTCTTTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTTCTCTGCCTCTCT  
CTCTCTCTCATGCTCTGTGTCTCTCATTAATAAAAAAATAAAATATTTTT  
AAAAATAGATTTGGGACAATTACTTGAAGGCAGTAGCAGGATGAACCTAT  
AAAAGAATAGATTAAAAAATAAAATAAATAATAGATTTTGGAGTTTGAC  
AAGTCATGTTAGAAATCCTTCAAACATCCACTAGTCCTTTTGCCATGTGTA  
TGTCACACAACCTTCTTGAGTCTCAATTTGAAATTGTGACATTTGACTAA  
TTGGTTTTTGTGAGTATGAATGAATATTAGTTTTTTTCTCTCTCTTTTAT  
CCCCAAGGTTAATGGATTCCAAATCTCTAAATAACACATCTTAAAGATAA  
CTCCCTAAACTAAGATGGTTGGCAAGGTATCCTATGTGGGTAAAATTGGC  
CTGGATCATTTGGTAAATAAAGTTTTTATCAGAACACAAGCATACCCATTT  
TTTTTACATGTTGTCCACGCTACCCTCACCCTATAACAGCAAAGTTGAAT  
CATTGTGATAGAGATTTTCTGTCTGCAAATCCTAAAAATAACATACGGCC  
CTATAGAAAAACTACCTCTACTCCTGGAGTAACTGTATTGTGACTTATT  
AGTCGCTAGAAGACAATGCACTCATGAAATCTATGAGGAAAGCAAGATTT

TAATCTAAGAGTGTTAATATGAAGAATCTATGTAATAAAAAATGAAGAGAG  
GAAATGTTAAATTCATAGACACTGAGAGTGGAAAAGTGGTTGCCAGGGAC  
TGGGGGGTAGGGGAAATGGGGAAATGGTAAAAGGGTACACTTTTTTTCAGC  
TATAAGATGAATAAGATCTGAGGGCCTAATGTAAAACATGGAGACTATAG  
TTGATTCCACTGTATTGTATAATTGAAGTTTGCCAAGAGAATAGGACTGA  
AATGCACACACACACACACACACACACACGCACGTGCACACACAAAGATAAA  
TATGTGAGATGATGGATGCGTTGATTAACTAGATTTACGATGTACACTTA  
TATCAAATCACCATGATGCACACGTTAAATGGCTTACAATTTTATATATC  
TAGTGGACCTCAGTAAAGTTGAAAGAATGAAAGATTCTGTATTTAGTGTA  
ATTTCCATGTTGTTCTAAATCATTTTAGCTAAATTACATTTTTAACTGT  
TTATATAATTTATGTCCCTTTTGCTCTCCTTTTTCTCACTTTCTTTATT  
GCAAATATAATGAGAGTTGTATCTAAGCTGGAAAATAATCGAATGTGATT  
TCTGCCTCCACCATAACCCTCTTTGATTTTGTTACAATACAAAATATGCTT  
AAGCAGATGTTCTACTCATTAGAGGCCCTGGCTAAGGTACAATGAAAATG  
GACTGACCGCCAGAAATTAGGCAGAGGAGTCTAGACCTGGTATCTTTGTT  
CCAATTCAGTCAAGTCTTGTGCAAATCCTTCCCCAGATGAATCTAAATTT  
ATCGGCATGTCTTTGGCCTGGAGATGACATGGAGAATTTGTTGATATATT  
GTCCTTTGCACACTTAGGAGCATTTCTCTTTTGTGAGTTGAAAAACAAC  
CCCAAATTAGGATCTTCATGGACTATTGCCCTGCCATTTTAGAAACGAAG  
AGATGTTTGGCTGGCTGGTTCATCAACTTGGCAGGTTTAGATGTTCCCT  
ATAACCATTTGTTCAAATCTAAAAATTATGAACTGTAGTTTTATCAAAT  
TTTTATTTATAAAATAGAGAAACCAAGAAAACATATCATCAGAATATCCC  
CCTCTTTTTATTCTGACCACATTTTTAAATGTTATTTTGTATCACATTAA  
TTTCTCTATCTTAACATATTTTCTATTCTCTAGTGTTTATATAATTCA  
AATAGTTGCAGATAGTCATCATGTCTACTTTCGAGTCACTGCTTGGACCA  
GAAAAGTATGTGGGCTGGCTACTTCTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCT  
CTCCTTTTAAATTCAGCTGGTCAATATTATCATTTTGTTTTTTTTTTAAATG  
CATTCTCTATTCTGTTTTTCTAAATGAATCTTAACCAGAATGCCTTCTTT  
TTCTGGATATGTGTATCTAGAAATTGATATATTTCCAGTGCCAGAGAAAC  
ATGAGACATGGTAACCAATGTATGATATTTAACTTAGTAGGACCTGAGTT  
TAAACTTGTTCTAACATTTTATCAATTTTGTGCTCATAGGGAACCATAG  
CTTTTCTAAACCTCAGTCTCCTCAAATAAAAAATACCTACTCCAACAGTGT  
TACTGGTATAGATAATTGAAGCATTTGGATCTGATAAAAGTGATATTTT  
TCCAAGGTTCAATCATATACCCTCCATATAGATGTTACTTACACATTCAT  
CTACCTCTATGACTCACTTCTTTTTTAGAAGAACAACACCCCTCCCCC  
AAAAAAGAAAAAAACTAAAAAGGACATTTAGACTACTAAATATGTT  
ATAAAGCTACATTGAGACATATGCTTTGCCACTAGCTCTGGAAAATGAGA  
TCAGGGAAAGATAATAAAGTCTGCAAATACACTTTTTGGTAGTGTTTATA  
TTTTACAAATGATAAATACGCAATTTCTATTCACTTCTATTCACTTAGAT  
CATTTTCAGTATAAATTTTGGAAACATTGTCAAACATGAATCCCTATCTTA  
CAATATCCAAGTGTTTAAACATTTTAGAAATAAATGAGAAATGGTAAAAAG  
AAATAAGTAGTAAACAGACAGCAATGTGAACCATTTCTCTTTCAATTTAT  
ATTTGAATTATGAAGGCATTACCAGGAAAATATGTCATAATTGTTTCAGAT  
CCTTCAGAAGGTCAGTTTAAAGAGTGCTTATGGAAATTTAAAAATCTAACA  
TGGATATTATTTAATCCAGGAGTATTTTTTAAAAACTAACAGTCAAAAAGT  
AATTGTGGGCACCTGGGTAGCTCAGTCAGTGCTGACTCTTGATTTCGTT  
TCAGGTATGATGTGAGGTTGGGGGATCGAGCCCCATGTCGGGTCTGTG  
CAGGGCATGAAGCCTGTTTAAAGATTCTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
ACCTTCTGTTCATATGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
TAATAATAATAATAATAATAATAAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGA  
AGAAGAAAATTAAATTTAAAAAGGAAATTGCCATTTGGACAAAAACAAA  
GCTCAAAATAGCTTATTAAAGTTTTTTTTTATCATATTAAGACTTTAAAG  
CAAAAAAAGAAAGACTCTAGAAGCAACACAATATGTAACGAAAGTAGAG  
TGATTAAATAAGATTCTAGTAAATTCATATAACAGAATACTTCTTAACT  
ATTACTATTTCTTTGTATTTGTGTGGGTGTTTGTGGGTTTGTGTATTTGT  
GTGGGTGCATCTTTAAATTGTTTTGAAGGGCAATAGTAACATATAGTTAA  
CATTTTTTAAACTGTTGATTTCAAAGCAGTATTTATAGTTTGTCTTACTG  
CTTTAAAAAAGACTAAAAACAGAAAGAGAAAACAAGTACATTAACACT

GAGCACACACACACCCCTTCAGAAGCTCAAGAAGGCTCTATATTAATATT  
AGCAGTAGTTGTATCTAGGCAGTGGGATTTCTAATTATTTAAGATGGTCT  
GTTTTTCAGAGTATTAGTATTAATTTTTTTTTTCTGGAATCATGATGTACT  
ACTCAACTAATCTGAAAGTTCTAATGCAAGATTTGACCCATCTTCACTCA  
GATACTTCCTGGAAAAATCCAAGTTTTTCAGTTTTAGAAATTATCTTCTCT  
GGGTGATATTTCAGAATATGTGAACATGCACATTTTCGCTATGTACAGTG  
GAAAAATTTCTGAATCAAATTTCCAATTTAGGTAAATCTTATGGAATACTT  
GGAAGCATAGATATTTCTAATTTCCCTACATATTCACCGAGAATGACATGA  
GGTGGTTGTGTTGGGGGAAC TGAGCAAGAGTTTATAGAGACAATGGTAGA  
GCTGTGCTGATAAGTTTGGGCAATATTCATAGATAAGAGTATGACTAAC  
TTCTGCTCAGGTAACAGTACTCTAATTTGAAGTGGCCATTCATAATTTTG  
TCTCCTATTAATTGTTTTTGACCTTTGAAAAAGGAATTTCAAGAGAATGG  
CAAAGTTACAAATCAAACTTAAATCAGATTAAGACAACGAGTGGGGACCT  
GGGAGAAATTAGTGATTTCTTTTATATTTTGGATGAATTCAGCTCAATCC  
TTACTTAGATATCTTCCTTATCTGTCTATGGCTTCAATTATGTAAAGTCAT  
CCCAGGAGTCAATACTCTCCCTGCATTTCTGTTTGTAGCAAATTTCTGGC  
TACTCCGTAGCTTTTACCTGGAAATATACACCTGTCTCATTCACTTCTCA  
GAATGGGAAGCCATCCATGCCTTTCATTTCTGAATCTCTTATATTAGGT  
TTATTGAGAGCAACCAACTACAATGAGGACCTAGTGTGTGCTGGGTACCA  
GGGCAAGTGCTAAGGATATAGTGGCAGACAAGCTAGGGACATCCCAGTGT  
TCCAACAGCAATCACAGGCCGTTATGGGGGAAACACAATATGCTATGAGA  
TCATTGGAGGTGATGGAGGGAGTGATTGCAGAACAGGAAATTGCTTGTA  
CAGAAATTTTATAGAGAAAGTTATCATGTTGAAAAATGGGATATTTAAAAG  
TCAAGGAGCAGACTAAGATAGAGTTTTTTTGTGTTTCTTGAAAAGAATG  
GCTTATAGATTATTTTGAAGTGCAAATAGTTGCTGAAAAGGGGTCTTTT  
AAATAAATTCACACAGGGCATGACAAGTAGAAAGTGACAGTAGTGACCAG  
CAAGAGGGGATAATAACTATATTCATCTTAATGTGTGTGTGCCAGTTCTGT  
TTACACTGATGCTGGAAATTCAGACTTGGGATCTGGGATAAGGATATG  
CTGAAATGAGTATATGGAAGTCAAAGGGTTTCTGTCTCTTTTTCTTTTGT  
CCCTTTCAGTAACTACACAGAAAAGTTGCTTTCCCTGGGGTGCTTCTAGGG  
GACTTAGTTGGTGAAGTGCTGCCTTCAGCTCAGGTCATGATCCCAGGGT  
CCTGGGATGGAGATGAGCTCTGCTCAGGGCTCTGTGCTCAGTGAGGGGCC  
TGCTGGTCCCTTTCCCTCTGCCCTTCCCTCCCTCCACCTCATGCACACT  
CTCACTCTCTCTTTCTTTTAAATAAATAAAGATATAAAATCTTTTTTAAA  
AGGTGGGTGCTGCCTGGCTGACTGAGTTGGTTAAGCATCTGACTCTTGA  
TTTCAGCTCAGGTCATGATCTCAGGGGTAGTGAGAAGGAGCCCCCTCGAGG  
GAGTCTGCTTCTCTCTTTGCTCTCCTTTGTCCCTCCCTAGCTCTCTTGCT  
CTCTCTCTCTCTCTCTCAAATAAATAAATCTTTTTTAAAAGTTGTTTT  
CCTTCTGTACTGTACAGAACTTTTACTTATCTTCCCAGTCCTATCTGTG  
AAAAGTCTAAAGAGAAAGAACCTCCATTTGCAGCCCAACAGAATGTGGGG  
AGAGGGGAGGATTTTTTAAATAGATAACTCAATAGTTTTTTTGCATTTTT  
AAAAATTATTTTTTTTACTGAAATAACCCCTGAAAGTGTTAAGTTACAAAA  
AAAATTACTGAAGAAGAATATATTAAATTTGTGGGGGGAAAGGAAAAAAG  
ACACACCCCCAAATTTTAATACTAATATGAAGATCATAATTTAGCATAAA  
AGAATATATTATAGGGACTTGCCCATCCCGGTAAATGTAAATGAAATTAA  
TACAACAAAGCATAAACACACTTTGGCAATAAATAGGTTTTGATAAGTTA  
AATGAGCTTTTTTTTTTGTGTGTATATTGATGTGCAGTGACAGGTAACATA  
TTTGCTTTTCCAGTTTCTGAAAGTTATAAGAGTTTTAGGAACCAAGTGGA  
CAGGCATGCGTGAGCACTCTGAGGATAAATCTATGATATTTGCAAGGAAA  
ACGAAGGAAGAGAAGCCACACCGGTGGGCTAGGAGAAATGTGTCATACATA  
GGAATCCCTCAAATTAATCTCACTCAATCAGCTGAGTGAGAAAACGTGCA  
CATTTCACTGACTACTCTGGCACTCATTTTCTCTCTACAAGCAAATACT  
AAAAATCAAAGCTTCAAACCAGACTCTGGCAAGATGCTTCTCTAAATGA  
CTGAGCACATGACAATGAGTTTTAGTTATAACTGAAATTTTATATACGCA  
TTCATTTGGCAGCTCTGTGATTATAGGGTGGCCCTGGCTATATAGTACTT  
TTGTTCAAATAAAATCTTTTTCAGTGCACTTGACACAGGGAGACCCAATAT  
CCGTTTGTCAAACCTCTCTACTTTCTGGTGCCAAACAGATATCTACATGGT  
CAGCCTGCTGATCTGTTGATAATTTTACATGCTTGAAGTCAGGTTTTATG

ATCTCACCATCTGAAGACATCAAAACATAGAAGGCACCAGACGACGGCAG  
TCACTTGATATATCCCCTCTCTCATTTTTTGTGTTTTTGTTCAGGTTGATGG  
AAAAATGTAAATGTAGGTTTGGATATCAGGATGTTAGCACAAACCCTAGGG  
GGAAAGGGTAGTTTTCTTTGTAACCTGGCAGGCCTGGAATGGCCGCTTCT  
GACATCATGGGTATTTTTAATGAAATATTAATGACTCTGATTTTAATAGG  
AATTTTCAGCACAACTAAATTAAGCCATTGGAAAAGGGATATGGTCCCGT  
TAAGAACAGTAAAACCGTAAGCCCCCTTCCTGAAGAGTAGCTGTGGGTAG  
TTAAAGTGACAATCAATTTAACCAGGCCATATTGCTTTGTAAGTCTCTGA  
AGTGTGAAGTCCCAGCATGCCTGATGTATTTTCATTTTAATTTTCCTTTTGG  
ACAGAGCTATGGTTAGTGGGGAACCTCACACACAAAAAAGGGAAAAAAA  
TGTGCAAAAGAGGAGGAAATTATTTAACCCCTTTCAGAAAAGCTATGCAATG  
CATTTAGTGAAGTAAAGAAAAATAAGCATGATTAGATTTCTCCTTTTGT  
TTTAAAGAAAGATCAAAGTGGAGCAGCATAGTAAGTCATGATGACCAATC  
TTACTGATAATTTCTGCTAAAAAGCCCTGAAATGCTCTCTTAACACTTATT  
TTCAGTTGTTTGTGTTTGTGTTTTTAAAGAAACTAGCGATTCAAACCAA  
ATCTTCCTTTGCTCTTTCTATATAAAGGAAGATAAAAAAATCATGTCATT  
TCGTATTATTTTTTTCAATCTCTCCTTGGAAATAACACATCTCAACGGTCA  
ATTGCTGATCTGTTGATAATTCTGCATCTTAGAAATCACATTTCAAGATA  
TGGCTTTTGGAGGCAAATCAGCTTTGATGTCTTCGGAATGGTGCCCTTGT  
CCATTTTTTACAAAAAGCCAGATAAATCTGAAGGACTTTTTTAAAAATTGT  
AAACGTTTCCTACACAGAAGGCGCAGCTACCTGCAGAAGTTTCTGTGAGA  
CTGTTTTTGTTCAAAGCAGTCAGGAGAGAAGATAGCAATTATGTGGTGG  
AATGTGGAAGGCAGAGTTAGATTCAGAGTCAGGAGAGCTAAATTTGACTT  
TGATTAGCTTTGACACAAATTCATGATTTGATATTGTTAAAGTCATTTGT  
CTCCCTTGGTTTCATTTTTTTTTTTCATTATTCTCTCCATGAATACTGGGA  
TGCATATGAGAGACAAAGCACCTTTTGAGATTTTTTGTGTGTTCAAAGTAT  
CAATTTTAATTTACATAAAAGATTAGCTATTGAAAAAAGGCAAGTTTTG  
CTGAAAGTGTGATATTCTTAATACAAATTTAAAGGTGGCTGTCTGTATTA  
AAATCACCTACTGGGATACTTTTATCCAAGGATTATTTTAATACCAAAAA  
TAATGAAGGACACGGTTCTGTGTCCTTGTATAAAGAATGGAAAGCATGAC  
CACATTCTTTTGATAAGAATAGCACATATCAACTCATCTTTAGTGAAAT  
TTCATCAAATTAATGTCTCTGAAGTGCAGTTGTGGTAATATTACTCATTC  
TGGTGGAAAAAATAGTCTAATGGCTCCCTAGACTAAAGATAGAATTCCT  
TTCCTAGACCGACCTTCAAAGCATTCAGGATTTTCATTTACTTAACCTTA  
ACGCTGTCCAATATCTTTTCCCATTTATTGCCAACTGCACTCTTTTCTC  
TAATCTTGCTTACTCCTATTGCCTCTCTCTGGGATTCTCTTTGACATCAA  
CAGTAGACGTCGAAATGTACCCAGCATTCAAGGTCTAAAGCAAATGCCAT  
CTGGTTTAGCCAATCTATTGATTGCACATGATTTCTTCTTCTGATTCT  
CATAGTAGCCAAATTTTGTGGTCATAAAGAGTTAGCTTAAACATTGGCCC  
TACTAATTGAGGTTACTGTCTCACTTATTCCCCCTGAACTATGAGGCTA  
TCTGGAAGGTATTAAAAATGTCTTCCACAAAGCGTTGAGAGATGGGACGC  
ACATGACCAATCTCGCCTGTAGTATGTGTACAGTTCCTTCTATTTCTACT  
GTTGCCTTCTGTTATATCACATGTTCCTTTTTAATTTATAAATAAATAAC  
CTATTAATACTATATACTATGGGTAGAAACATACAGATATTCCACTATTA  
AATGGCACAGTATACATACGTTAACATTTTCGGTCTTGGCATAAGGAATTT  
CATTCCCCACTCCAAAGAGTCAGGAGGGACCAGAGCCTCTCTCTGCTTTC  
TTCTCCAGCCCCAGGGGGGTGGGGGAGTGGGGAACACATGGGCATGTGA  
CCTCAAGGCTTAACCAATCAGATCCTTGTGAGGATTTGGATCCTGAGCAA  
GTAAGACAAAGATGAAGAGCAGGTTATAACTCATACACAGAAGTGACAGG  
GACAGGGTGCTACAGCCACAGCATCCTGGCCAACATGTCTCTCCTACAAC  
GTATGGCCCTCTCCCTTCTTGCCACCTCTGTCTGGTATGGTTTCCCAGAC  
TGTTACATCAATTGTGTGACGCCCTGGTCTACTCAATTTCTCTTTGCTT  
AAGAAAGCCACTGAAAGCAATACAGATCTCAAATTTAACTAATATCGACC  
TCGGAGTTCTTGAACGCAGAACAAGTGAAGTGAAGTGAATTCCTGGTTTCA  
TTGTTTTAGTTAGCTGGATTACCTCTCTGTAAGAATTTGTCAACTATCAC  
CCCAAGTATAGAAATGTCAGGACAAATGCTTGAGACTTTCTCCTTACTTG  
CCAGTTTTTGTGTTCTCTAGCTTTTTTCCAAAGATGACTTATGTTTTTAGC  
ATCACTGTAAACTCAAGGATACAAACATATGTGAAATGTTTCTAATACTT

GCAGCTCTGGTGCGAATAAAATTCAAAGTGTCCACCTATGTTTGCAGGG  
GCCTCTTCAATTCGACTTCTGAGTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAA  
AACACGGTAGTTTTGGATAGCATCCCTGGTTTCTGTAGGCAAAATATTT  
CTTAAGCGTATCTTATGTATTTCCCTGCTCAGACCTTGAGTCAAACATTTT  
TCCTCAGAGACAGATTTTCTTGGAGACAATGGGTGCAACTTTTTAGTGAT  
ATTCTATTCAAATGTGTTACGTCTTCTGTTCTTTTACTCCCCAGGAAAAT  
GAAAATCTTTATATTGTAATCTAAATATTAAAAATAACAAAAGTGTA  
TGTTCTCCACAGTCTGCTTGCTTTTAAGTGAGAATTTCTGGATAAAACA  
GTCATTTTGGGGGGAGTTCAATAGCCAAAAAATGGTCCAAAGAACTTTAG  
ACAAAATCGAGAACAAATTTTGTAAAGGTTGCATCACTTTCTTGCAACAAA  
CAAACAATCTATGTTTGAATCAGTTAAGAACTCCAACCTAACCTGACTT  
TTAGAAAACAGGAAATATCTTCTATAACTGAAATGAAAATAGGGATGTCA  
AATCCCCCAGTATTTTCAAGGCATCCAAAGCCCAATAATGTCACCAAGGACT  
CATGTTCTTTAACTGCTCAGTCTTCCAGTTTCTGGCTCCATCCTAAAAT  
AGTTCCTTTTAGGCTTAGGAGAGATGCTAGGTAATCCCAACCACTCTAAGC  
ATTACAGCTGACATGACAACTTCCAGGAGTTAGAGAGATAGATGGTGGAG  
GAAGCTAATGGTTTTACATCTAGTACGCATGTCTCTTAGCACAGAAGGG  
ATGGACTCCACCTAGCAACCTCATTTCCCTAACCTTTGCAACTGAGGATGA  
CTAAGTGACCAGGTTTCAAGGGCAATGGGATGTGAACATAAGCCATGCTATG  
GAAAGGAGATACAGTGCTATGTTTCTAAGTCACAGTCTTTTGAGGTTTTT  
GTTTGTCTGTTTTATACCACCTACCTCATCTGGCTAGGCACCACCACCAA  
TACACAGACCCTCTCTATAGGTGTCATTTTTTAAATTAAGAAATTTTATCA  
CAGAAAGTGCCTAAAATCTAAAGGTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTT  
TTTTTGTCCATGCCCAAGCCAATTAAATGCAGGAAAAATTGAAAACATCA  
TACCTATTATCGTGAATTCTTAGAATTATCAGGGCCTCTGCGCTTGAAT  
GGGGATGTGAATATGCTTCCAAACAGCACATAAGTATGTGGAATACTAAA  
CAAACAAAGTGATTGTTTGAAGGAAGAAAGTAGAAATTAAGTACGACC  
CTAATATAATTGCTATATTTAAAAATTTATCATATCTTATCCTCATATAA  
ATGTGAGAATACATACCATGCAATCATATTCAGTGTTGCTTCAATCACAG  
TGTGTAGTGTGATGTGTGTGGGTGTGTGTGAGAGAGAACAACAGATAGGC  
ACACACCCAGAGCCCCACGCACCTGTATAATATTACTTAATTCATAGTGT  
ATGTTTAGTTTTCTTCTGCTTTTTCTTTTTTTTTTAAAGATTTATTT  
ATTTATGATAGACATAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGAGGAGG  
GAGAAGCAGGCTCCATGCCAGGAGCCTGACATGGGACTCGATCCCGGGTC  
TCCAGGATCACACCCTGAGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCGGAGCCACC  
CAGGGATCCCCCTCTGCTTTTTTCATTTAAATTATGCATGCATCTCCATGTG  
ACTAAAGCTTTTAATTATCATTCATTAGTGCTCACAAAAAATTCATTG  
AGTAAAAACACTGCACTGTACTTTAATTACATCACCTGACCTTAGTGGCC  
CCCTACCTGTGCAAACTAGAGTCTCATTTGTTTCCAAGGAATGTTGTAAT  
CAATGCTTTTCATGGGTATGACTTTTTTTTTTCTTTTAGATTATTTTATCA  
GAAAACATCCCCAGAAAGTTCAAATCACAGTAATCATTTATTGTTATCCTT  
ACTACATATTGGCAAATTACTTTCCAAAAGTCTCTACCAAGTTTACTCT  
TCGAATAACATAAGAACATAACACATAAGTATAACCTTGCTCGGTTGGAA  
TTTACGTTTTTAATTTGCCACCTTAATGAGGGTAGAGTGTACATCATTA  
TTAATGCCATTTACCATTATTGTTAAATGAGACAAAAATTTGCTCTGTATA  
TCTTTTTCCTTGATCTCTTGTGTTTTTCCCTCGGGATTTTAATATTTT  
CTTACCAAAGTTTTAAGTTGTTTTTAAACAAAATAGTCCCCTTTTGGAT  
ATATTTATTTCAAAGGCAATCTGAAAGCTTAGACAGCTATTAACAAATAG  
TTGGCAACTGGCCATTTTTTAAAAATTTCTTATGTATATGAACACACATT  
CATCATTTGTCCTTTTAGGATCCACTTGGATATTTCAAATTACTTATTTT  
TCCTCGTGTAATTTAGTAAAAATGTATAAAGTTATAAGAAAAATTCATT  
GAGTTTCAAATAAGATAGCATCTAGTACACGACTTCTTACCAGAAGAAGT  
GGTATAATCATCCTATTTTAACTTCCTTCCAAGGATATTCTATATATACA  
AGTTATATATTTTTTGTCTCTCAATTACCAAAAAATATCCCCAGAGAG  
TAGTAAATTTTCTAAAGGACCTGCTCTTTTCTTTATCCTGGAAGAAAAT  
CTATGTACAAGATTTTATGCTTACCAGACTTTGAGTGGTCAAGGAAGCAC  
ACAACAAATATGGATGCGTTTTGAGTTTTGGGGAGTTGTCTTGTGTTTATC  
CTTCTCCACAAACCAGATTGAAATTTCTCCCTAGAAATCTTGATCTTTTG

CCGTATCATTTCCCAACAAATGTGGCACTGATAAGTATTTGAATAATTCT  
CGCATCACCTCAATTATTTTTTGTAAACCATCTGAAGTTAGCGACAAAAAC  
TATTTTCATCATTGTGGGGGCATCAGGTGTGTTGGGATGAGAGGTAGCTG  
CCGTATCAAATGAAGAATATTCGGATGATGCACGCTGAGTGAGGCACAAG  
CCACTCATGTGGGTGGCCAGGTAGCTTTCTCTGCATCCAAGCTCCAGTTT  
GAGGAAATGAAAACCCAGGGCCATTTCCATGGAAGGAACGGTTTTAAGA  
CACCCATACGAATGAAGTAAAGTGACAGGATTTGTTACTTACAGATTCCCT  
GATATGGGGGGGCTGGCAGTGGAGAGGGCAGTGAGCCAGGGCATTCCCCA  
TGCCAGGTCAACAAGGGAGCAGGAGACCAGACCAAGAGCAGGGTTGCGTCA  
CTGGTTACTGATAAGGTAGTTGGGCAGAGGCCACTAACTTTTCACAGACT  
CAACTCCACGTGGTTATTTTTAAAAGGTGCCCCGGGGAAAAGCAGAGCAGGA  
ACTTGGGACAGGAATCCTAAACTCAGCTCCTTCTCTAAATGTCCAGACTC  
TGGGTTTGAACAGGTTGCACACTGTACAATACCTGAGCAGTATCTCAGAG  
CGGCTGTTTTTCTCATGACATCAGAGGAGGTGAAGAAGCCCTAGCAGGGGT  
CAGACCACCCGGAGGGGATGGTCTTGGAACCATAACGTGTGTCACCCTGA  
TGTAAGTCAGTGGGATAATGCCATCGTTTTCCCGATGACTTTTTTGGAACTG  
AGGAACTGACACGCTCATTCTGTTGGAAGACGTGTCTCCTCCAGGCTGTG  
ATGGCGCATGAGAGAACAGGTCAGAAGAAATAATTGGTACTTGATTCTT  
AGCTGCTTATCGTTGTGTTTCTTGATGACATAAATGGTTGAATTTGTAA  
TACACAAAACCTTTGATTTTCATTTTAGAAGAATTGTATGTCAGACACACCC  
CAATGGGAATCACTCATTCTAGGACTTTGGCCTTTGTGAGATTGACCTTC  
ATCCTAGAAGAAGAGACACACACGTGTATTAGGGTAGAGCAGAGAACAAT  
GGGAAATACTGAAATGCATACAAGCTCCATGGGAACTACATCTTGAATCT  
GGTTTACTCTCTGCCATAGCTCCAATGTTCTCTGAGCTATGCCTAAGACCT  
AACAAATATTTGTTAAATTCCAGGAGAACACACTGGGAAAAAAGTCTTAG  
GAGAACTTTATTTCTTTGGGAAAACATTTCTGTGTATTGTAAAAGAATTA  
CTTACCTTCGCGCACTGTATGGGTCTGTCTGACATATCTCTGAAAAACAC  
GACACAATGAATTTGAAATAAAATATACAATTGGAAGCTAATTTTCTTAG  
CATGTTTTCTTTCTGACTTTAAACAAATAATTATGAAATGAGCGATTCC  
CAATAATGACCACACAATCTAAGGTTTTGTATTTTTCTTCTCTGTTAACC  
CTAGACCCTGTTATTGAAATGGAAAGTTAAGCTGACATTTTTGCAAGTTT  
TTTTTCTTCTTTTTTATAGTCTAAAGGTTAATGAGCTGTCGTGTGGTTTA  
GTGCTGTGTGTGCTAAGCTAGCACCTAATATGTTAAGTTGGGCGTGATT  
AAGCCTTCCAAAGAAAAGTGGTCTCTGACAGTATGGATGGGGGCAGGGAG  
GACAGAAGGGAAGAAGCCAGTACCATTGTGCTCGTGTTATTGCTCAAGAA  
AGGTGGTCCCTGGTCAGCGCACACTGCTGTTTGGGACTTTATATACAAGCT  
GGTCTCAGGGGGAACATAAAATATCCCACATTCCATTTGAGAGGTGCTGG  
GTTATAGGTTATTGACCAGTTTAGGGATTTATAGCTGGAGTCAGTAATTG  
TTAAGGAAAAATGGCTTGACAATTTATTATAGTGGAGACCTGCTGGAAA  
AGTTAAATATAGATTTACCTAAGAACTAAGTTGATCTTAGTAATAATAGG  
TATGTCTGCGTGTGTGTGCACGCACAGAGTTATATTCTTATACTTTAATA  
GAGACTATGCCTTTCAATTTTCATAGACAAGTGTTATAGTATTAATTCAGG  
TGCATGTATCACAGGAATAAGAATACTACATGCTGTTTCATAAGAATATA  
TAGGTTATTGTATATAACTGAAATGCTGACAAATAAATCCTTTCTGAACA  
ATGAGAAGCTGTTAATTGGTTTCAGATTTGAGAGTAGTAGAGGAAGATAT  
AGAAAAGAATAGCTACTATTTTACTTGTGGTTTCTTATCCCACCACCAC  
TTTGCTCCTTCTCCAAAAAAATATGACCACACAATTGAAAATCTGAACA  
GGGACACCTGGGTGGCTCAGAGGTTGAGCGTCTGCCTTTAGCTCAGGGTG  
TGATCCCGGGGTTCCAGAATTGAGTCCACATTGGGCTCTCTGCATGGAG  
CCTACTTCGCCCTCTGCCTCTACCTCTGTCTTGCCTCTCCCTCTCTGTG  
TCTCTCATGAATAAATAAAATAAAATCTTTTTAAAAAAATAAAATCTTAAT  
GAATTAAGCAACTAATTTTTTAATTTACAGATTTTACAAGTAGGAGATT  
TAATTATCACCCGATTCTTTCTGATGCTTAATCCTGAAAGAACACATAG  
CTCAAGATTTAGTGCTAAAATTTAGTTTGATATTTTATGCTGACTTCGA  
ATATTTTGGAAAAAATCTCTCTAAAAAACATTCAACAAGCAGGTGCTAC  
TGAAAAGGTCTTGGGCAAGTTTCAAGTAAGAATTGTGGATTTCTGTTTAC  
TTGAATTTTACAAGCGACAATTGAACGCCTAGTGTGCACCCACCAGATGA  
GTTGTAGGGGAATAGCCTCAACATATAGGCCTATATCCCCTTTCAGATAC

ACAAAGATGAAACCAATAGCATAGAAAAATAGAGAAGACAGGGTGCTTCG  
CTAGGGGAGAGGATCACACCCACAGGAGACACCTCCTGGGAATTCTGCAA  
TGCATAACTCTTCACCTACAAAGAAACGACCCAGAAGAGATCCGACTAAA  
ACCCCTCTATACTCAGCCTGCCACATCTCATCTTTGTCCCCAACACAGA  
ACAAGAACCAGAATTAAGAAGAGGTGAGCTGGTGTCAATTACAAATCTTC  
GGGAACAATGTGGTTACAGAGAAGTCCGGGGAGAGAAAGAATCAGAGAGG  
GTTTCTACCTAACAAACACCTTCGCTGAGCAAAGACAGGTGCTTTCCACC  
GCAGAGTATGTTACACTAAATTTACCCAGAAAACAGGTATTGAGTGCCT  
TTCATGCATCCAACCTTTATTTTGTGAGGCTACGTTGATGAAAGAACACAA  
GCAAGGTAGTTGTGTTATGGAACCTTGTTCATTTCTGTGAGGGAAGACCA  
AAAGTAAACAAGTGATAAGTGATCAGAATTGTTTCTTAATGTCACAGTTA  
ACATAAGAGACTGAGGTGATGATAAAATCAAAAGTAACTGGAGGTGGCCA  
ACTTAAGGAGGTTCTGAGAGGTCTATCATAAAAAGTGACCTCTGGGCAGA  
GACTGGAAGGTTGAGGACAAGCCAGTGGGGATGGAGCAGCCCTCAGAGAT  
GGAACACCCATCCTGTGTTTTAGAGAATGAAAGGCACAAGGCACAGCTACC  
AAGTCCTAACTTTGTGCATTAGACTTTTAGAAATAATTACCATGACTAAT  
TTAGATAGCTATTTAACTACCTCCAGAGTTTGAAGGAAACATGAGGCATT  
TTGGGACTCCTGAAAACAAGACCTGTTGTACATACAGAAGAATACACACA  
AAGAAAAGGATAATAATTTAGAAATGAGGTAAAAGAGATGTCACTAGATG  
ATAAAGCCAACTCATTCTGATGGTCAAGGTTGAAGATACGTAGATGACA  
AACAGTGAAGATTAGGGGAAATGAATGGATAAAATAAAAGTATTCACAGC  
TTACATTTTCTTATGTGTCTTACCAGAGAGGTAGATTTGTGCTAACAGGT  
GCTCTCCAAGTAAGGTAGGTCCAGAATGAGGTGCATATTTCCCTCCCTTCTT  
TCTTAATGTTTATTTGTTGATATGGGAGTCAAACAAAGCATCCTTTATCT  
CATGAGTAGGTGAACTTCTATCCTAGTTCATGTGGGCTGCTATAATAAA  
TTGCCATAAACCATGTGGCTTATAAACAACAGAAATTTATTTCCCTCTCAT  
TCTGGAGGCTGGAAGTCCACCATCACGGTGCCTGCAGATTCTATGCCTGG  
CAAGGGCCTGCTTCCTAGTTCATAGATGACCTTTATTTCACTGAGTCCTT  
ATATTGGAAGGGATTTCTCTGGAAGCTCTTTCACAAGGTTGCCATCTCAT  
TCATGAGATTCATGACCTAACCAACCCCCCTAAGTGCCACCCACATAACC  
ATGACAAATGAGGATGGGTTTCAATGTATGAATTTTAGAGGGATACAAACA  
TGCAATTTGTGCCACCATCACTTTAAAATTCACGTTCAAGCATGTTAAGGC  
CTTGCTTGAGTACTCTTGGGCCATGTAGCACCATGCGAGGGGACACATGA  
GGCCATGGGACAGACATGCTCCAGCTCCTAGGAGCATATCCTTCCCTAGG  
AAATTACAAGGTGTTTCAGCTCAAAATCAGTTCCAAGCATACCGCTACAC  
TGAGTTCAAAACCTAATACAGTAAGAGGTAAATGGCATTAATAATAGGCC  
AAATTCACTACCTTTTTTTCTGATTTATTGTCTTTATTTACTTAAGGTGC  
ATTCATTTTAAAGCTGTACCGCCAACAGGGTACACGTAATATTCCCAAAG  
CTGAGTATTCGCCCATAAGCTGGAAGCCACTGAACGGTCATTACAGAGTG  
TGCCATTTATTCCACTATAACCTTTCAGCTTCAAATCTGCTCTTTTTGGG  
TTGGTTGCATGATGTGGGGCCAGGAGTCTACCATCCACATGCCTGCTCTT  
CAGCGCCATGTGGCCAGTGATGGTGAAGGTGAACTGGGCCTTGGGAGGCT  
GATGGGGCCCCCTGGCTCTGTACCTGGGCTTCTGTACGTTTCTGTG  
TATTGCTCCTGTGCCATGGTGCTTCATTCTGACAGCAGCTGTGAAAGCCA  
GTCTGTCTCCCTGCGCTTGTAGACCAGCCCCAGTGTGCCACCTGTCATT  
AGCCATCCAGCGCCCCCTGCCCAAGGGTCCAATCCTCAATGCCACCAGCT  
TGCAGATCTGAGCTCAGAGACTGTCAGGACCAGCTGAGCAGTGACCCTTC  
CTCATAAGTCTGCCAAGTGCACTCCTCAGGCTTAGGAGTGTGATTACTTC  
CAATGTTCACTAGTCAATGGGGTGGTGTACCGGTGGTGACATTGCAGCGA  
CTTCTTCATGCTATCTTCATGTCCCTGGGAGTTCCCTCAATATCTGATTTT  
AGTCCTTTACTTCCCTCTGTTTAAAGTAACTCCTGTGATTCTCTGCATCCTG  
TCTAGGTACTGAGTGATCCCAGCAAGCAGATCAAAGGTAGCATTTAGGGG  
TGGATCAGCTGAAGAGATCACAGGAGCACACTCAGGTGCCATGCGTGTTT  
CCCCCTGCCCATTCAAAATGATCCACCATGTACTATACCTCCTTTTTGT  
GGGCTAGGTACATAACACTGTCACCGCTTTTCTCTTACCTTCGATGGGACA  
TCTTGGTAGACTCGGACATTTGGACTCCCACACGTCACTGAGGATGTGAG  
TCTCTAAAATTTGTGTACCGTTTCTTTTCCATTCTGATTGTTTCAGAATTCA  
AACTATTTGGTGCAACAGGTCCAACAAAATGGTCAAAATAAAATATTAC

TGTATGGGCTCAATGGCAGAATAAAGATGAGAGTAAAGAGATTACGAACT  
TGCAGATGAGCCCGTAGATATTATCTAATATGAAGAAAAAAAAAAGAAAG  
AAATTAAAAAGCATGAAAGAAGGTAAGTGTAGGACAATACTAATAAAGAG  
TCAGTACACATGTGGAAAACATCTGAAAACACTACTATACGGGTTTTAAAAA  
CTGAATGGATATTAAAAAGATAGGTTATTACTGTGTTATGAGCCAACTGA  
GATGATTGCTAAAACAATCCAGGGGATTTAAAAAAGACCCAGAATCTCAA  
AGAGTAATATTAAAAATGTTAAGGATACAACCCACAATTACTTGGATGTAA  
TTATGAAAAATCAAGAAAATCTCAACAACCTTGTAGGGGGAGAAGTAGATA  
ACACTAATGTGGAATGATCAGACTAATTTAAAGTAACATATCATAATTAAG  
CTCCAGGAAGTAAGATAAAATGCTCTTGAAATGAATGAAAGATAGAACGT  
CTTAGCAGAGAAAATAAGATATACGAAAAAGAACGAAATGAAACATTTCAGA  
ACCTAAAAATAAAGTTATTATTTTTTTAAAAAGAATAACTAAAGTTTTAAAA  
AATCAATAACAAAATGAGATGACAGTGGAGTCAGAGAAAAATAGATCAATA  
GAAATTACTCATTCTGGAAAAAAATTGAAAAAATAACACAGAGCTTC  
ACGTACCTGCAAGACAATTCTCAAAGTCTAATATTCCTGCCATTAGAGTT  
TCAAAAATAAAGACAAAAGAGGGTGGTACAGAAAAATAGTTGAAGAAATA  
ATGGTTGAAAACGTTGCGAATTTTGTAAAATATGTAAATTTTCAGTATCG  
AGGCTCAGTGAATCTCAAATAGGATGAACTAAAAAAAAAAAAAATCCAC  
TCCCAGACACATCATAATCAAACCTGCTATAAACTATAAGCCAGGGGGTGA  
AATGTGACAGCAGCCAGAGAAGGAAAAAATGAAATGAAAAATTACATGTA  
AGGAAGCACCATTTGAAAGACTCCAGGTTTCTCATCTGAAGACAAAAATA  
AACATACACAAAACCTAGAGAAAAATTCATTTTATGCGTATTTCTAAAATG  
ATGGATCAAATACATTTTGGTGATGAAAGTTAGTTTTTTGAGAAGTAAA  
GCAACCAAACAAAATCCCCCTGTATGATAGGAATTCCTAAGTTTTTACTC  
TTCTTTGAGATCAGCACTTAGATGGAAAGAAGCATAGATAATGTGAACT  
TTTAGTTTTTTCAACTTAATGTAAAAATCTTATCTTTGAATGAAATATGT  
AGACTTATATTTTCTGTCTAAAACCTGCATGAAGGGGTATTGTATATAA  
TAGCAATATTCTCACTGACCACCAAACCTTAAATGGGATCTTTATCTTAA  
ATGTGGTGACATTATTGAAGAGAGACACTTTCCTATATAATTGTATTCTA  
TAATAGTTTCTAGCTAAGACATACATGTTTGTAGAGATTTGCTAAATCAC  
AGAAAGAATGAGAGATCCTATCTTTAAAAAATGTGTTTGTGTTGTTTTT  
TTCCCCAGAAAGAGAGAGCGGGGAGTGACAGAGGCAGAGGGAGAGAGATA  
GAGAGAATCCCAAGCAGATTCCCCACTGGGCATAGAGCCCAACATGGGGC  
TCAATCTCATGACCCCAAGATCATAACCTGAGCCAAAAACAAGAGCCAGA  
TGTTTAACCCATTGAGCCACCCAGGTGCCCCAATAAGGAGAGATCCTAAT  
GAATAAACATGTGATGCAAAATATATTGTTTTTCAATATTCTCAGCATTT  
ACTGTGTTACCACCTAACAAAAATTAACAGTTAAGAAAAGAAAAAGATG  
ATCAGAGATAAGAAACAAAGTATGGAATGCACTTAAAAAATAAGATGAA  
GATTGGTATAGGAAAGAATAGTTTGACTTAAAGTGACCTTGAACCTCATA  
ACCACATGATATAAAAAATCTCCTAATCATGCATAAGCTGGCAAAGGCTTT  
CTTCAATATTTCCCTCTACAAGGGTGTAAACCAATCTCCTCTTTATGGTC  
CAGACTGACATTTTTGTCTCATGAAAGATACAGAGACTCGAAATAATTTT  
ATCAGAAATGGACTTTTTAAATATGTTTTTTTTTAAAGTGACAGGTCAAT  
ATTTTTTAAACTGTATCTTTAACTATTTTCTTACAAAAACACATTGAGA  
GATGGGCACTAATTTTGTAAAGGAAACAACGGAGGAAGTAGCATGTTTTTA  
AAAGCCTCCCAGCCATGTGGCCGCTGCTCTGTGCCTTTTGTCTCAATGGT  
TTCTTGAGCATAGGTGAAAAACACGACTCTCATAATATTACTTGAGCCTT  
CTCTCTTCTTGGTCCTTTTTAGGACGGTCATTGGGGGAATCACCAGATG  
GGAAGAAAGCTTTCAAATCCATTACTCCTTTTCTATCCCTTCAACACCTT  
CAGATGTCCAGTGGGGTTTTCACAGGTTCTAAGATTACTTTAGTGATTCA  
GCAAAGCCCTTTGAATTGTGTTTACAGGAAGGGAATACTATTCTCTTTCTAA  
TTCTCCTAGGCATTCACCTTTCTTCTTAAGAATACAGACAAAAAGCTAA  
AATATTACTCCTAGTGAATTAAATAAAATAATCACTATGGAGCTAACCCC  
TACATTTACCAAGTCCAGTGAGCAACAATGAAACAAGAGCGGGGAAGCAG  
ATCATCAAACAATATTGACTTACATAGGTAAAACACTAACCTAAAAGTCC  
ATGGTGACAACCATATAAAATGTGGAGAAAACAGGGCAGCCCGGGGGGCT  
CAGTGGTTTAGCACTGCCTTCAGCCAGGGCGTGATCCTGGAGACCCGGG  
GTCGAGTCCCAGATAGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCC

TTTGTCTTTGTCTCTTTCTCTCTTTCTCATGAATAAATAAATAAATAA  
AATGTGGAGAAAACAGAAATTAAAAGCAGATAAAAAATAGTCCCAACTCTG  
ACGGTAATCTGAAGTGGGGAGCTGGGCAGTCCTGTAGGACTGGAGCCCTT  
AACTGCTGGGATCTAACAAAACTCCAGGGAGATAGAGTCAGGGTAGAAT  
TGAATTTAGTGTACCTGACTAGTGTTAGAAAAGTGCTCAATGGGTGGCAA  
GCCCACACATCTGGTGTGAGAAGGGAGTTGTAGCGTGAAAGTAGAGGAAA  
CACATTGAGTTTTCCATAGACATAGGAGCACCAACATTATTTGAGAACT  
TAATTATGACTGTCCTTTGTAGAGAGGTGGCTGTCCTCTGATTAAAGGAG  
ATATTGTTACAGAATTTGGCTGTTGATGGAAATGGGACTGGTCGAATGTC  
AAAATAATAGGGGTGGAAGGTCATTAAATCACCAGAGACAAGATGGGTGC  
AATTACTATAATGAGAACAAAGTGAAAGTGATATCTAGGGAGCTTGTTCT  
ACAGAGGGTTGTACAGATGGGAGTCTCTATCTCCACTAAGAATATGAAGA  
TGGGGAACCAGAAAAAGTATTGTTTCAGACTTTGCAATAAAAAAGTAAAGGA  
TGGATGGGTGACCAGGAACTGCAGTCTGCCATAGTAGTGAAATATTTGG  
CCAAGTTTTGGAACCTGAGTCACTTTGTAGATCCAGAATCCATCAACAGT  
AAAAGAACCTGAGCTCTCATGAAGGACACTACAACACTATGTCAACTGTA  
TTATCAGACATTTCAAGGGTTTTTCAGAGATTTTTTGGGCAAAGGGTCTAAGA  
TCATGTGAACACTCAGTAACCTGAAGCTTCATCGTGGCCTCCCGTGGAAT  
TCTCACAGAGGTCCACCTCACAGTGAGTCCCAAATATCTGCGGACCTGCC  
TGATACCAGGTCACAGCTCCCAAAGGGATAAATTAAATAGGCATCCCTGA  
TATTTGACAAATTATCTACATTGGTTTTGTGGGCATGGATCGGAAGATGTA  
TTACCGTGGGAGAAGCCAAGTGGGAACTTGCCCAAGATGGCAAGTCCAA  
CACAATTCTGCATCTCAAGAAGGAAGAGAAGAGATATTGGCACTACTTTT  
GATGACCAAAGAGGTCTAAAAACATCAGACAGCCCCCTCAAGGTGACAAC  
GAAATGCCAATCACTTAACCAAATAACAGCTCCAGTTGTAATAGCTCGTT  
TTATAATGTCTACGCTAGAGCAGATTAAAATGGACTCAGGTACATGCTGC  
AGCCTTTCATTTGGCAAACCTATATTTCTTTTGTCATCCTTCTCAGGCAGAAA  
GCTCAGAAATAATTCCAATTAACACGGGATGGGTAAAAGTAAGTACTTTC  
AATCTTGCTTCCCAACTACGTTAACCTCTCTGAAGTTGTTTTATAACAGAG  
TTTGAAGAGAACTGAGTTCTCTGGACTTCCTTTAGAATTATATTGATCCA  
CTCACTGGCATAGTATTGACTGGAGTGGACATGCAAGGATTGGAAAGTTT  
CCTGGACCAGAGGAACAAAGTCTGCACTTCGTTCCACAAGCATGTCAGCTC  
AAGATGAGATTACATGACAAAAATACACAGTGGCCACACCTCAGCCCTCC  
CGGAGAAAGGCCCTGTAAAGACACCAATGAGAGGAAACAGTGGTAGAACTT  
CAGGCAATGAACCTGGCCATCCACTTCATGAGAGAGAAAAAAAAGTCA  
CCTAACACATAGCTGGTGGTTAACCATAACTGGTTAATCATGAGTTTGGA  
AAGAGAAGTAGTAAATAATTAATGCACTGGATTCCCTCTAAATTCATGTC  
CACCCATACCCACAAGATGTGACTTTATTTGGAAATAGGGTCTTTGTAGA  
TATAATTAGCTAACATGAGGTATCCTGGATGAGGGTAGGTCCTTTTCTA  
ATGATGAAGAGTCCTTATAAGAAGAGGAGAGGACACATGGATACACAGAA  
GGAATAAGTCTCTGAGATGACACAGAGACACAGAGGGAAGAAGCCACAAC  
ACAACAGTGTGAGAGATTGGGATGATGCATCTACAGGCCAAGGAAACCAA  
CCCTTGACAGCAGCCACCAGGAGCCAGGAGAAAGGTCTGGAACAGTTCCT  
CCCACACAGCCTTCCAAAGAAGCCAAGTCTGCCAACACCTCGATTTTAGA  
CCTCTGGCCTCTGGAACCTGTGTGAGAATAAATTTCTCTAGTTTTTAAGACC  
TCCAGTTGGTGGTGATTTGTTACAGTGGCCCTGAGAACTAATACGCCTG  
GGGACAAGAAAATCTGGGGAAAAGGCAAATGGAAAGACCAACGGGAGAGA  
GCAAAAAGTTTTAACTGTTTTTTGTATTTTCATGTTAACACCCGCGAGAGAGC  
ATCTGCTATACAGGAGGCCTTAAACATCCAGGTACATGGTGATTTCGATGC  
CCGCCAGGTGCCCTGACAGTCCACTCCCGCAGCATCTCCGTAACCTGCCTC  
CCTCCCTTTATTACATTAATATTTTTATTATTCTCAAATTAGAGAACATC  
AGTGTCACCCAAAGGAGACGGTATTAAAATTGCAAGTGGGAAACAACT  
TGAGAAATTTAATGTGAAATAGAAAACCCAAAGCCTTTACTTAAGAAGTGA  
AATATGTAGTGTATATACATGCACAAACATGTGCACAAACGCACATAGTT  
ACACATACACACGCCTAAATATAATCTAGAGAATGAGGCAACACTGTGCA  
GATATGAAATGTTGGTTATTTTTGCTTTGGGTTTGGCTGCACAAGGGTGTG  
TTAAAAAACAAAATTCAAATATATTTAGTATCTATCATTCATGAAACCAG  
CCAAAGGATTGGAAGGCTCATGGCTGGAGCCCGGTTGTATCGTCTTTGTT

TGGTCTGCATTTCAAGTTAAAATTAGCTCCCTTTTCCTTCCCATATATAA  
GCATGCTGTTATTGCCTACGAACATAGCATGACAGTTTCATAAGTAGAAA  
TAAATTGTTAGATAGATACTTAGATAGATAAATAAATTTAAAAAGCCATA  
TTGAAGAATAAGAAAAAACATACATATATAAATAATATCTAAAGGAATC  
ACCATGGCTACATAAATTCCTATACGATTATGATTAAGCGAGGTAGATTT  
TCGAAGCCTGATAGATGTAGAACAATTAAGAAGATATTATGGGAGGAACA  
TAATGACTGAGTAAGTTTAATATATTCCAGTAGGGAAAAATACAACATCTG  
TAAAGCCATGCATACCCCCATGGAACCTTTGTCCCAAAGCAGTGTACAGT  
TAGAAGGACTCAGTCTAAGCAACCAAAAGTAATTTCAAATATATAAATT  
TTTCATGACAATCCCCTAAATCACCCATAATTAGGACCATAACATGATTTT  
GAGTTTTAAGCCCTCCATTGTGATATGTATTTTTTGAATGCACGATTTCAT  
ACAGTGGCATAGGCATATACTATAAATAAGGCAATGAAAATTTAATTTTG  
CATTATTTTTAAATTATATGACAGAGGGGAAATAATTCCATGCATGTATAG  
CTTAACTCCTTTCAAATTTAATAAGTGCATTCTTTGAAGCCAGCACAAATT  
CACATCCCTCACTTCTGTTTTTTAAGCTGAAGAAATGGGCATATCCTCAG  
GAGAACTGAGGATGCATCAAATGTATCCCTGCTTCAATAGCCTGATTCCC  
TTCCACACTATGGCTGTGACCCCACTTTTCTCTCTTCCACTTCACTAAAA  
TAAAAATTTCTAATCTTTACACATGAGGTACTTTGCTATTTCCATCCTCTC  
GTTTCCTTCCCTGGCTCTCTCCACCTAATTCCAAAAACTTCTCAAAATGA  
AACAGCAATCTAGACAGTTCTCTGTCTATCAGAAGGGGAAAGAAAAATCTA  
GGAATTGTCAAAGGTGAAAAACATTTTATCCTGTAATACTAACAGTGACAA  
TGAAACATGAAGAATCAAGTAGGAAGGCACTGAGTCCACCTTATGGGTTT  
ACTATGTATACTTACTATTTTAAACCACACAAATTGCCATATCAGTTCAT  
CGAAAAATAACCAAATATTGGCTCTTTTCATATGATTTGGCCCAATATAAT  
AAGGTACATAAAGAAATCAACTCTTCACATCCTTGGTGGGTAAATAAGCA  
TCAAAATAATCCAGTCACCTGTCTTACCTCTATTACTCTACAATTCTCTGT  
TGTTGCAAGTGCCGACATGTGGGCTTTTCCAGAAATGTTGAGGTCATTTA  
TCTCCATTATTAAGTGATGTCTTATCACCCAAGTGTTCTAGTGACTCTCT  
ACTTAAGGCAGAGACCTCTCTTTTGGCTGATCTTATCCAGATATCCTTTC  
AGAACATCTTTTTGTAAATTGAAGTTTTAGTTTTAGATGTACAACATAGT  
GATTTCGAAAATTATATACATTATGTACTGCTCACCGTGATAGGTTGTACA  
GTTGCCATCCGTACCATAACAAGTTATTACCATATTATTGATTATATTC  
CTTATGCTGTACTTTTTCATTCCTATGACTTATTGATTTTGTAAATGGGAAG  
TATGTACCTCTTAATCTCCGTCACCAATAGGTGACGCCTATCCCCTTACC  
CCCTCCCTCCCATCTGGCAACCACCAAGTTTGCTCTCTTTATTAATGAGTC  
TGTTTCTGGTTTTGTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTAGATTCCATGTATAAGTG  
GAGTCATGTGGTATTTGTTTCTGCCTACTTATTTCACTTAGCATTATACC  
CTCTAGACCCACCCATGTTGTTGCAAGATTTCAATTTATATATATAATATA  
TTATATTATTATATAGTATATTTATTATATATTATATATTATATAATAGC  
ATATTATATATTATATTAATAATATTTTCATTCATATATATATATATATTT  
GTGGGGGCGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTCAACTTATC  
CTGGGGTCCTAGGATCAAGTCCCACATCAGGCTCTCTATGGGGAGCCTGC  
TTTTTCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTGTCTTCTGAATA  
AAAAAATCTTTTTTTAAAAACTTATATATTTATATATGTAAGTATATATC  
TGGAACACATATATATGTGTATATACAATAGCTATAAAAAATATATATAC  
CACATCTTTATCCATCCATCTACCCATGGACACTTAGGTCGCTTCCGTAT  
CTTGGCTATTACAAAAAATGTTGCAATAAACATAAGGGTGCATATATCTT  
TTCGAATTAGCGTTTTTGTCTTCTCAGGTATAAAACCCAGAGGTGGAAT  
TACTGGGTGCATATGGTATTTCTATTTTTTAACCTTTTGGAGAACCTCCATA  
CTGTTTCCTTTTCAAGACATCTTGGTTGTTCCGTAAATCCACACAGGCCCC  
CAGTCAACACCCAAACAGACCTCCTCACTCTAAACCATAGCCTTCTTCTA  
ACATTTTATACTACACACTCTGGAATCTTTATTTGTATTATTTTCCGTAA  
GCCCTTCATCATTTTTTAGAAACAAAACTGTGCATGCTCTGCTATCTAAG  
TCAAAGAGTTGCTCATTTTCCATTTGTGTTTTTATTTAATTTAGTCCAGAA  
CCAAATATTATGATAATATTTTAAATGCCAATGAATGATGTCAATGCCGAG  
GCTGAAAAATGAAACCAAGTGATGTCACTTTTATCAGTTGGAATAAA  
ACAGGTTGATTGTGGTTTGCAGATTAAAATTGGTTAATCATAACACATGT  
AGTCTTTGGAATGTGTGTAAAACCCATTTTACACAGTGCCTAATAATTCT

AGAGAGATTATTCCAAAGGGGGAAAAATTACCTTCATCACTGGGCTTCCA  
AAAAAATAAGCAGAAGTGGATTAACGTAATTGCTTAATTAACAACATTCA  
CCAAAAGCCTCCAAGTGTATAGAATTAATCATCTTATTGTAAGATTCA  
AGAAAGTAATGGGCATAGTGAGAACATTGCACATCTGGGAATAATTTTGT  
TCCATTAAAAATAAAAAATAAATACACCTTAGAAAACACTATTTTGACAAT  
AATTCGCTCCCTGCTTTGTCTTAAAAACAAAGGTTCTGTTCACTCACAC  
AGTCTATAAATAACACACCATAATCGTATTTCCAAGAATCTGAAGTATGT  
GAATGACAAGAGTCACAAGATGATCCATTTTGGTAGCATCCTTTTCCCC  
AAAGAACCTCTGAGCCTTGATAAATGGTCAGTAAAAGTGCGAAAATCTAT  
ATTATTCTTTGTTCCATGAGGATTATATTTTCAATATACTAGTTTATAGT  
CATCAGAACCTAAGCTCTAGTTAGCAGTTTATAAATTGGAGGTTTAAAAA  
CTGATGTATAGAACTTATTTTCCAAATATAATTAATAAGTTAAAAATAAA  
ATACCTTTTCAGTTGTAGGGAGAAGGAAGAAAGGAAATTAGCATTATCAGA  
AGGGGGTTCAGTTGTTCTATCCTTTGACATTTAAGTGATCATTATTAACT  
ACCATTAACCTCTAGCTTCCTGAAGACAATCAAGTATGAAATCACTCCTTG  
TAAAAATGTCTTCTGCCATTTTCAAAGATTCATTATTGTTTTGGGATACAC  
TGGGTAGTTGTGATTCAACTTCAAATTGAGAAAAACATTTGATTGTTCCA  
ACAAATTACCTAGAGGAAATGCTTCTGTTTTATTCTCTTTTGCCTCACA  
TGTGCAGGGTCAATGGTCACTGGGTATGAGGGTCATTGGGTATTGCTCAT  
GGTTAGGTCTGATCCCCTTGAAGACTATAGTTTTAACTAATGTAAACGCC  
AATGATAACTTCCAACTAGATCTTTAGACCCTAGTTTTTTACTGACTTT  
GGTTATCCATATATGTACAATGTTAGAGGTAATAATAGTAAAAACACCAA  
TAGCTACTAAGTTTAATAAATATTTAGGTACCAGCTGCTGAATTAGCTTA  
ACTAAGAACACTTTGCCTTTACTTCTATTTTCTCCTGGATAAAACCTTT  
AAAAATCTCTCTTTTCTCCTCCATAATAATTCATCTCATACCCTCACTTTTA  
CGTACCCCATTTGGCAAGACGAAAGCTTGAAGGTAGCCAAGGACCATCT  
TTTGTTCCTTAAACATTTCCCTTGTGCATTTATTCCACCCCTGCCAAGTG  
GTTTATCAAATATTCTTGTAAACATAAAAGAGTAAAAAAAATCTCCTGC  
TGAAGAAATAACATTTTCCATATTGTTACATTATTAATGAGTCTAGAAA  
GTTCAATTGAATTGTATGGCAGCAGTCTCCAGTTCTAATTAGAATCACCT  
GAGAACTTTAAAAACACATTTTCTGGGACCCACCCAGACCTACTACTC  
TGAATCTCCCAGGGCAGACCAGAACTCTGGATAGATTTTATCAGTCTCA  
GGTGATTCTGGGGAGGAGCCAAGTTTGGAAACCACCGATCTATGGAAATA  
GTTTTTGTATATACCCATAGCCTCCCATTTACCGATATTTGACCAAATA  
TTTTGGCAAGAGACCAGAATTTGGTCACACAGAAAAGATATTGATGAACT  
GTTTCTTCATCTTTCACTTCCAATAATTTCTTTATATCCCATAAAATGAC  
AGAGACAAGACTTAAGATAAAACAAGCATTTTTCAGCCTGCTTCTTACCC  
TGGAGAGATACTTAAGGAAATACTTATCTAGGGTTTCTCCTCCAAACCC  
ATGCTGTCTACTTGCTAGGGTGTGTTAAGTATTACAGAAAGCCTGTGCTG  
ATTCTCAAGCTACTGATAAGAAAGCCATTTTATTTTAAAGCTATGGAGT  
AACAAAATGAACAGTTGTCCAATATCAGTGTCAATTTTGTATTCTTGGA  
ACATGGCTAACAGTACAAACTTTGACAAATCTCTCTGAGGTTTATTACA  
GAATTTACATCGTTTGTGTGAATCCTAATTCATACAAATTTGGGGAGACA  
ATTTACTCAATCCACAATTA AAAAGCAAAAACCTGTACAATTCTGTCAAGA  
TAATAACCAACATCATGGTCAATCATATAGTATCATTGAATGACCTTCTT  
TTGATACTGAGTATTTGAAAACAAATACTGCGCCCAGAAATACAACTGT  
GTGCTTGCCAGAGGCAGAGAATGAATATGACAGCATAAATTTCTATAATTT  
ATGCACAAAATGTGTGTGAAGTTTTGGTGAAATTGAAATCAGATTGAAA  
TTTTTAGGAGATATTTGTTAAATTGATGCTTTCTTATGTTTCAAGTGA  
GAAATTTGTGAGGATTTCTTTTCCACTATTTTCTTTTCTTTTAGTATATGCA  
AATTCAAGTTCAATTTGAGTATGTGGAGACTTTGCATCCTTCAAGTTACT  
ACCTTTATAACAAGCAAGATATTAATAATTCCGTATTATTAACATGTTTT  
CATTATGACCTAATTGTTAGCTATACTTACATGTTTCCAGCACTTTGTGG  
CTTATAAAATGTTTTACATATATCTCATTTCTTTGATTGCAACGTGTAC  
CTTCTATTTACATTTTAATACTTCTCAAATAATTGGATGAATCTTAAAAA  
GCAATATGCTTACTTAACATGCTAAATGTGTTCTTTTCGTCAAAGCTTTC  
TACGAGCCTTATTATAATCCATGGCACGTTACAATCAAGGAAATATGGTA  
TTATTGTAGCTGATTCTAAAGACAATACTGTAAAGTTGACAGGATTTCTA

TTTTCTCATTTAAGCAACAAGGAAATTATGCCGTAATTAAAACATAAGT  
CTTTGGATTCCAGTATGCCTCCCAATGGATTGTACACTGCTAAAGTTATC  
ATATGTCAAAATGTACATTTATTTTAACATGAAAAAGTATTTAGTTTGAA  
AACAAACACGAGCACAAAAGAAGAATATGGTGGTGTGTGGTATGGTTTTG  
TCTAACAAGGGCTTCCAAAAGGAAATATAATATGTTTAGTTTCAAGTATC  
CCTTATACAAGGAGAGTCACTGTGGTAAGCATCTCTGTGAGGCGTGGGGCT  
CAGGCAAAGCAAACCTCCATCCTTTCAATTTCTTTGTTTGCTGAAGAATGC  
TACCTACCTAATACCCCATGATAATCTTTGGCCCGTGAAACACGCCAAGC  
TCTGCCTGTTTCTCTCAACTTGGTGGTGACAGCTTCCAGCTGGACACCTG  
ATCAATCATACCTGTCAATTGGTCTCCATGTCTAGGGCGTGATTGCTTTTG  
TTTGTTTGTTTTCTTAGCTTGCTCTGCTGCTTTACTGGCAGGCTTCCTCG  
GTTGTCCATTTAAAGCCAAATGTGAAAGTAGCAAACCTCCACCATCTGGGG  
AAAAGGGAAAGGGTCTGGCACATCTCACTGGCCTTGATTGTATCAAACT  
CCTGGAGGCAGCAGATATTTTCTCAGTGCAGACATGTTTTGGCTGCAGT  
TGGTCTGAAGAAAGAGGAGAGGTGGGTTTGGGTGGTGTGTTTGGTTTTCA  
TTCTCCGTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTC  
TCCTCTCCTCTCCTCTCCTCTCCTCCCTTCCCTCTTTCTTTCTTTCTTT  
TTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTCTTCTCTCTTTCTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTTTTTCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGCCAGATCT  
CTTTATATGTTGAACATGGATTGGATAATAGGATAGAATGTAGGATGTCT  
TTGAAGATTCCCTCCTGCAATGAAATTTTTATCTACTTTGACCATTCAAAA  
GAGTACTTCAATCTCCACAGACACGTGACTGTTAATATGGCTTTTCCAAA  
ATATAAGGGCCTTCTTTGGCTCCTGGAAGGAAAGTATTAAAGTTTATATT  
TATTTATTCAATGATCTATGGAAGAAGTGACATAAAACACTTCTCTATTA  
ACCTTTCTTTTTTTTTTTAAAGCCCCAACTGTGAAGCTTAGCAGCAAGC  
AGGATCTATGAGAGCTTATCAGTATGTACTCAGGGTGAAAAATGGCATAA  
ACACACAGCAACCCTCCCTGGAACCTAGAATTTTACATCTTTAGAACCTC  
TCTAGCAAAGCATTCTGAGGAAATCATTACAGGTACACCTCTTCTTCGG  
TGTGTTTCTTTTTCTATTCTCACTGTGTAGGTGTCAAAACATGTTACCAA  
CTAAGGAATATGTTTCATTTCTCCCAGGCTACTACAGCATTCTGTAGGAT  
TTGACTTCTGCAGAAACAAGGAAGAAAGATGTCTGTCTGTGCAGTGCCCC  
TTAGGTTTTGAGGACTAAAAAGCACCTGCCATGCGAGTGGAACAAGGA  
AATTAGGAAACAGCAGCTTCAAGTTGCGCAAGTTTATAAATGCCACCT  
TCACTGACTTACAAAGGGATCACGTGCCAATAAGCCCAACAAAGCTGAAA  
ATACTGTGAGTCCAAAATGCGCTTAATATGCGTAACCTACTCAACATCAG  
AGACTTGTCTACCTTAAACATGCTCTGAATACTTACATTAGCCTACAGAT  
GGACAAAGTCATCTAACACAAAACCTATTTTATAACAAAATGTTGAGGAT  
CTCATGTAATTGATTGAGCGCTGGACTGCGAGTGACAAACAGAATGGTTG  
TCCGTGCACTGGCTGTATACCTCGTAATTACTGGGTTGACTGGGTGTGG  
CTGGTGATGCCAGCATCAGGGGACAGGATTATAGTGCAATTTCACTATCC  
CAGAAACAGATCCAGGTCCATGAGCAGGGGCCATGCTAATCTTCTCTGTA  
TGGGTCCAATTTTAGTGTATGTGCTGCCAAGCAAGCACCAGAAACAGAT  
CCAAATTTCCAAATTCAAAGTACGGTTTCTACTGAATCTGTATCATTTTTG  
CATCATGGTAAAAGTGAATTATCATAAGTCTGGGACTTTCTGTAGTCACA  
AAGCAGATAGCTACAGCAAGGACTCAGCTCCTACAGGACCACGCGGAAGG  
AAAAATATGCCCATATCCACCTAAATACAATCCAAACATAGTGTCTTAAG  
TTTGGGAAGGACATGTATGAATACACAAGATCTCTATATTCAGAGAGAC  
AAACATAACATCCTAGAGAAAAAAAATCTTGGTATCATTTCTAGCAAG  
AACTCCAACAGCTGTGGTGTGAGTGGGACAGAGCTGAAAGATGAAGCCA  
GCCAGACTATCCTTTCTGCCACAAATGAAAACAAAGGAAAAATAAAGAG  
CAAAAGAAAATTTATTTCATAAGCATATGCTCAATTCCCATCAGATCGAGG  
GCAGCCTTTTTGGAAAAAAAAGCACCCACCTAAAGAAGCTACTAGATAA  
TTCTTACACTCCTCCTCCTCAATCACCCTACCATTTTAAATATTTGCTT  
CTTTTTTCAGACTTGCTCATCTGGAACCTTAAGTTAATTCAATGTAGCTGT  
TATTGTTTATATCACTGGGTACAGCATCCTGGGGGGCGGGGGCAGGTGC  
ATGGGTGATGAATTACCAAGATGATTAAATTGTTTCAATTTCTTTGACAAAG  
GAAAGTTTCCAGCATGTTTTGTCTGGAGTACCTCGCAGCTATACAGGATG

ATGTGCTATGATGCAACAAAAAATAGACATTGCTGTTATCATCTGTGATT  
AAAGTTTTCATTACATAAGTGCATAGAATACATTTTCACCATTCCCTGTAA  
GAAATTGTTTTCTTACTTTTCAGAGGATTCCTATAACCACCAGTATTTCTAT  
CCAACAGGAGCCGGAAATGAAATTTAAAAAACAGCAAGAGAGAAAGACTC  
AAAGTTTTGTCATTGTGATGATTAAATTATAAATGCATAGAATTCTTTTTT  
TTTCCTTTTCAAGTCATTGTTATATTATTACAGGCATCTGCAAAATGGGT  
ATAACATTACATGGGTTAGTTACAAATATACTATGAATATGAAGTACATA  
AAATTAAAGGATTGAACACCTTCATAAAGACCATGTGATTTATCCCTAAT  
ATCAGTTTGGAGGAAATTGGAAGTAGATAAGTAGCCTACACAGAAAGAGT  
CAAAGATCTTATTTTCTTAATGTAAAATGTAGATCCAAATCAATGGATGG  
CAATAAGAATCTTAATAATTTTAAGATAGTAACATAATCAGAAACTGTGG  
AATGGCAGGAAGTGTGGTTGATGGAAGCTCAAATCGATAGAGGTTTGGGC  
AGAGCACTGATTTTTTTTTTTTAGGAACAAAGTTGTGATGACCCATACAAG  
AGTTTTGCCTTGTGGCAGTGATAATATAATGGGATATATCTTCCAAAAAT  
AGCTAATACTTATGCTAAAGAAAACACATTATTACTGAAATTCCTTCCAG  
ATTCTTAGGGAAAGCATATATGAGTTTGTGGTCTCTTATAAAGCTTACTG  
CGAACACATTTTGATTTTGTGTTTTGTTTTGAACATGATTTTATTCTCCAAG  
TTCTCAGCCAGCCAAATCTGTGCTTTATCTTCTCGCTTTGGTATGATGCC  
TGAACAAGGCCTTTCAAAACAGCTTCCTGTCTGGCTTGTTTAAACATAC  
CTCTTCACTGTCTCTGGGCTGAGCTTAAGGGAGGATATGAAGTCAACAAG  
TATAAGGTGAAAATAAATAACCATCCAGTTCAAACAAACCACTTGCCTCA  
GTCAATAGTTTCTGGCCCCAGTTTCAGTTGTACCCAACAAAGTTCCTTAGA  
TATCTCATTATCATGCTTCTTTAAGGTTAACTCTTCAAAGATTATCTTGT  
TTTGAAGTTCTAAACATCACAAATGCTAAAATGACTCAGGTATTATCATG  
TATTGATGATTATGATGTCTTCTGGAAAATGAAAACCTCAGGCGTCTAA  
TCAATAAAATAATTTTGAGTCTTTGAACTGGTTCAGGTCAATTTTCTT  
GGCAGTTTTTTGGCTTCTGAAATTATACTGACCCAAACCATGAATAATGA  
TCTAAAATTGCACAATATACAGAAACCATCTGTTTCGATAGGAACAAGAGG  
ATGATGTCATGGGGCCATTTCTAATCTCGATTTAATGTCTGCCAGTGCT  
GATGTCACTGGCTTGGCAACCCATTGGCAGACTCCAATTTGTTAAGGATG  
AGTAGGTTCAAGAAGGAAATGTATCACTGAGCAGAGAAGGACTTCTCAT  
TTTTTCTGGATTGGAGGTGGACTAACGAGAAACAGCAAGGGTTGAGAGT  
AGAACAACCTGGTATATACTCCACTGCACTAAGAGAAGTACTACAGTTCAC  
AAACATGTCCCTGTCTCATTTGCATTTGTCTTCTGAAAACCAAGATGTTG  
CAGAAGTTTTTCTCAGAAGTCAAACATAGTTGCACCAAAAATAAAATGGTAA  
GGAGTAGTCTTTGCTCAGCTGTCCAGAGGAAAATCTGGAAGTCAAACCTGA  
ATGGGACTGTATGACAGATGAACGATCTATGAACTCTAAGGTTTGATTTT  
TACCTAAGTGTTGAATTCAGGAACCATAACAATCATCCATCTACACTCAA  
CCCTGAGAGATTTATCCTTTTTTTGGGGTCCACACAACAACAGAAGTGAC  
AAATAAGTGATATTAAGAAGTTTGAGAGAATTCAAAGGAGTACAACAAAA  
ATGATTAAAGGGTTAGATTATCACTTCTGGGTAAATGTTAAAAAATTT  
GGGACACTGTTGAAGAGAGGAGCAGTAAAGGAACATGAGGAGCTCAGACA  
TATGGGATTTCCTTGCTGAAGAACTATTGCCTACATACCAAAACAATAGC  
AACAACAACAACAACAACAACAACAATGCTGCAGCTTTAAGGATTTAG  
CAGAGAAAAGAAATAATGTTTTTTCAAGGTAGCATTTTGTCCGAATTAC  
TGGTGATAAAAAATTGAATTGATTATCCACTTAAACCTGTGTCAGAAGGG  
CACGCGAGTGACTCAGTCCATTAAGCATCTGACTCTTGATCTCAGCTCAG  
GTCTCGACCTCAGGAATGAGTCCAAGCCCGATGTTGGGCTCCATGCTGCA  
TGTGGAGCCTACTTAAAAACAAAAACAAAAACAGTGTCAGAGTTCTCAA  
TTGTTAAATCAAATTATTTTCACTGAATGAAGGTCAGCTTATATAAGATTT  
AGTGACTTCTTAATGAATTTTGAAGTACATTTAATTAACAGACTAGATA  
CATTAAGTGTATATTTTGTATCTGATTAAATAATGTAGGGGAACTTGT  
AAAAGCTGATGCCAACTGTCACTGGTCTAAAATATTATAATGACACAGTA  
GACAATTGTGAGTTTTTLAGGTACACCTCAGAAGTGACAAAAGAGTTACT  
AATTTACAATGAGACATATACATTGCATGTGAACATTGTATATGTATAGA  
GATGAAGCTCTATAAATTATCATATAAAGGCTTTCCATTTTAATTTTTTC  
CTTAATTTTTTAATGCAAAAGTTTCACACCTGTACAAGGACACAAATCCC  
ATTTAATATTATTTTAAGATGATAGAGTTTTCCATAAGTTTCTATAAAGA

GAAAGTTTGCAGGTCCGAGGAAACAAACAGATTCTGTTTCCGTCTTTAAA  
ACTTTTTTTGAAAACAGTTAGATTTTATGGAAATAAACTTATGGAAATTTT  
AATTATGGAAATTTTTTCCCAGTAAATCATGTTTCATATGAACTTTGGAGA  
ATAAAAATTGAAGGGTTTTAAATGTTTTATTATGAAAACGTAAAACACAA  
AAACATATATGGAGTATGTACTTTATGCGATTAAGGAGAATTGCTAAACA  
ATTGTAAATTAATACCAAGACCCAGAGGGGATAGTCAAGGAAAGAAAGTT  
TTCTTGATTGCAGCCTAGTTAAGCAATTTAATTAGAAGGGCTGCTTTACA  
AATATGTGCAATTTTGCCAATGGGAAATGAGTTTTCTGGTGATAGGTAGA  
AACACTGATGAGTCCCAGCCAGGATATCATTACAAAGACAAAAGGTCACT  
GGGCCCTCCTGACAACAAGCACATGTTTTCCATTGGATGCCTCCCCTATG  
GTGAATTTTCTTGCCACTCATTAGAATTTATTGACACATAATTCCCCTGC  
AAAAGAGATTGTGGAAAATGTAGTCTTACATAATCTTTCTCTTCTATTTT  
TCTCTGAAGAACTGAGTGAAAGGTGTATCACAGTGGCCGTTTAGGTGGTG  
ATGATGAAGCTGAGAGGGAGGAGAGAAGGTGAGGGATGCATGCAAAATGT  
CCATTTGCCATTTTGAAGCATACGCAGACCTTTAAATGGTTCACTTATCT  
CATATTGTAAACTCCAACCTTGAGGAGAAATATTCACCAGACAGGTCATAA  
ATCATGCCCCAAAGACAGGTGCAATAAATACCAATGTCAAAAAGTTACAAA  
GTAAAATTATATTGTTTTGACAAGGCTTCCAGATGCGCTGACAACAGGGC  
AAGTAAATGGTCTCCTTTCTGAGAGCCACATTGCTGGTACTTGGGTGGG  
GAGAAGGATCGCAAGCCATCATGAGAAGAACAGCATCCCAGAGTGTTAAC  
GCTTGTCCTTCTTACTATACTCAAGGAAACAGCGAGCAAAGATGCCTCTG  
TCTATGCAAGGACGTCAATTACGTTACAATCCCATCGGTGAAAAAAGCTTT  
TAGGGCAGAGTCACATAACCATAAGGAAGACATTGAACATGCACCTAGTTC  
CCACCCCTTTTTTGAAAAATTTGCTTCTAAATCACATTGCGGTGAATTGTA  
TATAAGGATATGCACACACATATGTATATATACTTTTTTAAATTATTTTT  
TTTATCTGAATATAGTTGACACACAATGTTACTTTAGTTTCAGGTGTACA  
ACCTAGTGATTCAACTTTTCTGTGCTGTATGCCGTGCTCACAAGTGTAGC  
CACCACCTGTACCATAACAACGCCATTACCATATCATTGAGTATGTTCTT  
TATGCTGGGCCTTTTATTCCCATGGCTTATTCATCCCATAACTGAGAGCC  
TGTATCTCCCACTCCCCTTCACCTATTTTGCCCATCCCCCGCATCATCC  
TCTCTGGCGACCTTGAGTTTGTCTCTGTATTTATAGATCATTTTGTGTTG  
TTTATTCATTTGTTCTGTTTTGTTTTGGGTGCCATATATCAGTGAAAAACA  
TATGGTATTTGTTTTTCTAGTCTGACTTATTTCAATTAGGACAATGCACT  
CTAGGTTTCATCCATGCTGTTGCAAATGACCCAGTCTCATCATTTTTAAGG  
CTGTGTTATATTCTGTTGTTATATATACTTAAATAAATACACATAAACAT  
ACATTAAACATTAACTGTTTATTTTTTTTATTGATTTATGATAGTCACACA  
GAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCAT  
GCACCAGGAGCCCGACGTGGGATTCGATCCTGGGTCTCCAGGATTGCGCC  
CTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGTCACCCAGGGATCCCTAAA  
CATTAACGTTTTAATGAAACTACCCAGATAACTTTTTATAAAAAACTTAT  
TTATTTGAGAGAGAGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTGTGTGTGTG  
AGACAGGGAGAGAGAAGAGGGGTGTAGAGGAAAAGGTAGAAGGAAAGAAT  
CTCAAGCAGACTCCCCATAAGTGTGTAGCCAGTCTGGGGTTCCATTTCA  
TGATCTTGAGATCATGACCTCAGAGGAAATCAAGAGTTGGACGCCTGGGA  
CGCTTGGGTGGCTCAGAGGTTGGGAGTCTGCCTTGGGCTCAGGGCCTGAT  
CCTGGCATCCCGGGATCAAGTCCCACATCCGGCTCCCTGCAGGGAGCCTG  
CTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTCTTTCTCTCTCTCTCTG  
TCTTTCATGAATAAATAAATAAAATCTTAAAAAAAATTTGGACGCTGAGC  
AGACTAAGCCACTCAGTAGCTCCTTCTGTAAATGAATCATTTATATAAGA  
GATCTTTTTGTAAATGAATTACTAAGTATTTGTTTTATCATTTGTATAAAT  
CCGGATTTTAAACATACTTAAGTGAAAATACTTTTATATGAACTGTATTCT  
TTCTTATACAAAACAGCTTCATTAAATTTAAGTAAATTTCATGTCTTTG  
TTCTCTTAATAGAGGTATTAGCAGTAACAGAAACATTAAATGACAAACA  
TCATATAGTTTTATTTATTAGCACACACTAACACAACAGGATGCCAAAAA  
TCTCTCCAATTTTGCTGTATGTTTCTGTCTTAGTCGTAGTCGCATGAAAA  
TACCAATGTTATTTGTTGAGCAATTAACCTTAAATTTTCTGTGTGCTTAT  
ACTACAGATATATCCAGCTTCTGGTAATGTATTAAGGGCTATAAGTAATT  
ACCTGAACAGTTAACTTCCTTAAATATCTTAATTGGAAGTAAACAAATA

GGATATATATTTTTTCAAAATTTGAGGGATAGAAATAAGGGTTTAAATTAT  
ATGCCCTCTGGAGGCACTTGGGTGGCTCCAACCTCTTGGTTTCAGCTCAG  
GTCAGGATCTCTGGGTCTAGGAAGGAGCTCTCCTACTGGACTTCACACT  
CAGCAGGGAGTCTCCTTATGGGGTTTTCTCTCTCCCTCTCCCTCTGCCTC  
TCTCCTAGCCTGCTCTCTCTCACTCTCGAAGGTCAATCTTTTTAAAAAA  
TAAATAAATACATACACACACAAAAATAAATTATATTCCCTCTGCATAGC  
AATGTTGAGTTTGTACCTGAATAATTCAATTGTACAGTTCGGTTTTAATA  
ATAATCTCTATTTGTCCGAATGGATCCTACTATTTAGATATTTACTGTAA  
ATGGAGGGGTGCAGAATTCAATAATTGGCCAAATGCATAATAAGTAAAAG  
AGTTCCAAATCTGTATTAGATATGAAGAAAATGAAAGATAAGCACAGCAT  
CAACTTAAAAACATTTTACTTGGATACATTTAGATTGACATGAGATCTAA  
CTCCCATCTTCTCTTCTGGTTGCTTAGAATAATACCAGACTGAGAT  
TGGAGGTTTTCAAAACACTGTCTAAACTTCCAACCCGTGGCCTGTTGAGGA  
AGTGAACCTCAAGAGTTTTTTTATATAATCCCTCTAAAAAGGGCTCCACATT  
GGTAATTCAGCTACACATCCCTAGGTTAAAATGTTATTTTTCTCTCTCTC  
TTTGGGGGAAGAAACAAATCACAAAAGTGTGCTTAATTAATATGCTTGA  
CATTCCAACATGTGATATCAGTTACATTATTTTGCATTTATTCCTTGGGA  
GTCAGGTGAGTTACGTACTTCTCACGAAGAAATGAATTCTTTTGCTGAGT  
TGCATGTGGTGAGCTAGACTTATGACCTAGGGATGCAGAAGTCAGGGGTA  
GAAGGCCTGGTAGCAACATTCTATAAACCTAGCCAATGTGTTGCCCTGGA  
AAGGAATGTGCTACCATAAAATGAAGGCACTTGGAGGGCAAGGGTCATGGT  
ATGTAATTAGCACAGGCTATTTAAGGAAGAATAAGAAAAAATGTTTTAC  
AAGCTGGTAGAAAGAGAAGCAAAATAATCATTTAAATGTTCCAATTGTGAG  
TTCCGACAGTGTGTGTGGTTTTATTTACAAGCAACTTTCTTACTAGTAAA  
AGGCAAAGCAATACTGAAAAATTAGGTATTCGCAGGTACCTTGCAGTGCA  
CATTACATGGCCCCCTCTTCGAGCTTATTTGCATAAGGTTAATCCCTAGA  
ACTCCATTTTTTCTCTTATTTCTAAAGCTTGTTCTGGCATTGGTCAAATG  
ATAAGTGGAATAAAATAAAATTTGGAATCTTATTTAGACTATGACAGAG  
CCTTCGGCCCATTCTGTAAAGGAAAGGACAATGGATTCTGGTTTATAAAA  
GTGAGGGATTACAAAGGAAGCTGAAAAGCTTTTCTCTGGACAGCCCAGC  
CACCTAATGCTTGTGATCCATTAATGTCACCTCTTAGGAATATCCAGTTGG  
CCATTTATGTTGGCAAATTGAACACCAATAAAAAATAAATTTATAAAAAA  
ATAAATAAAAAATAAAATAAATGAACCAAATTTTCAGCTGTACTTTTAGTA  
TAGCAACTGACTTAGTGTTTAGTATAGGGGGTGACTTCTGTTTGAGAAGA  
GGTAAGTTCAAGGTCATGTGAAATGAGTGTTACAGGCTTTAGTGCATGTT  
AATTACACTTACTGCTTTTCACATGGAAAAATAAAAAATTTTTTAAAGA  
AAAAATATTCAACTATTAAGTTATTCAAGTAGTAAATCTTCCCATCATCTA  
TGTAAACTGAAATTAATAATATGACAACTAAGTAAATAAAGGCACTTCTGT  
ACTTCTAACAGGTTGCTAAATACATGTGCTGGCATTTCCTTGGAAATCCT  
ATGCAGAGTAACACGTGGGTGGGTATCTTATTCTGAACTTGTCACTAGG  
CAATCCTTTTGTGTTATACTCAAGTTATACTACTGGTCAACCCACAGTTG  
TTTCTATTCCAGGTGCAAGTTAAATTTTATTGTGATTATATTATATAACT  
ATATAACTATTTATATTATATATAAACTTCTCTTCTCGACATCATTACCT  
GAGCAGTTGCGATCTTTGATCAAAAAAGTTGATAATGGAAGACTGTCTCA  
CTGGGAAGGATGCTATGAGTTTAAGATGGAATCTGGGGACTGGTTTTCCA  
TTCTTTGTTTCCTATAGTGGGCAGTAAAAAAGAACAAATTAATGGAGTGA  
AACATGATCTCTTGCCTGCTAAATTCCAAGGAACATAATGTGATATTTAAT  
TACTTACAGATATTGACCTTTTTCCCACTGATTTTTTAGTTTATCTCCATT  
TTTTTTTCATTATGCAGTTTGTTTTGTGTTATTTTCTTTTAAAGTTAGAA  
CTCACATGAAGATGCTATGCAACCAACAGGACTGAGGGCAGGATTCAGAA  
GAGTTACTTTATTAAGACATTGCTTTCACCAGCTTACAATATTGCTATCA  
TGGATACAAATAAATCACCAACATTTGACAGTGGATTGTGCTTAAATTG  
TGTCTAGTCTGATTAAATCCTTATTTGATTTTGTCTTCATTGAAATACTT  
AAGCATGTGCTAAGTGATATAATCTGGATGTTTTAATTTAATTCCCAA  
AACTGAAATCAAATAGATGATGTACCTATTTCACTTCCATGTTTTAAATG  
ACTTAATTTGAGCTGTACTGAATACCATATAAAAAATTTAATTGTGGCTT  
TACTGTATTTGTTCTTGTAAATAATTCACAAGATCCCTCCCACTCTCTT  
GCTTTAACATCATGTGAGAAGAGGAATAAACTTGGGAACTGACTTCACA

ATCTGTAAGGACCACACAAATTGTCCATTAATTATTCTGTAAATACTTCA  
AATAGTAAGTCTGTTTTCCCAAGCAAGATTGTAAACTCCTTGAGGACAAG  
AATTATAGACTACTGAAATTCCTAGCAATATCTAGAGCCAGGACTGAATT  
TGTCACGGGTGTTTTATTAATACTTTGGGTTGAAGAATTGAAATTTACTCT  
CTTGGTAAAGGAAACCCCAAAAAAGAGCAAGAGACAAATTAGTTTAGAAT  
TTATTGCCACCTGCTTCTTTAGGCTCTATAAAACATATAGGGTCTTGACA  
AATTCATTAGGTTTTCTTTTTGTGTCTAGATAGTGCTTTAAATAGCATAG  
TTCCCATTTTAAACAATTATTGTTTAATTATAAAAGCAATAGATATTCTTC  
AAAAAAGTTTTATTTTTTAAAATTTTTAAAGATTTTTATTTATTTATTCATG  
AATGACACAGAGAGAGAGGCAGAAGCACAGGCAGAGAGAGAAGCAGGCCC  
CATGCAGGGAGCCCCGACGTGGGACTTGATCCTGGGACTCCAGGATCATGC  
CCTGAGCTGCAGACAGATGCTCACCCACTGAGCCATCCAGGAGTACCCCC  
CCAAAAAATTTTTTAAATCAAAATATTTAATAAGGAAAAATGAAAATTGTCT  
GTGGATCCAACATCAGAGAGATAGGCCAATTATTTGTATACATTAGTGTC  
CATAATTTGTAGATTTTACAAATGGTGAATTACATTATATGTGTAGTTTT  
AGTATCTTACTTTTTTATATACAAGAATACATTTTTCTCATTAAATTAAAT  
AGTCTATAAAGTATTTCAAGTGGATTTATTTTCTATAATAAGTGAATATG  
GCCATTTCTTTGTTATCCTATTATTAATTTTTTTACCTTTAATTTTGTTA  
TTTCTATAAGGAGCAAAGTGCCATAAACACCAATGACAAATTTGGTGTGC  
ATCTTTGACTATTTTATTTTGGTCAATTTCAAGGAGTAGAAAAGTTAATT  
CAAAAGGACAATCTTTATTAATTTTGGCTTATTACGCCAATTGTTTTAAA  
TGATATATATTTTCGGAAGACCTTTGTAAGTAAAAGATTGTCTTTTGTGAT  
CTTCTCTTCCTTTTTCTGGCCACATACCCACATGGCCTAGTCATTATCT  
TCTGCTATTTAATACCAAAGGAATTCCTGCTAGGGATCTGCCTTTTTTCAG  
TTAATCCTTGCTCTGTGCAGTCTTTTCCTTCTTCTTCTTCTTCTTTT  
TTTTTTTTTAAAGATATAATCATCTAGAACAGCAGGTCCCTACAGAGAAC  
TCTAACATTTGCTTTTAAATCAAAAAGACAAAGTTTATATTAAACTCAGTAA  
ACAAAATCAGGGGACTTGTATAAATAACAATTTATGCATATCATTTTCAT  
TTTTGCTGACACTTTTGATTCTGGTATTGATGTTTTGCCAGGTTGTGAAA  
CTCAGAGGGCAAAGTGCAAGGTTCAAAGTGGCTCTTTGCCTCAAGGTTT  
ATTGAAAATAAAACATCGACGGAAGTCCGCTCAAGTAATTTGAGGAACT  
TTTTTTTTCTTCTAGGAAGGATGTCATTATTTGGTTTTTAGGGTTAAGTC  
TGCTTAGAGAGAAAAATAATAGAGTGAAAACAGGCTTGAAACATTAGAAA  
GCCAGCAGAGAACTCCTATAGAATTATGTGACTTAATGCAGGTATGTAAA  
ATTTTCAAGGAAAACATCTCATTCGATATTGAACGTCCCTTCATCTATTC  
ATCATCCAAATATTGAAGCTTTAGCTCCATGTCACCAATCCCAAAAGACA  
GTTGCCACATGGATGAATAAAGAAGAGAGCACTCAAAGTTATGCTATTTT  
AAATTTATTTTAAATCATAAAATCGATTTTTGAAAATCAACACAACCAATG  
GATTGTCATTCTGCAGAAAAAGACAAAGTTAATTTTTCATTTCTGCCTTCC  
TAACTATTGTTTTGCCTTCACAGGAGCACTGGCTGAGAGTGTTTCCGTCC  
ACCCACAAGACAAGTGTGCCACAGGCGGAGCTGTTTTTAAAGATAACTGG  
AAACACCACAGAAATGTTCTCCAACCTTTGCCTTGAAATTGTCGTACCTTG  
AGATTCTCAATGCATTTGTTAGAAAGTGTCCATCCAATTTACAAGGATTT  
TAACAATCTTTCTTAGGTCGGATTGCAAAGTAAGCCAGAAATCACACACT  
TCAGCAATCTTTCCAGCGTCAGGAAGTAGACCTGGTTATTTTCAACCAA  
ATTAGACATCACTTTGGATGTTTATTCTCCCAATTAGCTGCTTTTTGCCT  
AATCCTTCTAAGTTTCTTTATGATTTTTTTTTAAAGAATTCTCTTAGTTTCT  
GATTACTAGAGGCTTTAAGTGTGGTCTATTGGAAATCTTCATCACATGTA  
GAGGGGAACACAAAATCATTATGGAACAAGGCTCCAGCTAACAGGTACC  
CTCAAGCAATCTGAAGACTGATGGAATAGCATGAAAATGGAGCCAGAAAA  
TTAAGCTAAAAGTGGTTGATACAAATTACATAGTGCTGTACTTTTCCAAA  
ACTGGCATGTCTGGGTATGTGAGGTCTTAGTTTTCCAGAAGCTTATATTT  
TAGTGATAGAAGGCATAGCACACCAATAAGTAACAATGATTAGAAAAGAA  
AATGTCAGATACTGTTAAGAAAAATTTAGGTAAGTGTGCTGTGAGCAAAC  
AAAGCAGTGTGACAAGTGATGAAGGTCTTTAGAAAAGCATACTCAAG  
AAAGACCCCATTCAGGAGATGGTAGCCGGGGTCCATCCTGAATGAGAAGC  
TGGCCATGTAAAGCTCCTTGAAAGAGAGGACAAAGAAAAATAATAGGAAGC  
ATAAGGACCTAGAGTGAGGATAAGATTTTTGTGGTTGTTCTGTTTTGTTT

TCTCCCTTTGGGATCAAAAAGGTCAAGATTGCTGGAATGCAATTTGTATA  
GAGCAGAAGGGTATATGATATGGATCAAAAGTAAGCAGGGACTAGGTAAT  
GCATTAGTGCAGTGAACACAATGGCGGCTATAGGACAGTGAAATTTACTG  
ATTTAATTCTTAAATCATCCATCATTCCAGTTGCAATATTGAGTGTAGGT  
TGTTGGGGAACTAGCAGGGACGTTATCATTGGGATACTGATTGAGATGC  
AAATAGAAGAGAATCAAGAAGTGGTTGCTTAAATGAGAGAGCATCATTTT  
CTTTTATGTAATAGTAGGCGATTTAGTGTTTATATGGCAGATCCTTTGGT  
GTTGAATCTAGGCTATTTCCAGATATTCATTCTATCAACCGTAATGGGTC  
TAAAAAAGCATGGAGGGGGTAAATGAAAGGTCAATTTTCATCTACCATTCA  
GAAACAAGTCACATATCTAAGCTGGCTTGGGTCATGAGCCCAGTTGCAAA  
TCAGGCTGATGCTACAGCCATCATGCCACCATATAAAGATTGGGCCTAAA  
AGGGAATATGCTAAGGTGGTCAGCTAAAAGGATGGGAATCCTTGAATCAT  
TGAATCGACATCCTTGAGCTACTGAATTACCCTAACCCAGAAACACCCTC  
TCTTGGGGACTCTTATCATGTGAGATAATAAGTATGTTATACCTCATTCA  
TTATGAATTGGGTCTTCTGTCCCTTGCAGCCAATAGATTCCCTAGGTGACA  
AATTTTCAGGTGAAACAGGGTGAAAATATTTATCCAGTTTCTTTGGTTAGT  
CCATCCATGTGATGAACTAACATGTGTTTTTTCATTCTTAGGATCGAGAT  
CAGTCCCCTTGGAAAGTTGTCTTTTCTATCTCTGATCCTAGAACGATAAC  
ACCAGTGGTACCTTCGTGAAGCAAGTTGAAAGTTGAAGAAATCCATAGAA  
TTCGTATGCAGGGCACCTGAGTGGCTCAGTGGTTGAGTGTCTGCCATTGG  
CTCAGGTCATGATCCTGGGGTCCCTGGGATCAAGTTCTGCATTGGGTTCCT  
CTCAGGAAGCCTGCTTCATGCTCTACCTGTGTCTCTGCCCTCTCTCTCT  
GTGTCTCTCATGAAAATAAAAAATAAATCTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAA  
TTTGTATCCAAATCTGTGAATGGAAAACATCAGAGACTGGAGCCTAAATT  
CTATTTTCATATTTAAATCACTGATGTTCCCTAGGTTGGTGGGGGTCTCCAT  
TTTGGTTTTGCCTTGAAACCTACTATGTGGCATTTTGGTTCACTACTTGG  
GTATAGAGTCCAACAGGCAAGGGCTTTGGTGGATTTCAATTTTGCATATT  
GCACACATGTCTTAATTGCACTGAGATTTCGGTCTTTCACATGAAATATGA  
GGACTGATAAGACTATTTAATTGCATTATAATAAGATTAAGATTAATAGT  
TCACACATATTGAGGTTTTACCAGGTACCAGGCACTGTGCAAATGTTAAC  
TCTTAATAAGGGAGATGCATGTATTATTATTCCTTCCCCCTGCACTGGGT  
GAGAAAATTGAGACAAAAACCATCTAACAACCTTGCTCCAGACCATTTCAGC  
TATTAAGAGCTAGAACTAGGATTTGACTCCGAGTCATTGGGCTCTAGAGT  
GTGCTCTCTCTGCCCCCTCTGTTTTTAAATGCAATATTGCCTGCAGAGTG  
TTTGGCACATACGCATGCAATAAATGTCACCTAGTATTTTTATTTTGCAT  
TTTCCCATTTACTTTATTTTGACTTCAATGTGGGAGAGGTGATTATCCAA  
AGATGTGAATTATCCAAGGATTGTGATAGTCAGAGGCAGAGGAAATATTA  
GATTTTTCTGAGTAGGAGTAGGGTTAAAGAGTCTCAGTGCTTGAACCAGT  
CCAAAGCGAGAAACAAATGTCCAGAAGCCTTCTCTGCTCCACATCTGTTT  
TTATTTTTTCAGTTTATCAGCCTGCTGTTCCATGACAGGATTTTGCAATAT  
TCAGCTCCCCTGGTGACTTATAGGATATCAAGGGAAAAGAGAATAAAGAA  
AAGCTTTTAGCCAACTTCAGCTTTTCCTTCTTAAACTGAAGATAAGCT  
CTGGCTGGACACCATGAGGTTGGTTGAAAAGGCCAATTCATGTGTCTCCT  
CATTATCAGTGCAGAGGGGATGCTGGCCTTACCAGTGCCCAGCTCTATT  
GATAGTCCTTGTCCACAGGGTCAAGACGGTGGTGTGCGAAGATTAGACA  
AGCTTATAGCTGAGGATGCCCAAATAGAGCGTGGTTCTTCTCTCCTGGGG  
AGTGGGAGATGATCTCTGGTAGATCTTTGGTAGATGATATCTGTGTCATC  
ACACCAAAGGTGAGGTTTGATGAAAGCATGAGTAGTAGTGTGTGGAGGTA  
CATAGCTGCTGAGTCATCTCCTTACAAAACCAGCCACTTTTCATGTACA  
AGTAGAGAATGACCCTCTGCCTTTAATTTCTCATAAGAATTCATATAAAC  
TGCATCAAAAGCCAGGCCGGTGCACCTAACAGTCAATGAGTTCTCATTAG  
GGAGGAATAGCCATTGGCAGGTTGGTATGAGGAGCTTAGTCGGGCTTT  
CGAGGTAATGCTCATCTGGCATAAAACTTTTTATGAGTGGTTGCAAATTGC  
TGACAACAATTCTTTTCTTAACTGAGAAAGATCAACTCCAGATGTTTCGCC  
TTCTGCTGGAGGAGACCAAGCCAGTGTCTCTTCCATCAGAAAAGCCACCA  
GAGTAAAAGAAGAAGTGACACCAGCATTTGATCCCCTGAACTTCCTCTGG  
AGTTTCAGAAGTACTCAAAAGTCTCAGATCCCCACCTCAGTCGGGTCTCTC  
ATTGGGCTGCTGTTACATGGCTTCTCCAGTGTGTGGTGAGTAGAGATGGT

AAAGGATGGAAAACATTTAGGTGTCTTAAACTGTCCAGGTAGTGAGTGA  
TAGTTTGGAAAGAAACCACCAGGAAAGGCTGTGCAAAGACTGAGGCCAGA  
TTTAAACTTGTCTCATGCTGTGATCCAGAGCCAATAACCTGGTTAATTCT  
ACCCTTGGAACCTAAGTTTTTCCCAAATAACCCAGGTGTTCTAGATGCATG  
AGGTCAATCGGAATACAGACTGGTCAAATGCTTCTTTGGTTCTTTGTGT  
TCAGTATGTAACGAGGAAGAAGAGAGTTACACAGTGGGATTACAAACCAA  
ATGAGATAATTTATTATAAACCTGATTTAGCATAATGGATAAAATATGAT  
GCCACTTTTGACAAGAATACATATTCAGCTTCATGAAAGTGACTACTTCT  
AAATCTTTGCTACTACTCCATCTTTTACAGGTTTTTCACATTTTATTACAT  
TATATTAGATTTACTCCCCCTAACAAGTTTATTCATCATTTCAAATATT  
TTTTAGAACAATTTTTCTTTTTTATAGATTTTATTTGTAAGTCATCTCTA  
CTCCCAACTTGGGGCTGAAATTTACAACGCTGTGATAGTGAGTCTCACCT  
TCTACTGACTGAGCCAGCCAGGTGCCCCCAAACAAATATCTTTGATGCCA  
TAAATTTAGAAACTTGAATGAAGGATGAGTTTTTCTAAAAGAAAAGCAGA  
ATCATGTTATGGATACTTCTGTTTCTCTAAGTTTTCTATTTTCTGAAAAG  
TCCTCATTTTTATGATCATTTTTGAGGGTTTTTGTGTTGTTTGGCATATGA  
CTCTAGAATGGTGGGGGGGGTGGCCTGGTTTTGTTTTGTTTTGTTTT  
ATAGCACTTTAAAGATATTATTCCATGTCTTTCTGCTTCCTTTGTGTTGA  
GGAGCTATAGGGCACTATAATGGTTATTTCTTGAATGCATTATGCTTAT  
TTTACTGTTTTTTTTTCTACTCTTTTTTAAAGATTTTGTTTTTTAAAG  
TAATCTCTATACCCAGTGTGGGGCTTGAACCTACAACCCCTGAGAGCAAGA  
GATGCACACTACCCTGACTGAACCAGCCAGGCATCCCTTCTATGAATTCC  
TTTGAGATTTATTTTACGCCATTTTAAAGTGATATATCTAGGTACCTTTA  
TTTTGTTTTGTATTCTTGGAGTTCACCAAGCTTCTTGATATTTGATTTG  
AAGACTGTGATTAGTTTTTGGAAAATACCAAAGTCAATTCATTTTATTTTT  
TATTCTAGTTTTCTTTGAGTATGGTTGGCACAGGATGCTATACTAGTTTC  
AGGCGTACGACATGGTGATTCAACAATTCTATGCCTTATGCTGTGTTTAC  
CACAAGTGTAGCTACCATCTTTCACCATACAACACTCTTACAACATCTTT  
GACTATATTCCATATGCTGTGCCTTTTTATTCCCATGATTTATTCATCCTA  
TAACTGGTTGCTTGTATCTCCCACTCCCTTTACCCATTTTGTGCATTCC  
CCCCAACCTCCCCTCTGACGACCATGAGTTTGTCTGTTATAGGTCTGA  
TTCTGTTTTTGTGTTGTTTATTCAATTTGTTTTGCTTTGTTTTGTTTCA  
GATTCCACATGTGAGTGAAATCTTATGGTATACCAAAGTCAACTTTAAAA  
TAGCTCTTGCTTCTCTCTCTCTTATTTCTTTTGTATCTTCAATTACAT  
CTATTATACTGCTTATTATTATCCCATGTCTCTCATATTGGTTCTAGGT  
TTTGGTGTTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTT  
CTCTCTGCTCTTCAGTTTAGATCATTTCTACTCACCTGTGTTTCCATT  
CACTGATACTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTAT  
TTAGGGATCCCTGGGCGGTCCAGCGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCCAGG  
GTGCGATCCTGGAGACCCGGGATAGAGTCCCACATCGGGCTCCCGGTGCA  
TGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTGT  
GACTATCATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATA  
ATTTTATTTATTTATTCATGACAGAGAGAGAGAAAGAGGCAGAGACACAG  
GCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGTCTGACCCGGGACTCGATC  
CCGGGTCACCAGGATCACACCCTGGGTGGAAGGCGGTGCTAAACCACTGG  
GCCACCAGGGCTGCCCCACTGATCTTTTTCTTGTGCAGTGTCTAGTCTGT  
TAAGTTTATCAGTCTTAATTTAAGGATTTTTTTTCAATTCTATTTTCCAT  
TTCTAGTTTCCATTTGATGTCTTTTGTAAAGTTCCCTTTTGTCTATTGAA  
AATTTCTATCTATCTTTCCCTTCACTGTGCACATACTCTTCTCTCTTCTT  
TAATACACTTATATTAGTTATTTCAAAGTCCTGCTAAGTGATTGCAATAT  
CTTAGTCAATGCAGAGTGGCTTCTCTCCTTGCTTTTTTCTCTTTCCCC  
ATGGTTTTATTTTGAGGCTAAAGATTTCTCTATGCCCTTATAGCCAAAC  
AGAAGCCTTATCCTTCACTCCCTCCATTGGACATTTAGAAAAATCTTGTG  
TTTGTGAACCAATGAATAGAGAGGATCAGTTTCAATTTTAGGATTTCTCT  
AGATTCAATTAGGTCCTGCTAGTCTGTGCAGCTTTTAAATGTCTAAAGAT  
TTCTCTTTGCTCTAGCAGATACCCTCTGCCTTTGGCAGACACTATGTTTT  
ACCACCAGTGCCAGTCATGGACAACGGCCTGAGGGGAGAAGCAGCTTT  
TGATCATTGCTCACCCAAGGAGTGAGCTTCTATGGGACATAGTTCCTTC

ATATTCTGTGTGTTTACAGTTGAGTGTCTGTAGTTTATTTTCCCTGTACT  
TTACAGGTAGAAATATACCCCTTGTTTATATCTTTACAATATTTGTTGTA  
GTGGCAAGATAAACGGCATGTGTGATCCTCTATACCAAGAGTTGGCAAAC  
TATAGTTCAAATCTGGGCCACATCTGGCCTGCAGCCTATTTTTGTACAGA  
CAGTTAGCTAAGAACAGCTTTTCAAGTTTGCAAAGGATTTTAAAAGTAAG  
CAACCACCAAAGAAGAATATGCAACAGATGATACATGACTCACAAATTCT  
ATCATATTTACTACCTGACCACTTACAGAAAAATTTTATTGGTCTCCACC  
TATATTTTAATCAAATGCTAACATTGTTCACTTTGTTTTGTTTTGTTTT  
TATTCTGTTAGGCAGCAGAAGCTGAGTTAATACAAACTTGCTGCCAGCATT  
CTGGGAGCTAGTGAGGTGGAAAGCTGGGAATCTAAACATTACACGTATAA  
ACTTGTAATCAACGTCTGTTTTGCACATGAAGTCCTCCTTGTCAACTGAT  
GTCTCCCAGGCCAGATCCCATTTGGTTTTACTCACTCCAGAGAATGCACCT  
GCACAACAGTTAACTGCAGGAACATTGCTATCATTCGAACATTATTTTGT  
CTTAACACTTTCTCCTTATTCTTGTTGGGATTTGCTTTTCTCTCCTTTATT  
CCCTGAAATTATTATACTGAGGCATCCGGAAGACAGAAACAATGTATGTGC  
ATGTGATCTTCTTTCCATCTTTAACCAGACTCAGCTCTTAACTCCACTCT  
TAATGGTGTGGAAACATGCAGAGGAACTTACATAGTCAGAAGCATTGA  
AATCTGAACCAGAGGGCAGACTAGGTCATGACAGAAAAGCAATATCTCTA  
TCTCTTGGCAGATATTTGTATAGATAGTCTTAAGTGAAGTAGGACAGCTG  
TAAACAAAACACACCCTGGCAAAACAATAACATAAACCATGTTTTTATTA  
AAATCAAATGACATATAGTAATTCCTTTGCTAGCTTAATTTTATCTCAA  
TGTGGATGATAGCTAATATGAAGTCAAATTAAATGTCGGTATTCATTCT  
CCAGAAGTGCTGTTACTACAATGAAAAGAAAATTGATCTGCTATTTTTGT  
CCTGACTGTCCCTTGCCACTCCCTAAGTGGGCAAAACACTTAATTTTCTG  
AAGCTCATTGAGTGGAAAGAAAACTCAACTAGTCTTTTTTTTTTTTTTT  
CAACTAGTCTTTTATTTTATTATCTTCAAGGTCAACCTCAGCTTTATAAG  
TTTATCATCTGTTAAAAGAAAACATAAACTTACTTCATTGTGTCAGTATA  
AAGGAATCACCTTTCTGCCTTGCCAATAGAATCATTGCTAAATTTTATAT  
TTATATAAGTATTAAAATATTTCTTGGACATATATAAATCCTCTTTTTAC  
AGTTAGGTGGAAAAATAAAGATTAGTCCATCAATTATATCAATTCAGGCA  
ATTTACCAAATGAAATCAACAAGAATCACAGAGATTCAAGATATCAGTGA  
CTCTAATCCTATAATAATTCTCTGATCAAGGTTTATTTTTTTCTTTAAAT  
AATTGTTATAGTTGAAGTCGTTGGGTAATCCCAGCAAAACAAACTACAAA  
TCCTATTAAAGAGTTTTTGCATACAATTCTGTATAAGAAATGCCTGATTA  
AATTTGTCCGACAGAAGTAAGTTGATGGGTAGTAGATTGCAAATTTTT  
GAAAAGAGGGAATAGAGGGAGGAAGGAAGTAATTTAAGGTCATGGTTTCC  
AATTTGTAAAGTTCATTTATAATATCTTTAGGGTAATTTGCTGATGACA  
GTAAAGCTTAAGGAGATAGATCAAGCTAATTCATTAAGTCTCTATCTTC  
TTGGAGAGGATTAAGAGATGGAGGAGCAATTGGTCTGCAGAATTTCAAGC  
ACCAGGGGAGTTCTGCAGACTCAGTCTGTGGACAGAACTAGCAGACCAA  
ATGATAGATCATTGGCTGAATTACCTCCTTCAGTCTCAGTAGGGTAATC  
ACCATCATCATCTCAGGAATAGATTTTTTTTTTAAATCCACAATAATAAGA  
ATAGTAATAATAACTGTAATGGTAATAGGAAGAGTAACCTCCTGACATGCA  
TTAGTCATTTGCCAGGTGCTAGCTTATTTTATAAGAGGCTTCATTTCTAT  
TCATCTTTCTCACAACTATGAGAAAAATTTTATTCTTCCCTGTCTTTT  
CAAGAAAATTGAGGTACAGAGAAGTTACATAATTTGGTCACAAATGAGGA  
GGCAAAGCCTTGTTTTAAACATAATCAGTCTGATTTTCAAGAACACATTTT  
ACTGTTCTTTATAAGATTGGATTGCCAAGTTAAATGTTCTATCCCTTGTT  
TCTATTCTGTAGAGAAATAGGTAATACTTTTCTCTAAAGACAAAAATTAC  
TTTCTAACACCCAGTCATTAGTGAAGAGGGACAAAATAGGATAAGAAAGG  
GGGCATCTGGGTGGCTCAGTTGTTAAGCTTTTGGCTCTGGTCACAATCT  
CAAGGTTGTAGGTTTGGGCTCTACACTCAGACTCTCAGAGTCTGCTTGGG  
CTTCTTTCTCTCTCCCTCCCTCTGACCCTATTTACTCCTAAAGTAAATAA  
ATAAATCTTTTTTAAAAATAGGATAAGATATAAGGAAATAAATAAAGGG  
AAAATGGAGTATAAATTCAAAAATTTTTAAGAGGCATGGACGCTAACTAT  
TCTAACAAATGGTGATTTGAATCATTCTTTCTTTCTTGTGAGTTTGGCAC  
ACAAGCAAGTCATTCAACCTCTTTAAATTCGGGTTTCCTTTTTTAAAAAT  
TAATTAATCTATTTATTTATTCATGAGAGACACACACACAGAGAGGCA

GCTATATAAGCAGAGGGGAGAAGTAGGCTCGCTGTGAGGAGCCTGATGTGG  
AACTTGAACCCAGGACCCCGGGACCACACCCTGAGTCAAAGGCAGATTCT  
CAACCACTGAGCCACCCAAGCATCACTAAACTCCAATTCCTCATCTTTA  
CTTTGAGTATTATAAAGACCAATGATGTAATGTAGGTAAATAAACCTAAT  
ATAGCACCTAGATCAGTGAAATGATGGTGATTGCATTACCAGTGTTAAGA  
TTAGAATGTTCTCTCCAAGCAATTGGATAAAAAATTATGGAAAATAATTGT  
GTGTATTCTTTCAAATTTGTTCTGAAATCTTACCAAGTGTGTTGGAAG  
CATCTTTAGTCTTCCATACCATGAGTGATCTAGGGAGCAGCAGAGTAGCA  
GGAGCTTCTTAAAAATGCAGACACTGTGGCCACACCTCAGACCTGCCAAA  
TCCGAATCCCCAGGAGTGCTTTAAACGTTGAGAAGTACTGGTTCATAGAA  
ATGGGAAATGAACTGATGGCGTGCATACACAGGCAGAGGAAACAGTGAAA  
ATCCTTGATTTCTGGTTCAAATAATTGGAGACTGAAAAGTTAAAGAAGTT  
TTTCCCCTCATGTATTTTATTGTTGTTGGTTTGGTTTGGTTTGTTCATT  
GTTTATTTCGAGCTAATAGAAAACAAAAGGACCACAGAAGAGGAGATATCGG  
GAATAGGACACTTTAGTAATGGAACCAGGTCCCTGAGGTCTTCTTGAAC  
CAGAAAGAAATAGGATGGAACACAAAAGTGTCTGGTTTGTGGAAGGAAT  
CCAGTCTTCCAAGATAGAGAAGAAGGGGCCAGATGCAATTCATTGTGT  
GGGTACCTCTTCAGCAGGAAGCTAAAGAAGTTAGTGAACAAAGAGCAAGA  
TCTCAAGTGAGATGTGAGTAGAGCTGCCTTGAAGAAAGGAACAATGGTTT  
ATGGAGGATGGGAGAGAGGGATAATTACAGATATAATGACCTGAAGAAAT  
ACTGAAGCAGGTATGAGGACTAGGACATTTGCCAGAGTGCTTCCCGGGCC  
TGAAAGAAGATGAGCCTAACCGGGAAGCCATCCTGCCAGGCTTTGGCTTA  
CTTTGGTTCCAGAAAGGTGGAGAACTCTTCTCTGAGAGCTTGAAAATGC  
AGGTCCATGGTGATTGATGGAATGGGGACTCTAACGTGTGTGATTCAATTG  
GTCAGAAGATGAATTACAGTGGGTGGATAGATGAGGTGAAAATGAGCCT  
GGTGGCAGGAATTATCCATATCAGAATAAGGAAATGTATAAGAGAGGGAT  
GAGATAAATAAAGGCAGAGCACAAATGGGCTCAGGGGTATAGCAAGAGCC  
ATGAAAGGCATTTGGTTGAACATCCAGATACTATGGAGACTCTAATTGTC  
ATGTGCATTTGGTCCAACTAGTTTTGAAAAAGAGGGCGAAAAGGAAGGA  
GAGAAAGAGAGAAAGAGAATGAGAGACAGAGAGGAGAACCGATTGCTTTC  
TGGGACAGCACTTCAGGCTCTGAAGTCAGAAGAGTACACCCTAAAGTATG  
ATTTTATACTAGTAAGGCATCCAGGTTCTAGGGGCAACTTGCTGAACTGA  
CTCATGCTGTGTGAATGCAGCCACCATGAAATGACAGTAGTATTTATGAG  
GGGCGACCCCTCTCTTTTTGCAATTCTATCTGACCCCTTTTTATAATGAA  
GCAATATTGTCGTGCTCACTGAATCAAAGCAGGAAACCAATAGAACAGAA  
GTAGGTTAGTGGACAAATAAGTCTTCCTTCCAAACAGGAAAAGAGCTGGA  
GGGAAGAAACACATCAAAATCAATAACAGAAAGTAAAAACAAAGAATCAA  
AACCTCACTTACTTGTTCACTTTAGGGTTTTTCAGAGATGAAGCAAAATCT  
ATCCAGCAGAGAAGTTCCCATCCCACCAAGGAAACCAATCATCTCCTCTG  
GCTTAAATTTCTATCAGTTAAAGACTGGTTTTTAAGTGAAAATTTCCAAC  
TGACTGGATTTGAGGGAGTAGGAAATTAGCCAAAATTAGTCATCACCATC  
TTGTACCTTTTTCTGATCAGATTCTTTCTTCTAATCTCTAGATGAATT  
ATTCCAGATAGTTGTGTATAATGTATATATTTTATTTATGTGATATGTAT  
ATATAAGTATAAATACTCATATATATGAGTTGATATATTATATATAATAT  
ATACTCATCATATAGAAAATATTACATATAAATAAATATATATACATAAC  
ATACTTATTCTTTTATTTTTTTATTTTTTAAAAGATTATGCAAATTTGAAA  
AACTCTAAAAGAAAAAGTCTTCAGTGCAAATCATGTTTTCTTTCTGCCAA  
TGAGTTTCTGTCTCCTATTTCCCCACCTCAGAGTCACTACTATAAAGGCA  
TTAGGTAAAAAATCTATAGATAATATGGCATATACCAATGTGTATAACCT  
CCCTTTATCACACAGTTTGAGTTACTCTTTCATTCTGCATTTTCACTTTG  
TCTTGGAAGTCAGTCCATATGGATACATACAGACCTTCCTCATGCTTTTC  
TGCGAGCTGTAGCTCCCTATTACTCCATTGGATGGAACCACTACTTTG  
TTCACATAATCCCCTCTTACTGCACCTGCACTTAAACATCCTTTCTGGGTGC  
TTTACCTTCTTAAAGTAATGACACAGATGCCTTCTTGACCTAATTATCTG  
CACACAATAATCTATAATCAAGACCGTAAGAATGGAATACTTTATCAGA  
ATACCAGAATATCAGAATATGTAGAATTTGATACCTTTTGCAAATTGTA  
CTGGGTAAAGAGCTATACCCCTCCATATATGTATTTTCAAGTGAGTTCCCC  
TCATTCTCTTTGATATTACACTTTCTGGTCTCTACTAACTAATTTATTT

AAAAATTATAGCTTTATTTTGAATTTTGAACATTTTCATATTTAAATTTAA  
TTTCTCTTTACTCTAGGAACCTGTTCTTGTTCCCTTGCCAACATTTTC  
ACTAGAATGTTTGGTTTCCCTGACCAACTTGCTTGAGTATTTTACACTAG  
CTCTTTTGCTGTCATACATGTTACAAAATTCATTGCCTGTCATTTGACTT  
TGTTTCATATGCTTTTTTGTTTTTTCTTTTCCCTTTTGGGCTGAAACATTTA  
ACAAGTCTTTCTAAAGTTTTCAAAGACAAGCCACTATTACTAGATGAGGA  
TGCTGAGTAGGGAAATCTGTTTCCAGGTGTCCCTAACATATCTCCACATC  
ACACTTCCATTTCTAATGCCAAGCTACTGCCATATTTTGAGATTCAACAC  
GCTTCCATCAAGGGAAGTGCCATCATGCCACCACCTTTCAGACAGTTTAC  
ATTTATAATGCTTATATTCTCATTTTGGCTTAATTGCAAAAAGAAAGGGAT  
TTCCAACACATTTTTCTCCAACCAAGGTTTCAAACATGATTCAATGAAG  
CTACCATATATGATGTTGATAACTCATTGATTATGAAGACCTGACCTGGA  
ATGAAAAGCATATAGAATGGAAATGAAGGGTGCAATTTGAGGGGGCAATAGT  
TATAAATAACTGGCAGTGTTTCAGAGACTGATAAGGTAAACCCACAAGGAT  
ACAGGAGTGAAGCATCCAGAATGGCTCCAGTGGGGAGAGCACATATAGTG  
TAGTGGTAGAGCTGTTTCTGTGGAAAGAGAAGGATCACAGATAGTGAGAA  
AGTGTAGGAGCAAATTTTTTACGTATAATTTTTTATACGCTTAGTTATATA  
TTCAGTTTTTTTTAAACAGCTGAATCATATATAAAAAATATTGTAAACTG  
GCTAAGAGAAATAAACATTTAGCAGACCACTTAGCCTGCACTATGGGGAC  
ATATTATTTTGCAGTAAGTTATAATAGTTGTGTTTCAATAGCATTGAGAT  
CCTTTATCTAATTGGATCAATTCATTAGGCCAAATGATGGTGCTCTGATG  
ATTTGAAAGCCAGATATTGCTCTGCTGCCTTAGCCAAGTAGTTTACACCA  
GATGTTGAGACCTGGCTACACAGACAAAGCAGTCTGACCAGCTGTAGGGG  
ACCTATATTTTGGCAGCTTCATGTGAGTTCTTATTGGCTCGGGCCCTTTA  
TTCTTACAGAATTGTTTTGTGGCTAGGAAGAAACGCCGTCTTCGCAAGGT  
TCTGAGAAGCCACTGTTGCTGGGAGAGTTGCCAGAGAATGAGTGAAAAGC  
TAAGAACAGCAATCCATAGATTTGCTTTTAGGGCTTTGATACAGTACACT  
TCTGAAGGCAGTATGCCATTAGCTTGAACAGGGAGCAAAGCACCTGGTAC  
TGAGCCATTTGCCAGTAAACTGATGAATAATGAATGGGAATGCACGTAA  
TGATGAGCCAAGAGGGAGATTTTTCTATGGCTTAATCTGGCTAATGAATT  
AACATTAATGAAATTTCAATAGTGTGGGTATCTACAGGTTTCAGGTGCTT  
GAATGCTGCCCATCCCCCTCTTTACTTCTTAAATAGAAAACATCACACA  
TGCTAGTCTACCGTGCGTACACTGTCAACCCACCAGATTCTAAAATGACC  
ATAAATCTCTGTAGCTGGTGAATCTAATTCCTTGTCTCTGTGATTATTTA  
TTATGGGTAACAAATATATTTGCCATAATGCACGCCAAGTGTGGATGAGT  
GTCTTGAGATCTATTTGAAGACCTATCAGTCATCTACCTATGCTGATTTA  
ACTAAAAATCATCTGAGTTATAACTCTAATATGAGTCCATTTAAAAATAA  
TGCCGTTTTTTACAAGCTCAGATATTTTATTATTCTTCAGCATTAAATGTA  
GGCAATCTCCCACTCAGAAAGAGGAAGTGAACCTCTTATTACTCTAATCA  
GTTGGCTCCTCATTTAATTTTATCTAAAGGCATCTCTCAAATTTATCTCC  
TTACCCATTTTCATCTAACATAGTGCCATAGAGCTAGCATATGATTAAATT  
ATAAATGAGATCAGAGTTAGAGCTGTGAAAAATATGGGCAACATTCTATG  
TTGATCTCATCTATCCCTAAGGCCCTGGTCCCTCACTACATACAGTGGA  
ATTCCCATTTTACTCTGAGTGTATGCTCCATTTATCCTTAGATCTCAA  
GTGTATCTGACAAGGGTGATGTTGCACATTATAAAAATAAGATTTCTCAA  
CTCTGCCCATCTGTTAGTGATACAGCAATCTAAGTGTCTATATATAGAA  
CATATATACATTTTCTGCAATTGCATATTCTTTCAAATATTTGCACTTGGC  
ATTGCAAGGTGTCCCACTGTCTAATACAGACAAGTCATTCAATTAAGCTGTC  
AGCACCTTGCTACCTTGCTCCCATAGAGGGCCCATTTCTATGTTTTCTGT  
TTCTTGTTGGATGACCTATTCACTCATCATGAGCTAAGCAGTTACTCTCA  
AAACGGGTGCAACTGAGTTGTTTCATGTCAACATATGTAACTAAAGTTCT  
GCTTCTTCATTTCTAGTGGTCCAACACTTGACTGGTGACTGGAGGGCACT  
AATGGATTGGAAGAACAGCTTGCATTTCATGAGAGTTAAGTTGGTGTCAAT  
ATGATGCAGCTCTTGGCTGAGACATCTAAGGAAAGGGCATTAAAAGCAAA  
GAAGTAGAACAACAAGTGACAGCAAAAAAAAAAATACATGATTAATTG  
TAAACATTGTTTTGAAAAGCTGAACAGGAATCAAGAAAAGCAATTAGCTAC  
CCAGACTTACACATTATAACTATTTGGAACAGATTAAGTGGGAAATTGCA  
AAAAATATATTTAACCTAAAAGTAAAGCATCTAATATGGCATTATATGAAA

GATGAAAAATAATGAAAAATTAATTTCTGGAAAATTAGAGCTCAACCCTTC  
TGATTTTTTAGCTTTGATTTTGTGTTTCTCTTTTAAGAGGGCTTGTCTTC  
CTGAGAAATTTTCATGTTCACTGAAAAAATTAAGATCATTCTTTTTTACT  
CATTCGACATCTTAGCATATAGTCTCTGAAATATTCAAACCCCTTTCCTT  
ATTTTCTTCTTGACCTTTTGCCTAATCTATGATTATTTATATTCTAGAG  
AGCAGAAAAC TGAAAAAATAAGAGAAAATTAAATTGGCCAATTTCGCCT  
TCTAATTAACAACCTTGATTCAAGCTTGACAGAAAGTAGATTAAACTCATT  
AACTTCAGGGAGATCCGTGGTTAATCTGTACTTCCACTTAACCATGCACT  
CTGCAGCATCGGCTCTAATAAAGATGAAAAGATTGATGATAAAATGTAAG  
AGACAAATATTCTCTATTCTCTCACACCATCTTCTAAGTTACAAAGGTT  
TGGGTTTGTATTATGGGATAGAGCTGTTGATGCATTATGTTACCTAAGA  
TTTATTATTCTGAGCTTACTCTGGCAAAGGAATAGAAAAGACCACCTCAC  
TAATCAATTAAGTCATTGCATATTTTATAGTGTGTACTTTGCTGTACTCA  
CTTGAAATTTGGTGCTTAGGGGAAATGAAATGTCTTCCCTCCCAGGACTAT  
AAAAGAGCCATGAGAAAAAAGCTAATTCCCCATCCCCAACAACAAAAA  
TATCAAATGGAGCCATCCCCATTCCAGAAACACAAATGAAAATATAGAGA  
GATTCACATGAAATCATTGTGTTAATTTATCTAATTAGTATTGCTTTTCT  
GTAGAACAATACATCTAAACTATTATGATCCATGTTGGAATTAGATTTTT  
TTTGTCCCCACTATTTTCCAAGAGAAACCACTTTGTCAGACCAGAATGAG  
ACATTGTCCTATTGTGGATTACTTGTTTTTTGCTATTCTGTAACCTAAAG  
AAGCTTAGCTTTACACAGTCAGTGCCCACCATAATAACACCATAACACCA  
TTCCCCCATGATTTGAAGATTTAATTATATTGACATAAATGACAGACTCT  
AAGGAGGCCCAATAGAAGTCACAGTAGGTTTTTGCAGTGTCTGTATGTA  
TGTGTTTGTGTGTCTGTGTGTGTATAAAAATGTTATTCTCTCCAAGCTAA  
CCTGCATTGAGTATTTTAGATTGAAAAGTGCATACCTTTGATTAAATATG  
TTAATATTCTATTTTTTAAGATTATTTATTTATTTATTTATTTATT  
TGAGAGAGTTAGTGTCTTAGCACAAGCACAGGGGTGGGAGGGAGGGCAA  
AGGACAAGGAAAGGGAGAAGCAGACTCCCTATTGAGCAAGGAGCCTGATA  
CCAGGCTCTATCCCAGGATGCTAAGATCATGACCCAAGCCAAAGGCAGAT  
GCTTAAC TCACTGAACCGCCAGGTGCCCCAAATATGTTGTTAATATTCT  
TATCTCTTCATGAGTATTGTGGTCAGAAATCTGTGTTGTAGGCAGCAACT  
GGTAGCAAGACCTGGAATAACTTTTGCCATAGGGATGGTGTTCAGCTCTT  
CCATCATGTAGCTAATGGTTTCTAGATTGTGTGGGGAAAAGAACAAGGGT  
AATAAAGAGATGATTTTCATTCAAGAAATATTACCCCTAATACCACTATTT  
CAATCACAATAAATACAAAGAAAGCGTTAATGACAAACCATTGTTTGGGG  
CCAAATGAGAAAATCTAAGGGAAAAGAAAAGAGGAAGTGAGAATGCTAGC  
CATACACTTCATCAGCCTATGTGATTTCAAGTCATCCTTACAAATCTCAA  
CAGAAATGGAGGATGATTCCCTATTACTAGAGAAGGGATATCAAGGAGCAAT  
CAATGGCTGGCCTGGTTTCTTATCCAAGAATTTGATCCAGCATTTTTCAT  
TGTTTTATATAAATCTTATTGCATTGCTATTATTATTATTATTATTATTA  
TTAATTATTATATTTTCAAGATCAATTGTGCATCTGTCAGAAATGCTACTCT  
CTAATATATGTATCATTCTCTTTTAAACATATGCATTATTTCTGATATC  
AATTGGGACATCCCAACTATTATTGCCTTCTATATTTTCATTCTCTCACT  
TTCCAATCAATCATCTTTTAAAAATGCATTTTTCAACTTCTAATTTTACA  
GTAAGTATGTAATTCAGAGATTATTTTTGGTCCATTTTCCACTAAGACT  
TTCCAAGACACTTTTAAATGACACAGGGTGAGTTAATGCCTTGTTTAAGGG  
AAAGAATGATGTCTGCATTTATCCAGCACCAAAATCTCCAATACTTAGCAA  
ATCATACAGAACATGGTAGGTGTTTCGATAGCTCTGTGATTGATGAATTG  
AAAGGAAAAAAGAGAGAAAAGAATAAGATTTTGAGCTATTTCTCTAGC  
TTGAAAATTATTTATAAAAAATCTTTTTTATTCTAATGTCAAATCTACATT  
AAACATTATTTTACCCAGGAAC TATAGCCTCTATCAACCGATTCCAAGCA  
GAACTTAACGCAAAATAAAATGATAATTCACAAGCCCATGGTCACTCAA  
CCACTTTGTTCTCTGTGACCAAATCTTGTAATTATGGTGAGTACGGGGTA  
TAGATTTCCCAACACATTTCAACTTCAGATATCCTCCCCATTGTTCTGA  
GAAATACATTTATGGTTTCTGACTGTATAAATGCTTTTCTTTTCTTTTT  
TTTTCTTTGTTAAAAATGCTTTAAATCGCTCAAGTTTTATTTTTTTCAA  
TTTTTTAAATTTATTTATGATAATCACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGG  
CAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCTGAT

GTGGGATTTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGTCTCTGGGCCAAAGGCAGG  
CGCCAAACCACTGCGCCACCCAGGGATCCCATGCTTTTCTTTATTGTTCAT  
AGAAAATATGACCATTGTGTCCAAAAAAGTTTGCATACCAAAGTCTTCT  
CTAAAAAATCTCCAAAGCTGTGCTCTACCTCATGGAAATTAGGATAATT  
CCCAGAATAACACCAAAGCATGAGAATTAAAGTAGCAGAGCAGACAAAGT  
GATTAATGAAAAGTAAAAGTTCATCTAGGAGACAACTTTAAATATGAGCA  
TTACCAAAGGGACAGATAAAAAACAATTCCAAGTGAGAATCTGAAGTGTGA  
ACCTACAGAAACATGGATCAGCAATTTTCTTGGATAAGTGAGAGAGCAGA  
TTAGCGTATCAACTCTACCTAATGAGGATCTGTTGAAGATGCTCATGCAA  
GACAGTATAACGAGCATGGCCCTCACACAGAAACATATTAATGAAATGG  
GAAACACATTAATGGACTTTTCAAAACTCCAACACTGTCTCAATCACTTT  
TACCAGTAAACAAACACAATTATACCTTCCAGAAATAAATCTGTTAGTTA  
TTGTCCAAATTCAGTTTCAGAGACTGAGTTCTAGAAACCTGCATATGTCA  
CAATATGTACAATGAAGGGTTTCATAAAACTGGACCAAGTCATTAACGAG  
TTGGAGTTTATTTTCCAATAAGTCAAATTGTGAGGGTGGTTGTTATGTTT  
TTGTTTTTATGACAATGCTCTTTTTAGCCAAATTTATATGTGGTTAATTT  
TTAAAAATACATCTAAATTACCCACTGAATTTGACTAGACTCAATTCATC  
GACATCTGTTTGTCTCCCTGCAAATGGTCCCATTTCTAAGATTTAACAAA  
TTCATACCTCTCATAATATCAATTTTCTCAGGCAATTAGTTTGGCACTGG  
AGAAATACTGGTAACCGGACCACATAGTAGCCTGCTCAACAGGCAGGAAT  
CCAGCCGCTATCACTTATTTAAATGTACATGATGGAATTATTAGGGGGTT  
AGCTTTCTTTCTTTTAAACAACCTTAAGAACATGGTTTACAAGTGTGTTTT  
TTATGTATAAAGTTGTCCCTTCATAAGTATGGGGTCAGCATCAAAGCAT  
TCCAAATAAACATGTCAAATACTATTTTGCAAAATTTAAATTTTCATAAAC  
TATAACTTCTTCATAAATAACAGCCACACACACACACACACACACACA  
CACACACACACACAAAATGATTCCCTGATTAGTGACAGATTGGGGAAAAA  
AACAGCACAAAGTTCAAAATACCTATTTTCAAATTTTACTTTTCAGCCAGG  
AAGAAATATCTTTCCATCTCTTATTGACTCAAACGCTACCTCCAAAAAAG  
GGGGAGGTTAGGGGAAGAAAAAAACATAATCCGGAGACATGCAAAATATT  
AATAATATCCCTTGTGTTATAAGAGTCTTATATCTACAATATTCAAACTT  
CTCAAACAAAAATAAAGCCTAACTATCACCATTGAGATCTTAGAATTTGT  
TTTCATTTAGGGGGTCCAAAGTCACCTACGACCCTCTCCCCAAAAA  
CCATGAGAGAGGAACCTGTTTTCTGGAAACCTTAGAATTCCTTAGTTTAAA  
ATTCGATGTGCTTCTTATTCAATAACATACTATATTTACTTAAAGAGGAG  
TTATTCTTGGATAAAGCTCACATCAAAATTTTATAGGTTGAATGAAAACAA  
GAGCCAAATAAACTTGGCAATTAGGTGAACAGAGTTTCTGGTTTAAAAA  
GGCCTCTGTCTAGAAGTCCCGTACAAAGCTTCTCCCAAACCTCCACGAAA  
AGAACTATGTAAAGACAGAAAAGATGCAAAATTTACGACCTTATAAACTAA  
GATTGACAGATAATCTAGGGCCTGAATCTGGAAGGAATTTTCAATAATTC  
GAAGTCAGACATAGTTGAGTGCATTAACCAATTGGTGCCCTATGTGTG  
GTCATCTCATGAAATAGACCAAGTCTTGACAGAATCAGAGATGCCGGAGA  
GAGAGCAAACCTGATCCACACACCTCCGGGTTTCAGGCAGAGAAGCAGGGT  
CTACACTGACTAAGAATGATCATAGCTGATGCTCTTTTCTCTTTCCTCCC  
TCCTCAGCCCACTCATCTCGTATGCTCTTCTAGAAATGGAAACCCAAAA  
TTACCTGTATAATAAGAAAGAGAGAAGCAAGGGAAGCACAGGCTGGCAGT  
GACATGATAAAACCCCTGGCGGTATAGACCCACAAATAAAGCTCAGGAGAA  
GAGCACAAGGCAGAGCACAAAGGTGGATTGCAATTGTTTCATAGAGATGTTA  
GGAGCTCTGAACATCATCTAGGTCTTCAGCTAGAGACCTGAGGTAAAGTT  
TTGCTCAGCAAACAAATGACAAGCAAAGGGTCGATCCATTCAATCAGAAT  
TGAGAGTCTGGATACATCTTATTCAATTGATGGGGGATAAAAGTAATGA  
TAATTATAACAGTTACTAAAAAGTTACCATGTGGCCAGATACTATTCTTC  
CCTCTTAGAAATATTTAATCACTAGTCCCTATAAAACTCTATGCAGTAGG  
TACAATTATACCCATTTTTTCTGTAGTGGAGACTGAGGCAAACAGAGTTCA  
CTTTGAAGCCATTGTTTCAATTATATGTTGGTTAAACCCAGGCAGCCTAGA  
TGTAAGTCTCCGCTCTTCACTATGATTTTAAATAAATAAAAAATGTAGAA  
AATATTTTTTTTTCAAATAAAGCCTAAGTATGAATACTGTAACATGAAAT  
AAGAGAATTATTACCCTGAAGATTTTAGGAAGACCATGTGTCTGAAAACG  
ATCTATTTAAAGGAACCATGATAATAGAAAAGATAATAAGAAAACCTGTTTAA

ATCCTGAAGAGGTTCCAAGAAGACATGGCCTTTCTGAAAAAGGAATAGAA  
AGGCAAAAAGAGAGAGTTGGTTGGGTAAATGAGAAGTGGGTGAGATCAA  
TAAAGATGTAAATGTGACAGATGATTGCATTGGTGACACCAATCCAGGGC  
TTCCCTTTAGTCCCTCCCTTCGGAATGTGACTCTGAAGTTCTTCCAAGAG  
GTGAAGTCTATTTTCCTTAGCCAAGAAATGGGGTTGGCCTTGAAACATGCT  
TTGACTCATAGAATGCTCAGAAAGTAGTATCATGCTGGTTCTGAAACTAGA  
CCTCAAGAGATTTTGTGTGCCTTTTCTCCCTCTATTGGGCCTCTCAATCT  
TTCAATCTGCCCTGAGCATAAGTTCAGGTACTCTGTTGGAGGATGAGGGG  
CTACATAGGGAGGTGAGGGGTGAGCCCATCTAGACCGGCAAATCCCCAG  
CCAAC TTGTCAGCTGAGTCCAGGTGAGATCAGCCAAGCCTGGCCCAGAGC  
AGCAGAACTGCCCGGTGACTCATGCACACACAAAAATACATTATTTCT  
GTTCTAGCCTATATGCTTTGGATTAGTTTATCACTTAGCCACAGCTATGT  
ACTATGGAGTCTAAATATGGACCTGGGAAAAAATAAAGGTAGAAAATGCC  
AGAAAATATCAATTACTGTCTCTGCCAATTATCTCCTTCCATTTTTATGCT  
CCCCCTAGAAAAAATAATATATGCGCCAAACTTTTTTTCTGATCATCTG  
CCCTCACAAGCTCTTTTGAAGGGGCATTAGGCCTCCATAACTACTTTGGA  
CCTAGAGTAGAAATCTGGACCACCCTAGACCCATGAGATTCTCTCTTATG  
AGAATTTAAAATTAGCTTCTGAAGAGCTAATCAGCATCTGAGAGGAAGCC  
ATTTGGAGGACAAAAATAAAATCAATACACAAAATGAAGTAGTAAAAAA  
AGCAAGTAAGACCCAGAGAAAAGAAATAGAAAAAACTATTTATGCTGCGT  
GTCTCTCCTTGGGCCCCCTAGATGTTTATACCTTGTTTCCTTTTTTT  
TTCCATTATGAAATATGTTTCCATTTTGTGTGCCTGTGAGGGTAGCCTAC  
CCATTCTCAGGACATCTCATTTCTAATTATTTCTGTGGTTTTCAATAGG  
ATGGAATGGCTATTTCCATAGGATGGAATACTCTTATTTATTGAAAGAGG  
ACAAGATCAATTTTTAGCAGCAACCACGTAGAACTATTGTAAGGTATGCT  
TGTCTAGTTTTTATTACCAGGTGCTCCCCTTTATCTAGTTGTCTGTCAC  
AAAAGGCAGTAAAAACATAGGCTTTCAGGAGAAAATTTAAATTAGTCT  
TTTCTCTTTGATTTTTATGATGTTGGGTGTGTTTACACATGAAAAATAA  
AATGGGGGATTGATACACTTGCTGAGAAAAATCAGCTTTCATGACACA  
AAGAATATTGCAAAATAATGGGAATTTCTCTCCCCCTCCTTCCAGTGGC  
TCTTGCTGTGCAGATCCTATTCTGTTTCTCCCAGTGTTCTGGAGTGTTCT  
TCCCATCAAGTAGAGGTAAGACCTCCACAGCAGGAAACACTGCATGGAGA  
TGGAGGTGGAGATGGAATTCATGGTATTTCTACTACTTTTTGCATGAGT  
CTTCTTGTCAGTGGTGTAAGGTGTCAAACAAAGAGATTTTGGAACTGTT  
CCTCTTCTCCTTTTTTCATGTGCTCAAATCAACTATTGAAAAATCCAGTT  
TTGAAGAGCCTTCTCACTCACATCAAAATCCACTGGAAAAATTGCCTGTGT  
CTCCACTTTGCTTTATCTAAAAATTTGAGTCTAAGGTGGGTTTCCTGGAA  
GGGTGTCACTTCTACCATGTTTCTTTTTCTGTGCCTTTTAGAAAAATGATA  
GGTGAACCTTGCCTAAATCCAAATGAATATAACAACAGATCCAAAGAGAT  
TGAGGTGCTGATACCAAAGCTGCCTAAATGATTTATTCATGTCTTTACTA  
AAAAGGAGAGAGGTGAAGGAGAAGAAAAATGTGCCCTTGACCAGTTATTT  
CCCTTCTTTTTTCATCTTTTGTACTCATGTGCATTAACATGCCACTGGC  
CTGTTGCATAGATTGTCTGTCTCTTCTGCATTTCTATGCATAAAAAACAG  
ATCCGCTAATGCTGGTCCAGGAAGTAACAGCCTAGATCCTGAAGAGATCT  
TAGAAAAATGATCCAACCACCTAATTAACACTGATTCAAGACCATCAAACA  
ACAAGAAAAACAACAGTAACAACAAAACAAGGCCAGAACTGAAGTAT  
ATTACTTACATGTAGTCATAGCCATCAATCCTAAATTTAAATGAATTAAA  
TGGTCAGAAAAAGAAAATTAATTAATAAAAAAAGATGAAGAGGATAAAAA  
AGAATATACAGATATTAACTCTGAGTTTTCTGGCTTCAAGGTGAGAAAT  
AAAATGAACATTGACAGCTATGTAGGTACTATAGGAAAGAGTTTGT  
ATTTTGTGACATACAGAGGCAAGAGAAGGCAAGGAATGAGTGGGAAGG  
CTGGACCCAACTGGACATTCTACTAAAGCTTTGTATGCCTTTGGCCTAG  
TGCTTGCAAGTGCTCAGTAAATATTTGTTTTTTGACCAAATCCCTCTGTA  
GAACCCCAAGAGGGAGTGAAGAGAACACAGAGGAGCCAGATTTATAGCC  
TAGCTCCCTAAAGAGTCTAAATCTCACATTTTTTTAGTTTAAATTATAATAT  
ATATTTTGTGGAATTAATATCAATGGTGTATGTAAAGGAAGTGGAGTATA  
TCAGGCAAAGAGCAAAGGCTTACTATTATTACTGGTGGTGGTAGTAATGG  
TTGCAGAATTGAATGAGCTAGCAAGAGAAGCTCTTGGAGCAAAAGAATGT

TAACCTCCTACAAGTTTGGGCAAAGAGGGTCAGGGAGAAAAGGTGGAAGGG  
ATTCAAGAATAAGAAGTTAATTTGAGAATATAGCAGCTCCTTGCATTAAG  
AAAGGGAGTTTATCTTACCATCCCCTTAATTTGCTCTGTGAATTGTTTTTC  
CCTGTTATTACGTGGCAGAAATAAAGTTGTGTGAATTCTGAAGTCCAGGT  
CTTCATGAGTATGTGACTTTGGCCCTTTCTGTCTTGGAACCCTGAACCCA  
CAATAAAGGGAAAAGATTAAGTCAAGTCTAATGGATGATGAGAGGTCAAC  
TGGAGGAAAACCAAGGAAGCCAGTTAAAGTAGCAAGATCTGTGAGTGATG  
CCATCCTGGAACCTCCAGCCTTAGCCTAACCATGAATGATGGGAGTCACA  
TGAGTGGTCCTAGGAAAGATCAGCAGAAGCACTCCCCATGTTGCCAAAGC  
CCAGAATAAACAACAACAACAACAATACTGTTCCAAGGCACTCAGTT  
TTGAACTGGTCTGTTACATTGCGACAAATAACTGAAATAAAAATGAGAGC  
AGGTTACTGCCATTACAAAAACCCAACTAATTGGCATTATCTTTGGACT  
GAAATCACTACAGTCATCTGATGTCCTCTGAATTTATCAGACATTTCGATT  
AAGTATATTGTCAATTCTCTATTAAAAACACAGTCTTTATAGACAAGAT  
ATTTACTATCTTATCAAGAAGATCTAGCTAACAGCAGCATAAAATTATTG  
CTATAGAAGAATCACAAACAAGTCTGTGATAACATAAAAGAAAAGGAAAGA  
GTTCTTACGGGAAACTTCATCAAGAACCAGGCAATTGAATTGGACTCACG  
AACATTCAGGCTGTAACAAAGATGGCGCTGATGAGCATTCAGCTGTGG  
GGACATCCTGAACAAAGGCCAGAGCTGAAAAAGCACAGAGGAGGTTCTG  
GGAAGAATGAACAGTCCAGGTTGACAGGTGTATGATGTGCAGGACAAGAT  
GCAGGCTTGAAGGAGTAGGAACTTGGATTGGAGGCGGAGTGCCAGGCCTT  
GAGGTCAGGCTAAGTAGATGAGACCCTCAGGCATGAAAAAAAACATAGAA  
GGGTATGAGGAGGTGAGTCAACCTGATTTAATCAATAGCACTTCAAGGAG  
GTAGATTAAATAATAGCTCAGGACCCTCTATGTATAATTATCAAATTTTC  
CTGACCTGTTTGAATCAAGACACTTGACGATGTGTTACACATCCTTGCC  
CTTATACTGTTTTAGAGAACAAATATTCTGGAATAATAAATGGTTTTTCT  
CTAAAAACAACATTAAACAATATAAATAATACCACCAGTTCAGATAGCCAC  
AGGATATTTTTATTCTGGGCATACCTATGCTCTATCCCAAGCTAGGGAT  
ATATTTACATCAAGTAAGACAAACTAAAGGAGTGCTATAGAGCCTTAAT  
TATACCAATAACATTCTCTGACATAATTGTCTGACTTTTTAAAATCGAGT  
TGTCTATATTTTTACTTGCTGCTTAGATCAAATTACTATTATTTCTTATT  
CAAAATTGACAAAATGTAATTTGATATAATCAGTATGCTTACCCTTCTTC  
TCTCTCATCAGATATTATCTGTTTGTTGATGGTCTACTAACAGATTCT  
ATATTTTAAAATAAGCAAGCTAAAGCAAATACATGATCTCATCACCTAT  
ATTGGGATATCCAAACATTAAACATCCTTACTAAGTTAGATTTATCAGTA  
AGAGGGACAAACAATCTCATTGGGGCTCAAATTGTGATATAACCTAAATA  
CTAGGTTGACCTTTGAAATTAACATGATTACAGTAAGAGCCAGCACATAT  
CCCTTGTTGTAATTAGTGGTTTATTATCTAATAAATGATTTAATCTAACAG  
AGATTCAGACACCACCAGGATTAGAACTCCCATGGTCCCTTATGACATTG  
TATGCAAGAATGCAATATTCTTTAAATCTCCAAAATAAAAGAAGCAAA  
CACCAGCTTGAGGCCAGACAAGAAGCCTGTGAACTTCAGACAGTTTTCA  
TCACAGCTGGCCAGGCCTGGGAAGTTTCAGACAAAGGACTTCCGCCTTTA  
TCTGGCCCTTATTTTGATGTCTCATTAGCTAAAGATAAAAGGAAAGATG  
TGCTTTGAAATTTAACCATTAGGACAGCAAAGAAATCAACATGCAAATGT  
CACCCATACATGAATTTGAGATGAATTCTACATTTGTCATTGCAAACCTTA  
GAACTCAGTTGGTACTTTTTACTCTCAAAGCAGTAGGATAACAACCTGTGG  
ATGAAATATGAGCATCTGATTTAGTTAAGTTGGGATTCCCTTAACCTTATAC  
ATTTATTTGCAGGAGCAGAGAAATATATATACATACAACTGATGCTTGA  
GCAATCTGGGGAGTAGGGATGCCAACGCCCACGCAGTCCAAAATCTGTGT  
ATAACTTTTGACTCCTCCAAAACCTTAACAATAGCTTACTCTTGACTGGAA  
GACTTACTGATGACACAGTCAATTAACACTTCTTTTGATATGTATTTTA  
TACACTGAGTTCTTATTGATAGAGCTAAAGGAAAGAGGAAAGGGTTATTA  
AGAAAATCATAAGGAAGAGAAAAATGCATTTACAGTGCTGTTCTGTAAAAA  
ATCTGTGTAGAAATGGACCTAAACAGTTCAAACCTGTGTTGTTCAAGGAT  
CAAGGAAAGAGAGAGAGAGATAGGGGAAGAACAAAAAGACTATGAGAAGA  
GAGGAAATGAAAAATAAGAGTCTGATATTATGATATCCTTTAACTTCGGC  
CGCCAAGAAGGCTAGGGGTCTCCACATGAGTGTTTTCAAAAATCTTATCA  
ACTTCCATCAGGAAAACGAGCTCATTTCTTGGGAAGAGTACAGTGCAATT

CCAAAGAACCTCATACCTGTAGAAGATGGTAGTAACCCGAGATGTATGGA  
CAGTGTCCAGGATTTGCTCTACACATTTCCAGGGAAAAGATTTGCAAACCTA  
CAAAATATTAATTGGATCCATTTTCAAACCTAAGAATAATTGCACATATAT  
CTTCTGTGTCTAGTTTTTCCCTCCTGATTCAGAATTGTCTAAAGTGATT  
ATAAATAGTTTGTGTGATTTTATGAGAATTTTATGTTGGTCCCTGTATTT  
TTGCCATTAAAAAGTCCAAAGAGAATGACTTATCACCCCCAACTCTCAAC  
ATACTAAGTCATAGCTGAAAGAAGAGGGTGATTAAGGGTCAGAAAAGGAT  
CTGAAGAAGTTTGTGTTTGGAACAGAAGATTTACATTGGGGAAGGACATG  
ATGGTTGTGTCAAATAAATTAGAGAACTCCCATATAAAAGATGAACTTTA  
CTTGATCTAAGGCTGAAGTAGCAACAATATGTTAACCGCAGTGAAGAAAA  
ATATGTTGCTGTAATTTAACTCAGCCAAAAATGAGCAGTTCATCTTATAA  
GGCAGGGAAACAGGAAAACTATCCTTCAGATTCTTTTTTTTTTTTTTTTA  
ACAAGTACACTTTGGGAACATAAGGAAAACTAAGATATAATTTCTGCCTT  
AAGGATTAACATATTCTTGAAAAGGCAAAAAGTTTAGTATGTTATGGTGGT  
ACTTTAGGAAGAGCTCAAAAAATGAGTCCCTTAAATCCATGCAAGATAAGT  
GTATGTTGAAGAGGGGAGGTGTCTGGAGTACTTCCAGAATAGATAACATT  
TCAGTTGAATTTTGAAGGAAAAAGTAGAAGATAACTTAAGTTGAAAAATA  
TTCTATGACTATTTTAGAAAAGATTTGTTAGTTTCAAGCATTAATCAAAT  
GATATTTAAATTCATCCATTCGTGAATTAAGTGATCTTACATGCCAATC  
CAAGTTAATGATTTAAAGATCTGACCTTATGTGTACCTTTGGTGGTGACA  
TAAAAATGGTGTGGTTACTATAGGACACAGCATGGCAATTCCTCAAAAAA  
TTTTTTAAATAGAATTACTATATATGATCCAGCAATTCAACTTTTGGGGA  
TATACACAGAAGAATTGAAAGCAGGTACTCGGCTAGATGTTTGTACACCC  
ATGTTCTGTGGTAGCATCCGCAACAGCCAAAAGGTGGAAACAATTCAGTG  
TCCATCAATGTATTAGTAGATAAAAAAAGGTGTTGTCTATGTGACAATGG  
ATTATTTATTTGGCCTTAAAAAGGAAGTTAATTCTGACATCTGTTAGGACA  
TGAATAAAATTTGAAGACATTATACTAAATGAAATAAGCTGATCACAAT  
GGATGAATAAGATTTTATTCCACTTATATGAGGTTCTAGAGTAATCAAA  
TCCATAGAGACAGAAAGTGGAGTGGTGGCTACCAGGAGGTAGAGGAAGGG  
GAATGGAGTTAGTATATGATGGGTACAAAGTTTCAGTATTGCAAAAGGAA  
AACAGTTCTGTGGGTGTCAGTGATGGTACGTACCACAATATTCACCTTACT  
TGGGGCATCCAGGTGGCTCAGTTGGTTAAGTGTCTGACTCTTGGCTCAGG  
TCATGATCTCAGCGGTGTGGGATCAAGCCCCTCACTGGGCTCTGCATTGA  
ATGCAGAGTCTCCTTGTCTCTCTCCCTCTGCCCCCTCCTCTTCCCTCAAATA  
AATAAATAAATAAATAAATAAATGAATAAAATCTTAAAAATAAGAACATT  
CATGTACTTAATGGCACTGAACTGTACATTTAAAAATGGTGAAGATGGTA  
AATTTTAGATGCATTTTACAAATTAAAAAAAACCTTTGAAAATACTTAT  
ATTTAAAATATAAATAAATTGATGTTTTTCTCTGAAAACCTTTGAGAATCT  
TTTTCTCGTTTCTTAGAATCAATAAATATTTGTTTACATTCATATGTATA  
CCTACATGTATATTATATATATATGTATATATAATGTATAATAATGTAT  
ATATAATACATGATTATGTATTGAGCATGTAATGATTATATATGATAATG  
AATATGTATATATGAAAGTTAAGGAGAACTATTCTACAAGATAATCTAC  
AGCTAAAATTTACAGTGATGATTTTTTTTACAGTGCTCATTTTCATATGT  
TTCTGTTTTTTCCACTTAGTTAACTTCCCCAACAGCACTGTTTGTAGAC  
AAGAAATTCATAGTTCCTAATGGCAATATTTTTTTTATAGTACTTTACTT  
TTACCTCCCTAAACCCAAAGTATTTTCAAGAGTGATTTGAGAAGGAGAAAGG  
GATCATCTTTATGTCTATGTTCCACCTGGAGCTTCAGAGTCCAAGATAAT  
TGAGTTCAGTTATACCTTAATGGCACAAACCCTTGTTGCCATCCTAACAGA  
TTGTGTTTATCCTACATGGCCCCAATAACTGTGCTAAGTACTTTGCATTCA  
TTACCTCATTTTTATCATAGAAGCCTCTTTTTTTATGTGTTCTAAGAAGTGT  
ATTTTATAAATATTATACAACCTGGGCCACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAG  
CGTCTGCCTTTGACGCAGGGTGTAATCCCAGGGTCTGAGATCAAGTCCT  
ACATTGCGCTTCTTGACGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCTTGTGTCTCTA  
CCTCTCTCTCTGTGCCTATCATGAATAAATAAATAAAATCTCTTTAAA  
AATATTATACACGTTTAATACTTTGAAGAAAATGTTAACTATATATATTT  
CCTCCCAAAGAGGAAAGTGGAACTAACTTCTCATTAGTCTGAAAGACC  
ACTCTAGGACTACATCATTCTATCTTTAGAGAAAAACAGCACTTAATAAG  
GTCAAAACTCCTTTTAAGGAAATTTATTATCATTATCTCAATTCAGATA

CTTTGGGACCTAATAGGAAAATCTGATTATGGTTGACAAAAGCAATTTAA  
AGAAAACACCTAGTATATTTTAAATTTTTTATGCAATGGATATCCTACCATA  
GTAATCTTAGCATATGTGAAATCTCTAGCCAGAGACAACAAAAAATTAT  
TGAAAAGCATCATGTCTATTTTAAGATTGGTGGGGCACCTGGGTGGCTCC  
ATGGTTGAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGCAGCGGTCCCGGGGTCCTGGGA  
TTGAGTACCACATCGGGATTTCCGCAGGAAGCCTGCTTCTCCCTCTGTCT  
ATGTTTCTGCCTCTCTTTCTGTATCTTTCATGAATAAATAAATAAAATCT  
TAAAAAAAAGGATTGGTAATGTAAGGAATAAACCTTCAGTTATCCTTTG  
GAGGACTGCAATATTTCTATTGCTTATTGGCTACGCACACATGAAACAAT  
GTTGAATGTAATAACAAAGGAGAACTTGTTCCCTCAGTGGCTAGCTGGTTA  
TAATCAGATGAAATTACACTGTTTATTTTCAAGTAATCTAAGCAGACAAT  
GGAGAGAGGGGACAATGGACAAATTACATTGAGCGTTGAAATATTCTAGG  
TAAATACCTGTATCCTGGTGGCAAGAAGTGAAGTCTAATTTGCCTACTAA  
AATGGTGGGGAAAAAATAAAAAATAAAATGGTGGGAAATTTCTC  
ATTGACCAACTATGATGGCTTCGGACTTATGCAACAGATTCCAATTTAAA  
ACAATTGTGGTAATAAATGGGCAAATTAGCTTAAGGATTACAGCTTTACA  
ATAGCACAGCTTGCTGGCCTCAGCATTGAGCATTATTATTTTGAATCCCT  
TTAGAAGCTAAGTGTTTCAGGATTTGCTTCTTTAGCACAAACAACATCTCT  
GATTTGAAAATTATACTATTTTATCTTATAAGCATAACTGAATTTGAATG  
GAAGTTTTTTGAATGAAGTTTCTGAGTAATGACAGGTATGTTTTTACTCAT  
TGTGGCAGAAGTGGCTCGTGACCCTAATTTATAGTGCAGAGTTGTTAGTG  
GGAGCAACTGTGCAGCCAAGAGCTATATTTTTCAGCTGCCCTTGCAATTA  
GGTAAAGTCAACTGACTATTTCTCACCAAAGAAATGAGAGCAAAAATGGT  
GTATGCCACTTTGGGAATGAAGTTGGTAAGAAGTGGGCATGCATTCTCTG  
TGTTCTCTTACTCTGTTTCGTAGCTGTATGTTGCTGCCCATGGTAATTTT  
GTAAGCCATACTTAGAAAATGGTAGAGACTCTCTCAATTTGTTTCCTTAA  
AAGGCTGGAGAAAGAGCCACTCCTCAAACCTAACCTACTCTCTACTGGT  
GATTAGACTTTACATGAGCCAGTATCAAGTTTCTCTTGCAATTATGACATT  
AAGCAACTAATAGTAACTTATTATTAATTAATATCAATTAATTATTATTA  
ATTAATATTAATAATATTAATTTGATGTTTTGTTTTAAGTAAGCTTTTT  
GCCCAACATGAGACTGGAACACAAACCCTGAGATCAAGAGTCCCATGCT  
CTACTGACAGTCAGCCAAATGCCCAACTAGCATTAAATTTAATTGACAATC  
TCAACCTTACATTTAATCAAAAGTCTGTTGATCCTATTTCTTTGATATAC  
ACTAAATCTGCCTCCCCCCCCCTTTTGTACTACTAGCATTTTAGTATAAG  
TCTCTATCATTTAAACTGAATAGAGATAAGGGTCTCCTATGAATTTCCC  
CACTCCCCACTCTTACTCTGGTGCCTTCTAAACATTGTACCCAGGGTGAC  
TTTTAAACTGAGAAGCAATTTATAACATTGCTTCATTCAAAGATCTTCA  
AAGGCTCTTATGATACTAAATTTATTTCTTTCAAAGCTTACAGCAGC  
CTAAAAATCTTTGAATGACTTGATCCAGCTTGCCGCTCTAGGCTGGACC  
ACACTTTCCCACCACTCCCCTGCCAGCAGGCTCTGTTTAGTCTCAGGGC  
TCTCTTGCTCAAATTGGCCCCACCTTTTCATTCTCAGAACTCGTAGTTT  
CCTTTCTTTGGATGCTAGGCTCTTCTCCGAGTTGGCTCGTTTTTACCCTC  
CCTAGAAAAGCCTTCTATTAATTATTCTCTCTTTAGTTAGCCTCCCCC  
TACTCTCTATTATATCACTTTATTTGAGTCATTTATGGTTCTTTCCACAG  
TCTGTAGTTCTTACTCGCTGCCAATAATGTTTGGTCTCACTCATAAATTG  
TAAATTCCATGTGTGTGGGATATGTGCCAGGAGTTGACACAGAGCCTGC  
ACATAAACAGATGGCCAATACAAATATTTTAAAGAATTGTTGAATGATTA  
TTAGTTTGATTCTGTATGAAGAAGACACTGATTCTAATCACTGATATACT  
TATTAAGAACTATGAAATGGTCATAAATCTCTTTACTGAGTCTTTAGAAT  
CCCGCATCTCAGGATTGGTTGAAATCATAAAGATTATTTGTCTAACCAC  
ATTTAGATTTCTTTTATAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGACACAT  
CCTTGGTCTCATGAGCATAGCATGTCAGCCTATTTTATGATAAACATAAC  
AACTACAGAATGAGTCCCAGCAACACTTAACCACCATTTGGCTCACCCCT  
CAGCAGACCCTGGATACTTCCATGGCAGATTGTTATACATCTCTGAGAAG  
TAAAGAGTAAAGACTAATTATTTTCATCTAATGACGACAAAGTCATGACTA  
GTTAGTTATACACACACACACACACACACACACAGAGCTTCGCTGT  
ATTTTAAATGAAACAGTATTAATGACCAGAACCATATATTA AAAAGAA  
ATGAATGATCAATCTTACTATAAGAATCATAATATGGTCCCTTTTCTCCA

TCCAGCTATACACTGCAATGTATTTGAAAAACCCAAGGAGGGGATCCCTG  
GGTGGCTCAGCGGCTTAGCGCCTACCTTGGCCCAGGGTGTGATCCTAGGG  
TCCCAGGATCGAGTCCACATCCAGCTCCCTGCATGGAACCTGCTTCTTC  
CCCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCACTCTCTCTGTGTG  
TGTGTGTGTCTCTCTCATGAATAAATGAAAAAATCTTTTTTTTATGT  
ATTATGAATTTGTTTTTTTTTAATTTATTTTTTATTGGTGTTCATTTAC  
TAACATACAGAATAACACCCAGTGCCCGTCACCCATTCACTCCCACCCCC  
CGCCCTCCTCCCCTTCTACCACCCCTAGTTCGTTTCCCAGAGTTAGCAGT  
CTTTACGTTCTGTCTCCCTTTCTGATATTTCCCACACATTTCTTCTCCCT  
TCCCTTATATTCCCTTTTACTATTATTTATATTCCCCAAATGAATGAGAA  
CATATAAAGTTTGTCTTCTCCGACTGACTTACTTCACTCAGCATAATAC  
CCTCCAGTTCCATCCACGTTGAAGCAAATGGTGGGTATTTGTCATTTCTA  
ATAGCTGAGTAATATTCCATTGTATACATAAACCACATCTTCTTCATCCA  
TTCATCTTTTCGTTGGACACCGAGGCTCCTTCCACAGTTTGGCTATCGTGG  
CCATTGCTGCTATAAACATCGGGGTGCAGGTGTCCCGGCGTTTCATTGCA  
TTTGTATCTTTGGGGTAAATCCCCAACAGTGCAATTGCTGGGTGCTAGGG  
CAGGTATATTTTTAACTGTTTGAAGAACCTCCACACAGTTTTCAGAGTG  
GCTGCACCAGTTCACATTCCCACCAACAGTGTAAGAGGGTTCCCTTTTCT  
CCGCATCCTCTCCAACATTTGTTGTTTCCTGCCTTGTTAATTTTCCTCAT  
TCTCACTGGTGTGAGGTGGTATCTCATTGTAGTTTTGATTTGTATTTCCC  
TGATGGCAAGTGATGCAGAACATTTTCTCATATGCATGTTGGCCATGTCT  
ATGTCTTCCTCTGTGAGATTTCTGTTTCATGTCTTTTGCCCATTTTCATGAT  
CGGATTGTTTGTTTCTTTGGTGTTGAGTTTCTTAAAAAAAAAAAAAGAA  
AAACCTGGGTACTCTACTAATGAAGCCTCTTCAATCATCACTTTGAGAAA  
CATCACACTCATTTACCGTTCTTTAAAAAATCTCAGCAGCCGTAATCCAA  
AGTTTACCTAAACCCTCTTTTTTGGGATGCCTGGGCAGCTCAGTGGTTGA  
GCATTTGCCTTGGGTTCAGGTCATGATCCTGGGGCTCTGGGATCGAATCC  
CACGTCGGGCTCCCCACAGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCT  
GCCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAAACTTTTTAAAAAT  
TTAAAAAACCCCTCTTTTTTGAAGGATGCAAAATGTCCTCTATAAGGTAA  
AGAATTGATGGTGACCACCGGAAAAAAATTGATTTTTTCCCTTTCCCTC  
AAGACTTCCTTAATTGAGAAGCATACATTCATGATCACTTCTGTTTGGT  
TTCCCCAAAAAACAAGATCTACATCCTACCCATTAAAGAGGGTAATGAC  
TTAATGAAAACCTACTTCTAGGCTCTGTGGGTCTGGTATGTGGAGGGAA  
GGGAGGCTATCTGCAATTTTGCTATGGATTCAAATAATCTACTATATATA  
TATATAGTGACAGGACAACTCTCATTATAAACTGCTAGCCTACAAAACC  
AGGAGAAAACCTGTCAAATAAACCTTAACTTCTGACCATGGTAGAAGAC  
CTACTACGGGGTATTAACAGAGTCAGGCCTGTCAATCACAGCCTGGTCTC  
AATGTTTGTGTTATGAATTCCAACCTGGTGGCATGAACTTGGGGGAAAA  
AACCATCGTAAGCTGAGCGAGTCCAAAAACTACAAACCTGGAGCGAAATA  
TATTTGGGGCTGAAATGACGTTACCGATGTCTGAGATGGGTTTTCTTTCT  
TCCCTCCTCCCCTCCCCTTCCCTTTTGAAAGGCGATGCTTTTATTAGAT  
TATTTCTATAGCCAAAAGACACAGCTACTGTCTGGCTGAATTTGCTGGTT  
TTCTCTTGAATTAATAAATAAATAAAGAGAAAAGGCTAACTCTTTTAAA  
CAAGACAAATCGGCATAGTTTCTTCTTTCTTTTTTCCCTGCCAACTGAAC  
ATGTTTATACGTTTCAGATAGGACTCTGGGCCACATAATATATGACATGT  
ACCTACTTGTATGTGCGCATACCTACGTGACAAGATGGGCTTCTTACCAT  
AAGTTTACCTGTGGGTGCGCAGGTGAGTGGGAAATAGCGCTTTGCTACA  
TGAGTTAACAGCCTGCTGGGCTTGACCAAGAGCTGTTTCATTGTCTCTC  
TGCTGTACACAGACTCCTACCCACCTTGGTCATTCTGCTGCTTCATCAT  
TTTCCTTCCCAATCCTTGAAAACACTGCCATCTCCTCTGAGTGCTCAATG  
AGAGTTTAGGTAACATTACTCATTTCTTTTACTTGACAGATAAAAAAGTG  
AGGGCTTGAAAAATCAAATTGCCATCACATCGTCCAAGCCATGCGACTTA  
TGAATGGCCAACCTCGTGCTAGGAACTCTGAATTTAGGTACCGCACATTC  
TGTGTCAAGGGGACTACCAGCACTTTCCTGACCCAGCCACGGAGTCAACT  
CAAGGTCACCTCACTTGTGTTATCAAAAGAAAACAGGAAGGAAAGACACT  
TCACATGCAGGACTGAAGCTCCTCACAGGAAATGCAGATTCTTGTGGAGG  
GAAGGGGGGGGTGGAAGGTGGGCAGCCCCAACAGCTCACCTACCATCTCT

ACCCTTGTCTTTGCTAGTTTCTCGAGACTTCTTGAACTTGCCTTTTGTG  
T TAGTATCAGTCTCTCTCCTTTGCATTGATTCCCGCATTCGCCAGAATCC  
ATGGGTCCTCGACTTTCCATCACAGAAAAGGAATTATGCCTTGGATTTTG  
TTTTGTCCCGCATCACGTTTTATTCTTTGTGTGAAGAACAGCTAGCACTT  
TGGGCCTACCATGTGTCAAGTGATCCAACAGACACCTGACATCACTTTTG  
CCTCATCTTTTAACATTTGTCTCTGTGATCAGGTGACTGCCCCCTGCAGAA  
CCAAAAAGCAAACCTGTGTTTCATCGATCCTAAAGTATGTTCTCTCTTCA  
TTAAGCTCTGCTCTTTCTGTGTCTTTTTGTATTTGAAAGTGCTGTTCTT  
CCCAAAGCAGAACTGATGTTGCTAGTCCCTTCCAGTTATACACGGTCATC  
TAACTGTGGGATGTGTTGGCGTTCATTAGCATTAATCTGCTTTCTCTTC  
TGACCAAGGAGATTGATCTATGCAGGTTCAAGGTGCCCTGTGGGTCCCCA  
AATGGGTGATTTCTCTGAGGAAAATAAATAATTCTCTAAAGAGATTAGTG  
AAGGCAGACAGTGATCTGAAGGCAGATCAGTGATCTTCCATAGATTTTAA  
GGGTTTTGTTATGGGCATTACCCCCAAAGGTCCCCAAAAAGTCTTTCAAGC  
ACATAGTTGCTTTACAGGTAAGACTGATATAAAAATTTAATAGGAATGATC  
ATGTTGAATTGGGACTTGTCTGGAATGAGGAAAAGGACTTATCATGAATT  
CAATGTCCACCCCCGTCTCAGCTCTTCTGTTTCTGGGCAATATAGTGATA  
TGATTCTCTCTGTGTGGAAACAGCACTCACGGTGGATTCTATTATAACTA  
GAGGCATACGTGGTGCATAGATTTAATTTGAGTCAGACCACAAAGCAAAA  
CCTAAAGCAACAATCATTTGCCAACCCCTCAATCCCTTGAGGGGCTGTAGA  
TGACTAACACTGTTTTGCTATAGTCTGGGAGAGAATGGGGCTATCCTTCT  
CAATAATCCACATCGTAGACCAAAAGTCTTGAAGGAGATTTTCTTTCTTC  
CTCCCTCCCTCTCTCCCTCCCTCTAACGGTCTCAAAGACTGCTCCATGTT  
GCTACATTTCATCAGTATTTATTTTTGCTGCTGAGTAGTATTCTATTGTAT  
GAATATGTCATTCTTTTATTGATGTTGAATCATCTGGAATGTTTCCAGGT  
TTTAGCTTGTATGAGTAAAGCTGCATATTAACATTCTGGAACAAGTGCTT  
TGTGGACATCATACCTAGGAATCAAGATGTTGGATCATGGGGTAGATATA  
TGAATAACTTCATTTTTAAGAATACCTAGCAGTTCTACACAGTTAATCAA  
TCCTTAGTCATATCAGGAGGCATAGAATAGTATTGTGTGTGTTCAATTTG  
CATGCCCCGTGNNNNNNNNNGGGGGCAAAGTTTTATTGGGGCCGGCCCA  
AAAAGCAAACCTTAAGGCAACATTTTTTTGCCACCCCTAATTCCTTGGG  
GGGCGGAAGAGGACAACCCCTTTTTTCTTATATTGGGGAAAAAAGGGGG  
TTACCCTTTGAAAAACCCCTTGGGGGCCCAAAATTTTGAGGGGGTTT  
TTTTTTTTTCTTCCCTCCTTTTTTCCCTCCCTCCCTCCCTCCTTGGGGGG  
CTCCCTCTTTTTTCCTTTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGTCTCTCTCACA  
CACCCATACACACACACACACACACACACACACATTAATCAACATA  
TTCCAGTTGGCTCAAGGCTTTTCTGAATTACATGTTTATTTTGTCTTCTT  
GACTGATATTTCCCTCATGTCTGAGTATTGTGCCTCTAGGAAGGAAACTT  
ATATTTTTTTAAAGGAGAGCTTTTCTAAAAATCTTGCCAAAAATAAAGTG  
GCTAAAAAGGACAGCACATAAAGCTCTTCCCTCTGAAAGCGAGAATAATTC  
TGAGGAATTTTACTTATAACAATCACTACTTTCCAACACATTTTTTTGAAG  
GAGCAGGAAGGCCTTAATTTGAGTAAGATCAGAGAAGACAAATGATAGCG  
CCCAGGGAATGTGGGGTCACGGTGGAGGCTTAGGGCTACTGGACATAGAG  
ACATAATCCCTCTATTTCGTCTTTTTTCATCAGTTTCTCACACTTGTAGCA  
ATTTGGAATGTGAATTATGAATAATCATTTTCAGATGACTGTCTGCTCACA  
GACTCGTCTCCTGCGCCCACTTCCCTTCTTTTCAGCCATGCAGGGGGTACA  
GATTAAATGCCACACACTCTGATTTCTATTGTCTGCATGGCTCACTTGCC  
CAGTAGGCCTGACACTGGTACCCTCCTTCTGATCAGGTGATCCTGCTGC  
TTTCATCTCCTAGATGGGATCCTCTCATTTTTCCCCCAAGTAGAATACACT  
CCATCTGCCCTTGAACACATCCTGATTCTAGTCTGTGATGAGATAAAGT  
GATTTGCCCTATAGATCTGTCTGCTTTACTAAGTGGAGTAAGTTGAGACGA  
AGATCTTTTCTTACTTAATCATATCTTGACCACCAAGCACCATGCCTGGC  
AGATGGAAGGTGCTCAGTGAACACCAGGGATGTGTCCAGTGAGTTCCATG  
ATCCGAAACTTGTCTTGCATCAAACAATACATACATGGCCCTAGAACCCTT  
TGGCTGGCAGTTTCAAGCAACAGTCACTTTCTACAGACCTTTTCAGAATT  
TCTCTCTTCTCTACTAAATTGAAAAGTCTTTGAATTATAGAAAATTTCT  
GCGGCACCTGTGTGTGGCTCAGTCAATTAAGTGTCTGACTTATGATTTCTG  
GATCAGGTCATGATCTCAGGGTTGGGAGATCCAGTCCCTGCTTCAGGCTCT

[illegible]

AATAAGAGAGGTAGCTCTCCAGATCTATTTCGGCATGGGTCAAATCACACC  
ATTCTTGTTTTCAAACCTCCCTCTCAGACAGAACACATTCCCAGAGAGAGA  
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGCAACCACTGAGTTCCTTCGAGTAATGAGACA  
AAGGTGATACTCAGCCTACAGAAGCCAAGAGCAGTGAAGCTTCGATAGCA  
GATGAGAGTTTGGATCTGCTGTTATGTATGAGACACATTAGGTTGGTTGG  
TTTTCCATGGTTATCCACAGCACAGGAAAACCTGTAGGCTGAAAGTAGCTT  
AAGATAGTAGAAGATTTTCTGAAAGATAGAATGAAGTCTTCTAGTTTAAA  
ACAAAAAGGGAAACAGTAAAATAAAACAAAAAGGGAAACATCTCTGACTA  
TTCTAACTAAAGACTCTTCAAGCACCAGTTATAATACAAATCGATGTATC  
TGTTAGCAGGACCTGGAAGCATCGGGTAGGAAGTTGAGCTAAATAGAAAG  
CATAGGTATTCTTTACTGAGAACATAGCTTGTGTGAGCTCTTGCGGTCAC  
AACGCATGTTATCATTGTTACTTTTCAGAAGAATTCCACCAAGTTGGTGTT  
ATTAATCTTATACCGCAGATGAGAAAACAGAAGGTCAAGAGCACTATAGG  
ACTTTCACATTTCTGGTGAAAATCTGAGCAGAGGACAAAACCATTTCTAAA  
TCCTGATGCCTACAAAGTCTGTATTTTACCCCGATATTCTTTGATGCTAA  
CAAAATCTGACCCCTGAACAGTATCTTTTCCACCAATTAAGATATTTTTA  
AAAAATTTCCCACCCTCTTATACTATGTCTAAAACCTGTCCATATTGTCTC  
AGATGTGCTAACGAGCTATGTTTAACTTCTGAAAAATCATGGCATGTGC  
CTATTCTTACCTCCCCTCCTCACTCCAGCCACCTGTTTTCTCAGATTGTC  
TTTCTTGCTGCTTCTCTACCAACCACACTTTGTGAATCTGGCTTATCTCC  
TTCTGACCGATCATTTTGTTTTCAACTCAGGAATTGTCTTCTCTCTCCAC  
CTTAAGTATACTTGATTTGCTATTTCTGTTAATACTTCTTTTCCTCCTTG  
ACTTTGAGACCATCTCTTGTGAAATGTTTCTCGGGACCAGCCCTCTTCTG  
ACTCAAACCTTGAAGAACTGCAGAAAGCAGAAAATAATATTTGCGACCTC  
TGAAATTTCTATTGTTATAATTGCCCATATACAAGCAAGCAGCAAATTGCA  
GAGTCTCTTATATGATGTTTCCAGTTCTCTCATTTGCTCTCGGTACATAT  
CCTCCCCCTCATAAAAAAGAAGTATAAATTCCTTAGAGAAAGGGTTATATG  
TGCAGACATACCTATTACTCAAAAATGGAGCTTACGATGAAATTTAAAAA  
GACATTTTTTTAATTTATTTATTTCAATCAAGGCTCATATTGGATGCAAAA  
AGCCTCCCGTGTTTTTTTTGTGATCTGAAATTTGATGGAAGTACCCAGTT  
GATTTTGATCACTCCTAAATCAAAGCCAGTGTAGATTTATATTTACATGA  
CTGATTATATTAAAGGAAGGGGCTAACTCGAGATTTTCTTATAGTGAAAA  
CCAGATTTGTCTCTAATTGGGAAAGTCTTCTTTTCTTAAGCCCTTTATTA  
CCCCCAAATCAGCAAACATGCAGTAGAATTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AGACAATACAGAAAATTGCCAAGTATTCAGGATTAGGAAAAAAAAAAAAAAAA  
ACAGGCACAATTTATTGAGAATTTATTACGTGCTAGAGTCTAACCACCCA  
TTTCATGTATCTTTAAGGATCAGTTTTCTAGCACATCTGTGCGAACCGTC  
ATTCAGCATACATGAGTCCAAAGTGTTAACGCGAAGAAAAAACCTCCC  
ACCTTTTAGCTTTTGTTTTGTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTACAA  
TGTTACATCATGTTTTCCCTGTAGATTTACAAGCACATATTCAAACCTGGA  
ACCTATTTTTTCTAATGGAATCTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCCCAGTC  
TATTGAGATCCCTATAAGAGTACAAATAGTACAAGTGCATGCACACAAAT  
ACACAGTGAATAATAAACTAAGTATTTTTTAATATTTGTGTTTTTCTCAC  
AGTGTAAGATGGGGCAAAGGAATTATTACATTTTTTGAAATTTTCATTTTCA  
CTTAGAAGGCTTTTTCTTAAATCTGAGGAAGGTGCCTCTGTCACTTGGT  
TACACACCATCTGCAGCTCACACAGGCTGAAAGTCAACGTGGAGAGAAGT  
GCTGTATAAGAGCCATCACACGTTTACCCTTGACTTCAGATCGCCTACAT  
GCTCTTGAAGTAAATATTTGCTGAGGGTTTGCCAAACACGCAAAGGCCA  
TGGCTTTTACCATTTTTGCAAGCAAAGGAAACAGCATTTGAACCTCTTCTG  
AAAACTTTTTTTTTTTTCACATTTAAGAGGCGCCACACGAACGAGAACGTGCCA  
TAAATAACGTGTGCTAACATTTTCCAAAACTGGACATCAATTAATGCTA  
ATTTATGAGGAACTTCTTTTGAAGAGCATAGTCCAGACTCATAACTACT  
GAAAAGACTCATTAATATAAATGTTAAGGGAGTTTCTTTTTTTTAAAGGGA  
GGGCATTAAGGTAAATGCATATCATTACATTGAAAGCTCATAATTTATTG  
AAAATTCAGTGGAAGGAACTTTTACACTATATGTTTCCAAAGGTAATGT  
TTTAGCACATTAATCAAGAAAAATAAGTAAGGTTGAGGATGTGACCTTAA  
GAAAGACATGCAGTGAAAATCCAGCTTAATGATACCTAACGTTTATTGAC  
TAAGTACTACATGCATCGTTATGTATATGCTATCTTGTTTATTTTCTCCA

AACAATATTATGGTGTAGATAATATTATTATTGCCACTTTGCAACTGAGA  
AATCTGAAAATCAAGCAGCTTAAGTCATGTGCTGTAAGTCACAAAGCTAA  
CAACTGGTGAAGCTCGGATTCAGAACCCCATTTCTTAAACCACATGCAAT  
ACTACATTTTCTGCTGTTGAGAATTGTCAGCATGTATGGACAAATTTAG  
GTAACCTTATGTAATGCTTTATTCTCCAGGATCTCTCATAATCAAATCGT  
TTTTTCATGAGTTAACATATACATTTGAAACACACACAAATTAATTTGA  
TTATGGTTGTCTTAAGTAATTTCTTTGTTGAAATAAAAGTGAAAAAATTT  
ACATTTATTTGGTTCCTTTAGGGATCGTGTGTGTGTGTGTCTGTGTGTAT  
GTGTGTGTGTGTCCGTGCGTATGCAGATGTGAGGATATTTTGGTAGAGAA  
AAGACGGCACATTGAGGAGAATGAGAGAAAGCAAGAATATATTACCCACA  
ATCTTAAGATCGACTAGTTAATGACTAATAGATGCCTATCTATTGCCTAA  
TAAATGATAGATTTCTGGTAGATGTACATATTTCTCCTACAACCTGCAAT  
CAACCTTGTAATTGGGCAAGATTCTAGCGACACATGGATGTTTCATCATC  
TTAGTAGACAGTAAATATATAGATCCTTCTAGAACAATAGTTCTCAAAC  
TTGATCATCCTTCAGAATCATCTGAAAGGTTTGCTAAACACAGGCTCCCA  
GGCTCTTGTTTCTACTTTTATAGGTCTAGAGTGGGGCCTGTGAATTTGCA  
CTTCTGACAAGTTCCGGAGACATGCTGTTGTGCTATTCTAGGAACCCAC  
TTTGAGATTCCTCCGATAGAGCAGGCACTCTTAATGGAATATACGTAAA  
CCCATAATGTACTTTAGTGATAGTTGTAAAACCTGTTCAATGAATAGTGTA  
GTTTGTGTTAGATCAATGAATAAAACATATATTAAGTAGTTACTAACAG  
ATTTATAAATAATTGTCATATTCAGTTCACAGAACAACTAAAAGATTAA  
TATCCAATAATAATTTGCTATGATTACTGAATAACTTCAGACTTTCTAAG  
TCATTTTGTAGCTACTAGCAATCTACTCAGGCATTTGATGTAACCTTGGG  
CTAAAAAATAAGAAAAGAAAAAGAAAAAATAAGAAAAGATGAACTCT  
GAGCCACTCCTTTCTGAATTCTCCATAGGAACTGCAAAGCTTTCAACTTG  
TATAAATTGAAGAGGGAACCTCATTCAAATGGACCACACTCAGCATAGA  
ATTAAAGGAGTTATACTTGTFTTTTTTAAAGATTTTATTTATTGAGAGA  
GAGAGAGAGAGCGAGAGAGCCAGAGAACACAAGCAGGGGGGAGCAGCAGA  
GGGAGGCGGAGAAGCGGGCTCTATCCTGAGCAGGGAGTCTAATGTGGGAC  
TCTATCCCAGGATCCTGGGATCATGATCTGAGCTGAAGGCAGACGCTTAA  
CAGACTGAGCGACCCAGGCACCCCAAAGGAGTCATATTTGGATGATTAAA  
TATTTAGAGCTTATCAATGAAAAGATAATGATATGATGCCAGGATAAACA  
AAGAGAATTCACCAAGGAAATAAGAGGAAAAATTAAGGATAAAGTTAAGC  
AGAATAAAAGATATCATTTGAAATTGTGAAAGTACAAATCCTGTCTATGT  
TTTCTCAATAATTTGCTTTAAGAAAAAGCTTTCCCCGTGAATTTATTCAT  
GGGTAGACAGTTGGTAAAGGTGAGTATGAAATACTTCCAAAGTTTATCTA  
ACATTAGTTTCTAAAAAAACAAACAGACAAACAACAACAACAAACTCCC  
ACCATATCCGTGTTCTCTGATTCTTTGGGAAACATTTGTGTATCAGTCATA  
TAAAGTCCTCTGTAACCTGAATGAAGGAGTATGAGTTTAACATGCAAAATT  
CACTACATGAAACTGTGTGAAATGTTTCAATTATTTCTATAATAACATTT  
AACATGTTCCAGATACAGTGCATTAAGCACACAGCCAAGAAACGTTCCAA  
GCCTATGCTGTTTTTTCATTTGGGTGTATTATAAGTGTATGAAACACATGT  
TAGGAATATATTTTCATATTCTGCATTTGTAAAATATCAAATTTATATCAG  
CAGAAACCACAAGGCAGCACAGGAGCTGCCCCAGAGCAAGGCCATTTTG  
CAATCAAACCTTTTAACACCACATTATCATTTTAAAGAACAAATCTCCTGG  
TTGAAATGAAGAAAATGATTTTCACAACTCATGGAAATTTTCTTTATGTA  
TTTATTACAGGATTCAAAACACATACTCAACAAGAATTAGTCTCAAGT  
TTCTATTTTGTGTAATATGTACCATGCTCAAATGCATACTACAAATAAA  
ATTAATTCATCTTGTTTATCTTATTCATTCTACAGGAGAGATATAATTT  
TGTGAGATTGCTGAAGTTTATACCGTGGTTCTTCAGATTATTCTATGCTA  
AAAAAAGCTATCAAAATTATTCTTCTCACAAGCTAAATAAATTTATTTAC  
AAACATCACCTTTTCGTATTGTATCTTAAGAGCCAGATGAAACATTGATAA  
TTTTTTCTGAGAAATTTACTTATGCCACAGAATTTACCTTGCATCCCTAA  
ATATTAAGCTTCCTCCCACATCTTATTTTATAATTATAGATGATAGTAT  
GTTAACAGTTATATTTTATTTTAAATTATAGATCACATGGATTTGGGTCAG  
ACCAGCACGATTTGTTTTATATTGAATTATTTTCTAATATAAGTACTTTT  
GTGTCTGGTTCCACTATCATTTATGGTCACGTTTACAAATCCTAAATTACA  
TACTCACTTCCTGGACCTGGAAGATCCTGGCCAGTTTAGGATACATTTGA

GATAAGCTGATTTCAAAATAGTGCCTAAAATATCAGGGTAAAGCTCAGCC  
TACACTGGTTTCAGTGTACAACCTCTCTACAGTCATGGATCTTACCATGGAA  
TTTTTCCCACAATAAGAGAACTATTTGATCAGTGTGCCTCTGTGGCTCC  
TACACCGAGTAAGCAAGTTACTTAATTTCTCTTTCCCTCAGTTTTCTCATT  
GGGCAAATAGGGAGAGGAATAATACCCACCTCATCAATTCTTTGTGAGGA  
CTTACTAAGTTAAAACCTGTAATGTACTGAAAAAATAGCTTATTGAAC  
ATAGCAAACACGACAGAGGTGTAGGTAATATTATTGGTCCCTGGTAACAC  
TGTGTTCTCAGTACCTGCCTAAAAGGAACATGCATTTAATAAATAAAGAG  
CAAATTAATAAATAAAATAATGAAGTCCTTTTTTGGATTCCACCACAGGCT  
TTGGTTTGGACCTCTCTAATAAGATATACTATATTTTTGTATTGCATGAAA  
ATGTTTGTCTCAGGTTACATTCCTCCTGCATTTCTTGTTAGGCAAAGAGT  
GTATCCTGTTTCATATTTGTAGCGCTGCAGTGACAAGGAACACAGGATATA  
TCTGTTATGAGCATGTGTGGAATGAATTAACAACAACAGACGAGCCAAA  
GAAATGTGAGAGACTTTACCTCTCAATCATTAATTTTTTAAATTTATTTTT  
ATTCCATATTTCTAGAGCAACTGGTCTGTGGATGACATTTTGCCGCATGT  
GATACAAAAATGCATCAGAGTCCCTTACTTCAAGAAAAATTATAAATGAAT  
AGGGAAGGCAAATAACACACAATGCTTATACATGAGTAATAGCTGACTC  
ACAATAGAGTATTATACGAAATGCTGAGAAATTCCACTGGAAGAAGACAT  
CGTTCCCAGCATCGCAGAGCGCCAGAAAGGCATCACGAAATTGTACCAAG  
TTATCTCTCTCTAGAGCAGCCTGAGAGCAAACAAGGGCATTCTCTCTTT  
TCCCCACTGGACTGGTTCAATTGACATTTGTTTTGTTTTATTATGAATTA  
AATTTGCGGCTATTTCTACCCAGACTCACTAAACCACCTGTGAATTCAT  
CAAAGTGGTGAAGTGGATTAAACAATAATTCATGGGCTTTTTTGGATTCTT  
GTAGCCATAGCTTGATATTAATATCTGTTTGTGACTTTGGGGCTATAT  
ATTAGGAAGCCAAGGAATTAGCGAAGCTGCTTAAACTCATCAGTACATTA  
GTATTTAATAAAGTGTTCCCAGCTATCAGTAAGCAGGGCTCTGTGCTCCC  
CAGCAAACACTAACCACAGGGAAAGCATATTTGATGAAGAGCCAGGAGCA  
ACTATAACCAAACCTTGATCATTTGCAGTGTGCTGATCGGTAAATAGCT  
AATCAGGCAAGCTTGTGTAGACCCAGCATTGGCTACCATGACCCACTTTG  
AGCATGT  
CTTTTTACTTTGGTAGAAATGGCTTGACCCAAATGTGAATGGGCCTGGCA  
AGATGTGTTATATTTACAAAATTTCTAATCAGAGTGGAGGATCCAGGAGG  
CTAATGCCAACCCCGGGCCTGAGGCATCCTGCAATTAACATTGTCAAGTG  
TTCCCTGCCTGTAAACAGTTACCTCACGTTACCTCAGAGCATGAGGCCAT  
GTTTGACATGAGAGCCGGCAGCCACAGTATGGCTTAGCTAAAATTCTGA  
CTTCTGGAAGTCATTTTCTACCACGTGCACGTTTCAATAAATCTGCAAAA  
TAACTTAACCAAAGAGACCCTGGGTGATTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTGT  
TTCCCCCTCCCCACCCCTGCCCAACAAAGCTGTAAACTAAGTCCCCTTT  
ATCGCAAAAGTCTCCACTGTGTAATCCAATGGGCTTTCAGGGTTTGCTTT  
CACACATGTTTGTCTCTTCTGCGCCACTAAATTGTATCAGCTGCTCTGG  
ATTTGGGTTTGATGGTGATTGCTGAGGTGGGAGAGGCAGTGGCTGTATTT  
GTTGGCTACTTTTTTTCACAAAATGTACCAGTTGGGGAGTACAGTTGGGG  
GCATTCATGGAATTTACTAGATATATAGGTTATTTCATTAGCTTTTTAAT  
TTGGTCTTTGGTCAAGATAAGATAAAAACCTTGAGATCTAGACTCTCTTA  
TACTTTCTGTTTCACACCACATTATATATAATAATATGGCATTATAAAAA  
ATAATATTATGGCATTATATATATCCATTATATTGATCTACATATGCATAA  
CCATACCGACCCTATTAATATATAAATTGAATATATATATGACTATAACA  
CTATATATAGTAACGATGCATATGTTTCTTTTAAATTTTTTTAAATGTTT  
TGTTTTAAAGGAGAGTGGTTGATTTTTTTAAAGATTTATTTATTTATTTA  
TTCATTATCAGAGACTCACAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAG  
AAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGACATGGGACCTGATCCCAGGACTCC  
AGAATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACTGCTGAGCCACCCAG  
GGATCCCCTATATTATTATTTTTTAAAGAGATTTTATTTATTTGTTTGAG  
ACAGAGAGAGAGAACACTAACAGAGGGAGAGGAAGAGTGAGAAGCAGATT  
CCCCACTGAGCAGGGAGCCCGATGTGGGACTTGATCCCATGACCCTGGAA  
TTATGACCTGAGCCAAAGGCAGACAATTAACCGACTGAACCACCCAGGTG  
TCCTTATAAGACATTATTTCTAATAATAAATTACTGAGTAGTTATGTGG  
GCAATGCATACAGTGTGCTCTAAACTAAACAGTTTGTGTGTTTCATGTTTT

TTGATAAATGTAAATCTCCTAAAGTCAAATAAATGTTTTGCACATATTTA  
TGTGTGGATGTGCTTGTGCTACTTTTAAATAGAACCAAAACATGAGATAAT  
ATGGCCAACCCAGAGTCTTAAATGGATTTATTAGGAAGAATGACTATTCA  
GTCGTAACAAAAAGCTTTGATTTCACTTTCCCAAAATGAACCTTCCCCTT  
CCATGAGCCTTCTTTAGCATGTGCAGTCTAAGTTAGAGCTATCAGTCTTG  
AGGAACCTAGATTTTAAATCCTAGCCATATGGCTAAGCCACTGGGTGACTG  
GACAAGTCACTGCATCTTTTGGGGTCTTGTTATCATTCAATAAACTGGAG  
AATAACATACTTGTATTACTTCCTCATGAATTTTTTTTTTGGCCTGGTTA  
AACAAAATAACACATGTGCTACATTTTGAAAACGTTAGTAGTATCATTCC  
TAAAAAATAAAGATACTGCTAACATTATAGGAATTACAATGTAGTGATCA  
TGGTTATTTTCTTTTATGTTTTTCTTGGTTTTTCTTCTCTTTTTTCA  
CATCTTTACTAATATTTCTGACCATTCTGCCCTTTCTATAAGCAAATAT  
CTACATGGTTTTCTGCAATAAGTTGGATAATAAATATTTGGGGCTTTGTA  
AGCTCACGATCTCCATTGCACACACTCAATTCTGTCAATTACGGCATGAAA  
GCAGTCACAGGTAATTATAAGCAAATGGGCATGGCTGTGTTCTATTAATA  
CCCTGTGAACGATGAAACTTTAATTTTCATGTAATTTTTTACATGTTCTGAT  
ATAGCATTTCATCTTTGGATTTTTTTTCCAACACTTAAAAACAGAGAGAAT  
ATCGTTCCTTAACTTTTTGGTCCTACGAAACAGGTTGTCTGGGACAGATTCC  
TCCTGGGGGCCATAGTTTGTCTGACTCGTGCTCCATGCAGAGAGCTAACCT  
CAGTACCATGTTCCAGATGAAAAGGGCAGTTCTTGGCTTACAGGAAGGGG  
TACTAGTAGTTGGAGGTCACCTCAAATCCAGGTTTCACCTCCAGCTTAAA  
TTCCAGGGAGAGAAAAAATTTCCAGGGAGAAAAACAAAATAAGTGTTT  
TAAAAATATAATCTGGGCACCTGGGTGGCTCAGTCGGTTCAGCATCTACC  
TTCAGCTCAGGTTGTGATCCTGGGGTCTGGGATCAAGTCCCGCATTGAG  
CTCCCCCTCAGGGATCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTTTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTCTCATGGATAAAATAACAATC  
TTTTAAAAATGTATATATATTAATTTTTGATATTGATATAAAATCAATA  
TCATATATAAATTTTGATATTGATATAAAAAATCAATAATGTATACTTCTT  
TCAGACCACTTATCTTCAGACAGAAGGTCAAAGTGCTGATTTTTAATTCT  
TTTACATTTCAGCTCACTGTAACGGGCCAACACTTCATCAGTGATGTTACA  
ATGTTTTAAAGTGAAAACGTAAGCTAGAAATCACTTTAAATCCTCTCTTT  
CTATGGAGGAGGGAACCTGCCATCCTACTGAAGTAGAATAACTTGCTCAAA  
ATCAGTACAGGTGAAACTAGAACTCATATGTTCCAAGAGGGGGGCTCTT  
TTCACGTCATGATTATGTTTTACTCTAATTGCTCCTGGAAGCTCATCCCA  
AGCAAAAACAGAACCAAAGTAACAAACTCTTGGACCTTCTGTAATTGTA  
GGTTAAGATGCTGACTCAGTTATTTCTCTCTCATTTTAGAAATACATGGC  
AGAGAGAGGGTTTTGAATACATGCCAGTGGCCTGCTAAGTATCCCCAGTT  
TTCAGGTAAAGTTTTAGGGCAAACAACTGTTGGCCAGCTGCTGGGTTTGA  
CTGCTGTCTCTGTTTATATCGTATGTTCTTTTCGTGGGCTACTAAAAATC  
TTTAAGGTCTTATCCTCAGAAAACCTTGCCCTAGCAGACATGGCACCACGG  
GAATTGCTTTTTTGATTTGGCTGGGGGATCCACAGCCCCACAATAAACTT  
CCCCATTGGATCTGCAACCTGGTTTCTCTGAGAGTTTCGAGCTCACCATC  
ACCTAAGGCCACGCTTCAAATCCTGCAGCTTTTCATTCTCATGCAAACAG  
ACACCAGAATGGAAGGTGGTGCATATATTATCCACATCTGTCTGCTACA  
AATCCTGCTCAGTTTCATGCTTTTAGGACAAATTCAGGCAAAGGGCCAC  
TGGGAGAGGCTCCATTTCTCAGTACCCTATGCCCAACTCTGTCAGTGAGG  
CAGCAGAATAATTTCTTTCATAAGGTCTGTCCCAGCCAAAAACAACATAC  
CCATGCCCTGTGGCATGGGATCTCCAAAGGGAAGGGACTGTGTTCTGAAT  
TACACTCCAAGGGGAGCTGACCTGAGATCAGATGCCTTAAGACCTGGAAA  
GCAGTGAGACAGGAATATATCAAAGATGGACTTTATCATTTGGGTATGGTT  
GGAAAATCAATTTTCTATATATGGAACCATGGCATGGATAAAATCCTCCT  
CTCTCATAGTCTGCTCTCCTTCCCCCCCCCCTTGATAAAATTAGAAGGA  
CTGCATTTGTATCTGGGTATCAACACTAAAGAAACAAGCATCTCAAAGTC  
GGAGCCAATCATTTAAACGATGGAAAAACAAGCCTTCTTTTAGAAAGAC  
ATGGAAAGATGTCATTTATATGCACAGATTAAATTAGCAAAAAATATAGG  
CCCATTCAAGGTCCCTGCTGTGCTTCTTTATGTATCTAATGGAAAAATTG  
CTCCTGATCCAGGATTTTATTATTATTGTTATTATTTGAAATGCCACCTT  
AGAAAAAATTTCCATTTCGATACCCACCTTACTAGGAGAGGCTCAGTACA

AAAATAAATAGTTGAAAATGTGCTGTGACTAAAATAGCGTTAGCCAAATT  
AATGCTAAATTTCCATCTGGACTTCAACATGCTACCACCCAGAAATATTT  
TCTGGATCTCATTTCTATCTAGCTTTTTTTTTTGTGTGTCGTTCTTTTT  
TTCTTTTCTTTTCTTTCTTTGGTTTGTTCGTTTTGTTTTGAGATTCTTT  
CCATTTGATCTTCTATGGCAATAGGGTTGGGCAGTTGGTAGAAGGAAAAT  
TACTTTATCACAACCTGAGGCTTACCTCCCATCTCTAGGAGGCAGCTAAT  
AGTCTAGAGATGGAGGTAGGATATTCCTGATACCTTTAGGAAGGGGGCAC  
CTGTAATGGTGGTCTTCCCCCAATCTACTTGGCTGCTGGACCTTTTAGCA  
GATTTATTCTTGGCTACAACATAAGGAAGCAGAGTCTCTGACACCAGGGC  
ACACTATTTCTGCATCTTTTCATATGTCTTGTGATAATCATGACTTTACA  
ACTTTTAATGAGTAGAGGAATAAACAAATATGGAATCAAGCAGAGCCTCA  
AACAGAAAAGCTGGACAAAACCAGATAGTGAAATAGTACGATAGTCCCCAT  
AATCTAAAATATTCTTATTATTGGCAGTTCCAAAAAGCCCTGGTACGTTG  
AACAAATTAACACCCACAACCTGAGTCTCTCTGAAATGAACTAAATTCTTA  
CTATGGTGGAGGTGGTTGGCGGGGAGGCAGCTAAAAACAGATTAGAAATC  
CTAAGGTCAAGGCCCTCTTCCAAGTTTACTTACTAATTCACTCTTTGACC  
TTGTACAAGTCACACAACCTATCTGGGTCTCTAGTTCTTTATTTTAAAAAA  
TGGGACTAATAACAGCTGTGCTGCCAACCTCTTGGTAGTATCTAAGCAGG  
TTATTGAATAGTTGCAAATGACCTTTGGAAGCACTAAAAATGTGCTATAA  
TCACAGCACCTTTTTTTCTTTCACCAGGAAGACCAGCACCAATTATTTTA  
TAGCTTAAAGACATTGTTATTTGAAAATTCAAACTAAAAATTTATTGGGCA  
TCTCTTCTATGCTAGGCACTGTGCTCGGCACTTTATATAAATATTGTCTT  
CAACCCACAAAATTCTTGGAAAGTTAAGTATCTTTATTCTAACATTACAAA  
AGTATAACCAAATCTCAGAGAGCTGAAATGACTTGTTTAAGATTGTACAC  
TCTATGTGGTGGAAAGTGCCATTAGATCCCACAGTTGGCTAATCCCAAACC  
GTAGGTGTTAATCATCCACTACACAGTATAGAGACCTATTGCTGGAAATG  
AAGGTTCCCTGTTTCAGTTTATTTTAGGCCAGTTTAGTAGTTTTGTGCAAA  
GCTCATCAGATGGATGGGACTTTTTTTTTTTTATTAGGTTGGAGGTAATG  
CTTTTTGGTAATATCTGGAACCAGTGGTCTCAGGATCTATCCACTGTGGT  
CCCTAAGTGACATTCCACATAGTCTGTGTATAGAAAAATAAGTGTCAAGT  
GGGTGTTGTGTGTGTGTGTGTTATAATAAAGAAAGAAATTAAGTGTAA  
AAATATAATTATTTTCCCTACTTATATATTTTTTAAATTTATTAGCAGTAG  
CTACTGCCACTTTCTTTCCCTATTAAATACCAGATCCTATACTAGATCC  
TGAGGGGGCAAAACCAAACATGTTCTCAATCTCAAGATTTCAAAGTTCACA  
TGGTGGAAACAAAGTTAAGAGTCTATTGAGAAGGCAGGTTGTAGTTTTAG  
CCTAGGGTCAGGGAAGAAGTAAACACCTGTGACAGATATTTAGAAGGTAG  
ATATTTAGAAAGTAAAAACCAGTAAATCTTGATTATTGACTCAATACAAT  
GGGGAAGGGACATGGAAGAGAAAGAAGTCTCAAGGATGCCTTGCAAGTGA  
GAAAGAAAACCTCTGGAGTACAGTGGCATTTCCTTATCATAGAGTAGTAG  
TGAGGATTAGGGCAATGGAGGGATTTATGCAAATTTGATTACATATATGG  
GAATTCACATAGGCATTCAATAAACGCTAGATTGCATCTTCGACGGATC  
ATTCATAATTGATAAACAAAGCTTCCTATTTATCTCAAAATGAAAATCAC  
ATGTGTGCATGTGCTTATTTGAGTATGACTTATTTCTTAAAAAAAAGA  
TTTTATTTATTTATTAGAGAGAGAGAGAAAGTAAGAGAAAGAGCACAAAGC  
CAGGTAGAGGGGCAGAGGGAGAGGAAGAGGAAGAAGCAGACTCCTCACTG  
AGCCAGGAGCCAGACATGGGCTCACCCAGGACCCTGAGATCATGACATT  
TAAAAGTCAGATGCCTAACCAACTCAGCCACCCAGGAACCCCTAATCTGG  
AAGACATATTGTAGGAAGGAATCTAAAGATAGGCTACCTCTTTCTTTAT  
AGGCTCTGAAACCTTCTTGTCATTTGGTACAGCAACCTACTGTCCACTT  
TTTCCTCCTAAGGCTACAATAGAAGGAGCAGAAATAGCCTGGTTGAGTTT  
CCTTCTCTTGCCCTCCCTCTGGTTAAGGCTCAGTCAATAGTGCTAATGA  
GCTGTGAAATGGCCAAGAGGTAACAGAAAAAAGGAGAAGGAAAATAAAGG  
GATCAGAATTCAAATACTATACGTTTTTGGTGCTTGTGAGGACTTATATT  
TTGCTTATATTCTATAAGAATTTGAAATACAATTTGAAAAATAAAGAAGG  
TGGCTACCATGGTGCAGGGTATAACAGATTTTTTTTTTCTACTTACAAAAA  
CTGATTTTATTTTATTTTTTAATTTTTTCGTTTAAACTCAATTAGCCAACA  
TATAGTACATCATTAGTTTCAGGTGTAGTGTTCAATACCTTATCAGTTGC  
ATTTAACACCCAGCGCTCATCACATCACAAGCCCTCCTTAATGCCCAATA

CTTGTTGAACATATCAACTTCCTCTCTGTATCAGTTTTCTACTAATTTTAC  
CTTGTTCTGATTGTCTATCAGACAAGGATCTTAGTGACTGGTGGTGGGGAG  
CTGTAGGAGGTTTTGTGGAATAGGACATCATTTTTAGGGGTATAAGTCTTCA  
TCAGAAAATATACTGTAAAGCTCTTTCCTTCCATATCTAAGTCAGGATAA  
CAGAGGAGGCATTTCATTCTAGGTCCTATGATAAACAATGAAGGAATACA  
AATGGGTTCTACTAGACTAACGAAATGACACTTACAGGGATGCATTATATC  
AGTGAGCTCTGAAAATTTAATCACACTGCAATTTGTTAGCCTCTAAAAAG  
ACCCCCCTCAAAATGAAAAGAAATAGGAAACATCAATCTAAAATATTATT  
AATTTGAACTCTGATTA AAAACATTAGTCA CAGGTT CAGCTATCACTGTTT  
GGAATAAATGAATGATATTAAGGGTAGATTTGAAATTAATAACTAACTT  
GAGTTTGAGGTTTAAAATCATATTCTATGAATCATATTTTTCTCCTTTCA  
CTCCCTTATTTTTACTGTATCTTTGGTACTTGCTGCACTTTCTATCTTTAT  
CACGTCAACAGTTCCCTTCAGTGAAAAGGC AAAAGTTAATATTACAAAAT  
TAAATCTGAATTATTTCTCATTTGGACAAATTCTTACGGTTGAATGCACA  
CATTAGTGAGGCTTTGCTTCTTAGGGTAGGACTACTTATTTTTACATATC  
CAGGATGGCTTCAAGAATAATTTAGGTGAATTACTAGGTTTCAAAAGAAA  
TAGGATTTTTTCATTACAGAATTTAAGTTCAGTAAGAAAGCCCCCTTTCCTG  
GTAGCAATCGAACATGCTGCTCTAAGGGACATGTGTTGAAATAGGGCTCA  
ATTCACTGGTAAGAGACTATTTCTAACCCAGCATCATGGGTCCAGCAGAG  
CCACAGGGTGGGGATGTGAGTCTACAGATAAGCCTCTGCTTGCCTGAACA  
CCCACAAAGAAACATTCAGTGGTCGGGTACCCTGAATCCTGAAACCACAA  
ACCAAGGGAGTCCGTCCAAAGCTCCTTTACCAAGTTTAAATTGTGTGGAT  
GTGTGTGCTACCTTTTTCATCCATTTCCCTCAGGTTACAAGCAGGCACAGAA  
CTGACATTTATGTTCTCTAAAAGACGTCTTATTATCACTCACTTGGTATC  
AGCCAACTGATGGAAAGCAAAATGCACTTTGGGAACTACCGAACGGCTAC  
TTTTCGTCATGTCATCTTTGGCATTTCCTTGGCCCAGCTGAATTAAGGG  
ACAACTGAGTCATTGCTAGCTGCCTTCCATATCACCTATTTCTCAAGGA  
ATCAAAGTAAAAGTTATAAAAATAATTAAAAGGCCAAGCTATTGTTTTCCC  
TGATAGGACGACTAAGCACTAGCATTTCTGTAGCACCTGGATCAGGCATG  
CTGTGGTTTTCTATTATTCACACAGATTTGCAGTTTTCAAAATGTATTAGA  
ACATATCCAAGGTCTATTTCCACAAGTAACTCCTGCTGCATTGGGGGGA  
AAATGTAAGAGTTTTTACAAGGTTTCAGATGCTTTTACACTACCTTACAAT  
ATAGAACATGGCAATTTTATGTAATTTTCACTTATTCTTGTTCTGAGTG  
AGAGTGTGACTCTCTTAATCCAACACCAGAACTATAACCGTGAGGGGCA  
TTTCGATCCACATTGCCACCCCAGCACTGAATTTGAATATGTTATACTCA  
GGCTTCTGTCAAAAGAAATTTTCCAGAACTTCCACGTCAACACCTTCTCT  
GGACCAAGGGGAGAAGGAAAAGTTTCAGTGATAAATTAGTCCATATCCAT  
GATTTCAAGGCATATTATATGCTTGAGAGATGAAAGACTAATTTCTTTAT  
ACACATGCACACACACAGATAAATATACACACAATTTGTCCTAGTAAT  
AAGCTTAGCATTAACATAGTGATGATATAGGTATATTATTTATTTTTAAA  
GTTGTAAATAACAACAAAATAGTTTATTTTTCTCTTTGAATAAACCTTT  
AAATAACTGTCTCTTTCTCCTGTCCAGAAAATCATGGCCCTATTAATTCC  
CCACGAGTCTGATTTTAATCCTTTCTTTCACTATCCTCATCCTTCAGATC  
TTCCAGAGCTTGTTTCATGAGCCCTGCATTTCCATGAAGATAGAATGAGGC  
ATGCATATATACCTTCTTTTGGTACTGGCGGGAAAATAATTGAAATGCAT  
AATGGGTATGCAATTATTTAAGGCATTGATTGTGTCAACATACCAAACCTT  
TTAAATAACTTAGTAATTTCAAATGTTTGTGAGTATATTAAAGTTTAAAA  
ATATTCATATATTTATTTGACTGGTTTACCATTTAAACCACATATGACTG  
GTTAATTTTGCTCCTGTCTCTTTTGGTATCATTTAGGGACGCTTTCTACCT  
CAAATATGATGTGTCTCTAAAGCCTCTTTATAATAGAAATGCACTGATTTG  
TGATAACTCAAGAATGATGATGTGATTCTTGACATAAAAAGAAGTCATT  
AAATCATTTTTAAGACCTGGCTCGTAAGGAAATCAGTAAATTTTAGAGCAA  
ATTTCAAGAGGTGAGAAATCCCACACTGTAAGCTTCCAGTAATATATATC  
TTATATTAAACCCAGACATTTTAAAAATGTATTTTATGGTTGTTATTTAT  
GTAATATTGGCTTTTAGGAATTTTTTTCAGCATTTAGTGTCTTTGTAAC  
TAAATATAATATATAGAATTGCTGAAGAAAGAAAAGGTTTATCTCTTTAT  
GCCACTTAAACACACAATTTTCATATGGGTCATGCTTTTATATGTACTTTC  
ACTGATTCTGTGAAATCTGAAAACAAAGTGAGAATACAATTGACCCTTAA

ACTAAGCAGGGGTTAGAGATGTTGACACCCTCTCCCACCCTGCACAGTTG  
AAAATCCGTGCATTAAAAAAGAAAAAGAAAACCCATGTATAATTTTT  
GAGTCTCCAGAACTTAATACTAATTGCCTACTGTTGACTGGAAGCCTT  
ACTAATAACATAAACAATCGATTAAACATATATTTTGTATGTTATATGCAT  
GACATACTGTATTCTTACATGAAGTAAGCTAGAGGGTGATATTTAGAAAA  
TCATAAGGAATGGGCACCTGGGTGGCTCAGTCAGTTAAGCATCCAACCTCT  
TGATTTTGGCACATCTTAGGGTTGTGAGATCGAGCCTTTTGGCTCAGATC  
ATGACTCTGTGCTGAGTGTGGAGCCTGCTTAAGATTCTCTCTCTCCCTCT  
CCTTCTGCCCCCTCCCATCCTCTCCCTCTCTTTAAAAAAAATCATAAGGA  
AGAGAAAATACATTTATAGTACTATACTGTATTTATTTTAAAACTCAC  
AAGTGGACCAGGGCAGTTGTGTTACTCTGAGGAACTGCATTCTATATCCA  
TGCAATATAGCAGGTAACCTCTTGAAAGAGGGTGAAAGGTAGGAGATGCTTT  
TAATTGGAAGGGAAAAGGTGGTTTCAATTTAATGAATCAGCTTCATTTTT  
ACACTGTTTTCCCTTCTCAAAATTTGACAGTCAAAATTTGAGTTTGGTTTTA  
GCCACACACTTGTCTTCTACTCTTTCCTTTCACACCTGCCACGAAGTAGAT  
AAAGGTGTGAGAAATGTGAGCCCAGTCCAGTCACGCAGTTTTTAAAAAATG  
GTCACGGTAATAGGTGTCAAAACAGAGTTGTGGTTGTAAGAAAGAAAAATA  
TGACTGCTTTAATTTTAAATGTTTTAGCATTGGCAATATATTTGGCTGTTG  
TCCTCTTGTCCATATTTTTCTTTGAGTATTTGGCTCTGTGAAGAAGACAAT  
ACATTTCTATTACTATTTTAAAGTTTTAAGAGCCATTAATGTATTTATACA  
TAATGCTTGGGGTGGGGGGAGTTATTAGTGTCTAGTTAGTTTAGGTTAAG  
CATTTAAATATCAAAAATATCAAACTGTCACATAACAATGGTAAACT  
ACCAAAAGCTATGCTGGTATATATATGTTATAGATTTGTATATTTATCAT  
TTGTATTTGGGAGTAGTCTTTAAAATGATCTGCAAAGTAATTTAAAAAAA  
TTATTAATATTTACTTAAAAATTTTGAAAAGTTTATTTAAATGTTCCCAAG  
ACAATCTCATTTTTTGTTTTATTTTACTTTTTTGTTTTATTTTCAATTCATTT  
TACTATTTTATTTTATTATGGGGGATGAAGTACATAGTAAAAAAAACAAC  
AACAACAACAACAACAAAAAAAACAGTGTGACAATTATTGACTCACAAT  
AAACTAAAAAGCTTTAGAAGAAAGTAACACATTCCCAGTCTCAAATCTAA  
TTCTGATTGCAAAATTAGGTATTTTTTGGAAGAGGAGTATGGAAAAAAT  
AAGTAAGTGTTGCAACATCTAGAAATCTTCCTTCCCTAGTAGACTGTGCC  
TGCTAGGGTCGGGGGTAGGTATTCAGGAACTCTGTGGCAACTATTTATTC  
AGGAAAAAGCCACATGAGTGTTCCTCTATGCCATGAAACTGTTGCATGTT  
TTGTTAACTGTTTAGAATTGGTCTGTGAAACTGAATCCTCATGTGCAGAA  
TTTTAATTTTCACATTTTGTCTTTCAAACCCCTGTGCACCATTAAGAAG  
ACAGAGAACCCCAAGGTCACAGCAGGAATCTTCCAAGTGGGGCACAGTGC  
TGAGCAGCACAAATTCAGTGAGAACAGGAGCAAAACAGAACTTGTATTCCT  
GCCTACCTTTTATCTACAAATGTTTGCTAATATTTAATATACAGCTGTAT  
ATGAGTGTCTCCCATGTCTGTGTCACCTTACAATGTATGGATTGGCATGA  
GCATGTAGCAGATGCTCTTTCTTTCCCTATAATAGCAAGGCACTGTGAAAA  
TATGCAATTTAAATAATATTTAAGTAGATGGACAGACTATAATGTCTGCT  
TTTAACTAATCCAACACTCCTGAAATGGATACATGGCCTAGATGGTTTCT  
ACAAAGAAGTCTTTCTGTGAATCCCTCCTCTACTTTTGCCACCCATTAAC  
TGTGTGACTTGAACACTTGAACAGTTCACATCTCTGAGCATCTGTTTCCT  
TATTCAAACTCGGATAATGGCATATTCTTCACTGACTATAGAAGGCATTA  
AATGAGTTAATAGATATAAAATATCTTAGAACAGTGACTAGAACATACAAC  
TTAAGACCAATTGCTATCACCTTAATACAATTATGTTTGCTAATGAAAGT  
AGGAATCAACAAAAGAAAAATCATAGAGCTGTGTCTGCTTTTACTCTGAG  
AAAAAGGTTTTCCCTCAGGCATTGTATTAATCAGTGTTTTCCAGAGAAATA  
AAACCAATAGGATGTGTGTATGAGTGTGTGTATATGTGTGTATACA  
TACATATGTGTGTAGACACAAAGAAAGAGGTTTTGGGATGCTTGGGTGGT  
TCAGTTGGTTAAGTGTCTGTCTTGGCCTAGGTCATGATCCCAGAGTTCT  
GCTCAGCAGGGAGTCCACGTCTCCTTCCACTCCTCTCCCCTCTCATGCTT  
GTGTATGCTCTCTCTAAAAATAAATAAATAAAAAAAGAGAAAAAAGAGG  
TTTTAAGGAATTGGCTCTCATGACTGTGGAGGCTAGCAAGTCTGAAATCC  
GTAGGGTGGAGAGCCCTAAAAAAGTTGATGCTGAAACCATAGAGCTTAAG  
GGAAACCTAGAGGCAGTATTCTTTCTTCCTTTTCCCTTGGGTTACCTCAGG  
CTTTTGTCTTAACATCTTCAACCGATTGGATGATGTCTACCCACATTATG

GAGGGTAATTTGCATTACTCAAAGTCGACTGATTTAAACAGTAACCACAT  
CAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAGAACCTTCACGGTAACATCTAGAAT  
GGTGTGTTGACTGAACATCTGGACACCACAGTTCAAGCAAGTTGACACATA  
AAATCAGCCATCACAGACAACTACAAGTCAAAAACAATAAGAAGCTAAT  
CAGAACCAATCTATTAGTCATGTATTCATTTACTCTTCATTCACTTTTT  
AATCTGCCAGACTCTTTCTATCAACTGGTCTGTCAATTCTAGGTTCTGAGA  
ACATAACAGTCAACAAAATAAGTTAGTCCCTCAATCAAGAGAGGTTATAT  
TCTCGTGGTGGTAGATAAACGGTAAACAAATAGATAGCTTAAAAAAATC  
TATACATACAAGTGCTTACATTGGTTAGATGGTGATGATTTGCAGAGTAA  
GGGGAGTGAGGAATGTTGTGGGTGGAGAAGGATATACTGTCAGTAGAGGC  
CCAAGAAGCAGAAACATGAAGGAAATGAAGGAGCTACCCATGCAAATACT  
ATGAGGAAGAGCATCCCAACAAAAGGCAGGGCATGGAATGTTCTTGATA  
CGTTCAAGGATCTGCAAGGAGTATTTTGAGCAAAAGAGAGGCATAGTTCTG  
ATTTACCTTGTGACAGTAGAAGACTCTAAGTATTGTGTGACCAACAGACT  
CTGTGGGGACAATTGGGACAATCTCTAGAAGGGTACTTCAATATTACAAT  
GTTGGGAGGGTGATGATGGCAAGGACCAGAGTGGCAGCAGTGATGGTCAG  
TGGCTTGCTCAGATTTTCAGAAAATAGGATGTTTTGAAGGTAGAGTCAAAAA  
GATTTATTGATGAATAGGGTATGATTTGTGAAATAAAAAAGAAGACTGGT  
TGTCTCCATGGCTTTAAGCCTGAACAAAGGGAGAGTTACAGTTGTCCTTT  
ACAACTATGGTGACAAATGCGGGGAGAAGCCATGAAGGAGAGAAACATGGA  
GTTGGGCTGGGACCTTCTAAATCTGAGATGCTTAACAGACATAGAGGTAG  
GGGTATCAAGTCAGTGTCTCTAGAACTATCTGGAGTGCAGTTGAGAGGAT  
CAGGCTTGAGATGGAATTTGTAAGTCATCAGCAGTTGGATAGAAAGCCA  
TGAATGTGCATGAGATCAACTACATGCATACTACGTCTGACTGGGTGATG  
GATGGTATACTCTGCCATTTAGAACTCTTGAGAGAACAGAATGAAATAGC  
AAAGTAAACATAGGGTCAGAAAGGTAAGCTTGGAAGGAAGAGAAAGAGTGC  
TTCCCAAGGGTCAAGTGAAGATAGTATGTCAAGGAGGAGGGAATGGCCAC  
CCTTGTCAGAGTCTGTTGGATGGCCACATATCACGAGATGAAGAATTAGT  
GGATGGATTTACATCTGTGAAGGTCATTGGTGACCTTGGAAGAGCTATG  
TCAGTGGGGCAGTGCTCTAGGTGAAAGAGGAGTCATAGGAAACATTTGGA  
AGAAATTTGCTATAAAGTGAGATGTAGAAGAGGAAAAAGTAAGTCTCCTTT  
TACCTTCTAGGTTTTTGGCTAAGACCTTTTGTAATAAAAGATGGACTAA  
CAAGAGAAAAACCAACAGAAGTTTAATAGCATGTAAATCTCTTGATATA  
CGAGGAAGATACCCAGAAAAACTGAGTAATTTCCAAAAAGTGGTCTAAGC  
CACTATCTTCAATATCATCTCCAGCTAAAGACAAAAGGTAAGAGGGGGGT  
GGTTGGGAGGAGGATGGAATATAGGAGGTTATCAGGAAAAGCATGGTGAA  
CAATATTAAAGATGTTTGTAACCTTAATTCTTTGTCTCTCCATTGATAA  
GTTTCTAGAGATTTAGTCATTCTTCTCTTCCAGGTACAGAGAGAGACATT  
CTTACAAATGGGACTTCCCTTAGAAATGTAAATGTCTTTTACAAAAGGAT  
GCCCCCCCCACGAGCTCTCACATGCATGGGCACGTGTTCTCTCACTTTC  
TCACTCTAAAATAAATAAATATTTTTTAAAAGAAAGAAAGAACAGAAACA  
ATTGTTGGAACATATGTCTTGATTTAGGAGAGAAGAGGATGGAAGTTGAAG  
AAGCTGCCCTTCCACAGAAGCACTGAATCAATCCCCCTCTTATTAGCAAG  
AATGAAGCAGAGCATTTATCCACAAAAACAAGAAGGGGTCAAAAGTGGC  
CGTAGACACCATTGCCTTGCTCTTATTAAATACATTATCTGTAGTATAGC  
TAGTATTAGTATATTAGTGAGAACCACAAAAGATGTTTATGTATGCTGTT  
AATACTAAAAGATTTATATTCTCTTACATCTTAAAAACTGATTTTGAATG  
TATTTAATATTGTCTTTGTCAATAAATGTACAAAGATGCTTGTATTTGAA  
ATAAATAAAAAATATATTAGGGAATAATTCTAAAATGTAAATTAATATTGGT  
AGGGGTTTTATAACCAAACCAAAGGGTTTACCCCTTGGGGTGCATCAA  
TTGAAGGCAACACATGGAAGTATTGAAAACAAGTAACCTTTTATCACTTG  
TTGCAAGTAAGGAGACAAAGAGCTTTCAAACACCATCTCCTCATTGGGT  
TAGTACAGGAAACTTTTATTAGGGCATCGGGAGTGCTTCAGGAGGTGGG  
AGCAGGGAGCTTGACAGAGGCATTGTTGGTTCGATTGCACGTACTTAGCA  
TGTC AACATGTTGTGCATACATGGTATGTTAAAAAAAATGGCAGAAAAC  
CCCACCCGTAGGAGGGGCTCTTAGTATTATAATCACCTAAAAGTAACCTTT  
GGGTCAGCTCAAGGGGGCTTCAGAGTAGACCCTCAGCTCCCATCTGGCTC  
AAACTGGCTCACATAAGGGGGCTCCAGGTGAGACACCCAGTTGGGCTTCT

CCTTGGCTTGAAGTCTGGTCTACAAAACAAAACACATTCCTTATTCCCT  
TGATTAACCTCCCATTCGATCCGAGCTCTCAGTGTCATCATAGGAGTTTA  
GAGACCATAATTGTGGAAAGTTGTGTGTATGCGGTAGGTGGGGCGGTGGA  
ATGTTTAAAGTTAAGCATTAGAAGATTTAAAGGTAAAGATGTTAACATTG  
AAAAGTTAAGAAAATCAATTCAGAGAGTCTAAAGACCTGTTAAAGACTTT  
AATTTTTTTTCTTATCCAGAATGGTGAGGCATCAGAGAATTTGAAGAAATG  
GAACAAAAGGGTCCATTCCATCTAAGTTTCAAAAACTTTCTCTCATGGA  
GAAAAGTTATGAGGCTTTTACTGTAATAGCAAGAGAGGAGAGAAAGAGAT  
GGAAAGAGACACACAGAGAGAGGATGATGATAAGGACCTGAATTTGAGAA  
ATAATAGTAACATTTGGGGAGGAAAGGACAGATTGAAGAAGCCTGAGAGA  
TGGTGGTGGTATTTATTGAGATAAACCTAAAGGGTCAGTAAGAGAATAA  
TTTGTCTAGGAAGCCCTGGAAGAGGTGGGGGAGAGGGGAAATGATTCATTTA  
TTTTTGGATACATCCAATTCCAAATTCCTGTGGCCAACCCCAGTTGGTCT  
ATCCAGCAGGCAGTTTTTGGAGTGTACATCTGGAGCCCAGAAAGGCATTC  
TAAGTATTGAAATGTTGGATTTCATTAGTTTAACTGAAAATATTGCATTCC  
GACCTGTCTACCATTGGTATATACCCTCCTGTTTCATGCTTTTTTGTAC  
TTAGACTACTTATATATGTCCATAAATAAACAGTGTCTGGTTTTTTTA  
AAAAAATAGCTTGCATAAGTGGTACCAAGATGTGTTTACACTCACTGTTA  
TGCTGATACATTGATCCAGTTCAGAGGTTGGCAAACAATGGCCCAGGGGC  
CAAAATCTGATCCACCACCTGTTTTTGTGCAGCCTTCAAACCTGAAAAGT  
TTTTTTTTTCAAATGAACATTTGCAATCAATTTGATGATATGAAACATTA  
ACTTTGAACCTCAATTAGATGAAATTTTACCCCATAAAGGGAGTCCTATT  
TTTCTCATTAGTAGACTTGTATTACAAAATAAAATAAAGTAGTACCTAAT  
TTTTACTACTATATTTTGAATTAAAAGAAAAAAAACAACCACCCACATG  
GAAATTTTTTCTGGAACCTACATAAGTACCTATATAATACCCTCAACTGAT  
AGCTTGGCTTGTAAAGATCTAAAAAAGTAACTTGATCAAGGGAATTCATT  
AATATTGACAATTGATGCTTTTCCATTTTATAAGTACATGATTATTTATG  
TATCCATTAATTAATAAACTACATTTTCATTGTTTTGTATTTTTTGCTATT  
AGAAACAATGCTTCAGAACTATCTTTATGTGTGTTCTTTTACACATGAAT  
GACACTTTATCTATGTATGAACTTAAATGTGGTTTTGTTGGCTTAGAGGG  
TATGTGTACCTTCATCTTTTTTATATATTGCCTATTCATTACACAAAGTG  
CTCTGACAGTTTACATCCCAATCAGTGGTGGGAGAATTTCTCACCAATAA  
CTTAACCAATACTTGTTAATTTCTTAACTTTATATAATGTAATTAATAT  
AATTTCATATTTGAACTATGAATTGCTTAAAAACATGTCTTGTAGTTTCT  
AAAATCTATTTTTTAAATCTATCAATCTCTTTCTATTGTATGGACTTTTTT  
ATTAAAAAGTTGATCTAACGGAACTGACATGCAGATATTTACAACATAG  
TATATAGTCAATTTGTATCAACGTTCCATGTGTTCTTGAGAAGAATTTGT  
ATTTTATAAATGCATTCTGTCTTTCTATAAGCAATTAAAGCAATCACTT  
CTCGGCCTTTTGGCTGAGATCAAGTGTAGTACAGGCAACCAACCAATCA  
TTTATAATGTTGAACTCTATCATCTACTTTTTTATTTTAAGATTTTATTTA  
TTTATTTGAGAGAGAGAGATTGAGTGAGAGAGCACATGAGCAGGTGGTA  
GGGGGAGGGGACCGGGGAGAAGCAGAGAGAGAAGGAGAAGCCCACATGCC  
ATTGAGCAGAGAGCCCAATGCGGGCTCCATCCCAGCATCCCAAGATCATG  
AGCTGAGGCAATGCAGACGCTTAACTGACTGAGCCACTAATGACCCTATC  
ATCTACATTTGCCTGATTTATTGAATTACTCTTACAGAAAGGCATGCATT  
ATTGCAAATTAAATTTCTCTTTGACCTGTTATCAATGATTGCTTTATATA  
TTTGGGCTGTATTGTTAGATACATATAGATTTAATTTTGTGTTTGTGTTT  
CTAGTAAATGGCTCCTTCATCATTAAGTCATGACTCTCCTTTTACCCAAA  
AATCTACTTTCCAATATTGATAATGATGTATCAGCTTTCATTTGCTTGCT  
ATTTCCAGTTATATTTTCTCCATATCTTTATTTTCTATCTTCCAATAAC  
AGGATATTTTTTAAAAAATCTCTCAAAGCACTAGGTCATTTTATTTTTCC  
AGTTTTTAAATATAGTCTTTTACAGAAGACTGTATTTTGTGTCAGGTAA  
TGTACTTGCTGATATCTTGCAGATCTTTAAACCATCATATTGTGCATTC  
TCTATTTACCATACTTTTTTTTGCCTCTCTTTTATTCTTTTCTTAACTT  
TTATCTATGTAAGCCCATTTTACTCCCTTAATTCTTTTGAATGTGCTCAT  
TTTATTCTTAATTGCCTACTCTTAAGTTTTAAAAATAATTAATAGACTTTA  
TTTTTAGTTCAATTTTAGATTCATAGAATAATTGAGTAGATTGTATGTAG  
AGTCCCATATATAACACACCTCCAGCCTTATTATACAGTTTTTATTTTTAA

AATTTTGCACCAGTGTAACAGTTTTATTACAGTTAATGAACCAATATTGG  
TACAGTGTCATTTACTATAATCCATAGTCTGCATCAAGTTTCACTCTTTG  
TTTTGTAGAGTTCTATGGATTTTGACAGATGCATAATGATAGGTATGCGC  
CATTACATTTTTCATACAGAATGGGTTTACCTGTGCTTCACTTATTCATTC  
CTTTCCTCCCTTCCCCGGAATCCCTTGCAACCACTGATCTTCTCACTGTT  
TCCCATCATTTTGCCTTTTCCAAATTGTCATGTATTTGGAATCCTCTATT  
ATGTAGCCTACCCAAAGTGGCTTCTTTCACCTTAGCAATATGCATTTAAGC  
TTCTCCATGTGTTTCTGTAGCTCAATCGTTTTTTTTGTTTTGTTTTGTTT  
TTTTGTTTTTGTGTTTTGTTTTGATAATGAATGCTCTGCTGTATAGCTAGC  
TGTGCCAGTTTGTGTTATCCATTACCTACTGGGTTGCTTCCAGTTTAGGA  
CAATTACAAATAAATATTTGTATGCAGCCTTTTGTGTGGACATGAGTTTT  
CAACTCATTTTCGGTAAATACCAAGGAGTGTGATGCTGCATCATAGAGTGA  
ATATGTTTTGGTTTTTACAAGATGCCACCAAAGTGTCTTCCAAAGTGTCTC  
ACTATTTTTCATTCTCTCCAGAGAGAATGGGCATTGCTGTTGCTCTGCATT  
ATCTGCAGCATTGGATGCTGTAGTTTTTTTTAAATTTTAGCTATTCTAATA  
GGTATGTAGTAGTGGTATCTCATTTTTTATTTTAAATTTACGATTCCCTAAT  
GATATATGATATTGATAATATTTATTTTTTATTAATAGACTATATTTTAA  
AAATAAACTATTTTATTAACAGGTATAATTTTAAATTTCTCATGGGAGAAT  
TTTTCCCTTACCAGTCCAGACAGACAGCAAATTTCCCTGTCCCAACGTGTG  
CTAGTGGATTAACTTTTGCTGTTTCCATTTTCATAGGGGTTACATTCCCTC  
ACAGTCATTTGGGTTGTACAGGAGTCTCAGAATCAACTTTTGCTCAGTGG  
TTTCAAATCCATATTTTCTACCTGGTAGTGGGCCATAGGATTCCAGATAG  
CCATGATGCTGCTGTAACCTGGCATATGTGATTCCCTCTTTTTTATTTTT  
ATTTTTTGGTTTGGTATCCCCCTCCTAGTTCCCCGAATTTGGCTTTTCCAT  
TCATTCTCTCATTCCTAACTATCTGTTAAGTAAGGCATCATCTAGGGGCA  
CCTGGGTGGCTCAGTTGTTTAGGCCTCTGCCTTCAGCTCAGGTCATGGTC  
TCAACGTCCTAGAATCAAGCCCCACGTCAGGCTTCCCACTGGGTGCTCTG  
TGGAGCTTGCTCTCCCTCTACCTCCCCCTGTTTGTGTTTTCTCTCTCTCT  
CTCTCTCTCTCATCTCTCTCTGTCAAATAAGTAAAAAATAAGGCATCAT  
TTAAACACAGCCTCTCACTTTATGGGCTAGAAGCTAAATAGTTTACAAAA  
TTACTGAGATAATAGAATTTTATAATGAGGATACGTGAATATTTTTCTTT  
ATTTACATTAGGAAAAAAATTTAAATAAAAAAGCTAAGTTACCATCTTA  
AGAAATAGAAAAGAGAAGAGCAAAGTGAACCAAAGAAGCAGAAGGAAGG  
AAATAATGAAGAAGAGATGGTGGGGTTTTTTTTTTTTTTCATTTTAAAC  
AGAAAAATAACAGAAAAATCAGTAAAAAGAAAGGCTGAATTTAAAAAAT  
TAATAAATTTTATAAAACAGTAAGAAGGCTCCAGTTGTGAACTAGGAAGG  
AGGTTCTCACCAGATCATCATCATGCCGACACCTTGACCTTGGACTTACT  
AGCTAAAGTCAGAATTAAGGAAAAATAAATTTGTTGTTTAGAACTACCCA  
GCTGCCTCTTTCACATCAGCCTAAAAAATACTATAGCTATTAAATAAAT  
TGAATCCATAGCTAAAATCATCCAATAAAGAAAACCTTTAGGCCCATTTGA  
TTTCACTAGCAAATTCTCCCAAATATTAAGAAATAACACAAACACTATGC  
AGTATCTTTCAGTAGATGAGAAAGGAGGGAACACTCTACAACATATTTTA  
TGATGCCAACATTACCTTGATAGCAAAACCAGATAAAACATTAAAAGGC  
AGAAAGACCATAAATCAATATACTCATGAACATAGATGAAATAATCTCAA  
TAAACACCACCGATTGAATTCAGTATATGTAAAATGTATAATTCTATCA  
AATAAAATTTATCTTAGGAATACAAAGCCAGTTCAACATTCAAAAATCAA  
TCAGTGTCTATCTATCATATCAGCAGAATAAAAGTAAAACCAAAAAAAAAA  
AAAAAAGGTAATTACCTTAATGGATGTGAAAAGCATTGATAAGGCTTA  
ACAGATTCTATTTATAATAAAAACTCTCAGCAATCTAGGGATAGGAAAAGA  
TTTCTGAACATGAAAAAGGCATCCACAGGGAGAAAGAGCTTAAGCTAT  
TATTACACTCAGTTGTGAAAACCTGGATGCTTTCTCCCTAAAATTGGGTA  
CAAGATAAGGATGCACTTGCTTCCTACTCCTATTTCATCACCATACTGGAA  
ATCCTGGCCAATGAAATAACACACGAAAAAGAAATAAAAGGAATACAAAT  
TTTAAAAGGAAGAAATGAACTCTCTTTTTCACAGTTAATACCATCTACAT  
AGAAAATCTCAAGGATTAGTTCAAATTAACCACCAAGAGCTATGACTAC  
ATAACTATTACAATGGTAAGAAACAAAAACAAACACAAACACCTGACGTT  
GCCAAGTGCAATGAGGACAGAGAGTAATTGGAATTCTTATGCATTGCTGG  
TGCGGGTGCAAAATTATATGGCAAAACATTTTGGCAACTTCTAATAAACT

TAAACATACACTTACCATCGGATTGAGTAATCTTGCTTCTAAGTATTTAA  
TCAAAAAGAAATGAAAATTTATGGTCATTCAAAAACCTATATATGGATGGT  
TTTAATAGCTTTACTCAGAATCACCAAAAACCTGGAACAACCTGAATGTC  
TTTCAACACATGAATGAATCAACAAGCTGAGGAACATCCACACAATGGAA  
TATTACTCAGTAATGAAAAAGAATGAACTTCTCAAGTGGAATGGCATGGA  
TGAATCTCAAATGCATATATTATGTAGTCTTAAAAAGCTGAATATTACTG  
ATTGCATTTAAAAGTTTTTCTATAAAAAGCAAACTAAACAGAGAAGATA  
TTAGTAGTTGCAAGGGGTTGAGTAGAGAAGGACTGACTACATAAGAGTAG  
CATCAGGGAATTTTTTTATATCATGGAGGCATATTTACTGTTTTCCATGG  
CAATTACATGATTTTTAAAATTTTTGTAGAACTACATACTAAAAGAGTAAA  
TTTTTATTGTACATAAAATTTTTAAAATAAAATAATGACATGAATCTTGATTA  
TCATATCATACTGTATCTTTTTCTTATTAAAAATAAAATACTCACTACATA  
TGTAGCTGGATTTTTGTAATTAACCTTTCCACCTTCCTGTGGAAGTTCCAA  
TACTAGTCACTGGCTGAGTTAAGAATTAGAGAGATGATCTGATTTGCAAT  
CATCATTTTTCATGTTCTAAATAAACTAATTTATATTTCCAAAATTTTTTC  
CTAAGATGGATGACTCCAGTAATTTCTTCACCTCCCTCATTCCATTTCCAG  
TAACACTAATAACTTGGGTTTTCTTAAATTGGCCCCACCCTAAGGCAAAG  
ACAACCTCTTGTGGGGATCAGCTTCTTGGTGAGAATAGGATGTTTCCACC  
CACCCTGTATATTGACACTTGCTATGCTTCTAGCCATAAATCACTTGAT  
GACATCACATTGTTGCTATAAAATCCATGAACAAATAAGCTATCCTTCCAT  
TAGGGAACATAAAATGGTCCATTTTCAGACTCAGTCTGCATACTGTTTAT  
GGGTGCTTGCTGCTTTTACAGGGTTTTTACAAGAGAACATCCACTGTTTCT  
TTCTGGCGCTACTCCAGAGAGCAATGTTAACATTGCCCATTTTCCAAGAT  
ATTTGGTGGAACACTGCATAACAGAGCCACATTTTCCATCAGGGACCTG  
CACCATATTTTAGTCTCTATTTTCCCAGACAAATTAAACCCACTGTTTTA  
TGAGGTTCTTCAAACGGGCTACACAGTAGCTCATTTTATTAAGTATGGAT  
ACTGCCACTCAGAAAACCAATCATATGATAACAGAGCCTAGAGCTTACAG  
ATCGTAGAACATATTAATTACTACCTCAGTGTCTGACTCTAAATTACTTA  
CCTTCCTTAAGGAAAGTTGGGCAATGGGCTAGTGTATGACATTGGAATGG  
AAAGCACCATGAGCTCAGGTATCTGCTGAGGTGGGGAGGGTGGAACAG  
TATGGGATCCTAAGCACTGAGCATCAAGAAGGGAGTACATTTTTACACC  
GCTCATTCCTTCATTTCTTTATTTGAGCCAAAAATGAAGCTCCAGTATC  
AACACTCAATTCTATAATTTTCTTCATGTTTTTAAAGTCAGCAATTTAG  
TTTGAGATTTCAACCCAAAAGTAAGTCGTAGTAACAATGAATAAGTGGTA  
AAGAGATTCCTCAGTTTAGCTCAAAGAAAGAGATAATAGATAGATGATAC  
ATAGCTGAAGCTACATGCATATACACTTATAGAAATGTGTATCCATTTAT  
AATTATATGTAATTTATAGAAATATATACATATTTATAGAAACACAAGGA  
TTCAAAGTTTTGAATTGTTACTGACTAGCCCATTCAGTTATTATTGTTAG  
ATTATCCAAGCCAATCCCTGGTTTTTGTCTTTTATTTTTTACTCTTT  
GTCATCAAAATTGAATTACTTAGGTTCAACAGGTTTGGGATGGTTCCTTG  
GTTATTTCTATGATTCCTGGTCTTTTGCTTAACAAATAGCAATTAGAGT  
AACACTCAATAAGATAGGCTAAATTCATTTATGCTATGACAGGCACTGTA  
GTGAGGGTTGCCTATGTTTTATCATTTTAAACTACTACAACCTCTATGGG  
GCATGCGCTGTTATTATTTCCACCTTGCTAGATTAGAAAAATAAGCATCAG  
AATATTGAACACTTACCCAAAGTTGTCCAACCTGTTAAAGAGGATCCTGA  
TTTTTGAATGCATGTCTAAATGACTCCAGGGAACATTCTCTTAGAAATAA  
CATAACCCTGACCCAATTATTAGTAATTTAAATAAGACAAGTGAGTATGT  
TGCTATTTGGTAAATAAAGGACCTTACTAGGAAAGAGAGATAACTATC  
GTGAACCACTTAGAGAATATAATAAAGCTATATATAGACCATCTCCCTC  
CAAAACCATCCATAAATACTCAAAATATTTTTTCATAATTCTGCCCACT  
GATTTGAGATGTTCAAAAAGAAACCTAACAATAAGGCCATTTAAAATCTG  
TATTTGTCTATTCTTTCTTAAACCAATAGGATATGTATATATGAAATTT  
ATTATGATAAGGAATTTGGTTGCTGCTGTTTTGCTGTCTGCAGTCTGCAA  
TCTGGACATTCAGGAAAGCCAGCGGTATGGTTCTGGTCTGAGTCCAATGG  
CCTGAGAACCTGAGAAGCAGACCGTGTAAGTCCTAGTCTGTGTATAAAAG  
ACTGATGTCCCTGCTCCAGAAGACAGGCAGGAAGAAAAAAGGAATGAATT  
CTTCCTTCCTCTACCTTTTACACTATTCAGGCCCTCACTGGATTGGGTAA  
CACCACCCACAATGGGGAGAGCATTTACCTTTACTGAGTCCTCTGACTC

AAAGGCTACCTCATTTGTAGCACCCCTCACAGGAACAACCAAAAATAATTT  
TTATTTAGATACCTGAGCTTCCTCTGATCCAGTCAGGTTGACACATAAAC  
TGAAC TAACACACCCTTATGTCTCAAGTGATTTTGCATTTTTTGTGGTTT  
TATTTGTTTACAGTAGTTTCAAGGCAATTTGGGATCATGAAGAGATATAA  
AAGGTGGCCAATACAAAATGCAAAGTCCAGGCTTCATTGTCAGATCAGCC  
TAAATTTAAATTTATCTTTCTGGGGCACCTGGCTGGCTCAGTCGGTAAGG  
TGTCTGACTCTTTAATTTTCAGATCAGGTCATGATCTCAGGGTCATGAGAT  
CAAGCCCAGGTCAGGCTCCATGCAGGGCCTGCTTGAGACTCTCCTTCTCT  
CTCTGCCCCACCCCTAATTTTCTCTCTCAAATAAAATAAATCAAGTCTTTA  
AAAAAAATTTATCTTTCTGATCTTCTTACTATGGGAATGTGAGCAAGTTA  
TTTAAATTCCCAAGATTCCATTTCCCATATATAAAGAGAGGATTAACCT  
CATAGATTTTTTATTAGGTTTTTAAAGAAGATATATTTGAAACCCAGCAAAT  
TCTTTGGTACATACTATAGGGACTCGATATCTAGAAGTAGTTACTGTTAG  
TCCAAAGTTCAGTGTGGCATAGTACATGTGTGCACATGTATGGTGGTGGT  
GGTGATATGTGTTTTGTGTTGGGGTGGGTGGGGGCTTCTCCCTTTCCAAAT  
AATTGAGTTAGAACTACATTGTTTGTTCACATAAAATACTCTACCCCAAC  
CAGGAGCAAAAAAAAAAATTTTTTTTAAATAAAATAAAGAAAGCCCTATAC  
AATTA AAAACCAAAAAATTTGGCAAGATGGACCTGATCTGCAAGGAGAAAT  
GTGTTGCTCATGAAGTAAAAATTTGAAGAAAAGAAGAAGTGTGTGGCAGAA  
ACAAGTGAAAACTGAATTCACAAAATGTCCTTATATTCAATATCAAATA  
GTCCATTAACTAACAACAAGAGCAGCAAAAAGATGTACAGAGAGGAGCA  
GCTGACCAAGAGCACTCAGCTGTGCTGGTCACAGCAAAATAGAGATCAGGA  
GACTCATAGGTGACAGCAGCAAGTGGAATCCCTGGGAGATACAGCAAGA  
ACTAGATGATGACATGGGATTTTCCCTTCCTGAGGTCTCTGTCTCAGAAT  
TCCCAACTCAACTTGATGCAGAAAAAAATTATAACCATGCTTTTCTTTTA  
TGCTTTCCATGTGGATAGAGTTCCAAAATCACATCATGGCAATGATACCA  
CTAATGCCTTGATTCAAATGAAGAATCTTCGAAAGGCAAGATCACTCAA  
CATTTTATCACCACATTCCTCCAAATAGGTATATTTCTGGGGCTCCAGG  
AAAACCGTCCTGTATCTGGCTTTAAATGAAGATTTAATTGCGACCAGGAA  
CTCATCTCAAGTGTCCATCTTTAAATTAAGATTGAAGTCATTGCCTTCTG  
AGGGTTGTTTTCAATTTTTGTGGGCAGAAGTGACTGGTCAGAGTACTGGA  
GAAATTGGAATGTCTGCTGGTAGTTCATCAAATAGTTGCCAGCCTAAATA  
TGACCCAAATTGTGTTTTCTTATTGAGGCTTCATTTGGGCCTAAGTCTTG  
TTCCAAGACCCTGGTCTTTTCGACAGGAAAGCTCTAGATGCCAAGTATCAG  
CAAGGAAACATAATTATTACTAAAATTGAAGCAGGTACTATGAAATCTTT  
TCATTTCAATTTGGAAATATAAGATGAAGAGTTTAAATATTAAC TCAATCA  
GTCAGTTTAAATTAGGTACAGTGTATTACAGTTAATAGCATTAAAGATCA  
CTAATACAGCTCCTTGAAAAACAAGCAAAGTATTATAGTTAGTCCAAGTA  
GACATATTCTACAACGATTTGATTATATTTATATGTTTTCTTGCAAAC TC  
CAGTGGTATTTCTCAAGATTTTTTAGGTGTCAACATATGGTTTCAATTTCT  
TCTGAAATATATAGCATAGCTTGTTCTCAGAGCAAATGCTGCCAAACAGG  
ACTTGTAATGTATCTTGAGGTAAACTTAACATCTCGTCCTTTCCCTATA  
GGGCTCCTTGACTAATGGCTGCATAACCACCTCAGATGGAAAATCACACC  
ATTACCCAAACGAGGTTTTCTCAACTGAAAAGGGAAATGCATTTCCCTTT  
CTTATGTCTACTAATCTATACTATCACACAAGTTTGGCCATCGAGAAGAT  
AAAAATATAGGCATGTTTAGCTACTTCATAGTTGCCAGTGATGATCAATT  
TTGTAACAAC TCAAAC TAAAGGGATTGGGATACACCATCAGTAAAGCAGA  
ATATTTTCCGTAGAAGGCATCTTTAAATGATTCTGAAAAATCCCTGGTCT  
GCTGTTGCTCCAAACACAGAAAGAGGAAAATTTTTTTACAGGGCTATATT  
TGATGTCTAATAAAAAATATTGCCAGAAATTGTGATAACTCTCATTTCCCTG  
ATGGAGCAAATATTGTATAGAATTGTTTAAATTTTAAGGTACATTTCAA  
TTCACTATTTGTGCACTTAATAACACATTCAAAGTTTTCTGTTTATCTTG  
TGTGTGTGTATGCATAGATATGTGTATATATGTATAAAACGTGTGTAT  
TTGTCTGTTTTTTTTTAAATACAAC TCAAGGATGTAAATTTACAAATTCAGT  
TTGACATGTGTATGTTTTGTCTATACTATAACCCGAATCCAAGTAGTGTA  
TGAATCCACTTTTTATTTTTTAACACCTCATAGACATTTCCCTATGTTATAA  
ATTCTCAGGGAACATGGAGTTGGGTGGTTTCATTGGCTTTGCACAGCGTT  
CATCCCTGTGAATATGTGTGTATCCACTGCTGATAAAGATGCAACATGG

CTCATATACAGAAAATATTTCAAACCTTTCGTTTTTATATTTGGGTAACAA  
GATGACAAAATTGGTGAGAAAAGGAAGGATTTTTGTCTCTGAAATTGTCT  
CCTAAGTTCCAAATGATTATCTTGAAGTCATAAACAATCCAGCAGTCCAT  
TAAACCGTATCTCTCAATTACTCACGATTTCCATGCTTGGCCACCTTCAC  
ACTATTACTGTTTTGTCTCATACCAAAGATGTTTATAAAATATGTATAAA  
GAAACAGACTAAATAGAACAGGACAATGGTGTGCTTCAGTGAGAACAGAG  
CATGTTTCGGTGCATTTCCCTCAGCAACATTGGGAACATGTTGTAGGAAGA  
TTAAGACTCCAATTACTTTTTGTGAGTTTAATACTTTCTTTCTTTTGATTG  
TAAAAAATAAAAGAGATTATATGTAATAATGTTTAAAAATACATATAAAG  
GAAGACAATAAAATGAAAACCTGCCTAAGCCACTGCAGAGATGTGTAACC  
ACTTGTGTTTTCTGTCTATCTTAAATAAAAAATAGGCCTATAACCTACAGA  
ATTTCCCTTAAATATAAAAGATGGCTCAGACCCCCCTAAATTTCTTAGAGGT  
CCTGGTACCTTGTCTCTGATGCTTCCCTTGAGCAATAGCTCACATTTATT  
ATGAATGGCCTTTTTGGTGGCTGGATTTTGGGGCAGTGCTACAAAGGGACT  
TCAGGCCTCCCCAAATCTTTCTGTTATTAGTAACTGATTCCTCTGGGAT  
AACATTTAATTTATCCTCTAAACTGAAAATATTTTGAAGGGTTAGATAAC  
CAGTCAAAATTAACAACTAGGACTCACAGTATGTAGTGCATAATTGTAT  
GGTGTGTTGGTTCAGAGAATAGTCATAGGGAGAAAAGGCATTTGATGGAAGT  
TGGGTTGAGGTGGACAAGGGTGAGGACTATTAGGAACAGGTGCCTTTCTA  
TTATTTTTTGAGCGAGAGCACCAGAGAGAGATCAAGGTGGGTAAGGGGAAA  
GGGAGAAGCGTGAGGGGAGAGGGAGAAGGAGAATCTCCAGCAGCTTCCAT  
GCTCAGCACGGATCCCTATAGGAGCTCAATCTCACAACCTGAGATCATG  
ATCTGAGCCAAAATCAAGAGTTGGTTGCTTAACCAATGAACCATCCAGG  
TGCCCCAGGAACAGGTGCTTTTAAGAGCAAATCTATTGGGCACATGTGCT  
TCCTTCCACAACCTCAGAAGCACAGATTTATAGCTCTTTCTGACATTTAAG  
AAGCAATTGTTATTCTAAAGAAGCTGCACTTTGCTGGGTTAGCCACCCAG  
GTGCTGGAGCTGCGCTAGAATTCGATTCTCTCACTTCACAGCTGTGTGC  
CCTGGGCACATTTACCAAACCTTGTCTGTGTTTTTCATCTGTGAAATGGGA  
ATTATCATCCCTAGTGGCATATGACTATCAAGAGGAGTCCATGAGGCAAT  
TAATGGGGACTCTTATGGAAGTGTCTGGGATATAGGAAGCGCTGCCTAAG  
TATTGGCTCTTGAGAATGCAACTCTATCTAGAGGGAGATGGATGAACGCA  
AGGAGGCCTTGCCCTTGAAGAGCTCACGTCCAAAGCATGGATCTGGTCCG  
TCTCATCTGCTAACTTCAACTAAGAATTCTGAGGTTTTAATTCAAGTTCA  
GAGAAAAAAGGAGCACCTGGTGTGCAGAAGAGGGTATTATCATCGTATCG  
CGCATTTTCATGACTTTCCCTACTAAGATGAAGGAAAAACAAAATCAACAT  
TTTCATGAGTTATTTTTACAACCTAATGATCTCCCTTAAACATAAGTGC  
ATGGCCTAATGTAACGTAATACTCTTTCATTTCATAAAGTTTATGTATTTG  
AGTTACTTGCAGTGAACATTCATACAACAATTTGTTTCATTTTTGACATA  
TTTTCTACCCTCAAACCACTGTGTTCTTCCATTTTCATAAAAAGGAATAGA  
GAAATCATAAAGAAGACATAAGAAAAAAGAAACAATAATTAAGAAGTGA  
TGATTGTATTTTGAAGAAGGACCAGCTTTTGTAGATGCATCTGTTTCT  
TACTTGGCTCCCTAAAGTTCTGTTTCATCACGTATTTTCGCTGCAAAAGTAC  
TTGGCTTTATAATGATTTGAAAGCCTGTTTCTGTTTGCTCAATCTGCCA  
CAAGCAAACGGAGGCAAACAAATGCTTGGTAAATGAAGAATGATCAAAAT  
GGCCTAATACATCAGCCTAGCCAATAACAGATGTCCTCTCTGGATAGCCA  
TTTACAAAATTACTGACAATGCAAATCATGATCAGAAAAACAAATCTGTA  
AGGTACAATTCTTTTAACTTAAATTAATCATACATAAATCTGTAGAGTTA  
GCTGGCCTTGAATATATGCCCATATATGCACATCTTTATCAATCTTCATG  
TACATCTCTGTATTTTCAATTTCCAAATACGTAAACATCTGCTGGAACATA  
CCCTTCTCAGTGTACTTGTAGTTATAGCAAAAAGCTTGACTTTAGGGGCTT  
ATAAAAAAAAATCCTCTTTTCAAAAAAAAACAAAACAAAACAA  
AACATTGAAAGTGGAATAATTTACCACAAAATTAATATTTACATAAATG  
GATTTTCTCTATATATAAATAAAGGTCACATCAATCATTTGAAACTTAA  
AATGTATTCTTTAACTCCAACAACACTACATTCCTTATTCAAAATTTATAAT  
TTGTAGCTAATTCATTAGCAATATTTCTCCTAGTTGAGCAAAATAATAGA  
AACATAACATTTACTTTACTCCTAAGATACAGATATTAGAATTTAAATCT  
GATTTCTAGTAAATGTATTTAATAATTTAAAAGTTATTTTGGGGAAAAAT  
ATGTTATATGGGTTTTTTAGAGATAAAGTTAACTAGATGTGGTCTTTGGAG

CCTTAATTAGAAGGATATAGTTCTGAAATATGTCCCTTGTTTAATGTACC  
AGAACCAAAGTGTAGAAACACTTTAACAGATTGTCATACAAATTAGCTCC  
ATTTAAAACGTGTTTTCATTAATTTCTTCTGATTTTCTAGTTTGTAGACAT  
CCCCAAAAGAGCAGAGAAAATCAGGGGACAGAATGTGTGTAATTTCAATCT  
GAAGTTAAGTACTGTTAATATTAAAGTGCATTTTTTATTTTTTAATAATA  
AATTTATTTTTTATTGGTGTTC AATTTGCCAACATACAGAATAACACCCAG  
TGCTCATCCCGTCAAGTGCCTCCCTCAGTGCCCGCCACCAAGTCACCCCC  
ATCCCCCGCCCTCCTCCCCCTTTCACCACCCCTAGTTTCGTTTCCCAGAGTT  
AGGAGTCTTGCAAGTTCTGTCTCCCTTTCTGATATTTCTTACCCATTTTTT  
AAAAATTTTTTATTTATTTATTCATGAGAGACACACACACACAGAGGCA  
GAGACACAGGCAGAGAGAGAAGCAGGCTGCATGCAGGGAGCCTGATTTGG  
GACTAGATTCTGGGTCTCCAGGACCACACCCTGGGCTGAAGGCAGCACTA  
AACAGCTGAGCCACCCAGGCTGCCCAGCACATTTCTTTTTTAAGTAATTT  
AGTAATTGTGATTTTACATGATCAACATTACACTGTATATAATTCCCATG  
ATACTTTTATTTCTTAACTCTGTAATATAAGCAATTTCTTATGTCATCT  
AAACCAAGAGATGAAAATGAGCTTTGAAAATTGGACTCTAATGGCCATCT  
AATTTCCAATGGTCTGTAATTGGAGTCCGCCAACCTTTTTTATGAAAGACC  
AGGTAGTCAAGATGTTTGGTATTGAGAACCAGTGGTCTTTTTCCCAACTA  
CTTAGCTCTGCTCTTGCAAGTCCAAAGCAGACTGACTATGGGCAAACAAA  
TGGGTGTGGCTGTTTCCAATACAACTTTATTTATGGTTATTAAATTTTGA  
ATTTTCATGGAATATGTACATGTCACAAAACATAATTCTTCTTTTCATGTT  
TTTTCTCAACCATTTAAAAATGTAAAAACCATCCTTAACTCCTAGGCAAA  
ATAAACAGGAGGCCAGCTGAATTTGGCATCAGATCTTAGTTTGATGATCC  
CTGGTTTATAGTTTCTTTAACTTACGATATCTCTGAGTCTCTCCTAGGGA  
AGCTATGATTCTGTTTACCTGTTTGGATTCCATATTGGACCTTTTTATAA  
TATCTGAAAAGAGTGCCAGCAGTTACTTGACTTTTAAATGGAAACATTTAA  
CCAACTGAGAGATTTTGTGTGAAGGGCTTCTAGAAATTCATTCTAAACTG  
GGCATCTCCCACACTCTAAATCCAAGCTGATGTAGAGGAGGAAACATTTT  
CCTCAACCTTCTTAGGGTTGCTTCTGGCTGGGTGTGCAAATTAACTGA  
CAAAGACAGTTTAAACATTTTTTTTTTAAAGCATAACATTTATTTAAGTT  
TTATGTGACCTGGAGCCTCCATAAGGAAATGAAGACCCCCAAAGAAACATT  
AAGACCTGTGCACCTTTAAATGCTAGGTGTGATGAGTGGAAGTTCTAGAGA  
AATACAGGTTAAGGAGTATGAAGTAATGGTAGTAACTGGGGAAAAGTCA  
GTGAGGCCTTTTGTTC AATTTCTGCTTGAGATCCCTTTGTTCTCAGAGAT  
AAGGATGCTCCTTTCTGGGGATATAGGGTGGCACCTCTCTCATGAATGT  
TTTATGACCTGCTTCAGGACAGAAAAGCAAGCAGGCAAGGAGGTCAGAGT  
AACCTGCCTGTTTCTGCCATTTTTTCAAACACCTTCAACTTGAAATATTC  
AATATGCCAAGGTGCCATATTTGGGGTAGCATGTCTGAACCCTATCCC  
GAATTTATGGAACGTTTGAAATAGTTTGCTTTCTTACCAGTGATTGTAAT  
TTGTCATTGTTCTTTCAAATGGTTACTTTCAAATGATGACAGGTGATTA  
AAAAAAAAAAAAAGATATGCTGCCATTTGTGAGAAATACTTCTTAAGGTG  
AGAAAAAAGGAAAAATACTAAAAAAGGAAAGCTACTGTGTGAGAAAAAT  
CAACAAAGGCACCATGAATATGCCTTCCCTTCAAACATCAGGTCTGAGA  
GGGCTCCAAAGGAGCGTTCTAACTTGGGAAAGGAGGCCAGAACCCTCTGT  
AGGGCAGGTGGTGCCTTCCAGGAACAATTTTCTGGAATGGTTGGTCAAGG  
ATGGTCCATCAGAAAGGAAGAATTGTTCCCTATGAATTAACAGCCACTGTT  
TGGGCAATTTGGATTTTATTA AAAAGGATGGGGAAGAGGTGGGGCTACTG  
TCAGGTGTAAGAGGGGATGAGGAGAAATGATGGGGTTGGGGAGACACGCA  
TAGGGCTATGGGTGGAAAATTCACGTGCACACTGCACTAGTGACCTATTAC  
AGAGTACTTAAATTAGA ACTATACCTTATAAAGAGGCCATTTGCTAGAGT  
CTGTATCACGTTTTCTTCTACTTCCACAATGCTAAAAACAGGATTACTGT  
GTGGGCTTAATTACTATAAGAAAGTTATTGTTAAATTCTCTACTGATTAT  
ATTTAACAGGTGGATGCAGTAAATTCAGCCGCAATCAGATCCATGATGCA  
GAAATGTGTCATTAAAAATCCTCAAATAAGGCGCGGGTTGAGCAATATTC  
AACAGACCAATTATTTTCTCAAAGCAATTAAATAACAATAACAATATTA  
GCTTTTCCTAGAATGAATGATGATCATATGACAGGAACATTATCTTATGA  
CAGAGCATGAGCTAGGTATTATAATCTTTTTTTTTTTTAAAGATTGTATTT  
ATTTATTTGACAGAGAGTAGAGCACAAGCAGGAGGAGTGGCAGGGAGAGG

GAGGGAAAGAAACATGGGGCTGGATCCCAGGACCCCAGGATCATGACATG  
AGCTGAAGGCCGAGATTTAGCAAGTGAGCCACGCAGGCACTCCATTATAA  
TCTTGATTTTTAAAAATGAAGCTGCCAAAACCTTAGAGATTTTAAGCAACAT  
AGATCACATAGCCAATGGAAGTGAGCATCTGAACTCGGGCAGCCTTGTGC  
CTACCATATCCTTAACTATTAGGCCACAGAGATAAAGACTCGATTATTGA  
CGACGCGGCTTAAAACTAATTACAGATCATTTCTGCAGAATTCATTCTCT  
GGGGAATTTTTATTTCTAGAAAAATAATTGGCAAAACGACCTACAATAGT  
GACCGCTTCTCAGTGTATATAAGGACCGCGTTAGTGATTGCACCATGCAA  
TTTCACTGGTCCCTGCAATATGCCCAAAAGTGATGATTCAATCTTGTTA  
GAGAAAATCAGTCCTCAAGAGAAGATTCATGGGCAGAACCCAGTCACTCT  
TCTTTTTTCCTCCAGAATTAAGAGCCAACTCTAACATGTTCTTTTAGATT  
TCCTAAAAGGAAGGGGGGAATAATGACCCAGGAGAGCACACTGAGACAAC  
ACAATTTGCATATCTTAACAGCCTCCCATGGTGCCCTGCAAATGGAGAAC  
AGTTGAAGGATATAGAGTTTCTTTTACACAGCATAACCAGCGGAAATGAC  
CACTGATGTTAATTTGAAACAGAATGAGACAGCTACACTGAGGTGCCTTG  
AGGAAGTATACAAAGAGAGCCTTCTCTCTTGACAGAGGTGCTGACATTGG  
GTGAGTCCATCCTGCGCAGCTGATGGTAGGAAGGGCACATCCTGAAATCT  
CAACACCTGGATAGAGCTCGGGAGATTTTGAAAGAAAAGCTAGACAGACGG  
TTTCTCATAATGACACTGCAAAAATCCCAAAGGCATCTGCAGCTGGCTCG  
CTTAGAATCTGAGTTAAAAAAGAGACACAACCTTTTTTTC  
TAGAAAGGCTCATTTATCCATGTAAACAAAGTTAAGCTACTTAATAAATC  
CTTTCTAAGTTCCCATTTGGGGTAGACCTATTTTTGCTTTACGGCTCTTT  
CTGGGGGCTCGGAAATTCTTGTTGTCATCAACCTGCTTTAATCCCAAGC  
ACAGCCCCAGAACAGAGAAGCGTCCGTTTCATATTGAAAGCAACTGAACAA  
TCTTTGCAGAATTTGATTTTCTATTTGTTTTCCCCCATTAATAATATCA  
TCTCCCCCAATCCATATGCAATTCAAAGGGAATTCAGTGGGAATTTTG  
TGGGTTAGCGTTTAATAAGACATGTGACCGATCCACTTTTCTGTAACCGT  
GACACCAATATCAATCTGTTTGCTTTCCCAAATAATCAGTTTCAGCGTAT  
CATTAACGGTCTCGAAGATGAGTGATTAATGCACTGGGTCAGGGAAAAA  
GAAAACACTCTTTCCTCAGGGATGAGAGGCATCCAGTAGAAAAGGGGAA  
CTCAGGACTTCAAGCATGAGCTGCTTTTCCCTAACCTGTAGAGCAGTGAC  
ATATAGCTTCTTAGTGACAGAATTGACGTGAGGTTAAACAGAATGAAAA  
CGATATAAAACCATCATGTGAGTGTACAGTGCAAGGCCATTTGTTACAAG  
ATAATTTATTATTACAGGTTTCAGATACACTGCCTTGACGCCACCTTGAAA  
CCTTCTTAGAACACAGTGAGATCAGAATAAATAATGAATAGAACATAGC  
TCCCTCTGGCTGTATCGTGAATTCCTAGCCTACATAATTTATGCACAGTG  
AAAGACTAAAGAAAAAATCAAACAGAAAATGTCTGGCTCTCACCT  
GGAAGACTTTATAACTTGTTTTAGGATTAAATGATACACTGGTGCAATGA  
ATAGTCATACACAGACACACATACACACACACAAAATCTCTATCTCTAG  
CTAAGAAAATGGAACGTCCACATCAGAAGCAAGGAAATTTTTCAGAGAAA  
AGAAGTATCTCTCTGCGAGACCTCACAAACCCAGAAAACCTAGTCCGACCC  
TCAAAGTGGGCTGTAACCTGTGTGACAAGGAGGAACTAGAGAGAGGTCC  
AGAGAAGAAATCTTTGTGAGATAAGACTTCATAAAAATGCCCTACCTCTG  
GGAGATAAAAGTGCCAATTACATGCTTATGATTTATTTGATTTTATTTGG  
TTTCCATAGAGAGGCCACTCTTGGTTTTGTTTTTTTGTGTTGTTTTTTC  
TTCTTGCGTCAATTGAGCAATGCAGTTGACATAGAACATTGTGTAGACTG  
AAGTCACACAAGGTGTTGACCTGATACACTTACATGTGGCAAGGTTATGA  
TACCCTGTTGTTAGTCAACTCTCACTACCCTTCTTTTCTGTGATGATA  
CCATTTAAGATCAATCCTCAAGAGGCCACTCTTAAACATCTATGTATAT  
GAACAAATCTAAAACTGGTGTAATTCACATGTTCAAGTGTGAAAGGG  
AACGCCAGCTCACCTCAAGTGCCAAGTGCAGAGTGAGGCTTTGACTCTGA  
CTCCCTTCGCATATTACCTGTTGATGGGAAATGGTACCACCAGGTCCCT  
CAAGAGTCTCCTGCTTTCTCGGAGATGCACCCTCCAGTAGCCCCCTTCCAC  
GTGTGGCACTGAAAGGCCTTCCCTGGAGCCCAGCCAACACCTGCTCAGAGA  
AGGAAGTAACGACACAAGTGAGGGTCGCCGAATGACGCGGACAATTCTTA  
GGATCTTTGTATAACCTAAGAGTTTAAATTTATCAACTATGACAAAATAG  
TTTTGGGGGCTGAAATGGGGGGGAAAAAACCCTAATTAAATGGTAAAA  
TGTGTTAGTAGGCTGTGAATTAGACAAAATTATGCTGCCACCTCTGTCTG

GCTAAAAATCGAATCATGGAATTACCGTGGTGCAAAAAGTGAGGACATTA  
ACGTTTAATTGCTTGGCTAAAAGAAAATGCCACAGCACGGGGGAAATAAA  
ACTTCACCAAATAAGGATTAGATTAAAACTGGGAGCCATCACCCATGGCT  
TCAGTGGCTCCTGTGAGCTCCGACAGCTTTCGAATTGCTTAAATAGTTAG  
AAAGGTGACTGTAACATTGACCAGCAAATGACATAAAATCCAGAATTAATT  
ATAAAGGCTTACATAAGCAAAAAGAAAGGGGCTCGCTGGATCCAGGCTTA  
TTGTGAGATGTCAGCATAATGAAATTTTAATCAGTTTGTTTATTTAAGGA  
AGAATTAATTGCATATCATATTGCAGAAAATATAGTGCAGTTGTAAAGTT  
ACCTGACTTCAGATCTTATGTAAGTGGATCAGTTGTATCTTAATTTTCTT  
GGGCAATTTATATAGTTTTGGGGGTTTATCAGGCCTGTGTTTCAGCTTGTC  
ATATTCAGTCAAATTAAGTGATGCTTATGAGATCTTTCAAGGGGCTCTT  
TCATTTTTTTTAGGGAAATGCCCCCTTCTTTGCCATCCCCACGCCTCCTGAA  
ATGTCATTCTTCCACCTACTATGGAGTAAGTTATTTATGGATTGTTTTTA  
ATTTATGAAGTGGTGAGGGGTGCCATAGTTAGCTGGATGCCCCCATGAAG  
TCCTACAGATCAATGGTGAAGCCATCCATTTACCAATTGACTTTTAACCC  
TCTCTAGCTGACAAAACAGGATTTTATGTTTCATGCAAGAAAATGAGCTAA  
ACCTTTGAATATAACCGGGTTTTTGTGTGCAACCTGAGTGTACTGCCCCCT  
GAAAAACACCTATTTCTTAGAAATAGAGAGTGGATTGGAGCTAGCACTTG  
CCACAGAAGAAACCATAGGGCTTTGATGTTCAAAGTCAGAATATCCATTT  
TTATTGTGCTTCATGCAATTTCCAGATCAGTTTCCATCAGTGAATAACT  
GTCTTATATACACATTATAGCCTATCATAGTACTAAGAGTTTCTTAGCTA  
CAAAAATGTATTTCCCTTTTGGCGTTTATCCTGGAATTCAGTATAAATAAC  
ATAACCGAAAATGGGATAGAGTAAAAGATCTTTGCTTCAGGAGGACAGAT  
TTCTATATATGACATTAGTTACTATTACATAGATTATTTGGGTAAAGATT  
TATTGAAACCTCCAAATCCACCCATCAGTGTACCAATAGTGCTTTGTGA  
GGAGTCCAAGCCTGCATATTATTAGCGTATTTTCATTGAGTGCTTAGTAGA  
TGCGAGGCACCATTTGTTAAGGGCTTGATGTAGACTCTTCTTGCTGTCTCCT  
GGTAATGTTATGAGTTAAGCATTATAATTATTATCCAAATTATAAAGAGG  
GAGAACTGAGGCTCAAACCTGCCAAATCACACTGTGCTGGTACAACCTGTT  
AAGAAGTGGTATACCGTAATAATCATGTTTTTTGATTTTCTCTATTTTAG  
GATGCTTTCACATCTTGGAACCTTACAAACCCCAGGAGGGAAGAGACTGG  
ACTTCCAGGGTCAGCTAATTCCTAGAGACCTCAATCAACTTGCCCTTGAG  
CACAGTTTTGAGATGCAAACCAGACAATTCAGAGTTCAATCACCTTCTTT  
GTCAACTTCTCACTGACCAAGCTATTGTTCTTTCTGCTTTTAATCACCTC  
AGGGCCAGGTTTGGAACAACCTTGAGACCACCTCTATAGGCCAGAGTCGGC  
CAGAAGTTGTTTTCAAACGGTCCAATCCTAAACCTGTTCAGCTGCTTACCT  
TGCCCTCACTCCTTCCTTCCTGCTAAACTCACAAATAAAAGCTCTGGTCCAC  
ACTTCTCTATACTCCCTCAGCCTCCAGACTGACCTTGGTACTTTCCTGT  
GTGGACCTGTAGCAGCCAAGGGCAGGCTGCCTCACAATGGGTCACTTTGT  
CATGAAAATTATTTTGAGTTAAAAAGCAATCAAAACCCAGGAGATTTAGG  
AAAAGCACTTAACCTGCCCCCTCAAATGCCTAAAATAATTTATATAGAAGA  
CCTGCTCCAGGAATGGAACATATCATCGGAGCTATCACCATGGACAACCTAC  
ATTGGGTTGTAAAGCTAGGCAGGGTTAATAGGGAGGAAGCTTGCGAGGCCT  
GTTTGATCAAAGTCTCTCTTTTCCAATCGTTTCAGACCTTGAGGGAACA  
GAAAATTCCTTGCTTCCCTCACAGTCCATGTAGAGTGATGCTTGTTCCCTC  
ATCTGGGGAACCTGTAGTAACAACTATCTTTTCACCAATAACCATCTTC  
TGATCTCTTGGCCTCACCATACCTGACTAGGAACAAAATCCTGGCACATT  
ATAAAACACGTGCCAAGGGTTGAGTCAAAGTCCTTTGACTGCATAAACTC  
CCCTCACTGCTTTTCAAACCCAAGGGTGGTCTTCTTCTCTCCTCTTTACTT  
TCAATTTTAAATAATAAAGCTTTACAGGAAATCACAAAGAAATGTACA  
AGGAGCTCTTATGTGCCTTCCACCCAGCTCCACCAATGGCCACACCTTGT  
GCAACTAGAAATTCAGTATCACAACTAAGACATTGACATTGGTACAATCCA  
CACACATATTTTAGACTTACCCACTCATGTGTATGTGTGTATAGCTCTG  
CGCAATCTTATCACATGTATAGTTTCTCTTGCTGCCACCGAAATCAAGGT  
GCTCAATTATAGCATCATCACAAAGCTTTCTGCAATAACTTATTTATAGT  
TACACCTACACCTCCCATTCCTAACCCAGGCAACAATTAATCTATTCTT  
CACAGATGTTGTATGCATGGAATCATGCAGTGTATATCCTGAGATTTGTG  
CTTTTTCTTCCCCTCCGAATTATTTCTTGGAGATTAATACAAGTTCTTGC

ACTTACTCCTTTTTATTGCTGAGTAGGATTCAATAGTATGGGTTCACCAC  
AGTTTGCTTAGCTATTTCATCCACTGAAGGACATCTGGATAGTTTCCAGAG  
TAAAACTGGGATGGATAAAGCTATGAACATTTATGCGCAAGTTTCTGTAT  
GATACGTCGATGGCTTCCAGTGAAACACACTTCCCCGACATGCTCACCCCTC  
ACGTTGTCCTCTCCCCCTCAAATATGGGTGGGCCAGTGAATCATATTAA  
CCAGTAGAAGTGACACTGTGCCAATTCTGAGCCTAAAGCTTAGGAAGTTT  
TGCTCTGGCCCTTTTGGAAGTTAACTACCCTGAGAACCCAGTCCTATAAG  
GAAACCCAAGCTAACCACACAGAGAGGCCTGGGGGTGGGGGGGACAGCAG  
GGGAAGAATCAAGAAATCTAGGCAGAAGTGTGAACCAAGGCTACTGGCCA  
ACCCATACATCTGCGTTCCAGCAAACCATCATCATCAACCTTCCAGCCAT  
GTGAGTTAGCCTGCTTGGGAGTGTAGCCTTAAGCCACCCCCACAACCCCC  
ACCCCTACCTATGCCACTGAAGAACATGAGCTACGCTTCCAAAGCACTGA  
TCAAAAGGCAGAATTGTGGCAGATAAATAAAGTGGTTATTATTTTAAACC  
ACTAAGTTGTTAGTAAGTTTCGTCCTACCAAAAACTATACATAACAATACA  
TAATTAGAGCGGAAATACACATCCTACTTTAACTAGGTCCTGGACCTAGT  
TAACATATTAGTTCTTCATTAATTTGCTAAAATCCCAGGATATTATTTTA  
AGTAAATGTAGTTATCAACCATACAGATTTAAATAGGTAATAGGCAACAA  
TGCGTATTTTATATAATGTAAACATGTAGTGTATTTGGATATTCTAGAAA  
TGCTCTGGATCTGGAGTCACAGATCAACAATCAATCCCCAGCTCTATCCC  
TAACATGCTTTGAAATACCACATGCCATGAACAACCTGTTAGGATCAGACA  
AAAGAATTGATCTAAAGTTATTTTCGTATGCTGTAAGACATCAAAGTATTT  
TGTAGTGGCTCACAATCGATTTCAGTTGTTGATTGATAAATGGGTACAAAG  
AAAAACACAGGTGCTGATTATAGTTTAAATAACACTGAATTAAAAAAAAAAT  
AAATAAAGAACACTGAATTTAGCCCACCATCACCTTTATTATCAAACCTCT  
CACAGTATGTTTCAGACATTATACAAAGTATACTATTATACTTTCATTAAT  
TTATGCAAAACCCCATGACTTTTAATAAATTGAACATATAATTAACCTCA  
CATGAAAGCAGAAGTGACTAGTAATAATGTAGCTAATTTGAATTAGACAA  
AGAATCACATTTTATTTTATTTTCATAACTTTACATAACGACTACCACAGC  
AGAGAGGGGAGAGAATAATTAAGCTCGCGTGCCCAAAATACATCTATCGAT  
GAGTTTCAATCATCTTCTCTTTGCTCTTTTTCTGCCCCAAAAAAAAAAAA  
AAACCAAAAAAAAAAATTACGACTTGACAGCATCTGATGTAGTGGCAGACA  
TACACTTTGCAAATTTTTGTTTGTTCCTAAGCTATTTTGGCTTTCTTTC  
GTCATTGAGTCCAAATTAAGTGTGGTTAATGTGGTTACATTTTACTGGA  
GCTACTAAAATAAGGTTACATAAAGCAGAAAATGGAAATAAAAGTTTACA  
ACAAGCTTCATTCTGCTTTCTTTCTTTGAAGCTCAGTGGAAAGTATGAGA  
GCATTGCACATTCAAGGCTTTGCATATTATTAAACTAAAAAAATTATAA  
AGAACATGACAAGCTGAAAGGAAAAAGAAGCACACAAGCCAGTACAAATT  
CTAGCTGTTGATCATTTCCCCTTCATGATATTCCCCTTCATGGTCCATGG  
AGAAAAGCATCACAAATTCTGCCTAATACCATGTTTCCCTAATGTCCCAA  
ACCTGGAAAATTTAAAAAAGTGAGTTTCTTTGGGTTTATGCTGCACTAGA  
TAATCAATTTGTGGCCGATGTTTTCTCCTCACCTAATTTCTCAGTTGTTTT  
GGAATTCATCAAATGTGTTTCGCTAGTACTCAAAGTAGATCAAAGCAGGT  
CAGTGACAAAAACACAAATGGAAACATTTGGTCCCAGTTAGTATGAAATTC  
ATTTTCAGAAAAATATGGTCACAAAAACTAGGTGAATGAGGAAAGACACTA  
AGGAAATGAACAGGCTTCCAGGTATACATTATTTGGAGGAATTCCTCAAT  
CGTAGGCTTCCATGGTGAGGACTATTTCTCTTCTACCCAGCATTCTTCTG  
ACAAATGACACAGTTTAAAGTTGTTTTGCTAGTTGAGATCTCAGTCTGCC  
ACTTAAACATCTCAGAGGATTTTGTCCATTTCCCCTAATTGTAAAAGT  
GAGATTGTAATAGAGAGAAGTTGAAAAAATTATTTGAATCTGAATTTTAA  
AAAAAATTCAAATTCATTGTTTCAGTTGAGAGTATGTTGCAAATGGTTCAT  
TCATGGGAAGTGCCTAATAACACACCTATCCTACCCTGTGTTAAGCTAGCC  
ACCTTCTGAATATATAAATTTGATCAAATTATAAAAAGCTAAGTATAGAAA  
TAATCAAATATGCTTATCGCTTTGACCAAAAGGATGCTTCTCTGATGGCA  
CATGATTAGGCACGGATGCAAGACCCTGGTGGTTACAATAAGTATTTGAT  
GAATTGCTTAAATTCCTCAAATTATTTTATTCATTTTTTACAAATGTGGGC  
ATCACCCTACATCATAGGTTCTCCAATTGTAACAAAAAAGATATGTCT  
TAAATAACTGTATTAAAAAATAATTGGGGGCACCTGGATGGCTCAGTGGG  
TTAAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCCAGGGTCCTGGGATGGA

GCCCAGGATAGAGCCTGGGATTGAGCCCTGGATGCAGCTCCCTCCATGAA  
GCCCCAGATGGAGCCCAGCTTCATCCTGCTGGGCAGGGAGCCTGCTTCTG  
CTGCTTTTCCTTGCTAGTGCTCTCTCACTTTCTCTCAAATAAAATAACAAA  
TAAATCTTTTAAAAATTTTCAAATAGTAGTGAAATTAAGAAGGGAATACT  
TTACTCTTAAATTTCTCTAATATTTTCATTTACAGATCCACACCTCTAATA  
GATTCTGAGTATAAATCTTTGATCTTAAAAAATTTTCATCTAGATTTTAGA  
TATACATTTAAGGGTGGTCTAGATCTCTCTTTGATCATAGGCTCTTAAGT  
TACTAAGTGCTGTATACACAATATTAAATACAGTATATTAGAGCAGAGAG  
TGGATATGAGTATTTGGCAACTAACTAGTCAAACCTTCAGATATGTTTATT  
TAATTTAATAAAAAGTGTAGTTGGAGGAAGAAAGCAACTTTTGAAGAGC  
AAAGCTATTTTGGATTAACTTTCTAAAACTTCAAAAAATTAGTTGTAGT  
ATTTTCCTATGTTGCTTTTAGCCTTAAATATTATGGCAACAGAATCTTTT  
CCATCCCTCAAATTTGTCAAAAAACAAAACTAAAAACAAGCAACCAATCAA  
ACAAAACAAAAGTACTCACCTGTATTTTCTTCTAATCCTTTAGTATTTTTG  
TTTTCTACCATTTAAATTATTATTTTCACCTGGGACTTAACTTTATGTAAC  
TTAAGTTTTATTTCATATTTTAAACCAGTTTTCCCTAACTCTATAATCAAAT  
AAAAATGCTATTTCCGCAGTGCTTTTGAAATGCCACTCTTACTAAAACTA  
CTTCCCTGCATCTAATCTCTCTCTGACCTCACCCATCTTTTCAGACCATT  
TCATACTGGAGCCATTGCTGCAGCTCTCTGTGGACTCAGATCTGAGGGTA  
GTTTGTCTCCTCTGAAAACAAATCTCTCCTTTTCAGCCCCAGGACTTCCT  
CCACCACAGTGGCATAGGACGCATGGTGAAACTACTCAGCCACTAGGACA  
CACACGCAAATCTGTAGGTATAAGTGAATAGTACCCTTGACCAAGGACAA  
CCCCTGATCAGTGTGTGGGACAGGAGACCAGATGATACACTACTTTTCTG  
GCTTCGTCACTGACAAAGATGTATTGTACATGGCTCCTCAGAGTATCCCC  
AGTGGGACCAGTTCCGGCTGCCCATTTGAGTTATCAGCCAAATAATGCTA  
TATTGGCTTTGCCTCTTTCTTGTTCATCTTCCAAGTCTCCAGCTCCT  
ATCCCTTGGGATAATTCTTGCATGCAATAAATTATCTGGATGCAGTAAT  
TTGTTTTAAACTGATTTTAAAGCAAACCAAAGGGGCACCTGGGTGGATCA  
GTGGTTGAGTGTCTACCTTTGGCTCAGGGCGTGATCCAGAGTCCTGGGA  
TTGAGTCCCACATCAGGCTCCCTGCAGGGAACCTGTTTCTCCATCTGCCT  
ATGTCTCTGTCTCTGTCTCTCCACCAGTGTCTCTCATGAATAAATAAAAG  
TCTTAAAAAATAAACAAGCTAAGAAAACCATCATTTATTCTTGATTCT  
TGTTTCTTGACCTGATTCTGTACCATTAAACTGTCCTTTCATGGCTTTAT  
AACATATTTGAATACCTGTAAAGGTAATTGTACATACACTATACTTTATT  
TGAAAATTACCCTGGTTGCTCTAGTGACTTATCTTTTTTCAGATTAATTTT  
GAACCATTTAAACAACCTCCAAAGTCGCATTTCATTTTTCAAATTGGAACT  
AATTTATTTCTCTCCAATTTTCATATCCCTCTAATTATCAGCTGTATGGAT  
TTGTGGGGTTATTTTTCTTAATGCCCCCATATCCTCTTTTACGAGTTAAA  
GGAAATAATTCTTCTTCACTGAGTTGATATGAATAATAATCAGGTTATA  
CACACACATATTAATAATTACACAGTTGCTGACATTTAGTATACCCTAAA  
CATTCACAATGGATTATATATATTCTGATATCACAATAATATTAAATCTC  
CTAATCTATAAAGATAGCATATTGTTTCATGACTGAAAGGAAACCTCATA  
TTCCACAGTAAAATCTAGTATTTTCTTTTTATAGTCCTATATTTTTTCT  
GTAAAACTTTTCTATGATTTTTTGGGGTATATTTTAATGACAATTTTGGAT  
GAGATAATATTAATGTCATTTTCCATCTAATTAAAATGAAAATGTTATGT  
TTATTCAGCTGTGCTTAATGCTTTGTATATGCTACATCAATTATTTATTC  
TTATAACAGTTGTTTGAGATGAGAACTATTATTAGTTCTATTTTACAGAT  
AAAGAAAAAGACACAGAAAAGTTGAATATTATCCCCCAGCTAGTAAAGAA  
CTAATTCCAAATTTGAGTTCAAGGCTAATCTTGATCTTATAAGAAAACAAT  
TGATCATTTCTATATTGTTTTTATAACAAGTGACCAACAACCTTACATTTGT  
TATATATACTTATTTTTGTTTAGTTCACTTGCTTTTTTAAAAAGATAATCAT  
ATTAATTCTAGTTACTGATATCTTCTTTCTAATATTTATCTTTGTAATGA  
TTTTCTGAACAAATAGAGCTTCGATGAATTAAGCAATACATTTTCTAA  
CTCATATTTTCATGTTGTTAACAGAAATAAAGACAAATGTTCTAGGGAGA  
GAGTACCTCCCCATTTCTAAATCTAAAATATTTTGCTAAATCTGTTTGCC  
AAACCCTGAACACCTAAGAGTTCCCCCATCTTTTCTTTAAAAATAAGATA  
CCGCCACCACCATATAATTGTCCCAACCTCATCTTGTAGACATTTTCTGA  
TGCTTGGCTTGGAAGGCCAACTCTAAGATACTCAGGAGCATATGGCAGG

GAAAGGTGTTTGGGATCAGGTTAACCACCTTTCCCACCCAGGACACCACA  
TTTGGCTCACAGTTCCCTCCAGATGCTTCACACAAACCAAAGGACAGGT  
CTGGAGTCCAAGTTCTGAGAGAGCAGCTTAATTTCCAAAGGGCACATGAC  
TAAGAGGTAACCTGAATTTTCCAGTAAGTCCTTTGCCTTCTTTTCCCTTC  
AAATTCATAGACGGCAATATTGAAATTGAGGCCCTGCATGGTGATAGCTC  
CTTCCCAGTGAAGCTTGGTTATTCACAAGACCCAAGGCATTGAGCCAACA  
GACTGATTCTCAGACAGTCTCCACATTCCTCCTATGAGCCAGGGAGAGC  
AAAGAACAGCACCCATGTGTAAAGAAGGAGCAGATCTGACCTCAAAAGCA  
AGCCAGATGAAAGTGAGAAATGACATCAGCAAGAGAAAAATTGCAATAATT  
CATCAAAGTCATTCCATGGTTGTTTTATTGAATGGTTTTCCCAGGTGACT  
GATTTGTGTCCATTCTATAAGATTCTAGATATCAGGACCTTTGCAACTCATT  
TGCTCCATGTTCTAGCATATTTCTTGAAGCTCTTTCTCAAACCTGGTGAT  
AAGTGTTTCTACAGCCTCAAGAAGGTTAAATGAGTCTATGTAGGGTTTTT  
GAAAGGAGGAAAAAATATTGTTTGCTCTCATTAACCTTTGTTGAGAGCC  
ACAGGACAAAAATGATTTTATGGTAACCTCTCCCCACTTAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCACTACATTGTGAGCAACTATTTGGTGATAGAA  
TGTTTAGGAGGTATATATGTATTATTCCTATATTTAGACAATCCACTAATC  
TGTTTAAACAAAAACAAAGCTCAAACTCCATCTTATAGATGTATAAAT  
GGAGAAAATGAAACAGAGCACTACATGTCTCCTGTAGACATAAATGATG  
TCTATAAATATATATCAAAGATATCTTCTTTTCTTTTAAAGATTTTATTTA  
TTTATTCATGAGAGACACTGAGAGAGAGACAGAAGGAGAAGCCTGATGCA  
GGACTTGATCCCATCAAAGATGTCTTCTGATAAAGGAAAAATACTATAATA  
CCATAAAAGCCAGTCTATTATTTATTGATCTCTCAATAATGTATAAAATG  
TCAACACTGCTCCACAGGTCTACAATCTTTCCATGATGGAATCTATGATC  
CTCTGTAAACAAATGTGTGAAACAATAGGACAATTTCCATTAGACACAAC  
AACAAAAATAAATGAAAGAAGGACACAACCTCTAATTGAAAGTTCTAAGAA  
TAGGAACTGTCCCTGTTTTAGTGAAAGTAGATTATCCGGCCACCAAATTA  
AATCAAATACTCATTGTCTCTCTCAAATACAGTCCTCTGAGCTCTTTTGG  
GAAAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAACCGCGGTGCTCGGAGAGA  
TCAGAAAAGAGAATGGTAGCTTTGGCAAAACCCAGGAAGACAGAGGGGCC  
TAGGAGGAGTTTCAGGGGAGCAGGAGGGGCAAGGTGAAGAAGGATTTAAGA  
GATGTGTGCATCCAGGTGAGCACCGAAACACACGCAGCCATGCGATTTTT  
ATAAGGGAAACGACTTTTCAGAGAAATAAAATATAGAAGTGGCTAGTCTT  
GGTTTAAGGAATAACAGAAGGCCCAAATTAAATAGCATTTTATTAGCTTT  
TTAAGTGGAGTGACTCAAACATGACTTGTTTTAAAAACATAAGACATCCA  
ATTAACCCGACTTCTGAGCCTGACATTTAAAGGGCCACTGATCTTAGGAG  
GGATAGGCCCTGGAGGTTTCTGGAATCGATCCGTAATTGGTAGTGCAAG  
CGCACACAGATGCTCCCTTAGGGTATGCGTATTTGCACACGCTCAGACAT  
GCACCTAGGCTATGAAATGGCCTGCTTTGCCACAACCCACTGCTGATGAG  
AACACCCACCCCCCAGGGAGGAGGAGGGGGGCCAAGCGGATGAAAGTGA  
ATTGGCGCTAAGCGCCAGGATGCAGGAGGGGATGAAAGATGCTGAGTGTG  
TGCCCTGGGCTCCCCAGCCTTGGGCCTCCCCAGGCCTACCCGCCCCCCCC  
CAGGGCCACAGCTCCCCGGGTCCCTCCATAGCCGAGTGAGCCGTTGGGC  
TGATCCCAGAGCCCCCATAACACAGCCTTCCTTTTACCACCTTCCGTTTAT  
ACAAAGACTGGCTTATCCCAATTTTTTTTCCCCTGTTGCCTTTGCAATGA  
AAAGCTCTCCACGCGCAGCCTAATAAAGTTCTACGCCTACCCCCACCCCC  
AGCCCCCAAATCCCTGCCAAAAAAAAGAAAGGGAGACTTAAACCTGGAAC  
TCATTTAGCTAAAGGGACTTTAGTTAACAAGAAAGTTACCCATCATGGAC  
TGCAGGTAACACCTCCCGTGATCCTAAATCCATTACCTGGAGACTTACCC  
AGGCTGAGTTTGATTTTATGAACTGTGAGGTTGCAATGTTGAAAGTCTGC  
AAATTGGACATAAATTGGACGCAAAAGACTGGGGGAGCCGAGTGATTTTC  
TCTCTAACGGTGAGAGCAGGCTCTGGCTCTCACCGGGGATTTCCTGTAATC  
TGGAGCGCTTCCAGGGATGAGTGCCTGGGTCCCCACGTCTCTCAATCTGG  
GACTTCCCTCAACCCCCCCCCCATACCCACCCCGCAAAAGAAGGTTTGA  
CTCCAACCTCAAGCGCCCCACCAAGAACAACCTGTGAATCAATCAATTCC  
TCTGCTGGAGGAATGTGCATGAGCGTGACACAGTGACACACGCGCACCC  
AGGTCTGAGATCAGTAACAGAAAATGAGTTTTCTCCTACTCCTTGCCCC  
TACTGTCAACAACGTCTGCTGGTGTTTTTGACTGGACCCTTTTCATCCG

CCCCCTCGCTTGTCAATTTTTTCACAATTGTATTTTCAGAGAGCACAGCTGAT  
GGCCATGAGGTATGCGGTACGACCGGCTTCTGGGTTTTAAGGAACACCA  
CGGTGGCTTTTCAGATTAGCCATACCTTCTGCTTTCCATTTTCATTGAGCAT  
TGATTGATTTTTTTTTTCTCTTTTTTACTTTGTTCACTTATTTATCCATTT  
AATTTTTACTTTAGGGAAGGAGCTAAGGATGGCCCAGAGATCAAAGCCCA  
GGAAGGCCACATGTGTCCTAACTGAAGTAGAAGGCCAGGTATAACTAAT  
TATGTAATAGAGATAAAACAGGAAGATGCAGGGAGGGAGAGATTAAATCC  
ACCTGGAAGTTGGGGTGGAAAAAAAAGTATGAGTCTGGGCTTCAAAAAC  
GAATTGCAGTTCTCCAAAAGGAAAAGTGGTGTGGTCTCGGGTGGAGAGTA  
AAGATACGTATCCCCGGGCAGAGAGAGGGATTTTAGGGAGATGGCCAGAG  
AAAAGTTCATGGGATGGCCATTGGAGTGACATGACCATGGTCCCTAAACA  
CAGGGGAGGAGAGGAATAACAAGGGATAAAAGTCTGAACATGTCCTTATG  
GCCGAACCCAAATGCCATGCTGACAGGTTTGCACCTTTATTCATATGGAA  
TAGTAGAAGTTTCTAGAATATTGACAACATTGAGAAGTATATCATAAGCT  
TGTGTATAAAAAATGTGCTCAAGGCAACAACAGCATACATGTGTCTCAAAT  
GCATAAACCGACCATAGTTCAAACGATGGCACACTATATAATATTTTTAAA  
CAAAATAAATAGATCAAATGCTTTTTCTGAAGTGAAGTAAATTTTTTTTTAA  
ATTGTGTATGACCTATCATTATTAACATTCAAAATCTAAAAGAACACATG  
AAGTATGTTTTTATGGATTCCCTGATGGTAAAAAGTACCTGTGAGGAGGT  
CGAAGGGAACATGGATACATCTGCGATGTTTTACTTTTTTTTTTAATAAAC  
AAAGCATAAAGTTGGAATCTCAAGCCAATATGACGAGATAGTCACAACCTC  
TTTTATGTGGGCTCTAGGCACTTGGATATGAGTGTCTTCTGAATTTTCCA  
TAGGACTTGAATATTTTGTAAATTTTTAAAGGGCAAATTCCTAGATCTCTT  
TTCTCCACACACTTGCTGCTTCTGCTCAATCTAAAGCTTCCCCAAATAT  
TTCTGAGAGTCTTGGGGAGCATCTCACATATGGTCATAAATAAACGTGGT  
CAGTCACCTTGGATGTCCCTTGGGTAGTTCTGGTCCCTATAGGAGGGACCA  
GGGCTGCTTCCCTGTCTCTCCCCATGCCTCAATGAGTGCCAGTATCTTTC  
TTAGCTCTGACAGCACTTATTGATTTTTATTTATTTTTTTTTTGGGGGGG  
GTAGGTGAGATGGGCAGAGGGAAAGTGAGAGAATCTTAAGTAGGCTCCAC  
ACCCAGCACAGAGCCCAATGCAGATCTCGATCATGACCTGAGCTGACATC  
GAGTCAGATGCTCAACGGACTGAGGCACCCAGACACCCCTGAAACATATT  
TTGGTTCCAAAAGCTCACCAGGCACCACAGATAAATGAAAGCAAGTAACC  
TTTGGTCTTTTGTGTTACCCACAGTTCACAGGATACCAAGCAGTGATTAT  
TTTGCTCTTAGGGTATAAAAAATTTTTTAGTAAAATAGATCTTCTAGCTTT  
AGTTGTACAGTGTTCCCTCTGGATGAAGCTTCTAAATCCAGTAGGCTAATC  
ACAGGCTCCTGGCTGAACTCAGAATCATCTGTCATCTCTGACAACTCAGA  
TTTTATTACTTGATCAAGCTTTACTTTTTTAATTCTTTATTTCCACAAGA  
TGAGTTTCTCCCAAAGGCTCCCCAAGCCCACCTACAGATAAATGTCTTGT  
CATAACTGCCCATCAGTTTCAACGACATGCCCAGACATAGTTTAGGCTCA  
AGTTGGGTCTCTCCCCTACACCAGGAAGTTTATTCTGGCAGAAGAATGTGG  
GACAGGCTGGAACAGGAAGAGGCTGGAGTCAGGGAGGCCGGGCAAGAAG  
GAGCTACTGCAAATATACAGGCACATTTTTATTTTCACATTTAATCATTC  
ACAGGCAGTCTTCCCTTGTGATGTACCGTGGGTGCACTACAGCACACATA  
TTCTATCTGTACACACTGCAGTGGGGTGTCTCTACTTCGTCAATCTGAA  
AATCAATGCATTGAGAACTGAGCCTTCAGAGGAGTATCTCATGAGGTTT  
CTTGACTCTCCCTCATCTGCAGGTATGGCCCTGAACCAGAAAACCCCTCTG  
GAAGATAACAGAGGGATGAGGAAGAAGGATGAAAGAGGTGATTCCAAACA  
TTACATAAGTGTTGTCTTTACATATGCCTTTACATAGTTGGCGCTCTGAA  
CTCTTTATTGTACCCAGGACCACTACTTCGAAAACAGTGGTGTAAAAGC  
AACCAAACCCAAACAGCTATGGGACATATTTAGAATCACCGATCAGGCCC  
ACCTTCTCTCATTATTTATTTAAATGTGAGTTCTAAAAGCCAATGCCTA  
CAGATCTCATGGATGGAGCCTTGTGACCTCAACTGGTCTTAGGCATGGT  
TCCAAGGAGAACCTCAACTGGTCTTAGGCATGGTTCCAAGGAGACCTCAA  
CTGGTCTTAGGCATGGTTCCAAGGAGAATGAAGACAAGATAAGAAATAAG  
CAAACCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATCCATGAGA  
GTCTTAGAGAGAGAGGGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCC  
GGGCAGGTCTCGATCCCGGGTCTTAGGGTCGCGCCCTGGGCTGAAGGCA  
GGCGCTCAACCTCTGAGCCACCCAGGCATCCTGCAACCTTTCAATATTGC

CTTGAAGTAGATAAATAGCTCCATTTGATTTGTTCCCTTTAGTACAAAGG  
CCAGTGTTTTAGGTGAACGCTGTTTTCTCCCCAGTCTCATTTGCAAATGT  
GTTAGGTTTTCTACAGTTCTGGATGCTCGCTGTATTACTGTAGGAAAAGT  
CATCCACCACTGAAGAGACTATAGCACAGCATACATCTGAAAGTATTCTC  
TTTTAATATCCTCACAGTACAACCAATAACAGATGGAGTTGGCTGGAGCA  
CATGGTTGATTCCAGTCTTAAGCATATTTATGTGGACCGCGCAAGCAAAT  
AACTGGGCCCTAACTCAGCCAATTGCTACCTAGCAGGCTATGAGAGCTCT  
TTTCTAATGTTTTCAACTACTGTCATTGCTACTGTTATAAGCCAACAAAA  
CAATATTTCAATACGGTTCCCTATGTCACCTTGCCATCATAGTATTTTAG  
GGATGGCCCAGGTTTCTCATAAGCCCTGTTTTCTTTTTAACTATTGGGG  
AAATGCAAGAAGTTTCATCCACATGGCATGAGGACAACCTTCTCCACTTT  
TCCCTTTGATTTTGGTGTAACCGAGCCAATCAATAAAGCTGGATTATCAG  
CAATATCTTCATTGCGAGGCAGGAGAAATCAACTTTGACCACAATATGAT  
TCCTTTGAATTTCTTTGTGTCCCAAATGCAGTTGAAAAATGCATGACGAT  
AGCCAAACTGTGGAAGGAGCCTCGGTGTCCAACGAAAGATGAATGGATAA  
AGAAGATGTGGTTTATGTATACAATGGAATATTACTCAGCTATTAGAAAT  
GACAAATACCCACCATTTGCTTCAACGTGGATGGAAGTGAAGGGTATTAT  
GCTGAGTGAAGTAAGTCAGTCGGAGAAGGACAAACATTATATGTTCTCAT  
TCATTTGGGGAATATAAAATAATAGTGAAGGGGAAAAATAAGGGAAGGGAGA  
AGAAATGTGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAACGTAAAGACTGCTA  
ACTCTGGGAAACGAACTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGTG  
GGAGTGAATGGGTGACGGGCACTGGGTGTTATTCTGTATGTTAGTAAATT  
GAACACCAATAAAAAATAAAATAAAAAATAAAATAAAATAAAATAAA  
TAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAGAAAAATGCATGACGAGGTGCTTGAGCTTCTACGGTTAACTCTACCTC  
TCTCTTTCACAAAATAAAACAGCGTTCCATTCTTACACAAGGAAATTTTA  
AGGAGTCCACTGTTGTGGGAGGTCAACATTATCAATAATGTAATTAAGCT  
TCTTAAGAAGAACTGGATAATTGTCTAAGCAATTGCCAGCTCAAATAATG  
ATAAAAGTGAAATCGAGTCGTCTGCTGCAGGGTGTAAGCTGAGTAGCGGT  
GGTAGTTGGGGAAGGCAGTTCCTCTGCTATTTATTTATCATATTTACCG  
GACTCTCCCATTCAGGAAAAAGCCTGAGGGCACAGTTAGGAATGGCTAAA  
TGTGGTGGCATAGAAGTTACCTTTTTATCTATTTATTTTTCTTTCTGTA  
TCTTACAAGGACATGTAAATACAGGAAAAGCTATCAGAAGCAGTTGTGTT  
GCTCAGGCTGCTTTATGGGCTGTTGTTGTGTATAGCTGGGGGGTTTTCAG  
CCCCCTAAAAACACTAGGACCAACTTCTATGAACATAAAGGATGTTCTT  
GGGCTTTTATTGTACAGTACAAGCTGTGCTTTCTGCCTGAATCCAGAAC  
CAAGAACCTAAAAGAAGTAAAGCATGACTACATGTCAAAAAGAAAAATAA  
ACTATTTTCCCGATTCCATCCTCTGTTCTCACCTGTGTATTTAATCCCT  
GTAGTTGACATGAACTGTTGTATAATTTTTGAGCTTTGCAGCTGTAGAA  
TAGAGAATGTGAAGTGGAATACTCTCATTGAAATAGGACCATAGTGCCG  
GGCTTTGCATGCCCTCTTGAGTGGCACACAGCACTGCTAAGGTATAGAAA  
AGCTTCTCTGAGATGAGATAATTTACAATCAGGATTGTGTATATTAC  
TGGATACTCCTAATGCAGGAAAGGCTCACTGTTGGGCCAGCTGCCAGCTG  
GGTATCCAGTCTTCCTGGGACAGGCAGTCCAATGGTAATCCGAACATCAT  
CAGGGTACATGTAGACTTTGGAAGGGATTCCCATAGGAGGATGCCCAAGA  
GCACAGCCCTGAGTGTTGGGAATTTATTAGAATAAAAAGAAAAACAATC  
ATAAAGGTCATAAAGCCATAAGGGCTGTGAGAACACCAAAGTAGTGAAAG  
TGTCGTTTATTATTCTGATCACCACCAAGCCTAGGAACATTCTTGATAC  
CTGTGATGATATAATCACAAGCTCCGAAACCTAAGATGTCTCATCTAATT  
CTTTGTTATGATTTTCTACTGCCAGCCTGATTCTCATTTCCACAAAGAG  
AGTCACTAAATGCTATTACTACTTCCAGTAGAGCATTTATCCATTTTTTT  
TTCTGATTAAAGAGGAATTACATGATTTAAATATAATGTGAGGGACAAC  
GCCTAAACAATTTTCAAAGATCAATGCTAACAGTGGTTGGAGACATGCCT  
AAGCAAACAAGTCTCGTTGTATTCTCACTATTGCTTGAATATGGATTGCA  
CTCTCTGTCTTTTTTCTAAATATCTTTTAAATTAATTCTCTGTTAGAAGT  
ATATTTTGTAAAGAGATATTTTTCTAATATTTTCTAATCCATAACATGGAT  
TTTCATATGAATATTATGTAATTTAGTTAACCAGCTATACTTTTTTGTATA  
TTTCAAAATTCTGTTTAGCATGATTTGTAGCTTTTCTGAACATGCCTGTA

TGCAGAACTATTGCTATTTTCTGGGAAAAAAAAACCAATATAATCTAGAA  
TATGGATTATAGAATCAAATAAATATCTATAAGACCTTAGATGAATATCA  
CAAACTATCCTCTAGAAATATTTTGCTCATTTTACCACACAAGCAAGTC  
ACCTTCTTTTTATTATGCTGGTTTTATTTTATTTTGTGTTTTTTTTAA  
AGCAACATGGGCAAAATAAATTATAAACTCACGAACCTTCAATATGTGA  
AAAGAAACATGTATCTGTCTATCAGTTTTATTGTGGCCGGTCCTCACCTGA  
TCAGAAGAAATAACACCATTGCACACAGCTGCCAAGGGATTAGGACTAAC  
CAGTTATCCTCACTGTGCCCACATCCTCCATTTCTGAAACTGAGACATA  
GCTTAACCATATTTATCTCATTGCAGCAGACATGAATGGGCTCATGTTAC  
ACAGTAACACGGTGTAACCATCACCACGAAAAGAATATTCTTGTTGTAG  
GCGGAACATGTGACAAAAATGAGGAAATGTCTTTTGGAAATATTTTTGGA  
GGATTCTAGACACAAGATAGGGTACAATCCATAAATATCTCCGCGTCTGA  
GGTGGGACTGACATTTGGGATTCTCAGAATTCTCAGAACTTCCTTCCTGT  
TCTGGGAAGTAATAACGAACCTTCTCTGTTGATAAATGGTTACTTACCC  
GTTATACATTGTGAACCGCCATTTTGGTCACATTTAGATTAGATCTGCAT  
AATTTATGAATAGAACATTAAAAACAAGAACAATAGTGTGAACACTGTCAG  
AGAGTGAATTCTGGTTACTATACAGATAGCTCAAACCAAAGTTTCTTATC  
ACAGGCCATTTGAAATTAACCTGGTGGAGTATAGAAAAGGTCTAGGTTCT  
TCAGTCAAGTGATTAGAAGCCCTGGTGTAGACGTGATGCTACAACATGAA  
AGAAACATGCCAGCCTTTGGAATTTGACAGACTTGGATTTAAATGGCTG  
CTGTGTGAGACTGCATGCATGTCTTATCTTTTTTTAAAAATCTTATCTTT  
TTCATTTAATTGACAAGGATTTGGTGGGAGAAAGTATAGAATGAGCTGAA  
TGTAGAATAAAATATTTAATAAATGATAATTATTAGGATTCAGTGTAAAA  
TGCCTAGAAATACTAAATATGGAATGGATTATCTGAGCTGCTTCCTGCCC  
ATTGGCAAATCCCAAGGTTTACGAGTATAGCTAAAGTCATCATAAAGCCC  
ACTGAATAATTAATTCACCTACTTTGGTCCAAATCTCCAATAATTATTCG  
AGATAAACTACACTGGGTTAGATCCTAGGGTTATAGAGAGAAATAACTCA  
CAATCTTCCTCTGTGCAACAAATAGGGTGCCTCTAATACCTACCCAAAG  
ATAGAGAATAGTTCCTATCTCTAGTTATTCATATACCATTCTCAAATTAA  
TAGTCAGTTACTGCTTCCCAGTGTTCTGCTTTTGAAACCAAACCCCTGAA  
TCATTTATCTTTCTTTACATAAAAACTGCCCAATTTCTACCTTATTTTTTC  
TGGACTTTTCCTAGCCTTTGCAACATTGCTATGACTTTTATTTTGTGGA  
CTAATATGTACAAAGACATGACCCATTCTTAATTAAGAATTATGAAGGA  
ATTCCTAACTATCTGGGAATGAATCTTGAATTAATAATTTATCCATGAGC  
CCTCTGCTTTTAAATTTATAGTAACATTTTCATCCGTTCAACAAATTATG  
CACTTTGTGGAAGCGGGATATTTACGTAAGTTTAGGCTAGCAAGCAGAAA  
AATTTTCAAAGCCAAAATAAGTATCTCTTGCCCTGAGGAAGGTGTGAAG  
GGGTAAAGATTTGCAAAGGACTGCTTTTCTTCGGGTGGTGGTTTGAACA  
ATCTGCCCTCAGAAGTGATATAAATAAGCCCTTCTATGAAAATAAGGAGAG  
GAGAGCCAAGCACGAAGGCAAAATGAGAAAGGTAACCTTGCCCTCATTAAAC  
TTCATCATATGAATCATTAGATTATCTTAAGAACTGAGAAATTCTACTTA  
TCACATCACTGCGGTTATATTAAAATAAAACCCTCCAAAGACCAAATGGA  
CACAAGTTGAGGATTATTTTCTCTCTCTAGAGTTTTCCATGAGGTCTTTT  
GTCCCCGTCTCTTTTCTACCCATTAGTGCAATAAAGTATAGGCGACTGT  
GTGAAACGTGAAGTGTGGGCTGGGTTAAGACTTACTCTCCTTGAACA  
TGAATGAGGGCAAAAAGTCCAATTGAATGGTAACCAAAACAAGACATTCT  
GACTGCTCGGTCTATGATGGAAGGTACCTCTCATAACAGAGAGGACTTTG  
ACATTTTATTTCTCTTCTATGAGAGGGATCAAGGTGGGTAGACTTCTTC  
CCTTTCCCCTCAAATACTAGCTCAGTTCTCTGAATACTAGAGCATTATTT  
GCAGATTAATTTATTTGTAGATTTTAAAATCCAGTTCGTTTTCTTTTTT  
TTGTAGTGTTTACTTAGGAGAGATCGAATAGAGAATGGAAAGAAAAAGA  
AGAAAAAAAAGCACACATTTGGGTGAGTAACAGAATTAACACACACTAG  
ATCCTTTGATAGGCGGGAGAGAGGTTTGTTCAGGACCGGGTCCCCTAGAA  
TTTTGAAAAGAAGAAGAAAACATGAAGGCATTTCTTTTAACTTTTGGGA  
GCAGACTAATTTGGAGTTTATAATTAATTTAGGACCATTAAACATTATATG  
GAGGTGGGGGGACAAATTACCCACAGCATCTCAATCCTCCGGTGGAAGC  
ATATCCAAAATAAATGCTGTCCCTTGATACTGTACCATGAAATACATTTT  
TAAGAAACCCTTGGCGCCTTCTCCCTGAATTTCCAACATCGTCTGCTAAA

GAAACTTTTCAATGAAACCACACAGGTACCGCCTCAGAAAAAAAAAAAAA  
AAAAATCATGGCACCAGAGAGCATTTTCCAGCCAGTTAGCTGGATGTATT  
CACATTTTTTCATATTAGCCAAGAGATGTTTGGGATAGCATCCATAGCATA  
AGGATTTCTTACAGAATTTAAGATGTATTTTTCTAATGAGACAGTCTCCT  
GATCTCTGTCTCTTGTCTCTCTGCAGCTATCTACGTATTTATCTTTGTCT  
ATCTGTCCCTCCCTCATTTTCAATCAGTGTCTTCTACTTAATTTGGAAGG  
GAGACATTCCCTATGACCCAAACAATAGGCTCACCCACATTTCAGGACCTC  
AAAGCATTTCATCTTAGTGCTTCCTCGTGGTTATCATTCAAATAAATTACT  
TAACAACACTGAGTCAATTGTCATTTACTTTTTACATAAATATGAATTAG  
ACAAATGTAATATTTACAATAAGAGGAAATTATGAAAGGAGAAGGTAAGG  
GGCATACAATAAGAGTATCTTTTCCTTTTCTGAAGGAAAAACATGCAGA  
TGTTCCTTAGCAAGAGAGTTGTTTCTCAGGTATATTTTCATTTCAGTCAGCC  
AGGGGAAAAAACAACACAGAACAAAAATCACAAGCATTCAAGCAACTGTA  
TTTTAAAAATTATAAGTCAGGTACCATTTTTCTAAAAATGAATTATGGAA  
GAAATAAACTAGTCAACACTATATCAGAATCTCATTTTTCTGTTCTGTCA  
GGATTTCCCTGAGACCCAGAGCACTGAGGTGCCTACCTTGGTTCTGGAGC  
TTCCAGATCCCCACACTTTGGAATGGTCTATAAGATCATCCAGGTGGGAT  
ACCCAGATGGGGCAACATATGAGACCCAGTTTCTGTTTTCTCCTTTGA  
GGCATATTTCTGGTCTTTATTCAAATGTGGGGCTGACCAGACACCCTTAT  
GAAGTCATCCTGGGTTTAGTGTGGGGAACACTGAACCCAGAAAAATAGCC  
TGGCAAGTCAATCTCTGGTACTTGGATTACTGTCTTTCTTTAACTTCCAT  
GTCGGTTACTATTCTTGATAACTTTGATGTCCATATAAAAAAGAATCCTT  
CAATAGCCGACCAGTGTTATCTCTTCTTCAGATACTACAGTGTTTTGGGC  
AGCCCGGTGGCTCCGTGGTTTAGCGCTGCCTTCGGTTCAGGGCCTGATC  
CTGGAGACCCGGGATCGAGTCCACATCGGGCTCCCTGCGTGGAGCCTGC  
TTGCCCTCTCTCTCTCACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGCCTCTCATG  
AATAAATAAAATAAAATAAAATCTTAAAAAAGGAATTACTTTAGATACTA  
CAATGTTTCTTCACCCTTCTGACTTATACAGTCAGTCGTTGACTTATGAT  
ATGGCATACCAAGATTTGGTCACCACTGGTAACTATACCAACTCTAAAAT  
CTTAATTTTAAACAGTGCTGTCTTTGACCATGTATTAACACTAACCCTC  
CAGTTCACTTATGCTGGTTCACCCAATTCACCTACCCATCTATAGCACTA  
CATTTTCATTATCCATCAAAACCTCTTTATATCCAAGTGTTCAATTTCTCT  
TCTTAAGCAATCTATGCCCCGTCTAGTACAATGACCGATTCCTTGCATAT  
ACCATAAAATATGCCCAGCAATACCCAACCTCTAGTGAACCCATTAACCAC  
TTACTCAATGTCTGGATCTGAGTATCTGAACTATCCTTGAAGTAAGACAG  
GTGACAAATTCATGATCACAAGTAAGCCCCCAAATTTCTGGATTATTTG  
AGCATTTTAATAGAGTCATTTTTCCCTCCCACTGTATTTTTCTAAAATA  
TTCAACACCTTCACTCCTAATTTCTCAGTTGAAGACTCGATTCCCACTTC  
AAAAAGAAAATAGATCTAATAAGAATCCTTATCTGACTGCAACCACATCT  
ATGGATCCAATTGCATATGCACCATATGTTGAAATTTATCTCCTTTTAAA  
GTACATGAACTTCCCTGCTTTTATTACAGCTAATTGTATACTCTGGATC  
TATTCCTCTCTGCCCTCTTAGAATTCATTTCTCTGGGATTCTCCCTTTCT  
ATTCTGCTCACCTACTTCAAACATTCTAATGATTCAATCACATTGGTATT  
CAAGTGTAACCTTAATATCACCCACCTTTAAAGGCCTTCTTTAGATCTCA  
TGTCCATCTTTATTTACTGTTACATTTTTCCATTCTCTTTGCTACCAATA  
ATCATCAAGAGTTGTTTATAGTCTGTGTTCCTAATTCCTTAGCTTCCATT  
CTGTTCTTAGATCACTGCAATTGGACCTTCATCCCCATTACTCCATAGAT  
ATTTCTCACACTATCACTAACAACATGAACCTTGTGAATGGTGATGCTTC  
TAATACTCATTTTAAACACATTTTAAATAACCTTTTAAATATTATATTTA  
AATATTAAATATAATAATAAATAACATTTTAGCATCAATAGACACAGAGAA  
CCAATCCCTTCCCTCTTGAAAGTCTTTGTTTTCTAGATATTTTTTCCCCA  
GCACTAACTCTCATCTGGTTTTATTTTTCTATTATTAATTAATTAATTAAT  
TAATTAATTTATTTATTTATTTATGATAGTCACAGAGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGTAGGCTCCATGCACCGGGAG  
CCCGATGTGGGATTGATCCCGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAA  
GGCAGGCGCCAAACCACTGCGCCACCCAGGGATCCTATTTCTTACCACCC  
TTTCTGAAGTGTTTCTTCTCCCTTACTGGACCTTAAACATTCAAATGCC  
CTAGAGCCCCTTTTCTCAACCTTCCTGTCTTTTCCAGTTATACCTAATTC

TCAGTTTTTCATTTGTTCTCATGGTTTTAAAATACTATATGTATGCTGAAGA  
GTCTCCAATTTTTCATCTCTAGACCAGTCTTCTGAGCTCAAGAATTACATC  
TGAATGCTTATTTGGGAGCTCCATTAGGATATCGAATTGCCATCACAATA  
GAACATGGCCAAAAGACAAAAGTCTTGATTTTCCCCCAAAAAGTATTCC  
AAAATTTTAGTAGACATTTTCTAGTAAACAATGTCACCACCCTTGGTCATT  
TAGAAATGGAAACGAAGAATTTTCCCTGGTTATGCTTTCTTCTTTATGTA  
AAACATCTACTCTAAGAGCAAGTCATGTCAGCTCTGCCTCCAGAGTATTT  
TATAAATTCAGCTTTTTTCCATCACACTACTAAAATCATATTGCAAGGT  
CAACATCTTCTCTAGCCTGGATTATTCTGCTAGCTTTCTGACCAGTCTCT  
CCACCTCTAGCCTGACCCACTCACTCAGGGTTGCCTATCTCACCATTTC  
TCCACAATGCAACAAGAGTGATGTTTTTTTTCCAAATTGTGACTGTTCTCA  
CACCTTCCCCAGCTTAAAACCTTCTTTTTTTTTTAATTTTTATTTATTT  
ATTTATTTATGATAGTCACAGAGAGAGAGACAGAGAGACAGAGACACA  
GGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCCGACGTGGGATTCTG  
ATCCCAGGTCTCCGGGATTGCGCCCTGGGCCGAAGGCAGGCGCCAAACAG  
CTGCGCCACCCAGGGATCCCAGCTTAAAACCTTCTAATTGTTTGCAACCA  
GATTATCCTGTGTGGATTACAAGCCCCCTATGCGACTTGCACCTTGCCTGT  
CCATCGGATCTCTACTCTCTCATTTCTTCTGATGTTCTTTCTTCATATGC  
TTTAGGGCCACTCTTCTGTCTCAAATCTGACATGCTTATTACTGTCTCAG  
GACTCCCATTGTTATTTCTCCATGTAGGACACTTTATTCCCTTTAGATT  
TCCTCAGCTGCTTACTTCTCATCACTGAGGTTCCAAATCATAAGTAACCT  
TAGTGATGATGTTTCTGACCACCTGAGTGAAAATGAACACCTGATCTCTA  
TCACATTACTCTGGGTTTACCCCCTTTTTCTTCTTTATAGTACTTTTCAA  
AAGTTGGAAGTGCCTTATTCATTTTGTGTTTCAATTTTTGTATCTCCTCTT  
AAACCCAACTAGAAGGCAAACTTTTATTGTTGTTTCAATTCAACTTGTT  
CATTGCTGTACCCCAAAACCTAGAAAGGAAATTGTTACTTTGACTTTTAA  
AAGAACCATTAAATTTGCTCATTTGGACTAGCCACACCTCCCTCCATTGA  
GATACAAAGTGTGAAGCATGCTTCAGAAATCCCAGCAAACTTTAATGCAC  
TCCCATCAGTTGATTATAGACAAATGAAGAATAACAAAGTGACTCATTGT  
CTCAGACAACTGTCCATAGGTTAATACAGAATCTCTCTACCTTATAGGGC  
AGACTGCCAGGTCAGAGATTGGGGCAGTCTAGTTAAGTTAAACCAAGGTA  
CCCGGATTTTTTTTTTTTTCATGCAAGCAGAGCAATGGTGATAGTGCCTAT  
CAGCAGAGGACCCTAGTGCCCTAGGGGTGTTTGAAAAGCAACTGGGTCAT  
ATGAAAGACTCCTCTGTCCCTCCTTTCCCCAGTGTCAATCTTTAATTTAG  
AAGAAAAGAAAATTACAGCTCTCTTATTGCTGTATTAAAATTTATGGG  
GCAGGGTGGTTTCCAGGCTGCTGCTCCTGCCGGGCACTGCTCTGATGATA  
TATGACTGTGACATGTCACCAGTGTAGCCAGGCTCTGATGATCCATTGCC  
GCAACAAGTCATTTGTCTATACATCACTGCCTCAACAGCTACCCCCATCCG  
GGCCTCTCCTGTACTCTCCAGCAGGGAGTCGTGGCTCAAAACAAGCTCCA  
TGTTCCCACTGCACTCCCACCACCACGTTTACCACGCATTTCTACTC  
TCAGTGGAAGGGAAGAAAAATAGTTTTTAGTAGCAAACTCTATGGGAGGA  
TCTTAAGACTTTTAAAGGTAAAGGGTTCGTATACCCTGATGCTGTAAACT  
GCTAGCAAAACAATGATTACAGGAAGGTGCTTTATACTCTTGGAAGCCAC  
ACTAATAATAAATTAATAAAAAACACTAGTAAATAGTTAGGTAGCACCCA  
ATTATTGACAGCCATTCTCCTAAGGATTATATGCATTAACTAACTTAATC  
CTCTAACAATCCCTTAGGGGGATGGTACTATCAGCAACCATTTCACAGAT  
GAAGAAAATGGGGGCATACAAAGATGAATTTTCCCACTGTCATTGAGTAA  
AATAAGTGGCAGAGATGGCATAGAAACCTGGGAAACCCGGAGCTGGAACC  
TTTACCCTCAACCATTGGTGTCATGATGTGTATACTTCAATGTCCAATCCT  
AGTGGTTCCTCATGTAGGCTTATATTGACCCCTGACTTCTAGGGCCAAAT  
AAACACATGGGCACAGTACAGGTATCTTATCATTTATGTGTCACTGTCAT  
TTATAATAACACCCTTAGCAATTGCTTGTTAGATTCTACAGTATGTAAT  
AGGTGCTTTGCTTATGTTTAGATCTTCCAACACTGAAAAATATTGTTTTA  
TTTCTTCTGTTTTGAGTAGATGTGTAGAGAAGTAAATAAAAAAATTACT  
GAAGATATTTTCAAAGAAGGCCTTGAAAGGGGAATAAAGAGGAAGACCA  
AATGATTAGGGACAGCTATACATTAAAAGGAGTGGGTGACTGGAAATAAT  
TTCTGTAGAATTGCTGAAATGACATTTGTATACATTTTATGTAAGTCAAC  
TTAATGACAATCTATTCAAATGTCACCTAAGACAGAACTATAGAGTATGT

CTGCTTTTTTGTTCCAACTGAAAGTTAAAGCTTATGGAGGGGATAGGAAA  
TCCCTTCACGGGTTCATATTCTTCACAATTCTTAGCATTC AATCAAAACA  
GGTTGATCTGCAAAAGAAAAATAATAATAATTTGGGCTTCATTAAAATGC  
AGAACTTCTGCATTGGGAAATACATGGTTAAGAAAACAAAGGTAAACCAC  
AGACAAGCTTTTTATGTAAATACACATCTGGTAAAGGATGTGTACCCAAG  
ATATATAAAGAACTTCTTGGGCAGCCTGGGTGGCTTAGTGGTTTAGTGCC  
ACCTTCGGCCCAGGGTATGATCCTGGAGACCTGGGATCGAGTCCACGTC  
AGGCTCCCTGCATGGAGGCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCT  
CTGTTTCTCTCTGTGTCTCACATGAATAAATAAATAAAATCTTAAAAAAA  
AAAGAACTTCTCTTCACCTCAATAATAAAAAAACCTCAATTAATAAATA  
AGCCAAAGATCCAACAGATACATTACCAGAGAGATATAAAGACAGGAAAT  
AATTATGTGAAAATATTCAGCATCATTAATCATTAGAGAAATGCAAAATA  
AAATAACAGTAAGAGACCATTCCACACATGTTACAAGGGCTAAAATCCAA  
AAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAAAAACCTGATAATACTAATGT  
TGGTAAGGAAAAAGAATTACAGAAACTCTCATTGTTGATTGCTGGTCAGG  
GATGCAAACTGGTGCGGTCATTTTGGAAGACAGTTTGGCATTTCCTACA  
AAGCTAACCCGAGTCTCAACCTATAGCCCTGCAGTCATGCTCCTAGGTAA  
TTACCCAAC T GACTGAAAATGTACAGCTATCCAAAACAAGAATATGCATA  
TTTATAGCAGATTTCTTCAGAGTTGTCAAAAAGTACAAAAAATCCTTCAA  
TAAATATATGCATAAACTGTGTTTTATCCATAAAGCTAATACTATTTGGT  
AATAAAAAGGAACGGGCTATTAAGCCACACGTAGTTGATTTTTAAATACA  
TTTTGCTAAGTGAAAAGAGCCAGTCGGTAAAGGCTACACATTGTCTGTT  
TCCATTTATATGACATTCTGGAAGTGACAAAAC TGTAGAGGTAATATACA  
GATCGGTATTTGCCAAAAGGTGGAATTGGGTGGTGAAGCAATGAGAACT  
TTTTTAGGGGAGTACCACCATTTTGCACAAAAGTATAATAAAAATACATG  
AGCCTAAGTATTTGTCAAAACCCAAAGATCTTTTCAGCATGAAGAGTGAT  
CTTTAACAGAATCATTCAGGAGTTATAGGAGATTCCGGGATATAGCCAC  
CTTTACTTAAAAGGTATGAAACAACCTTACTCAAGGAGATTAAAAAAA  
AGTACTGATTTAAGTAACTTTGGAATGAGTTAAATCTTTATGATTAAAA  
GCAGAAAAGACTGTTAGTAAGCCTGGTACTAGTTGATAGTTTTGGGTAA  
TAGCTCACAAAGTATAAAAAAAAATCCATGAGTGCTTCTCTGATATAAAT  
AAGTAACTTAATAAATAATTACAGAATAGTCAAATTTCCCATTCAGAAGA  
ATTTAAAATAATTTATGTACATATTACGTACATTGATGTACATATTCCCC  
CTCAACAAAGTGAGGCATAGCTCCCCTCCTAAAGGGTGGGCTCTCCATA  
CTGACTTCCTTCCAATGAGTATAGGGTGGAAAGGGGAAAAAGGAGTAACT  
TGACTGTGAAGAATTCTGACAAACACTACTTCACCCAGGTAATCAAGATA  
TCTACAGTAATAAATCATGTTGATAGGGCGGCCTAGATGGCTCAGTGGTT  
TAGCGCCGCCTTCAGCCCAGGTGTGATCCTGGAGACACGGAATCGAGTCC  
CACGTCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCATCTGCCTGTGTCTCT  
GCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTGTGTCTCTCA  
TGAATAAATAAATAAAATCTTAAAAAATAAATCATGTTGATAAATGTA  
TCCTTGGTATGAGAGTATGTAAATGGCACTTTACTTCTATAGATGTCCTC  
CAAAAACCCATAA CTT CAGTCTAATAATGAAAAAAAAAAAAAGAGAAATG  
CCAATAGGTGAGCATTCTACAAAATGCTGACCTGTACTCATCAAACTAT  
CAAAACCATCAAAAACAAGGAAAATCTGGAGCATGTGGATGGCACAGCTG  
GTTGAGCATCTA CTTG G TTTGGCTCAGGTCTCAGGGTTGTGAGATC  
CTGCCCCATGTTGGGCTCTGTGCTCAGTGCAGAAGTCTGCTTGAGATTGT  
CTCTCCTACGCCTCCCACTCATGCTCTCTCTCTCTCACACACACACAC  
ACACACACACACAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATCTTAAA  
AACACAAAACGGAAAGCTGAGAAACTCACAACCAAGGGAACCTAAGG  
AGTCACAACAGCTAAATGTAACAATCTTTGGTTGGAATCCTGGAACAGA  
ATAGACATTAATAAAAAGTGAAGCAATCTCAGTCAAGAATGGACTTTAAT  
TTAAAATAATCTATCAATATCGGTTCAATTAATTGTGACAAATATGCTATG  
CTGATATAAGATGTTAACACGAGAAAAACAAGATGTGGGTATAAGGGAA  
GTTGGTGCTATTTTTCAGAGTGTTCCTGTAAGCTAAAGATACTGTAAATT  
AAGAGATTATTAACACAGATAAATGAATCTCAGACTTATTGCCAATAAA  
AATGTAAATAAGTTATTTTGCAAAACGCAAAGCACACAAACCTTTAGAGT  
GCTTGATTTGACAGATATTTTTAAAGACTTTAGCTTGACAAAATTCACT

AATGCTAAAGGAACTCTTGCAAAAAAACTCAGCATTTTAAAGAAAGGCGG  
GAAAAAATAAAATCAACTGAGCCTGTTTACCAAGACAATCCACTATGCCC  
TCAAAATCTAAGGAAAATGTCCCATGCTGCGGGATCCTGGAGACTTGGGA  
TCGAGTCCCACGT CAGGCTCCTTGCCTGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCT  
GTGTCTCTGCCTCCCCCCTGCCCCCGTCTCTCATGAATAAATAAATAA  
AATCTTTAAAAAATAATTTAAAAAAAAGAAAAGAAAAGGTCCTATGCTAA  
AAAGCACTGGAAAAAAAATCCCATGCTCTCCTGTTAAGAGGTGGAATT  
AGGAAACTCACTGATGATGAAGTAATGTGATCAAATCACTACAGGGTTTG  
AGATTTGATTTCATGAAGAGAGACCCAGTTTTTAAATGGGTGGATAAGGAC  
TGACAGCTGTGAAAAGTTATTTTAAAGACAGCATCAGTCCAAAATCTTTT  
TACTTGACTTACCAGACTTAATAACGAATACAGTCACACTTGACAAATTC  
TATTCTGAATATCCAAGAATCCATCTGTGCCTCTTGCTTGGAGACTTTCC  
ATTCTCTATGCATTCAACTATAAGCTTTGGTGAGCATTTGACTCTTTAGG  
GAAGAGGTTAGAATGTTATATCAGGACAATATAAGCCTCCCTATTTTATT  
ACATTTTCAGATATTTTGGAAATGTTGCTGGTTACGTGTT CAGCCTTCGTT  
TATGGTGTTGCTTGGCCCATGGAACCCTCAGTTGGTTATTGGGATATTGG  
GATCCCCAGTGAACAGTCTCACTCAGGAAGACCAGCTCTGCATTTGAAAA  
ACATTTAAGTGGATCAGAGCCATGCCTTAAACTGTACCAACTGCTAGTTG  
TAACTTCTTCATATGCCACTGTGTGGTGGA AAAATCACAAATTCGCCCTT  
GGTTTTCTTAAGGAGTCTTCTCTGAAGGGAGGGGTAGTGGATTCTTAAT  
ATCTGTGCTGCCGTGGCCTCCAAAGCCAGACATTCCCTCGTGAATATTCCC  
CCAGGCCAGGCCTTTTATTCCAGGCCGAATATTGAGGCCAGCAATCAATA  
AGTTGGTTCTCCATCTGCCTTTGACAGAGGAAACACCAGGCTGACACCAG  
CCAGTCTGGGATCAGCTGTTTCCCGGCCTTTGATCTGCTCAGCTAGGGCT  
GTCTAAGCTCCCTGGGCCTCTGCTTCAGCTTAGATACAGGCCACGTCTCTG  
CTGATATCTCCTCCAAGGCCTATTGTAGCCATTGTATTTGAGGAGGGGAT  
CACCTGTCAAAGTGACTGGTTACAACCCCTCCTTGACTGCGGGAAGCCTT  
TTTGATTGCGGGCAGATGATAATGAGAGTCTAATTGAGTGATTA ACTACC  
TCAACTGACTTGGAGGTTTTAATGACACCTCTACATTATGGTCTGCGTTT  
CTCAGCAGGCCCTCAGTTTGTAACTGTAGGTCCGTGATATTTGCAATTAT  
AAGCCTTTCCTTTAAACCAGCAGGGATTTAATAAATGGACTTGGTTAATCA  
TAGCTAGATGCTCCTCACATCCGACTTTGTTGTGAAAAACATGTATAAGT  
TCAAGCACATGATTGGATGATTAAACAGGCCATTTCAAGTCCGTGGCTC  
TATGCATAAGAGGGAGACTGAGTTTGGAAGATTTGGGTAAACCAAATCTT  
GATGACCAACATAAGCTTCAAGAAGGGAAAAATATCTAAAGATAAGAACT  
GGTTTTTAAAGTGTGGCATGCCTATGAGAGCCTGCCTAGATATACTGTCT  
TTAATTAAGTGGGTCTGAAGAGCCTATTAATGCAATGTTAAAGGAACCA  
GTCTCCATGGGTCTCACAGTGGGAAAGGTATCCAGGGCTTTCAATTTAC  
AAGGTCTTATTACAAAAGTGCCCTGCTGTTCTGGTCCGTGTTCTTTCTGC  
CTGGGAGCAATTTAATGATCTGCTTTAGAGCAGAGAAATGGTCAGAGAGA  
AAATGTT CAGTGTTATGTGTTAGCAATCAAATACCCAATGGAATTTACAA  
TGGTAACCAGACACTTCCTTTTCATATCAAAGTAGAACAAGGACAATGAC  
ATAAATACATTTGATTTGAAAAACCCTAATTGAACAACTGGTAGTCCTC  
TGTGAGTGTTTGTTGATAGTATGAGGCTAGTATTGACTATGATGCAAAGT  
GCAAATGATCTAGATGAAATGTACAATGTAAGAGAAAAAAAAGGAAGAGA  
AGGAAGAAAGAAAGCTTTTTTAAAGAGAATATGGCTTTTGACTTGAAAAT  
ACCTTAATGATCTGTTCTTCATTTATTCAACATCATTTAAGAAATATTTA  
TAATTATCTAAAAAAAAGAAAATATTTATAATTATCTATCATGTCCCA  
GGTCTTCTATTGCCTATGGTGGGGTTAACCACATATCCACATGGTGCTTGC  
AGGCAAGTAACTAATCCACCCACTTTTCCCTTTCTTTATTCACTTAACTGC  
TGATAAATGACTATAATGTAAACAATTATTATTATATTCTGTTGATAATAT  
TTTGATTACCTTTATTTCCCTAGGCCTAAATGCAAAGGCCTAAAAATATC  
ATTGGTGAATAAACAAACAAATGAATATTTATGGAAAAATTCCTGATCTG  
GTCGATGCGGTCTCTACTGAAAGCACAGACATAAAACAAATACTTACGGT  
GCAATGTGATAAAAAAATATATATATATATATATATATATATATATA  
TATATATAAAATAGCAATTTGCACATGGTGCTAAGAAACCATGGAAGTGG  
GACTTAGTCACTCCTTAATTGAAGTAAGAAAATATAGAAGATGTGAAA  
TTTCAACTGAGTGTGATGAGTTTAGAGAGTCAAGGTGGAAGACAATTCAG

AATCGGAGATGAGCTTTGGGCATCTGTTCTTTTAAAAATAGAGATTCTAAA  
ATGCATGAAACTTACATTTTACAGAGTGAGGAGTCCTTTATTTCCAAAGG  
AACTAGCATCAACTAAATGACATAAGAAGAGTTTAAGAATCCTATGTTTT  
CAATCTTCAAACGTAGATAGTTGCCCTTAGAGTTTGTCTTATCTAGGA  
ATAACATATTAGACTAACAGGCGGGTAGGTGAACCAAGCTACTTACACTT  
TGAAATTTAAGAGAACACTGCAAAATTTTAACTTTATCTGGCGTACACTT  
TCACCAATAGGATCAGTCTTTCTTCTAGTAAAAGCAAAAACATGGTCTCA  
GGCACAACATCCAAGACAACCTCTGGGATCTCCTCTAGTCTTGCCCCAATG  
TCATAGTCTACTTTCTCAGATTCACCTTTTCTGACCTTTCAACATACTGT  
ATACCCAAGATATTTCTATAATAAGAGGAATTAAAGCATTGGCTTGAGCC  
CTAAAATGACAACTCCTCTCTAGACAAATGGCTTTAGGCTACATCGCTA  
AAAACCTTCCAGGTTTAAAGTCAAGAATTATTTGCTTCTGAGGATGGTT  
TACACTCACACTGTACTTTAACAATGCTCGCAGGTAGATAAAGTGTATCA  
GGATGTCAAATATGCTGAGTTTCAATTGAACTGGACCATGTCAGGTCTTTGA  
TTCAAAAACAATGAGATGGCATTACATATTATGTAAAAATAGAAAATGTGGA  
GAAAAATGTTGCATACTACAAGAATCATTACTGTGACCTTCTTGCTAGAG  
GAGAAGCAACCAGACCACTCGAAAATTGAACCCATGAGAGCACAACAAGG  
CTGTGACCCCTGGCTGGTCACCCATATGAAGTGTGTTTGTGCTGACACTAC  
ATACACAAAATATAACTCAGTTTGTAGCAGACACTGCTGTAGTTCCGTACG  
AGCAAGTGCGTGCAATGAAAAAGCAAATTGGTGATAGCAGTAACTCAGTA  
AGTTTATAATGTACAATTGCCACTTGGAAAAGGAACACTTTCTAGTGGGA  
AAGCTAATAAGGGCAGACAATTGATGAGGTGAGGTAAAAGGTCTAAATTG  
ATGACTTTGGAAAACCTGCAAAATGATCATACTGTTACGAGTTGACACTTTA  
ACAAAACAGGTTTGAACCTGTGTAGGTGCACCTTTACACAGATTTTTTCAT  
ATAAATGTGGTACAGTTTCAAGTAAATGTATTTTTCTTCTTCTGATGCTA  
TTAGTAGCATTTTCTTCTCTCTAGCTTATTTGATTGTAAGAATATGTATA  
TGATTGTAAGAATACAGTGTATGATATATATAACATACAAAATACATATT  
AATTGACTGTATTGTTGAGACTCCTAGTCAACAGTAGGCTATTGGTAGT  
TACGCTTTAGGGGAGTCAAACTTATACTTGGCTTTTCAAAGCTCAGGG  
GGTCAGTGCTGCTACCACTCACATTGCGTAGGGGTCAACTGTTCTTTTCAT  
TTAAGGTCTCATAGATGCTGTCTCTAACCATGAAACCAGTTGGTTTTTTC  
ATGGGGGGAGCAGTTACTGGATGTGGAGGAACTAAAACAATAATTTGTCC  
CAAATAATTATTTTGTGTTGCAGAAAATATACCCAAGCTTTTTTGCTTTTT  
TCTTAATCCTTTTTTCAAACACATGCTCCTATATCCCGGGTGTCTCTTAT  
TTGTTAGCTGGAAATGCCTAATAACATATCTTGCCATTGAAATGGCCTCA  
GAAGAGAATCTCTATTACATATACATTTTATGTTGTCTTTTGGGGTTTT  
ATAGGATAATATTTGATATCTTCATAGGCTTCCCTAAGGAGAATGAATCT  
GAATGAAAAGTCAGTTACTGGAATCAATATCTCTAGAATACAAATATATC  
GTAACCTATAAAATGTTACTTTCAAGAAGCAGCCTTCTATTTCTTCAAGT  
TTTGCCTGTAAAAAAATGTCTCTCTCAATGCTATCAGGCTATTACTATT  
TTGTCTATTCAAATATTGAAAATCCTGGGCATCCCTGGGTGGCTCAGTGG  
TTTAGCGCCTGCCTTTGGCTCAGGGCATGATCTTGAGTCCCAGGATCAA  
GTCCCCGAATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGTTTCTCCCTCTGCCTGTG  
TCTCTTCCCTCTCTGTCTGTCTGTCTCATGAATAAATAAATAAATATT  
TAAACAAACCCAAATACTGAAAATCCACTGAGGCTGCAACATTTCTCAC  
ATCTAAATGAACCTTGTGACAATCCTCAAGCAAAAGAATCACGCATTTT  
AGCATACACAACCTTGCAGCTCACACTCTAGCATGAGCCATAATAATAG  
CACCCAAATAATGTTTTACATGCGTATAACATGTCTTTCCTCTTTTAGA  
AGTATGACTTAGAGAAGTTTATCTGGAAAAGTGTATATAGACATGTGCAC  
GTGCACACACACACATGATGGAGTGATCTGCAAGATGTGATGTCACA  
CTATATATAACCTTCAAATAACCTGTGATTGGTATGAGGAAGACATGAAA  
AACTCTAAAGAACATATTTTAAAGAGTTAAAAAGCATTGAATATTCATTT  
TCCTACTCTATAGGAAAGGAGTTGAACATCTTACTAATTCATTAAGAAA  
AATCACTAGCCATTCTCTCTTATAAGATCATAGACTGTTACAGTCTTGG  
AGCAGGAAGAAAAGACCTGGTACAGTAATTCTACAGAAAGGACTTAGGAT  
ATCCAGCTTTCTAAATAGTGAAAATCCAAAGAGAAAACCTGTGACTTGTCT  
ACCATCCCAGAGCTATGTGTTGGCCTTGCTGAAATTAGGACCCAAGTGTT  
CTTGGTATACACCACCCTGTTTTCTTCTCCTATCTCCGTATGCTACCTTTACTT

CTACTTAATGTGAATTTTGTGGGGGGTAGAAGGGAAATAGTCTTTCTCCG  
GGAAGAAAGAAGCTCAAGTCCATGAGCAAGGTTGCTGCTGATTCAAGTTG  
GTTTCGATTGGAACATGGCAGACTGTGGTTTGCTTTATTTGGCCAGGAGCA  
TTTCTCTGTAACTGAGGATTCATTAGTTTGAAGTACTGGCCTTTTGCCT  
CTTTCCAAGGCCATTTTAGATGCAAATTGTACCCCAGACATCATTTTTAA  
GTGACAGGAAAATCTCTGGAGATAACAAGAATCAGTCTGTGAAATTTATG  
GACCCTTTGCATTTTCTAATCCTTCTTGATAAATGACTCAGTTTCCAGCC  
AGGGTCTGAACTTAAGAGTTGATAAAGCATCAGCTGAAGTTGCTGGCTAC  
TAAATCAATGTAAGCGATGGCTTAATCAGCCTTTCTGCTCCTTCCACTGC  
CTTCCCCCAGAATTTCCCGCAGACTTCTATGGAGCCAGGTCAGCAAGAGAC  
AGCTCCCCAACAGACCATCTGTAGCCATCAGACAGCATGGGAAGAGAATG  
TTGACCAGCAGAGTGACTCAGTTCCTACTATTGAGGCTATTGGCATTCTGC  
AGAGCAAGACAGAAATCCTTAATTTAGAGGTTGTGGAAGTTTGGGGAGCA  
CTGGGTGTTTATACTGTATGTTGGCAAATCGAACTTCAATTAACAAAAA  
AGTTTGGGGAGGAGTTGTATGCCAGGGGGAACATTAGAGCAAAATGAGTT  
ACAGTAGGAGGTTGACAACTTGGTCATTTGAAGAGAAAAACCTCTGGTG  
ATACCTCGTACCTAGCTGGCTTTGAAAATCTCGAGTAAGAATTCATACCC  
AGGGGGGAGAACCCACAGCATATTCGAAGGTTTGCAAACCTTGTGAGTG  
GGGACAGAGCATAGCTTTTGATCAAGGGAAGGCCTTCTTCAGTTTTCTCC  
TCCAAAATTAGGTTATGGGAATTTCTCAAAAAGCCCATCTGCTCCTGGCA  
GATTGAGATGGGTGTCCACTTTTTTTCTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTAT  
TTATTTGAGAGAGAGAACGCGAGCCTGATGCCAGGCTAGATCCCAGAACC  
CTGAGATCATGACCTGGGCCGAAAACAGATGCTTTACCAACTGAGCCACC  
CAGGTATTCCTGGGTTTCCACTTTTCTGAAACCAAAGTTTGGCATGTAA  
TTTTAAGTGTAGATTGACGTACACAGAGAAATCTCTACAGCCCTTGATT  
GCTTACCCAGTGTGGCAGTTTGTTCATTAAATCGTGTTGCCCATATAA  
GGAGGTAGTTTAATTACAATGGAATAAAAGTGTAAACGAGGTGTCCAGTG  
TTTAGTTGAGTGTTTAACTGAGGTGTCTTTCTGCACCCGGGCCACGAAG  
AAGCCCGAGGTGCACCCTGGCTTGCTTGCCTTTGTGCACAGGTGAATTGA  
TAATTCACGACTCTCAGCCATCACTCCCTAAGCCTGACTCCAGGAGAAACA  
TGAAGACCGTGAGGAAGAAGAGGGAGCTGAGAGGTATGGCTTTCTCTATC  
CTGTTTGTAGGATCCCAGAGTGTTGTCAAGGTAAAGTCTTACTAGACA  
GATGCTATGAACTGCTGCTTGACTAAGAATAAACCTACCATGAGGGGAAA  
GGAAGTCTATTTTGGGGAGACAGTAAGAGTTTCCCTATATTCTCTCTATT  
GAGGTCCTTTTGGTCTTCTCAGCTTTGGCGTTTAAAGTGAGATCCAAGAC  
ACAACAGCAAGACCACCTCCAGGGGGAGGCAGGGGGGTGTAGGGTTTAAAA  
ATGCAAATTCTCAGGTCTCAATTCAAACCTTGCTTACAGCAATTTCAAATT  
TTCAATTCTCTGTATGTACTTTAAAGCTTGAGAAACACTGTTTTTTTTTA  
ATAAATTTATTTTTTATTGGTGTTCAATTTACCAACATACAGAATATCAC  
CCAATGCTCATCCCATCAAGTCCTCCCCTCAGTACCCATCACCCAGTCAC  
CCCCACCCGAGAAACACTGTTCTAAAGAAAGCACCCAATAAAGCTTTTCT  
TCCTTGAGGGTCTTAAGACTTCCATGGTAGCCCAAGCTTCTTGTGGTCAA  
ATCTACCTCTTTGAAGAGAAATAAATTATATAGATATAAATATAAATATA  
GGTAAATAGATATACACAATTATGTGCCTATATGCATATGTGTGCCTATA  
TGAAAACCAAGTTTTCTCTGCATGAGATACTCATTGTGTTTTTTAATGAT  
TCACATGAATTAAGGCTGTTTTTCTCTCCCTCCATCCTTTCTCTTCCTCC  
TTCCCTCCACATACTACCTACTACCTCTTTCTCTCTAAGATACTACCTACT  
TCCCCTTGCTCTCCAAGATATGGAGAATCAAATCTATCAGTCCATAAACC  
TTCAGTATTTTAGCATGGAGACAAAAGCGTCTTCTCTTGCTGGTTTAAGG  
ATCTCTATGGAGGTGAGGGGTTGAGAGTCTGTATTCTTCGACATGAATGT  
GAGATTTTGTGGCAGACTGATTGATAAAGTGTCACTGCGATCCCCGCC  
TGAAATCACAATAAAGCATTCCTCAGGGCCTGTATTGAAGGCCAAAACCT  
TAATGCAGTGGGATCTCCTATAAAAAACATTAAACCTTTTTTCATAATTAAA  
AATTTAACAATTTAGTTTTCGGTTGCATGCAGGTTTCCCTAAATGGGTAGA  
CTTGAAAAAACAAAGCTTATTTTTCATCTTTTTTGGGAATGTCCTTAAGC  
AGGTACAAAGAACTTTGTGGCCAGATGGGAGTTTGTTTAATAAACCAAAA  
GCTTGCTCTAAAACCCAAGTTCCCTTTTTTTTAGTGGATTTTAAATAAATTA  
CTGAGTAAACAAATATTTACTTTTAGCCAATTGCTACAGTAGGAGACAGA

AATGATAGGTTTTCTAGTAATAATTTTTGGATTTTCATATACACACTTA  
GCTCTGTACTGCTTCATTTCAAACCTCAGGGAAAATATCTATGATTACAG  
ATATAAACTGGTATCCCTGGAGTTTTAAAAATATTTTCTTCCAGATAATT  
TTCCACATCCAAATTTAGAGAGTAAATGATCCAATCCTTCCTTCTGATGG  
CAAAGGGGAAACACAGAGTAGAGGAATGCAAATTAGGTATACTCATAGTC  
AAATTGGATTTTTGAATAACAGTAAACAGTGATCATCATTAACAATAATA  
GTATTTAGATAAGGAAAATATTGTAGCTTAATGTTTTTCCAATATCGTAT  
CCTTTGGAGTTAGAATAACCACAATATTCTTCTTGGAAGTGAAATAATCC  
CACAGATCCAACAGATAAATGAATCAAGAAAAAAAAAACTAGAGAAAAC  
AAGCAGCCCATCTTTCAATTTCTAATTTATATGTCTGTACACTTTTTTCAT  
TTATGATTTTTCTTATGACCAATGTCATAGCAACAGATCCAGAATGAGACA  
ATCACATTTGTGGTGAAATAGCAATTCACATTATTCTTGTTTTATGTCATG  
TCTCTAAGTACTAAAATACTGTAATGCACAGCTGGATAGTCAGAGAGGAT  
TCATCTATTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCACT  
GATTTATTTTTTAGGAGCCAGACAGGTATTAGAAAATACCAGCCAGGTATT  
TTCCAGGTCTCCAGGAAAGCAAAATTGAATGCATTTTTGTGTGTATGTGT  
ATAAATATGCTGCCAGAAAGGAAATTTGCATGGTATTATGTGCTTACACA  
GACTGAACTGGAAGGAAGTAATTTATGCAGATATATTTATGATGATTTAG  
ACTCGTTCTGCACATAGTATTAATTTTTAAAATTAATACTTATTTTAAAT  
TACACAAACAGCAAAATTTATTGGGAAACATTGTATAATTCAGAAACATT  
GTATTCTCTAGGTTTAAAAGGATGAGTATACAAATTACTAACCTTACAGG  
TTTACTGAGAGAGAAAGAGATGGGGAGAGAGAGGGTGAGAGAAGAGAGAG  
AGGCATGAATTTTTAGCAGAATGAACGTCCACTGATTCCATATTATTGAA  
TATCATCTAAGGGCTCAATTTCCCTCCCAATCGCCAAAGTCCTTTCTATT  
CCTAAATTTCACTAGGTCTTGCTTTCAATTTCTAATAAACAGTGTGATT  
AGGATATTTTTCCCTGAGAAATTTCAATAAGGAAACATATTCATATTTAA  
AACTGACAAAAATCCTTTTCGCACATTAAAGATATATGATTGTCATCCGTC  
AACAGAGAGAAGGTTGAAAGAATAAACAGCAATGGAATATTCAGAGTTAA  
TGGGTTAGAGTGAGGAACCTAGAACCTTTGGAAAATTTAGAAAAGTTTGC  
TAGGAAGTGTGAACTCAGCTAGGAATCCAGAAGCACATACATAAAGCTAA  
AGGGAAATAATATGAGTTCTCAATACTAGGGAGTAGGACACACTAGAAGC  
AAGCTTTGCTTTCTCCAGAACTTTGCCACTGCTAACTCTGTCAGAATTAC  
ACACACACACACACACACACACACACAAAAGGAAGCTGATGAAATGCT  
TCTGGAACAACCCGATTCATGGATTTTGAAATAGTGGATACATGTGCCAC  
CTTTTAGTCATTTCTGGCTTTTAAGTTTCTGGGCAAAATGAATAATCAC  
AAAGAGAGTACACAGAGTAATACATGTTATGAAGGACTAGCTAGTAATTG  
TGGTTAGGCTTCTGTGCAATATTTACTACCTGGTGGCCCCACCTGAGAGT  
GGCTCATGGGCAACTGCCCCCTCCCTTCTCTGCATCGCCACACCAGGCTGT  
GCCAGTTGCCTAACCAGTCCATGGCTCAGGAGGACTTCGCAGGTCCCTTG  
AGTCGCAGGAATCAATTCTTGCTCCAGAGACACTCTTGCGAACTTCAGGA  
GGTCCGGCAAAGATACAGTGGTGTCTTTGTATCTTGCGTTCTTCAAATT  
CTCTTCTACGTTAAAAGGTGACTTTCCCTGAGCAGGAGCTCCTCTACATAT  
CCCAGAGGCAAGGTGGGTGACAGCCGTAAATTTTGGCCTGTTTCCTGTTG  
GTTTGTTTTAATGAGTTACTTGCAATATAAACTCAAACCCTGCAATGGAG  
GGCTCCATACTAGGTCTTGAGGTTAAAGGTTTCATGAGGAACACAAATCC  
CCAACTGGCCTAGAGTCCAACATATGCTCCTGTTTTTCTTGAAAATCTGC  
ATGTATAAAGCAGGGCCTCTCTCTTTCTTCAGATCTATATAAGAATGGGC  
ACATACTTGATTTCAAGCCCAGGGAATGCAAAGCCCACATATCCGAACG  
CATCAAGGTAAATTAGCAACAAAAGTCTTTCCATTTAATAATATCCAAG  
CTGGCAAGAAGACAGTGTTGATATATGTAATTCAAGCATTTGCTCCTCTT  
CATATGGAAGCAAGTCTATCACCTGGTAATATCCACACTTCTTAGAAG  
AGTGTGTGCACTTAAATAACTTCACTCTTATTACACTAACAGTATATTAA  
ATCTATAATCTAGATCACTAACATGTCTAGGGAGATGAAAAACATCTATT  
TGCCCTCCTCTGCTTTGCTCAATCTTAAGATGGGAAATACTATGGTCTGAA  
TGTCTGTGTCTGCCCCCGCCCCAATTCAAACATTGAAGTTTTAAACCT  
CAAGATAATAGTATTAGACATGGAGCCTTTGGTAGGTGGCTAGATCACTG  
GGGTGGGACCTTAGGATTGGGATTCTGTTGTTATAAAAAGAAACCCAGA  
GAATTCATTTATCCTTCCACCATATGAGGACACAGTGAAAAGACCTCTCT

GTGAACCAGAACAAAGGCTCTCTCCGCAACCCAACCATGGTGGCATCCTT  
GTCTTGGAATTTCTAGTCTTCAGAACCATGAGAAATAAATTCCTGTTTTCT  
ATATGCCATCCAGTTTATGGCATTGGAATGGCAGCCGAAAGGACTA  
AGACAGGAGGGTAGGTAGGTACTTACTTATTTTGAAGAAGTTGTTATTT  
GTTTACAATCTCATCAGAAATTTCTGAGGGGATCCCTGGGTGGCTCAGCA  
GTTTAGCACCTGCCTTTGGCCCAGGGTGTGATCCTGGAGTCCCAGCATCG  
AGTCCCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTG  
TCTCTGCCTCTCTCTCTCTTTTTCTCTCTCTGTCTCATTAATAAATAAAT  
AAAATCTTAAAAAAAAAAATTTCTGCTCCAGGGGCACCTGGGTGGCTCAGT  
CCATTAGGCATTTGACTCTTATTTTTATTTTTTATTTTTTATTTATTTT  
TATTTTTTTATAAATTTATTTTTTATTGGTGTTCAATTAGGCATTTGACT  
CTTGATTCTGGCTCAAATCATGATCTCAGGATCCTGGGATGGAGCCCTGC  
ATCGAGCTTCCTGCTCATCTGGGAGTCTGCTTCTTCCTCTCCCTCTGCCC  
CTCCTCATGCTCTCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTAAG  
AAATTTGTGCTCAGGGACAATATCCTTATTTTACAATTTTTTATACTGCCC  
AAAGCACCTAATGCAGTGCCTTGTAGATACATCTGTTGATAAACAAATGA  
ATGGGTGGATCTACTAAAAGAAGACCATAAGTGTACCTTAAAGTCTTAGA  
AAAAATGTGGCAAACAGACATTTAAATAAATGCTAGCTCTTATATTCATTT  
CCATAGAATGAAGCAGGTGGTTAGACGTGATAATCCTCTCAATTCTCCCT  
CTCGTTGTCTCTTGAGTGCACTATATTTGGGGTTTTTGTAGTATGTCTC  
CCCCGCCAGCCCCACATTTATTTTACAGCTTTGTCTACCTTGGGCACT  
GACTCTCTTACCTCTGACAGGGATGCAGACACGGGCTTCACAAATAAATT  
GGAATCAGAGGAGCCCATGGCTGGGCTTTTAGAGTTAATGGACGGAGTAA  
TAAAAATGAACCAGAGATAAGTGTGCTGATTGCAGTGGCCAAGACATAGAT  
GAAGTGATGTCATGGGAAACACCTGGAATCTTGGTCAGCTCTCTTCTCAC  
TGAGAACGTGCTATCAAGTCTCTGGTCTGTGGTTTTGCCCCAAAACCCC  
AGGCAGCATCTGAAAAGAATGCACTGAAGCAACTCTTCTCTTTCTAAATA  
TATCTTTGAAAAGACACTCTAGATAGTCTGTTTAAATTTGGGAACAATTT  
TGTCAGGAAATGTATAGTCCATGTTACACTTAACAAGAAAGTGTTTATCC  
AAAGCGTTAATACAGATGAGTCATCTCACACTCAAATGCCAATTCTTTGG  
AGGTGGGATTTCCCGTAAACAGCCAGACACTTTGAACTTATGGTTTTCACT  
TTATGTCATACTCTAACCCTAAAACAACACACCACCATGGAGTTCTTCC  
CTGCTAAACCAAAACACACCCACCTCATGGAACTGACTCTGGAAAAATG  
AGAAAGGAAAGTATCTTTCTAGAGAAAGCTCATGTTTCTCTCCTGGATTT  
TTGATGGATCTTTCCCTGCAAAATAGGACCTGGTTACACTCAGCACACTGG  
TTTGAGACCCGGGGAGCTGGCTCTAGCTAGGGTGAGTTGCTCTGCAAACG  
TTATCTACACCTACAAGGACCCAGGCAACTCTTGAGAGAATGACCTGCTT  
TGGGGATTTGACAACCTCTCAGCTTCGCTCATGAAAACAATTACAGATTC  
AAAGCTCCCTTTTGCCTTTCTTGCCTCACCTTCTCCATGCCTACGTTATA  
GTGCCATTACTTCTTCCTTCGTCCACCTTCCCCTGCTTGAAGGCAAGGGT  
CCCCATCTTAAGAGTTTTTTCAGTCTCCACTCGTAACACAGTCCCTCCCATC  
ACACTGGAAGTACTCCACAAATGCTTGTGAATAAATGAAGGAATGAGAA  
TCTTTTTATTATTTCAATGTATTCAAGTTCAACTTAGCACTATATGAATT  
AGGTAATTGGAATTATGGTTGAGGACAGTATGTTGCTTCCCCTTGGTACT  
TTTATAATGTAGAGCAATTTCTATAAACTCTGGCCTCAGAATTTGGTAGT  
TACTTGTTTTGGGTATATGTGTTTTTCTCTAGAGCAGCCCTTGGAAATA  
CCAGTAGGATTAATAATTACGGTGATGTCTTTACGCACAACCTCAGTACACTG  
GAAGTATTGAACCAATGTGGCTATGCCTTTAGAACTATTTAAGTATCTG  
GGTATCAGTTAGTCAGGGCACCGTCTCTGTTTCTATCTGACCTGCACAGCAA  
ATCTCCATGAAAATGATGTGTTAAAGGTGGAACCTTTCATATCCTGAGGA  
GACGGTGTGAAAGTCTGAAGTAATTTTTTGGCGTAGAATGAATGAGTGAT  
TGGGAACATTAGAGTACAATGTAGAATTTAATCCCTGCCATGAGCACGGG  
AAAGCCCTGGGCACAGTTGAGACTGCATTTTATCTGTATGAACAATGATT  
TTATCTGCATATTCCAAGTGGCAGCTGAGGGTGGTTAATTGGATTTTTCA  
GACCTTTCATCAATCAAGAAGGAGGAGAGATAAAAGGAAGAGAGAAAGC  
GAGGGATTTTAAACTTGAATTATCAAGATTTACTGCTTCTCAATTGCCA  
TGTCCCTGATGTGTTTTAATCACTTGTAAAGATGTGTTGAAAGGAACTCT  
TATGAGTAATAAAGAGTAGAAGTTTGTGAATGATTTATAGATAGAAATAT

ATGGAAGTGAATTTAAAATCTCTCCCTCTAATTTGCCGGGTGTTTTGTTTT  
GTTTTGTAAAGTAGGTTCTTTTATATTTTTTATTGAGATATAATTTACA  
CAGATTTTTTAAGTTCCATGAATTTTGACAAAAGCATACACCCCTGTGAGC  
CACACCGCACTTACCACCCCTCTTGGAAAACCCACCATTCTGATTCTTATA  
GATTAATTTTTGCCTCTTCTGGAATTTTCATGTAAATGAAATCAATTAGTAT  
ACACTAATTTTTATCTACCTTCTTTATATTATGAGACTATCCTGCAATATG  
TTTAACCATCCTCTTCATGGACATTTGGACAGCTTTAAGTTTTTGTCTAT  
TACAAATAAAATTTCTTATGAACATTCTTGCATGCGGTATTTTTTCTTGCA  
TGTGTTTTTTGGTAGACTTATATTTTTCTGTTTTTGTGGCTAGATAACCAG  
AGGCAAAATTCCTGGGTACAGAGTTGGTAGGTGTATATGTAACCTTATG  
AGAACTATCATAGTGATTTCTGTGTTTTATTTTTATTCTTATTTTTTAAG  
AGGAAATGTCCATCTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATT  
TATAGATTTTTATTTATTTATTTATTCATGAGAGACACACAGAGAGAGAGAAG  
CAGAGACATAGGCAGAGGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCTCCTGAC  
ATGGGACTCGATCCCGGGTGTCCAGGACAAGGCCATGGGTGTAAGGCGGT  
GCTAAACAGCTGAGCCATCCGGGCTGCCCTGATTTCTGTGTTTTCTATTCT  
CACAGCAGTATTTGAGAATTGTGGCTGATTCACATTCTCACTAATACTTG  
ATGTTGTATGACTTCTTTATTTTAGGCAGGCAAAGGGGGCATGTCATGAT  
ATCTTATAGTCGCTTTAATCTGCAATTCCTAGTGCGTGTATGATGTTGAG  
CACTGTCATTGTTTTGGGCTGTTAGAGCAAAAATACCATAGGTTGGGTGGC  
TTATAAGAACAACCTCTATTGTTGAAGGACTTCTAAACTGCTCTATTAC  
TTACTTGGGTGAGATTTCAGTTTTATCATATGTAAAGTAGGGATAATTTAC  
CGTCTTCAAGATACCATTAGGAGAATAAATCATGCGCATACAGCACTCAC  
TTAAGTACTACTAAGTAAATTGCAATTGGCGTCTATGAAGTGAATGGGT  
GTGACACAGATCTTCCAAGAAAACCATCTCTATTCTACTCATGACTAGGT  
ATGTCATCATGGCCCCAGAACACTTATTATTCACCCATCAATGGATGAAT  
GGATAAAAATGATGTAGAAATATACATAATGGAATATTCTTCAGCCACGA  
GAAAGAAGGAAATCCTGCCATTTGTGACAACATGGATGGATCTTGATGGC  
ATTGTGTAAGTGAATAAGTCAGACAGAGAAAGACAAATAGTGTAAGATA  
TCACTTCTATGTGGAATCTAAAACAGCTGAACACATAGAAACAAAGTAGA  
ATGATGGTTACCAAAGACTGGGGTGTAGAGCAGCTGGGGAAATGCTGG  
TCGAAGGGTACAAACCTGCGGTTAAAAGATGAATAAGTCTGGAGATCTA  
AGGCAGCATTGTGAATATAGCCAGCAATACTGTATCATAGGCTAAAGTTC  
TAAGAGAGGAGATCTTAAGTGTTCTTACCCTGAAAGGAAATGACAATTAT  
GTGAGGTGGTAGATATGTTAGCTACTGCTACAGTGGTAATCATATTCTAA  
TATATAAGTATATCAAAACAATACCTTGTACACATAAACTTACATAATGT  
TATGTCAATTCTATCTCGATTTAAAAAATCTCTCTTTTTTTGGAAATGAT  
ATCTGTGTAGACTTAAAGTTTCAGTCTCAAGATTTTTTTCTCAACTCTTC  
TATCACTCATTTAGGTTTTTTTTTTTTTTTACATTTTATTTATTTATTCAT  
GAAAGACATAGAGAGAGGCAGAGGCACCGACAGAGGGAGAAGCAGGCTCC  
ATGCAGGAAGCCCGATGTGGGACTTGATCCTGGGACTCTGGGATCACACC  
CTGAGCCAAAAGCAGACGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGCATCCCCATC  
ACTTGTTTTTAAAGTCCCTGAAAAGACCTGTATTATCTCTTCCTTCTAGC  
AACAACTCTGTCTTATGTCTAAAAATAACTATTCTTGAGCACGTAGGTG  
GCTCAGTCAGTTAAAGCATCTGACTCTTGATTTTCAGCTCAGGTCATGATC  
TCAGGGTTGTGAGATTGAGCCCCATGTCGGGGTGTGTGCTCAGGGGGAGG  
TCCACTTGAGATTCTCTCCCACTGCTCTCTCTCTCTCCCCCTTTCTCTC  
TCTAAATAAATAAATCTTTAAAAACAATTTTCTGTGTAGCCTTTTCAATTTT  
CAACTCCATTTGTGTTTTTCATATGGAAAGTCTATACTAAGGACTAAGTTA  
CATTAAGAAGTGGCTTGACAGCAAGTTATTTGCATCACCCAGGCAAATAA  
AGATACCTGGCTCCTTGACATCTTTCTTAGTTGTCTGTTTATTCAACGA  
GGTAACCTGGAAAGCATTTTCATTTTCAGGTGTTCAATAAATACCTGACAAC  
TGGTTACCAAGAGTTTCAGCTACAGTCTATGCAAAAAAAGAGATTAATGT  
TATACTGCACAATTAGCATATCTGGCAAATGTAGACTTGGGTCCACATTT  
ATTGATGTACCCTTTCTAGATTTAGAAAGAGCTTGAGATGGCTTACAT  
ACTTTTTTAGTAGATAAGCTAATATGCACAAATCAATTTGATTTGTACTA  
GTTTCAGCCAGTGTGTATGTTTCCAGATAAAAAATATTATCTCCATTTAAA  
TATTTATTTGCTCATTGTCAATGTCAAATTGTGCTACAAATGCCTGATCA

AAGATGATTAATAATAATGAAATCCTTAATACAGTTACTGTAGAGCTCAT  
CATTTCCCTTGTCTCAGGCCCAATTATAAACTCTATATTTTCACCATTTC  
TTAAGAGATCTTAAGAGTCAAAATTTTAAATCACATGTACATTCCCTATT  
AACAAATAAAATAGTAATAATACTATTTATGAATGTTAGATACTATACT  
ATTACCTAATAAGTACTTATGCTGATATTGTTGAAGGCATATTTTATCCT  
TAATTTATAGATAAGAATCTCATGCATATAGAAATTACTTATCCTTCCAA  
TATAAGTTATAGAGCTGAAACTTCACTATAGGTCTCTCTAATGCCAAAGA  
CCAAGCAACTAAATGATATTGAAAATTCGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCG  
GTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCCGGGATCG  
AATCCCACGTCAGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTG  
TGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGACTGTCATAAATAA  
ATAAAAAATATATATAATGAAAATCCACATGCAAGTTTCAGAACTGGACA  
CAATCACAAATCACAAATTTGTGATCAATGATTAAAGGATAACAGGACTTG  
GTTCTCAATCTTGCAACAGTTTTTCTTTGATATTCTTAAAGAAATGTGATC  
TCATTTCAATTATTGAATCCATAAGAATAGATGTCAATGTAGGTAGTGGA  
GGTTTCACACTAAGAACTTAACTTTCTAAGTAGCCATATGGAGATATCA  
GGATGACAAAGACACCTGTAATTTTAATCAAAACATCAAAGCTCCAAAGC  
AAGATGGCTTCTTGAGTCTATAAGACCACTGAGGGTAAAAATCTGATTTA  
GTGAAATATATTTAATTTATTTTAAGATACAAAGTTACATCTAAAGAAAT  
CTGGCATAACTTGTGCAACTATTATATCAATAAAATCTTGCTTCAGTAAAG  
AGATTTTTAAAGTAAAAATTTAAAACTATTTTAAAGGCATTTTAAATAT  
CTAAATATTTTATGAAGATTTAAAGATGATAAAAAATCTAAATGTCCATA  
GAATTAATTAATACAGATGATCTGAGTTTGCTGTTTTGCAAACATGGGCA  
AAAAATATGCTGCTGCTAACGATTATTCAATGTTCTAGTTAACTTCAGAT  
CATATGAGGGTGTGGAGAAAACTGATAGAATTGTGTTTCATCGTGACCTC  
CCCAAGCACCTAGCACATGGAAGAGAGTAGAACAGGTCAAACAATAGGAC  
TTGTGACTGAACAAAATATGGGGCATTATACATTATGTAGCATTAGCCAT  
GTGTTGTTACCTTGGAATAAATTTATGACGAAACATAAATTAGAATTA  
ATTACCAAACATTCACTACTTGAAAATACTGCATATAATGATATTTATC  
TTTTTAAGTAATTTTTTTTACTATCCTATTGCCATCTAAATGTTAAACATT  
AGATAACCAGAACATTACATGACTAGACATAATGGACAATTTCTTAGGAG  
ATACAACTACTGGATTGAGTCAGGAAGGAAATCAGAATATACCTGTAAA  
AATAAAAAGCCTGGATTACTAATCAGAAGTCTTCCACAAAGAAATGTCC  
TGGCCTAGATAGCTCTACGGGTGAATTCTACCAAACAGTGAGATAAGAAA  
TAACACCAATCTTGCAAACTCTTCTAAGAATAGAAGGGGAATACTTCTAA  
ACTCATTTGATGAGGCAGATTTTACCCTTACATAAAAAACCAACAAGAC  
ATCACAAGGAAGGAAAACGATTAAACAATATTTCTATAAATTTAAACCT  
GAAAATAAATTACTAGGAACTGAATCTAGCAGTCTATAAAAAGGGATTA  
TACACCATGAACATATCAGACTTACTCAGGATTGTAAGACTGGTTCAACA  
TTAGAATTTCCAATTACATACACCATTTTAAACAGAATAAAGGGAAAAGAGC  
ACATGATTATCTCAATCAACAGAGAAAGAATATTTGACCAAATCATCACT  
TTTTCATGAAAAAAAAAAAACTACCCAGCAAACCTCAGATGGAAGGCAAC  
TTCTCTAACCCAATAGAGTGTCTATAAAAAATTCTATAGCTGGTATCATAT  
TAATGGTGAAAAATTGAAAGCTTTCTCCCTAAGATCAGGAACAAGACAAG  
GACATCTGATCTACCAATTCTATTCACTATTGTACTGGAAATTTTAGCC  
AGGGCAACTGGGCAGGAAAAATTAAATAAAGAGCATCCAGATTGGACAAGA  
AGAAGCAAAACTATCTTTATTTGCTGATGACATGAGCTTGGGTATGCAAA  
ATCCTAAGGAATCCATGGAATACTATTAAACATAATTAAAGAGTTCACT  
AGAATTGTAGGGTGTAACATCAATATGCACAAATCAATTTGATTTTTTATA  
CACTAGCAATGAAAAATTTGAAAAATAAGAAAATTCCGCTTACAGAAGAAC  
CAAAACAATATAGATCCATAAGGAATAAACCTAACCAATAAGTGCAAGCT  
TACAGTTTGAAAAGTGTAATAATTGCTGAAAGAAATTGAAGAAAATCTA  
AATAAATAAGAAAAAATCCCAAATTTATGGATCAGGGGACTCATTTTTTA  
TTTTGTTAAATGAGAATATGCCCAAAGCCATCTATCTACAAGTCAGTG  
CAATCTTTATCAAAATTGTGACAAGCTTTTTTTTTTTTTCCAGAAAATGAT  
AAGTTGATCCTAGACTTCACCTGGACATTTGAGCAATAATTCAAGCAACC  
CAGGATAGCCAGAGCAATCCAGAAAAGAACACAGCAGGAGGACTTACTTT  
TCCCCATATAAACTTTTATCACAAAGCTACAGTAATGAAAACGTGGGTGG

TGGCACACAAGGATAGATAAAATAGATAAAATGGGGTAGAACTTAAAGTCTA  
GTCATACACTCACATTTGTGGTCAATGATTTTTTAAACAAAGGGTCAAGAT  
GATTCAATATGGAAAAAATAGTCTTTTTTTTAAACAAGTAGTGATGTGATAG  
TTGGGTAGTCACATGCAAAAGAATGAAACCAACACTTTCCTTGCACCAT  
ATACTCATTATCTCCAAATGGATCGTAAACTTAAATGTAAGAGCTGAAAC  
CATAAACTCTTAGAAGAAGTCCGGGAGTAAATTTACATGACCTTGGGT  
AAACACAGCTTTCTTAGATATGACAGCAAAACCACAAGTGATAAAAAATA  
ATAAATTGCACTTGATCAAAAATAAAATTTATGTATTCCAAAGGATACCA  
CATGAAGAAGTTAAAGACAATCCACAGGACAGGAGAAAATATTTGCAAA  
CCATATCTTTGATACAGTAACTGTATCTAGACCATATAAAGAATTCTTAT  
GGGGTGCCTGGCTGGATCAGTCTGTTAGGTGTCTGTCTTTGGCTCAAGCA  
AGTCATGATTTACAGGGTCTGGGATGGAGCCCTGCATCGGGCTCCCTGCT  
CCATGGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTCCTCGCTGTCTCATGTTCTCTCTAT  
CTCTGCTGCTATCTCTGTATCTCTCAAATAAATGAATATAATCCTAAAAA  
GAATTCTTACAACCTCAATAATGAAAAACAAATACAGAGCTTTAAATAG  
GTAAAGTAGCCGAATAGACATTTCTTCAAAAAAAAAATAAAATAAAAAA  
AAGAAAGAAAGAAAAAGGAAGAAGAGAAACAAACATTCAATAAGCACATG  
AAAAGTTGCTTGATATCATTATACAAGGATCTGGGCAGAGGTTGCTCTAA  
AGATATACAAATGGCCAATGATCACATGGAAAGATTCTCATTCTCATTAG  
CCATTAGTGAATGCAAATCAAAGGCATGATTTTATGTTACATTTTATACC  
AACGTGATTTTATGCCAACACTCATTGGCATGGCTCTAATGAAAATGACA  
GAAAGTAACAAGTGCTAGGGATGCTGGAGAGAAATCAAAATGCTTACACG  
CTGCTGGTGAGAACGTAAAAATGGTAAAACCACTGTCAAGCTGTTTGGCAG  
ATTCTCGTCAGTGTAACATAGTGCGACCCAGCAATTCCATTTCTAGATA  
TATACTCAAGAGGAATGGACACTTATGCCAGCACAAAACTTGTATACGA  
ATGTTTACAGCAGCTGTATTCACAGTGGCCAAGAAATGGGAAAAACCCAA  
ATGTCCCTTGACCGAAGGATGGGAAAATAAAAGTAATGCATTTCATGCAG  
TGGAATAGTATTTGGCAATATAAAGGAATGTATATAGAGATGAACTTTGA  
AAAATATCACGCTTCGTGAAATTATGCTGAGTGATTACATTTGTTTTCAA  
AACAGAAAGAAAGAGAAACCTCAGCTCAACCCATGCTGGAGTCCTCACAC  
TTCTTGACATGTCACTGTGGAGCGTTTAATGGTAGGGACCTCTGAACAAC  
AGGATTAAAGACACACTAAATTTCTATTGCTACATTTCCCATGGCTGACCC  
ATACTGTTCTTTTATAGTAAAGGATTCACCTGTAAGAGAGATATGAGTA  
GGGCTAGTCTGTTTACCTAGGTGGTAAAATTAAAGCTCTCATTTTGTACT  
TTGTGGGAGGGCTTGTAATGCGTAACTCTTCTTTACAATTTCTCTGAGT  
ATCTGGTACAAAACAGAGGACATCTCTTCTTGAAATCCACCAAACCCCT  
CTTCTCCCAGGAAGAGTTCACAGAGGGTCCCATGTGAGTGATGAAAAT  
GCTCTTTACCTTGAGTTGTAAATTCCTCCCAGAGCTTATTCATAAATGAC  
TAGACAAAGCAGCCACAACATAATTCACCTTCACAGTCTATTTCTCCACT  
AGTATTTAGACACAACCTAGGAATCCCTGCCTGCATTTGGTACTACAGATA  
AAATATTTGATAGACAGAGCAGTAAGGTAGTTAGATAAGCAGATTGAAAA  
TTACTCTGGAATATGTACACGTTGTAGGAGAACAGATGCAAGGTGTTCTA  
GGGGCTCAAAGAAAGGAAGCTAACCCAACTACGATGGTCAAGGAAAGCC  
TCTAGCAGGCTTTAAATTGTCACCTGAAGTCATAATTTGCTTCTAAAAAG  
GATGGAGAGGAGAGGAGGGCAGAGGAAGGGCATTCTTGACAATTATTAAT  
GAGATGAAAGGCAGGATGTTGGGAGAACATGCATGTGTGGTCATCTGCAA  
GTGGTGAGACACATGAGATTATTAGCGGGGCTGCCCATGAGCTGAAGCAA  
AAAATTGATGACTCAGATGAACCTTTATTCCAAAGAGTTCTGAGTTTACAC  
CAAAGGCGTGTGTGAATTTTGGAAAGACCACTCTAACTAAAGCATAGGAG  
ACAGAGTAGAGGGACATAAAAGTGAAGCCGGGAAAAAAGCAAAGTCTAC  
TGGCATTACCAAAGAAGCTTCAACCTGAACAAAAGTAGAAACACTTGAG  
ATGTAGCAAGGGATGGATTTTAGAGCAGTTAATAGATATAATGACACTAT  
GGGTAATTGGGGTAAGGGAATGAAGGAGAGGGATGGTTTAGGGTGACTCT  
CAGCATGCTCTTGTGAACAGCTAAAGACAGGAAGACAGAATCATATAATT  
TATTGAGAAAGGGAGGTTGGAAAAGCAGTGTCTATTTGCTCCATGAAACA  
AGCTGAGATGTGCTTGGCACACATTTTCGTTTGTGGTGTTCCCAAATATC  
TAGAAGGTTGTTGAGCACAGAACCTTTGTAGCGCAGGAGACTCAATCACAT  
GCAAGAGAACACTGGAGAGTCGTTGTCAATTTAACTGATGAGGAGGGAAGA

GTTGTTTCATGGAAAAGACCAAGAATGACCAGAGAGAAGTTTTGAAAAAGA  
CTGTTAAATGAGAACATCATAGACACCAAAGAGATGAGGTATTTTCAAGG  
GAGGAGTCAAGAGTCTCAAATTAGGCAGATAAGTCATGTCACAATAGAGC  
TGAAAAAAATGTCCCCTAGATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TAAAGGGCATGCTCCAGAATTTTGTGAGAGCCTTCCATTGAAGTCCCCAC  
ATCAGGCTGGATGGATGGCAAGGTGGGGAGTGAACGGACTGGGAGCTGAG  
TCAGTGCAGAAAGTGAATAATCACTGCAAAAACATTGCTGTGGAAGAGGA  
GAGAGAAATATGGACATAAGCGGAAATAACTGTGGACATTATTTATTTCT  
CTCTTTTCTTTTACATTTTAGTGGGATATTTAGATTGCTTTTATGTTTAG  
AAGAAGGAGATGGTGGACCGAGGGTTAGTGCTATTGTTTCAAGATGAGGA  
GAAATACCAGAGACACATCTGAGAAGAGAAATGCCATGGAGCACAGCAAG  
AGGAATGAAGTTTGTGCAGAAGAGCTACCCCTTTTTCTTCGAGGAGGGAG  
GATAGATGGAAAAGCAGATAACTGAGTAAACTGTTGCTTATTTCTTTTG  
GAAGTCCCAAACAGTAAAGAAAACACAATCTCACTGACCAATAATTGATGA  
TGCCATGTCCAAGTGTCTCCGTCTGGCAGGAAGAGCATATGATTTAAGAT  
CGAGGATCTGCCTCCCTGTCTGCATCGGGGCCATTAGGTGGGGAAAAAAA  
TAGGCTTGGTGAGTGGGGGTAGGTAGAGGGGACAAATGAACTCTCCCTGG  
GTCTGATCTCACTATATTTTTATCCTCCAGGGAAGAGAACAGATGTTCTC  
TTTTTTGTTGAGAAAGCATCATGCTTCCCTCCCCAACTTCATTTTAAACAA  
GAGGTTTCAAGAGAGGCCACCCACAGCTCCGAGTGTTCCCACTGAGAGGA  
AAAAATAAATGCCAAACCCATGTGCTCTGAGCAAGGAGGAGCAGCTGAAGA  
GAAAGGGGGGGGGGGAGAGAAAAAAAAGACGACTTTATAACCAGAACTCC  
TTGGCTGGATTAGGGGCAAAGATGACATTAATTTTATCATGCTTTTACTC  
TTATTATTTTTCAACCACTAATAATTCATTGCCATTGATAACAGACCATG  
TAACAACCTTGTTAGTGATCATCCCAGTTTACTAAGCCCAGAAAGTCTGGA  
AGTTCTTAGGAAAAAACTGTCTAACATTATTTTCTCCCTGGGGATTAACA  
TGGCATTGGGGATGGTATAGAATCCAGGTTATAAAATAGTAAAAAATGAT  
GAGTACTAACAGTGGTGAACAGAAGTTTTTTTTGTGTTTCCATAGGAAAGC  
AGGTGAGAACTGAGAAATCTGGAGTCAGAAAAAGAAAAAAAATCTAGA  
TTATAACACCACCTGTTGCCTTTGGCAAATATAGCCTTTGAGAAAATTAT  
TTAATATTTCTATGTATCAATTTTCTCAACCAGAAAAATACTTAGTCTAAA  
ATCACATTGTTTAGGGTTAAATAAGTGGATAAATGCAAAATATTACATATA  
CTTATATTTAATATTATTTTATTTAATATTATTTTATTATACATTTAT  
ACTATGTTTATTTACTTATTATTACATAATTAAGATCTTACCAGAAAACA  
GAATTCACAGATGGTTCAAGTGTGTAGACACTTTAAAGAAGAACTACTT  
TTAGAGATAAAGATGGGATAAGGGCATGTAAGGGAATAATAGTAAAGTTT  
GAAGAGACTTAACAATTGTGGGAAGCCATTAGCACCCCAAGGGATGCGGG  
GACAAAACAGTGTTACCAGAGGTAGCCAAGATCTAAAACCACTGGAACCA  
TGGAAAAAGGGATGCCCAGGCGGGGTCCTAGTCATGAGGGCATATAGCC  
TCTGCCAGATTTGATGTCTATGCAGGGAGGAATCAGGAGAAGGAACTCCT  
GATCTTATTTTCTCCCATCTGTATCCTTTTTTGTATGTCTGCCATTGGCT  
GAAGGCAACAGAATCTAACCAATGAAGCAAATTGGGTGATGCTTTCTGCA  
AAGGTCAAAATTCAGGGCACAGAGTAGGACACAGAAGAGTACAGAAAAA  
TCTTGGATCAGGACAGCACTAAGTAAAATACTAAAAGATAGTTCCCTAGAA  
GATAGTAAAAGCTTAACAAATATCACCTAAAATTGTTATAACTCTCAAGT  
TGACTGTGTTGATGAAGAAGGAGATGATGATGGTTATGATCAGGACCATG  
TATTATAGAAAAGCCTAGAGAAGGAAAGTTTGAGGAATGCATATATTTAT  
GTCTTTCTTTATTTTTTTTTTCAAATAAAAATATTAAGTGCTAGGCATGTGG  
CCAGCACTAATCTCCAAGGATTACAAAGGATTGATGGAGGACACAGATAT  
GAAATTGTTGCAATACAAAATGATATGTTCTGGGATGCCTGGGTGTCTCA  
GTTTAGAAGTGTCCGACTCTTGATTTTCAATCAGATCAGGTCATGACTTTAGGGC  
AATGAGATCGAGCCCTGCATCAGGCTCCACGCTGGGTGTGAAGCCTGCCT  
AAGATTCTCTCTCACCCCTCTCCCTCTGTCCCTCCCTCCTCTTTAAAAAA  
ACGAACAAATAAATGTTCAAATGTTTGGGGAGATACATATCCAGTGCTTA  
AGACAGTACATTGGCTTACTAAGAAAAATTTGGAGAAGTTTCTACACAAAA  
TAGTTTATCATATCAGCCTGAGATGAACATTTTCATGTACTGATATAATA  
ACTAACAAATTGTATGACATGGAATTGCATATGCTTTTTTAAAAATTTT  
TTTAAATTCAGTTTGCCAACATATAGTATAACACCCAGTGCTCATCCCAT

CAAGTGCCCTCTTTGATGCCTGTCACCCTGCATATAGTTTTCAATAGAAA  
TTCCAAACTAATGTATATTACTAAAACAATGGAAATAATAAAATGAAAA  
AACTAAACAAAGAGTAAAAAAACTTATTTTATTGAATAAAATCTTAT  
ATTTTCTATTCTTAAAAATTCAGAAGCACCATCTAAATTGTTGGTTTTTT  
TTTTTTAACTTTCTAAGGGTGTTGACTTTTTTCTTTGTGAATTATGACCA  
TCGAAAGACACACAAAAAATTTATTTTCAGCCCTGCTAAAGCTAAAATGAT  
TTTAAAAATAATATTTAGTGTGTAGCTTTTATACATATCACTAGAAATAT  
TTTCACTGACTTTAAAAATGTGCTTGAATTTATATTTAAGGATTTATGTA  
ACCTAAATAATAGAGAGTAAAGATAAATAAAGCTCAGTTCATGCAATTTT  
TTCTTTTCAGTGATAGGGAAAGTGAGACACAAAGAATCTAAGTACCTGGT  
ATTATGTAAATATATGGAGGCATAATTTGAAGCCGGTGTTTCACCATTTT  
CTGTATTTCTTAAAGTCAGTGGTGAAATACAGAAAGAATAATTTTCCTTTG  
ATACATCTCCAATTCTCTTATTTGTTATTTCTCAATGTTTTATTGCTGGA  
AAACACTAACATAGACCTTAGTTGCTGGATGAATTAATCTAATCTACATG  
GTCAGTTAACTCCATGCGTGATCTTCTGGATGTTTTACTTTATCTCTT  
CAAGGCTACACTTCCCTCCGGTTTGTATGGAGAAAGCAGAGTGTGAGAGCC  
TTGAAGCCATTCACTCATGTTCCCTGTCTCCTCAGTTTGGCAGCTTTGCTC  
AACCTGACTCTTCCATAGCAGGTGTTTCTTGACATGAATGACCAACAAA  
CTGTATGAATACTTTCCGTTTTATTTATGGGGAAAAAAGTTAATGTTACA  
CTGAAGTTAAACTTTTCGCTAGGTATTGCTGGAAAATGGGACACCAAAGG  
AGTCTCAAGGTGTGTTTATTCCTCTTGAGGGAGGTGTGGCGAATACAGA  
GAAAGAGTTTGGAATTTGAGGTAAATGTTTTGTAAAATGTGAAATATAA  
AAGCATATCTCATGTATAAAATGATTCTTATATAGTATTTCCATGGATTT  
CTGTATAAAATTGAAATACAAGATAATAATAATGACAGCAGGAGGTAGC  
ATCTCATTTATAAGAACTTCTTACATAACTTAACTGGAAAAAAAAAAAA  
AGTATAGTATCTTCCCTCCCTCTCCATCATTATCCCCACTGGCCATTAAAT  
GGACCAAAGTTGAAGAAGGTGGCCTTGCCTAAGAATTTTAAAGGATTTA  
GCAGGGCATGACTTCATGGCTTTCAAAGACCCGGGCAGCTCACTGCTCAT  
GTTGATCATGGTCAAAGCTCTCAGCAGGGGTACCTGTTCTAGGGAGGAG  
CTGAGGGATTTGTGTGGTGTGTGTGTGCCTCTAAGAGGAACAGAGCACA  
AGACAGGAAGTGGGAAGAGAGAAAGGAGGCCTGAACAGTGCGGCAGGTTG  
TTGAAGCTTCAGTTGTGCTAAGAGGCACCTTGGCTCAGCAGTCTGTCCCG  
CAAATGATGGACTTTCCATTCATCTGTTTCACTATCTCTGCTCTTTGCAA  
ATGATTTCTCTTCTACTTGATGCCAGGTGGGAACAGACTCAAAGTGCCTC  
CCAGCTCTACGTAAAAATATACTGGCATTCCCACTTTCTCTTTGGCTTTG  
GATAAGAATACATTTCTCGTCTTTTCCAATATAACTTCTTTCTCTGTTCT  
GGGTCCAAACCCCTCAAACACCTGGCCCGTATGTTCTCTTCCCTCTCTGTA  
GGCTCCTTCCCTCTGTGATAGCTTGTCTTAAACAGCATCAAACATG  
TTGAACCTTCATCATGCTTCCCTCCCCTGATGTATCTTGAAAGAATAACA  
CCAGCTTGTTACAAATCCTTCACCTCCAATTCATTGTTCAACCCTCTTCA  
TCTTGGGTCCATCCGCTACAATTGCATTAAAATCGCGATTTCAAGTCAAC  
AATGACCTATGTATTTAATCCAATGAGCAGTTTTCTTCTTCTTTAGCACT  
GGAACCTTTGGCAATTTTGAGATTTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTAAACC  
CTCCTGGTTAAAGCTCCCAATCTTATAGATTGGTGATCATAGCACATATG  
ACTCAAACAGCACCTATACGCCCTAGCTCCTGCCTCATGCTCTAAACAAC  
TATATTTCTCTCTATTGGCTTTGCCAATTAAAGGCCCCAGAGTAACCCAA  
ACTTGAAATGTCTACAAGTCAGTCCTTCTTACTTCCCCGAGGTCTTCAAG  
TCCAATTCTTTTATTACCATCTTAAGGAAGCTGCATTACCACCCAGCAGG  
TCTCCTGAGCTAGAAATCTGCCATGATGTCCTCCAATTCATCACTCTGTA  
TACCATCAGGTCTGTGGTTTCTCCCTCCAATGACTCTCAGGGCTGGTTC  
CTTCTCTGAATCAATATTTTATTTTCTCAGACCTCCATTATTTCTTTCCCGA  
ATAATGCATTTGTCTTCCATCTTACTATAGATCTGATTAAGGAGTCACC  
CCATTTCTACTGCTATAAAATGTAAATACGATCCTATTATTTCTCATTGGC  
AACCTTCTGTGTGTCCTTAGACATGACAATACCGAACTAGTAGGCATG  
ACATACACATCTGGTGTCCATCCTTTGATACATCCTCCTTCCATGACCTC  
ATCTCTTTATCCTGCCTTATAAAGCATCCAATAGCCATATTGAGTTAACT  
AAAGTTCCCTGAAATGCACCATAATCTGAGAGAGCTCTCAGCATTTTGTGC  
CTGCTTTAGCTCCTTCTGGAACCTCCTGCCATATTCTCTGACTTATTTCT

ACAAC TTTGCTGAACTCCAATGTGGCAGCATTTTCTCCAGAGTGCCTTCC  
TGGAAC TCTCTTGCTGAATTTGATGTCTTTCTTCTGTTTTCTCAGACTAT  
CTTTTG CATATTGATCATTTTATAACACTGCATTTTAATGTCCAGATTAGT  
CATTTG CCTTTCCCCCTAAAATGCAAAATCCTCCAATTCCTAGCCTATGA  
CTCCCACATCTGCATTTTAAATACCTAGTAGTGAATCTGACACCAAGGAC  
ATGTTTGCTATATAGGTATTGACTAAACCACTACTACAATCTCAGATAAG  
ATGCACACGTGTATTACAATTACAGACTATATTGAAGTTAACGTCAGCCA  
CTGGATAATACAAGTCAATTCATTTGCTTATTTGTTATTATCCTGCCAAG  
GTTGATTTTATATATTTGCTTACATCCATGTTATTGTGCTTAGGATAAAA  
TGGTGACCTCCCGTTTGAATTTACATATTTTGCTCTCACAGCAGGGAA  
CTATACTAAGTCAGCATTTTTATGCCTCAAAC TACCTTCAAGGCATAAGG  
TCTTACTTAAAATAATAAATGATCAGCCTTCAAGCGTCAATTAGAATCAG  
AATCATAATAATTTCTTTCTGGAAAGGACAGTCTTAAGAGACATGTATTT  
CAACTGTAGTTGAACTGACTCATGAATTTGATAATTGTTCTTCCTGCTGT  
GAGTGTTAGCTTTTTATTCTTCTCTTAGTCCAACATTATCAAGTCCCCTGC  
AACTGTAGAATCTGTGCAAGTCACTCAAAATTGTTATACAAAAATGCACA  
CTTATGTAGAGGCTGATTTCAGTCATTCAAAACAGTCTGGAAAAAAAAAGA  
AAATTCAGCCAAATGAAAATTTGAGGGTGGGAAGTCATGTTATTGTTTT  
TTTTCTCAAACCTATTGTCTTTAGCCTAGAGCAAAAGTAAATGTTAAGTA  
GTCCCTGCAGGGATATCTGACATGAAGTGTTCAATTAAGCTGAAGACATAG  
CCAGCAAGTATAAACAGGTTAGTGTGGCTCTCCATGATGCAGAAATTTCT  
TCACAGATATTCAAGCAATGCCTTTGATATACTAGTTCCTGGGCCATGGG  
GATAGAAGTGCTAGGTCATGGGAAATCTCTCCTCTTTGAAAAGATTACCA  
TGCAATGAGAGATATGTATTTGTTTTTTCAAGCTTTTATTTATTCATTCA  
TGACAGACACACAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGC  
CCCCTGTGGGGAGCCCGATGCGGGACTCGATGCCAGGACCCTGAAATGAT  
GACATGAGCCGAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCAGACAGATGCCCCA  
AGATATATATTTGTTAATTTTATTCCAATGTATTTGATGCTATGATAAAT  
CGTGGACAGTATCCTATGGAAGCACAGAAATGATAGCTCCAGGATCAGAA  
AATATTTCTGACCTAACTGACCACTAAGTTCATTTCTAATGGAGAGGTT  
AAGAAAGGGGAGAGTTATTGATTTACTACATTATAGAAAATTTGAAGCAG  
AAGGCATATGTGGTATGCTATGAAATATGGGACAGAATGGGGCGCATATC  
TGGGCGATGTACTAGTGGCTTGGTGCTACTCAAAAAGAAGGTAAGTCAGA  
GAAGAACAGGGTAAGGTAGCAATGTGAGAAAAGGCTAGGACTCAGAGAAT  
CTCAGATTTTTTTCTCTGTTGGTAATAGGATGCCCTTGAGAGGTTTTTCATG  
CAGGAGAAAGGCATGGCCAGAGTTTTGTTTGAGAAGACCACTCTGGAAGC  
AATGTAGACGGTGGACTGGATTGAGGAAATTGGAACCAAGATTGAAGACA  
GCTATGATACTCAACATTACCGATGTTGGGACCTATTCCAGAACTTTGGA  
AGTGGGATGAAAATAAAGGCACACATTTGAGGAATATTTGAGTGGCAAGG  
TGCAGAAATCGTTTCAAGTGAAATCGAAAATCTACCAGATTTACCTGACA  
TTGAACATCTCAAATTTATTTGTTCCAGGCCAAAACCACTGCAGTCACCA  
TCGATGCTCTTAGGGCTTCCCAGCCAGATCTGTTGGGTTCACTCCTGCCC  
AACCATGCCTGCTCACGCGTACGCGTGTGTGTGCACACGCACACTCTGGC  
TGCATGCTGTTTACAATGCTCTGCTTAAAGGGTGCAGAGCCGCACATAAT  
TCTATCACAAATGAAGTCGTGAAATTCAATTTAGGGCCTAGGCATAGCTT  
CTCAATTTGGAAAGCTAAAAGCCAATGCTGGAGCAGGGACGGAGGAGGGA  
AAAGTCATAGGGGAGCTGACTTATCCTCTGTTCTTCATTTCACTTTGAAA  
GTAAATACAGTGGCCTTGGGCTCTAGGATACAAAGCAAATAATGGGCAAT  
TATTCAGTTAATATGATCACTGTAGACAGTGAAACCAGATAATGCCTGCT  
GCGCTCCTCCATGCACCCGCCCTCCCAGCGCACGTTGTTTTGTCTACAC  
AGACATTTCCAAATATAGCCCAGGTATGTTGTTTCAGGAGCAGAGCTGCT  
AGTCCAGTTTGAGGTCTGTCTTTGGGCCCCGATTTTGCAGAGTGCAGTGTC  
TCAGTAAATTACAAAATACGTGTCTTCTGTTACGTGGAGACGGTTGAGCA  
CCAGAGGGAGGCAGGGCTTCCCTTTCAACGGTGGTGATCCATATGTTTGGT  
TTTTTTAAGGGCTTCCATGAAAAACTGAAACGGGGAAATAAATACGTTCA  
GCCTTTAATTTTTTAAGGTATATTGGGAACTTAGAGAGCAGTTCATTTGGT  
AAAAAATTTCTACTGTCTCCCTCTTTTTTTTTCTTTTCTTTTTTTTTTTA  
TACTCTACAGCTGAAGAATGCAGTTGATGTAAAACCGATTTTCCCTTGTT

TTGAAGGAAATTTCCAATGTCCAGAAGTTCCTTCTTTCTTATTGCAAGTG  
AGTTTGTTCCTTCAAATTTAGGCAGAAAGAAGAAATTCCTCTCTTCTTTCTT  
TAATTTAAGCAGACTGTTCCCTAAGTACATTTTTTTAAAAGGCTACAGAGGT  
AAAACCTAGGCTACGGTGGTGATATTAGCTCCAGGAAAAATAGTCTGATTT  
ACACTTGAATGCAGTTATTTCAACTTTTCAAGTAATGTAATCTTACAGAG  
ACCTTGGTTCCAAAAATATGACAATGTATTAAGTAGAAAATCAAACCTTCA  
CAGGATCATTTTTATTTCCATTAAATTCCTCTGAATATTGAAGAAGGCA  
ATATTTGGTTTTATTATTGTTAATTCCAAATATAATAAATATTCGTCTCA  
ATCTGAGTTGATTTATTATCATTTAAAGCAGTAAAATATTTGAAGCTTTC  
ACTATATAGAAGATATCATAGGATTTGATCCAACTACTATTTTTTTAAA  
TTTCTCTGTTGCTAAAAGTAGCATGGTCTAAATTCCTAGAAAGCATACAT  
TATAGACATAACTTTTTTCGAGGAAACAATAATAATTTTTCTTACAGTTA  
TTAAAGAATATATCATAGAAATTTATTGTTTTGTGGCAAAGGAAAATAATA  
CCTGTGTAGTTACTAGATAATATTGTCATTATGTGCTATACATGTGTACC  
ATTTTACATTTGTTACTACTACTGGGATTTTTCTTTTTCTTACTTATAATT  
TCTCCATGATTAGTTACTTTTTTAAAAATTTTTTATTTTATTTTATTTTAT  
TTATTTATGATAGGCACACAGTGAGAGAGAGAGAAGCAGAGACACAGGCA  
GAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGACGTGGGATTTGATCC  
CGGGTCTCCAGGATCACGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGC  
GCCACCCAGGGATCCCGGTACTTTTTAAGCTTGATAAATCATCTTTCAAG  
TAATTACTGAAAAGTGCTATCAAAAAATAAATTTTAGGGACGGCTGAGTG  
ACTCCAGTGGTTGAACATCTGCCTTCAGCTCAGGTCTTGATATCAGGGTC  
CTGGGATCGAGTTCTGCATCAGGTTCCCTGGATGGAGCCTACTTCTCCCT  
CTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAAAAATAAAA  
TATTTAAAAAATGAAAATAAGGGGATCCCTGGGTGGCTCAGCGGTATAGC  
ACCTGCCCTTGGCCCAGGGCATGATCCTGGAGACCTGGGCTCCCTGCATG  
GGGCTGCTTCTCCCTCTGCCGGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTCTCTGGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTAAACAAAATGAAAA  
TAAATAAACATTTAAAAAATATCTTTGAGCTAGTCTATACAGTCCAACAC  
CCTGTTACTCTCAAAATTATCTGTTAATTTCTCATAAAAAGGTAGTGGCT  
TAATATCTCTAATATACCTAGAAAGCAATAACAAAGTGTCTTAACTGTTA  
TCAACAGGAAGCAGATTCTCTATGACAGGAGCATGAATGGTAGAGCCCAA  
AGGCTGGACTGACTGATTGCTTTTACGGTTTTACTTTCATTCCAGTTAT  
CATACAGTATAATACTAATTTCTTTTGTACAATATAGTGATTTGATACTT  
CTGCACAACACCCTGTGTTCAACACATAAATTGCACTCCTTAATCCCCATC  
ACCTAATTTGTTTTAAAGATTGTATTTATTAGAGAGAGAGAGGAGTGCAT  
GTACACGTCAAGTGCAGGAGCAGGGGGAGGGGCAGAGGGAGAGGGAGAAGC  
AGACTCCCTGCTGAGTAGAGAACCCTGACGTGGGGCTCTATCCAGGACCCC  
AAGGTCAAGACCTGAGCTGAAAGGAGATGTTTAAACAGACTGAGTCACCCA  
GATGCCCCCTCCCTATCACCCATTTAATCCTTCTGCTATTTGTTCTATATT  
TGTTCTCTATAGTTAAGGATCTGTTTTATGATTTGTCCTCTCTCTCTTTT  
TATCCCTTTGCTCACTAGTATTCTTAAATTCCACATGAGGGAATTCATAT  
TCTATTTGTGTTTCCCTGAAACATATCACCTGTGTTTCCCTTATTTCACT  
TAGCATCGTACCCTGTAGCCCCAGCCAGGTTGTTGCAAATGCCAAGATAT  
CGTACTTTCTTATGGCTGAATAACATCTCATTGGGTATATATATATATAT  
ATATACACACACACACATACACACATATATATATATATATACCATATCTA  
CCTTTTCCCCCTTACATCTATAAATCTATGGTTAGGATTTAACTACTCC  
TACTTATTATCTCTTTGACTCTGTCCACCTATTTACCTGTCCAGGTCTT  
TTTCTCTGTACCAATTATCTTCACTCCTCTCATTTTTTTTAAAGATTTG  
ATTTATTTATTTCATGAGAGACACAGACAGAGGCAGAGAGATAAGCAGAGG  
GAGAAGCAGGCTCCCCACTGAGCAGAGAGCCTGATGTGGGACTTGACCCC  
AGGATCCTGGGATCACAACTGAGCCAAAGGCAGAAGTCAATCTCTGAGC  
CACCCAGGTGTCCCAATTCTCTCATTTTTTTATCAAATGTAGAAAGGGC  
TCATAATGGAATGAGATGATAGAGCTGTAAGAATTATTCAAATTCATGAC  
ACTAAATTATTTGATTTGTGTCTCCATATAGTGTCAATAATGGCTGTCTAT  
TATTATTTTTGTATATTGGGCTGATTTAAGTCACTGTTGGTAAGATTTTT  
CAGGTGGATGAAGTTGGGAGTGGGAAAAAGGGAGCTGAGATAGTGGTGT  
TTATTGAACTAATTTAATGATTTATAATGTATTTATAATGAAAAGGTCAA

TATCAGGCTCAATTTAATTAGATTGTCTTATCCAGGTTGGTGTGGAATTG  
GGGGTGAGCAATAAACACTGAATCAAAAACCAACCAAGAAGGCAGTGGGG  
CTTCCTCATTACATAAGCTGAATAAGTGAAGCAAATGATTAAAGTCCCCT  
TGGAAGTTAAAAAATAATTTGAGGCCAAGGCCATCTTAGGGTTTAAA  
TACCCCATCTGTAATCCCTCGTATCAAATCAGTATTCATTGTGTATCAAA  
TTTTAAATATGTGCCTTAGTCCTCTCAACACTCTTATAAAGTTTTAGAAT  
TTACCTTCAAAAACCTATGTTTGCATTGCGATTGAGCATCATTTTCAGCACC  
TGCAGGGAAGGGGCAATGAACACAGAAAATAAGCTCACTGTTCTTGCTAA  
TGTAGACAAAAGGACTCTGTAGAAAGTGCTTCTTGGGGTGCCTAAGTGGC  
TTAGTTGGTTAAGCATCCTTCTTTGGCTGAGGTCATTATCCCAGGGTCTT  
GAGATCAAGCCCCACATCAGGCTCCCTGCTCAGCAGGGAATTTGCTTCTC  
ACTCTCCTTCTGCCCTCCCCCTCATGCTCTCTCTGTCTCATTTTTCTCTCT  
CTCAAATGAATAAATAAAATAGTTTGTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAGCG  
CTTCTTAAGAATGTTAGTGTGTTAGCAGTAACTGCAATTCAAATAAGTGT  
GTTACAGGAGGGACTATGAATATCAATGCTCCTTACTATGGAAAAACAAA  
CAAAAAAGGACATCTCTGCCAACGCCATAGCCTTGAGGGTTACGAAACAT  
GCCATTTGATTGTCTTCAATCTTCTGTATGAATTGCCTACAAGATTCTTC  
ATCTTCCCTGGACATGATTAATGGGAGCATATATCAACTCCAGGGGCTTC  
CACCTTCTCTACTGAGCTTCCCTTAAGAGGATCATCTACCATGGGGAACA  
ATAAAAGATAGCTGGAACCTAAACCAAAAAAAGCATAAGGGTGGGGAGAA  
AATCAATCTATTTACCACTAAACCTCAAATAAATAGATGACCCTGCTAG  
CAGCGCCCTTGGAGCCCTAATGAGATACAAATTGATCGACAAATGTTCTC  
CCTATGGGAACTGTGACCTATTCAGCTCCAAAGAGCCAAAGACCGAGTT  
AAACCTCTTAAATATCACACCCCTTGGTGCTTTAACCATTTTCCTTTGTT  
GCTCTTTAATTTGAGACATTTGTCAAGGAAAGAAAATATATGCCTTCTGG  
GAATTCCTTGTGGAGTTACAAAGGATGCAAATCTGGCCTGAGATATGGT  
AAGCTTTCCAAGAACGTCAAAACTCACACTGTTGCTTTTCTCATTTATTG  
CCCAGTTTTTCAGCTGGAGCTGGAATATGCCCTTCAACTCCATCTAACAA  
TGCTTTTTCATAATGGATGCGTACCTAATATGAGAAGAGCATGCGCCATAG  
GTTTTAGACACCCATAGGATCACTGCTGAAACCAAAAGCCCCATTTTTAA  
TCCCCAGATTAAACAAGGACAACCAGGAGGTGGAGAAGAGAAACAAAAA  
GCTCATGGGTATGTCATCAGGAAGAAGGAAGCTGATGAACCTTGTGGTTT  
GTTTTGCTTACTTATCCAGGAGAATGAGACCTGTCACTGGGATTTTCGTAT  
TCAGCTTTATGTTGCTTGGAGCAAACCAATTTCTATCCCAGAATCTCAGT  
TGCTTCCCTCTGTCATGGGAAAAGATCAGAGTATACAACCCAAGGGTCTTT  
TTGGGGTCTGTGATTTTTATTTATTTTCCCTTAGGCAGATTTGGGCCCTAAA  
CAGTAGCAAACAAATTGCCAAAGATGAAAACCTGAGAAAAACATCATTTT  
CTTAATGACTTAAAAGACGGCAAAAATACCAGGTGATATAAGATGTCAAG  
AGCTCGTTACGCTTTTTGTAAATACATTTATATTACATTTTCATCATTCCAA  
TACTCTTGGCCCTAAAGAAATCTTGTGTCTGTATCAAATGGATCCTCTGGT  
CCAACTTCCCTATTTTCATGGAAGAGGAAGCTGCTGTCTAAATCTCAGAGT  
TCCCAAATTATAGGAGATAGTGAGAGATGGAGAATATTTGTGAAAAGGGG  
GGATATATTATTTCCAAGGCATGCATGTTAACACACATGCAGGTAACACA  
TACACACATACTTAATTCAAATAGTTTTTGAAAACGGTACTGAGTAAAAGT  
ATAAAATGAAAATACATTTTGTCCCTTCCCTTCGGGGGACTTTGATATGA  
GAGCTATGATATATATAAGTAAATTCAATACATGGAATTATGTCATTAGA  
ACAGATAGAATAGTGTAAAGAAGGAGGGAAGCCGTTTCCCACAGGGAGA  
GTCAAGGAAGGCTTTGTGGAGGATGTCATTTGAGATGGGCCATAAAACAT  
GGTACTGTTTTATATTTTAAAGACATTCTGGGTGGAGGAAACAGAATCCA  
TCCATTTTACTACTCATTTCATTTACTCATTACCCAACATCTATTA  
AGCAATGACAATGGAGGAGGCATTGTGTTTGATCCCAGACTATGAAATTA  
AATAAAACGAGGTCTTTGCCCTCAGGGGGTAGCACTTATTTGAAAACAG  
CTAGGTGACCAGTTGATCTACATCATAAAATATGTGTAAGGGAATGGAGG  
ACATAAAATAGGGAAGGCAGATTGGAATCTAATTGTGGAAGACCTGAAT  
CTCAGCTTGATTTTTTTTTTTTTTTTAGATTTTATTTATTCATGAGAGACA  
CACAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGGAGGCTCCCTGTGG  
GAGGCCCCGATGTGGGATTGAGTCCCAGGACCCCAAGATCACGACCTGAGC  
TGAAAGCAGAAGCTCAACCACTGAGCCAGCCAGGTGCCGCTCAGCTTGAT

CTTTATTTGAAAGGCAATGAGAGGGTCACACAGGTTTCTAAGAAGATTGC  
AAGTACAACCTTGATCAGCATCATGCTTTAGATAAAGGTCACCAAGCAGCC  
ATAGGCAGCACAGGATAGATCTCAAAAAGTAAAAGTAACTAGATAGAACTCAAG  
ATGAAAAAAGGAAAGAAAATTTTAGCAAACCAACACAAGGTTACTAATGA  
TTTAGTACCTCTATTTGCAAAGCCTGACTCGGATAATCTCCTCGAGCTCC  
AGAACCAATATTTCTTCTGAAATGGCTCTCCTGAAGAGTCTTAACACTTT  
AAAAATACAAACATATGAAATCTCCGGAAGGAAGACCGGAAGGACTACAT  
GGGGGGGATGCGGGGTGGCAGGGGCACAAGGCCCAGAAAGGTAGAGGGAC  
TTGTCCAAGGTCATAAAGTGACTCAGAGAAGAGTCAGGAAAAGGCTCCAT  
GAGTCATGGTTCCCAGCTTCTGCTCTGACCACCAGATGAAGCTCCTCCTT  
AGCAACGAGAGAGGACTCAGCCTTGATGCAGCCAACTGGCTCTGTCTCT  
ACTTCTTTGGCCTCCCCTAATGTCAGGACCATATCCTGTTACATTCTGTT  
CCACACCCCAGAATAAGTTCCAATGAACACATTTTGGCTAGGTGGAAAGT  
GGTAGCAATGAGGTAGTTACCTTGGAATATGACACCACCAGTGGCCAGT  
GCAGGTAGTAGGGCCAGAGTTGGAATGAAATGAGCAGATTCTAGGTCTG  
CAATGGGAACCATTCAGTTTACAAGGGTAAAGGTACTCAATGAATCTGGA  
CAATATGGGAAAAGAAGACCATGGGTCAAGGGAGATTTGGGAGCATCTGC  
TCTTCGCTAATAAAACAGTCGTGCTCTGGGATAATATCTCACAAATAAGGA  
AATGAGTATATTAGGATCAAAAATGCCCTGAGGAGTTTGTGATATCATCA  
AAGATGCCCCGTTTTTTGTAAAATAATACTTGCCGTCATCCTCCAATCCC  
TGAGATTCTAATTTACCCTTTTGCGGGCAAAGAGGATGGTTTTTACTGGG  
ATTGTTTTTAAACCTCAGTCAACTCCAATACTCATCCTGGATGGAAACCA  
CTCTTGCAAAATATCAGATTTGTGGTATGGGAGTAAATGTAAATTTTTCC  
TTTTTTTTTTTTTTTTGATTTGTAATTTGCCATTATTCTTCCTTCTGGGCC  
TAGAATCTTCTTTTGCCGTTAATCATGTATGGCTCATTGAAATTATTGTT  
AAATTGCAATTTTAATATAGCTTTTAATGCGCAATATTA AAAACATACGTT  
GGTCATTTATGGTGTAGAAATACAAGTATTCCTTGACAGATCTGTAGGC  
ATTCCTTGACAGTTCCAAGGTAAAGGTATATTTACAAGCGTCTGGGAGAAA  
TGAGTAATAATACCTTTTTCTTATGAACTATCAGTGTGGGAAAGCCAGT  
GTACTTAATAATTCTTTATAGTGGAGGGTGTATAAATACAGTGTGTGTAC  
TTGTATGGGCAAAATATGGCATTAAAAAATTTAAATTTCAATTTAAATAAA  
CTAGCTACATCCTTGAAAATCTGTCAAAACCATGGAAAGCTGAGCTTCG  
CCATTAAGGGATGCATGCATAGGTGATAAAAATCTGAATAAATGCAAAAT  
AACTTATCACCAAAGTCAGAAAAGTGTACCTCTAGGGGTCGGGAGGAGG  
TTTTGTGAGAGAGGGCACATGGAGGGGGGTAGTTCTAAGGGCCAGCCATG  
TTCTATTTTTTGACCTAGGTGGTGGTTACCCAGATGTTTCCTTTATTATA  
TTGTTAACTGTCCAAATATGTTTTATACAGTTTTCTGCATATAAGTTAC  
AATTCACAATAAAAAAAGTTTTAAAAAGTTGGATAGTGCTGGAAGACTC  
CGTAATAAAAAACAGCTGTTTCTTTGTTCTCTTTTTCTCATCTTTTAAT  
TCCTTTTCAACAGATGAAGCCACGCTAGCTGTTCTACTGGTATGGATCT  
ATGTGTTTCTAAAGAAAATGATTATATATCTATTTTTCAATTTAAAGTT  
TACAGGTCATGTATCTGCTTCTTCTATAGGTGATGGAGAATTAAGTCCA  
GTGCTTATTCCTCAACACACACAGGCGTGGGTGGGCTCTTTTCCTTCCTC  
CATCCTGCTCCCAGAGTCTTTTGGTTAAATTAATATTCAGTGCACACCTT  
ATTATGACTGGGCATATTTTGTATAGCTTAGCCACCCAGTACTTTAAG  
ATTACATTTACACCCTTTTGTACATTTTTACGCTCTCCTGATGGTTAAAT  
TTACTTCTGTTTTGTTTGTCTTTCATTTTTGTTCTATGTAACCATCACTC  
TTTTGGCTTCAACTATTTCCAAAGTGAAACAGTAAATGTCCCCAATATT  
CTATTCCAACATTAGATATTCTATTGGTTTGTGACGTGTGCGTGTGCACA  
TGTTGTGTCTTTGCTGGTATCTCCTTTCTGTTGCCTAAAGCCACATAAG  
ACATTGTTTCAGGTCTGCTATCTTAGCTGTCTTCCTAAGACTTCTCTTCAC  
CATCATCCTGGAAGTTGTCTTCACTTCTTCCCTATTTCAATAATCCTACA  
TATTCCTCTTTTTATGGATTACTGCCTTGGAGTGTGACGCCAGGAGCTTCC  
TGGA AAAAGATGTATGGCAGGTAATTTTTATGAGTGTGGCAAGTCTGAA  
AATACCCTGATTCTACTATTACACCTCCTGATGGTTTGATAGAATTATAA  
TTATAGTTTGGGATTTTTTTTTCCAAAATTTTGAAGACCTATTTCTGCTGT  
ATTCAAGCTCCCAGTAATCTCATTCATAGTTTTTCTTTGCATGTGCCTTA  
TATTTGTTTGGTTTTTTCTTCCTAGAAGCTTTTAAGATATTTTCTTTATTA

CTGGTGACCTAAACTTTCTTACAAGGCACCTTGATGTGAATGGAATTTT  
TTTTTATTTGTAATATCAGACACAAGGTGATGTCTTTAAATCTAGAACT  
CATGGGTTGTTTGTTCGTTTTGTTTTAATCCCATGTAAAGCGC  
TTATATGCATTTTTGATGATTTGTCTCTAAATTCCTCTTCTCATGGT  
GGGTATCCCTGGTCATCTTTGGTTTTCTCTCATTTCCTTTTTTTAAAA  
TCTGTCTTCTAATTATTTGGTGGATTTCTATCATTCTGTCCAATTTTTC  
ATTTCTCCTTTGACAATCTCCCTCTTTCTTACATAGAGGTATACTATGC  
TCTTACAAAAGATTGATTTAGGGACCCACTCTTGGCTTAAGATACATGTG  
CAGATTTTCTTTAGGATAAAAAATAAAACCATTTAGCATGCATTCACAATT  
TGGCTCCTGCATCCCTTTGTAGTTCACTGTGTTATTGCTGCCCACAACCTA  
TCCATACACTCTTGAACAATTCCCAGTTCTTTGGGTGCTATGTTCTCTTT  
CATCTTACTTGTTACTCTTCTTTGCCTTGGGATGTTTATCTCTGTCTTT  
CTCTGGTCAACTCCTACTTAATAATTCCATTTAAAAGCATATTCTTCTTG  
AAACTGTTTCTTTTCTTTCTTTTTTGAAGCAGGATCATATTTGGACATT  
CTTAGAATATGCTAAATTACCTTGCTTCCAAATACTTTTGGTATAGGTGA  
TATTTTATTTAAATATTCATTTTAGGGCACCTGGATATCTCAGTGGTTG  
AGTGTCTGCCTTTAGCTCAGGTTGTGATCCCGGGATCACGGTCCTGGGAT  
CAAGTCCCATATTGGGTTCATGCGAGGATCTTGCTTCTCCCTCTGCCTG  
TGTCTTTACCTCTCTTTGTGTGTCTCTTTTGAATAAAATAAAATCT  
TTTATAAAAAGTTTCATTTTACGTGATTATAAATGAAGTACATATTCATAC  
TATATCCTTAAAATATATTACATTTTAAAATTTTATTTATTTATTTAAAT  
TTCTTAAAGTTTAAATTCAATTAACATAATGATGCCTTACTGGTAGAGGT  
AGAGTTCAGTGATCCATCAGTCTTATATACACCCAGTGCTCATCACATCA  
CGTGCCCTCTGTCTATGCCCATCACCCAGTTGCCCATCCCCCACCCACC  
GCCCCCAGCGACCCTCATTTTGTTCCTATGATTAAGAGTCTCTAATG  
GTTTGTCTCCTTCTCTGATTTTCATTTTGTTTTATTTTTCTCTGTTCCT  
CTATGCTCCTCTGTTTTGTTCCTTAAATTCCACATATGAGTGAGGTCACA  
TGATAATTGTCTTCTCTGATTGACTTATTTTGCTTAGCGTAATATCCTC  
TAGTTGAATGTGTTTTCTAACCCACTTCTTTTAGGCAATACACACTTTCC  
CACCTTGTTACAGTGACCCTGCTAATTAGCTCCAGAGTGCTGTATTCC  
TCACTTCATGTCAATTTATTACACAGTATCACAGTTGTTAATCATCTCCCC  
TGTGAGATCTATTGTGCATTGTACTTGGGTAGGAGCCATGTCAGTCTTGT  
GTGCCCATCACTTACCAAGTTTGGGGGTGATAGTCTGGACTCAGTATATG  
AGGATATGAGGATAGTACTTGTTGCATGTATTAAGTGCTTACAGTGTTCC  
CTATATTATTTTAACTGTCCCTCATGTATTTCATTCATATAACCATCACAA  
AGTCCTGGTGAGGTTGCTCCTACTATTATTCCTTTTTCAAAGACAGGATC  
ATTATAAAAAAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAT  
AAATAAAGATAGGATCACTGAGGTTAAGTGGAATTCTCAATTCACCTGTA  
AGTGACACTTACTGATCTAAACCTAGACCTTCTGGTTCAGACCCTCCAT  
TTGCAACCCCTCACAAATGAATACTTGAATGGGCCTAGGCAACAAAACACA  
AATTCGACTTTTCACAAAGGGAAAATAATTCTCAAATTAGTGCCATAGAA  
ATGGAATTGCATAGAAAAGAGAGCTGACTTTCGGATATCTTCATAAAATG  
TGTCTAAGATTCTTTTTTCTATTCTAGATATGAAAGCCTTATGCAAATCTC  
GATATTTTAACTCTCTAGAAAAGAACTTCCCAAGATATTTCAAAGTTTA  
GCTAAATAAAACCTTTACATTAATAAAGATGAGAATATCAAACCTCGTTT  
TGTCTTTCTCAAAGAGGATATATATTTCAAATCTATTTAAAAGTTACTTT  
CATAAATAACTGCATTTTACATACCTTAACTTGCTAGTGCAACATAAATGG  
AAGATTTAGGCCATTTGAGGAGCTACATGTGAAAAGTTTAAAACCTAAGC  
ATAAGATGTTAAGATGCAACATCTTAGAATAAGATGAAGAATCATATCAT  
ACCTCAAGACCAAGTTTTTGTCTTTTGAATAGTCCCTTTCTCT  
TCCATATCTGAATTAGCAAAAGGACACAAGGGCATACCAGTGAAATAGCT  
TAAGTTTTTTTTTTTTTCCCAAATCACAGCCTTACCAATATATGAAAG  
GATTCATTGAAGAAAACCTACAAATTCATTTTGAATAAGGCAAGCTTCAT  
GGCTGGGCAACTTGTTCTTTCCACAGGGTCTGCACTTAGAAGAGTCCCA  
TACTTGCTTAATGTTTTGGCTACGGCTGTTTAAAAATTATAGTCACTG  
TTAAACAAGAGGCTCACATTTTCAATTTGCACTGGGTCTGAAATTTAGT  
TGGCTCATGCTATCTTTTGGCCAGATGTCCCTTCACATCAGAGGAAGCTG  
TGGTTGAATATTCAAAGCAGAGACCTAGGAGCTGGGATCACCAACTCCAA

TAAAAAAAAAAAAATCCATGACCTTTGATGAATTATTCAGCCTCTGCCCC  
ATTTGGACTTCATGGTGGCTCTACTACCTGCTTCTTCCCATTTAATTCAT  
AGCCGCATCATCAATTTCCAGCTGAAATATTTTCAGTGGTCTGTTCATTTA  
TTTTGTTGTCTTTTCATTTTCCCTGATTCAATTTGTTCTTCACTCTGCTAC  
CATTTATATACAAAATGAGTTCCCTTCTCCAAAATAAATGCTCATGTTTC  
TGTATCTGTCTGTGCTTATTCCATTCTTTAGTGAAGAATGTTCTTTTCTG  
ATGCATCTGCAGATTGTAGTTCTTGCTCATTAAATCTGATAGGAGTCTTA  
GTTACAAGACAGCAGAACATTGACCCGGACTAATTCAAGAGGAAAGAAGG  
AAATTATTATTTTTTAATTATAAAAAGTTTATAGATTTATAGATATGGCT  
GAGTTCAGGACACAGAAGGTTACTAGCACCCAGAATCTCAGCACTGAATG  
GTATCCTTTCCATCGTGTTATCTTCAATCTCAAGCTACACTTGTGACTCC  
AGCAGCCCCATGCTCACATCACTACAAAAACAGATCCAACCTGGCCATAGG  
TCCACAAATCCATAGATTTAATAGTGATAACAGGGACACATGGGTGGTAC  
AGTCAGTGAAGTGTCTGATTCTTGGTTTGGGCTCAGGTCGTGATCTCGGG  
GTCATGAGATTGAGCCCCACATTGGGCTCTACACTCACCATGGAGTCTAC  
TTGAGATTCTCTCTCCCCCTTGCCCCCTCTGCTTGTGCTCTCTTTTTCTCT  
TTCTAAAATAAATAAATCTTTTTAAAAAGATGGTGATGATCAATGTTTTAG  
GTTTTATAATATTTATTGATCTGAGACTGATATAATGGGGTTTTCTGATT  
AATTTGGCCTATAATGACCTGAGACTGATAGAATAATGGGGTTTTCTGAT  
TAATTTGGCCTATAATCATGAATACTGGGTGGAGTTTCTTCCATTTGAAT  
CATATAGATAAAAAACAAAGGGGATATGTCCCCACTTCACTCTGGCATCA  
GAAGAAAAGGGAGTTGATATTGAGATGATCCTCAGGTTCATAACCACTTG  
TGTTGGTACAGCATTGAAACACTCACCTATTTGTTGATAATGAGCCTTTT  
TCAAGTGGCCTGAAATCTTATGTCTGTTCTAGACAGATTGGCCACACTCA  
GTATCACTCTGATGTCTCTGAGATCTACAAGCTAAAGGGTTAAGGACTGG  
CCACAGCAGAGGGCTTCTAGAATTCTTCTTAGACTCCAAGATCAGCTCTC  
ATGTGGCTGGCTTCACAACTCTGCCTTATTGGTTGTTTTATATATTTATT  
TGTCTGGGGAAAAAAGTTTCATCTTTAGGATAACGAGAACTTTTAATGGT  
AGTGTTTTAGGATTTAAATTTGATAGCAAATGTTAGACAACCAAATCATG  
AGTGGCTTAAACAACAAGGAGGCTTAATTTTGGTCACATAAAAACAGGTG  
GACAGCCCCGTGCTGGTTTGGCAGCTTCTTAGTAACCTGGGAAACTCTAGG  
TTTTTCTTTTGTGTTGTTCTGCCATTTTTCATAACTGACTACAGCTTGTG  
ATATGAAATGTTTCTCAAGCCCAGTCATCATTTTGCCTTTCATACAGCAT  
GAGATGGCTGAAGGGCATACTCCCATTCTTTAATGACATTTCCCTAGACCT  
CCATATGTCTCCTAGAAAGTTACATACACAATTCCCTTATATTTTCATTGGT  
CAGAACTTAATCTGCGCATGTAGTTCTAAGAAACAAAGTCCATGCGATTA  
TTCTAGAACCATGTGTCTAACAAAATAGTAAGATCTTATTGTTATAGAAA  
AAAACCCAGGTATAAGTAGACAATTGCTTCATAGTCTTCAACTCATCATG  
GGAAAAAGATCTTAGGAACATCATCTTCAAGAAATGTTTGATGGGCTAT  
TGGAACCTTAGCAGAAAGGGGGAAAGAAGAAAGCAAGAAAGCAAAAAAAC  
AAGCAAGCAAGAAAGAAAGCGAGAGATCAAGAGCTACTGAGATAGAGCAA  
GAGAGCCAGCAGGAAAAAGAAGAAAAAAAAAAAAACCTTATTTTATATC  
TCAAACTGGTAATGAGGGACCATGTAGAAACCATGACTTTTATTCTGAAG  
AGAGAGGGTCTCTCTTCTAAACTCTATTTTCCATACCTCCATCCAATATA  
GGTGTTTTTCTTTCTGCTTGATCTCAACCACATATGGCACATGAAATACA  
AGCAGGAATTGTGTATGTTCAAACTCTAACTCCTCTGGCTAATACTTGT  
CTCTCTCTTCTCTAAACTCTTAAACACTTAGAGCTTATATGAAGCAATT  
AATTTACTGAACAAATATATATTGAGCATATGCTATAGGTAGAATGTTCA  
TTTAGGAGCTAGGGAAACATTAGTGACCAAAAAAGTTACATTTTTTTCAAG  
CATAGAAAAACTAAAAAATGAATAAGTAAATGATGGTTTGTGCTATACAT  
TGGCAAAATAGAGGGAGGTATGGGAGACTGGGAGGACTGCGAGTTCTGGG  
AGTGGGGACTTGCAATTTTTTAAGTAAGGTACCCCACTGAGAAGGTGGTAT  
TTAAACAAATAAAGAAGGCAAGAGAATGAAGTACTAAGAAATCTGGGAGA  
AGAATCTTTTAGGCCTGGGAAGAAGAAGCTCAAATGTCTCGATGTGGAAG  
CATGCCCATCCCGTGAATAAATATCTATTAACTGGCCCTGCCAGAGTGTG  
TGCAAGTGGGAGATGAGGTCAGAGACTAACTACATCACAGAGTGCCTACT  
AGGCCATTTAAGACTTTGTATTTTACTCTGAATGAAATGTGAAGTCATTT  
AAAGATTTTTGAACAGAGAAGGAGCATGATCTGTACTAGGTTTTAGAAAC

ATCATGCAGTTAGCAGGATTAAGATCAGACTTTGGAGAAATATGAGTAGA  
GGTAAGAAGAGCAACTTGGAATGTACTGCAATAATTTAAGACAATACTAT  
ATAGACATTATATATAGAGAGAAGATAATGCCAACAGTATAAACTGACAG  
GTTGGACATGGGGCGTGAAAGAAAAGGAGGAATCTAGAATGACATTAAGA  
CATTTGAAGAATGGAGTTATGATTTGGCCAAGATGGTAAGGCGTAAGAAG  
CTTTTGGGCAAATTCAGTAGTTCAGTCTGTTAGACATCCAAATGGAGGT  
GTTGAGTAGTTGTCTGGCTAAGTGGAACAGCCTGAGCTAGAAATGTAAAT  
GTGGGGATCCTTAGCATATGGGTGGTATCTCTACCATGCTACTGTCTGAA  
ATCACCAAGACACTGAGTGGGGGGTAGGAAAAAAAAATAAGAAAACCCAT  
GGTTTGGGCATGAGGGGTGGATGGCATATTCAGTGTTTCCAGGTTGACAG  
GAATAAATGAAGTACCAAAGGAGAGTGATAATGAGCAGCTAATGAAGAAA  
GCTAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTAGTGTGATACTATGGAATCCAAGCA  
ATGAAAGTGTTTTCCAGGATGAGTGACGACCAACTGTGCTAAACACATGCT  
GACAGATCATAAGAGTTGAGGACTAATCATTGATCATGGATGTTAACTAC  
ATTGAGAGTCTCTGAGGATCTAAACAAGAAAAGTTTTAGTGGAAGAGTAG  
GGGCAAAGCCTGGTTGGAGTGGGTTTAAATAATATGGAAAGATACAAA  
TTGAATACAAGGAATCGTTTTCTGAAATTTTGTCTATCTGGGGGAACAGTT  
TGCTTTCCTTCCCAAGACACAATAAATAACAGCGTGTTTGAATCACGATG  
ACAACACTATTGAAAGAGACAATTTGCTAATATAAGAATAAGAGGAAATA  
AGTGCTGGAGCAGTAATCCTGATGGACCAGCTGGATCAGAGCATAAATAG  
TTGGCCCACAGTCACAAGATGGCAGAGGATTTGGGTGAGGAACTGGGAGG  
TCAGTGGCCTGGTGAAGATTTTGTAGGTGTTCTTATGTCTTACCTTTAA  
CTAGTTTCTCACTAAGTCACTGATATTATGTTTATCTGTTAAGATTATTT  
TTCCAGGCCAAAACCTGTCTTATGTATTTTTTTCAACACCTGTCTAGCCA  
AGATATGAGTAATTGTTTATTTAACTTTGATAAATAACATGGCAAATAGG  
CACTCCACTATTATCAGTGAATAATTATCTCTAAAACACTTGAGACCAGA  
ACGGCTCCTGTGATAAAATCTTAAGTGTGATATTTACTGACAAAAGATAT  
CATCGATGAAGTAGATTTTACCCATAGGTTATTAAGAATTGATAAAAAC  
CAGTTTTAGTTTTTGAAGTCTACTCTTCTTGGTTTAAATGTGGGTTTTTC  
TTTCATTTTACTGTGAAATGTACTTCACATGGAAACATGAATAAAATAGA  
TGTATCATAATGTGAACCACATATGATTAAGTAAATATAACATTGCCTTC  
CCTCAAATAAAGAAATGACATCATCATCCCCTTGGGAGACTCAGGTTCCC  
TTCTAGGACCATCTTGCCCGTCGAGGTAAC TGCCATCCAGACTTATATTA  
AAATCATTTCCATTTTCTTCATGGTTCATCACCTACGTGTGTCCCTTTAA  
GTGATAGTGTTTATTTTTATCTGTCTTTGAGCTTATATGAATGGAGTCCT  
ATCCCTTTGTGTGTGATTTGTTCTGGGGGTGAGCGAGTGTGCATGTGTGT  
TAAAAAATGTTAATATTTGGAGAATTTGACTGAAGGCTATTTGGGAAAGT  
TCTGATATTTCAACATTTCTGAAAGTCTGGAATTAAAAAATAAAAAATA  
CAAAGCATCTTTAAGTGTGCATTTTCTATCCTGTTGCAGTGCCACCTCTG  
CCATCCATTAAGTGTATATATATGTATATATGGTCTATTGTTGAGCTGCC  
AAATACTTTTGCATTGATCTATATGTTTATCTCTGTGTAAATTCACCTT  
ATTTTAATTACTATAGCTTTAAATGAGGTTTGATATTAGGAAGGGAAAG  
TTCTCCCACATGTCCTTCATTAAGAGTTCCTAATTATTTATGATCTGTTG  
CAATTTCATGTAAATTCGAAAATGTGCTCGTCAAGGTCTACCACAGGAAA  
AAAAATGGCATTTTTTATTGGGATTGCATAAATCTGAAGATCAATTTCGAA  
GACCTGAACTATTTCCAATATTAAGGCAATTACCAAAGAGATAAGCAAAA  
ACCCCTCACTTTAATTATGAATTTGCTCATTTTTTCTTTTAGCTAGTTTTTA  
TTCTGTATTTCATGATGTTTTGTAGCATAAAGCCATGTCATTTAGTCCACA  
TACATCTGGAGTTGCGACATTTTCTAATGAATTAAATCTTTAATCACTA  
TGAAGTGACTCTTTAACTCAAAAAGTATCACTAGTATAAAATCCATTTCA  
TTAATATCTGCTTTTCAGCAAGAGATTTGGTCTCAACGACTTAGCCTATTA  
GTAGAAAACAGAAATCTACATTTAAATCTTAATCCATCTGCCAGGACTTGT  
TATATATGGTGTAAACAGAGAGATAGTTTCATTATTTTCTAAGGGCAGA  
CCAGTGGCTCAGTGCTTTTTTCAGTGCTAATTGCTCTTTTCTAAGTAATTG  
GTCAGGTCATCTTGT CATATATCAAGAGTCCATATACCAGTGGGTTTATT  
TCTGTACTCTACTTGCTCTGCTGCTGAAACACTTGTGAGCACATAGCAGC  
ACTGACAAGATATTAAGGAGTGACCGTGCCAAAATTTATGGGAAAGCTGG  
AACCGAGATAGCTACAAAGAAAAGTACCGTGATACGGTGCTGATGGGATT

TACCTACACTGGCAAACCTGGTCTGGTAACTTTGGCAACCACAAGGGGGC  
AGGGAAGGGTGTTCACTGGGTCGGAAGTCCAGTCCCAAAGTCTTTCCAAG  
GTAGAAAGTCAGGTGGAACCTCCCACATCAATATAGGACTACCAAGATTC  
TAAGGTGGTTATTGGTAAGAAATAGAGAGAAGGGGTAGAAACAGATACAT  
AATTACAGCTCATTTGCATGTTGTTAGACATCATCATGTAGAGTCAAGAT  
GTATTTTGTATTATTTATAAGGACTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTAAATTTAT  
TTATTTCCCTGAGAGACACACAGCTAAAAAGGCAGAGACACAGGCAGAGGG  
AGAAGCAGCTTCCTGCAAGAAGCCGGAAGTGGGACTTGATCCTGTACCCT  
GGGATCATGATCTGAGCCAAAGGCAGACACTCAACCACTGAGCCACCCAA  
GTGCCCTTTATAAAAACTATTATACTCTCTTTAGCTCCAAGCAATTGTCC  
ACATACATAATCTCATCTCTTCTTTTTTTTTTTCTTTCCAGCGACAC  
TATTTCTCTCCATTCTGCAGTTAAGTGTAAGAGATTCACCTGAGGGTAAG  
AAATAGGTTTTCAATATTTCTAGTTGTAAATATTTTAGAATTTTTTCATCC  
TGGTATATCTTAGATATGAATGTTTATTAGCTCTCTCATCTTTTTGTAC  
CCCAACTCCAATAGAATCTCCAGTTGAGAAAGCTTTGTTTTAGTCAAATC  
AAATTAATATTATGAGCTCTAAAAAGCTACAACGAATGCCAATTATAA  
CAATATATTATTTTTACTTCTTAGCTAAGGGGAAAGAGTTAGTGACAGAA  
CCTTGGAATAAAATTATTTCTGTACATTGAAAGCAAATGAGTGAACTG  
AATATGCTTATTTTCATCCATAAAATTAGCCATGTAGCTTCTGAATGCTTG  
AGCCATGGAATGAAACACTCAATTTCTTAAAAAGAGGCTAAAATATTATA  
CCTACTATATCAACCCCAAATCAAAATTCTGATAAATCATTATTGTCTTC  
ATGCATAGATTCCCAAAGTTGTTCTCTCTGCTGGGATTCTACAGAAAACA  
CCTAAAAAGTCATGGATATTTTAGCTTGCATATGAAATTAAATATATTAT  
TGCTCTTCCACCCACATATTCATTGAATATTGTTTTACAGCTAAATTTTT  
AAGAAGAGAATATTAAAGTTAATGATTAAATCAAGTCCTCGATCGAGCTA  
CCATCCCAATAAAATGGATTTTCTTTCACCACATGTGTGTCAGAGTTATT  
TGCCTAATCATATTTATTTTCTTGGTCTTCTCCCCCTGTTTTTTTTTTTT  
TAATCAGACACTGATATCATTTTAAAGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTACAT  
CTTGCTTATTTTCTTAGGATATTCAGCTAGTGGTGGAGAAGAAAGAAAA  
TAATGGGTGAAAGAGCTAAATGCTAGGCTGCCTTTCAAATCATACTTTCA  
AACATCCTGCAAATCCACATTTCCCTGCTCATCCTTTTTTTCTTGATCAA  
TATTTCTTCGTTTTTTATGACTCTCCATATGAACAGTATCTGCATGAAT  
GTTTCTGTTTGCAGAACTCACATAGATTTTGTTATATAAATTACACATT  
GTGCATACAAGTGGATATCTTGTTTTGTTCAAATATGCTTACATAAAGG  
TTTTCATGTAACAAAACAAAAAAAGGAAATCGATTCTGAATTTGGCTCA  
TTGCCTAATTTATTACTACTTTATTTTATTTGACACTCAGACACAAGTTT  
GTTTTCATGGCTCAGATAAAGAACTGGACACCCAGTTCCCTTCTGTGGG  
AATTTGGTCTCATTTATGTGACACCACCCAGATTACCTCCACCCCTTCCT  
TACCACGCCCCATACTCACCTAAAGTGAGTTAAAAATATTTATTGGGT  
GTGAGAGTAAGGATTCTTTTTTCTAAATTTTCATATAAAATAATGGTGCA  
GTATTGGTCATGACCAACAGAGTCTAAGGCTCCTTTGTAACCACTAAATG  
TAGGAAAACCCACAAATTACTGTTGGAGAGGGGTGGCCTTGAGTTCTGG  
CTTCAATGACCCTCTCCCTCTAAATTCAAATACCCTGCATCTGTGTAAAT  
AAACATCTCTAGGTGTATGGTAAGGGAATATTTAGCACGAATATGTTTCA  
TACAAAATTAGCAGCAAAGAAAAACTTTAGGCTTGTAATTACATAAAAAA  
ATTTAAGCCGTTAGCATAATTAAGATGTTTCTTCCCTTTTCCCTTAAACA  
GGTAGGATATGATCCATCATTCTTTTGCCTGGATACTCTCATTGATTGAA  
TTTCCAAAGTACTATTTTTTTTTTCTTCTTCCCTCCATGAAAGATGTATAATGA  
TACTTGATTCTGGCAAGAAGCTAAAGTCTAACATTAAATGTTTATTGGT  
TATAAACACTAAATTTAGCATTGAGTGTCTGCCAATGGGATCTAGGGGGA  
GGAAGCCAATGGATAAGCTTCTTACTTGGGAGATACTAGCTAAAAGTCTC  
ATGTTAGCTATAAGTAGAAAGGAAGTGAATTCAGACAAGATAAAGCCTG  
AGTCATTTGGCTCTAGAGAGCATGTCTTAGTTTTCACACTCATTTTCCCA  
TTTTTGTTGTTCCCTTTTCTGTTCCTAGTTTCTGATATCAAACTTCCTT  
TTGAAAGCAATGCTGAAAAGTCTAGCTTAGAGCTCTGTTAGGGAGGTAGT  
AACTCATGAAAGTATATATTCAGGGAGGTGCTCATGGATGTAGTCTAGTC  
TGTCATCTTGCTTTTGAATTCTTGGAATCATTGTATCTTAACACATTTT  
ATGTTTTGGAAGTGATGAAAAAGTGACCTCGACTCAACTGGATCTTGGA

CATTATCTCCAGATAAGTCAGACACCCACTGCCTACAGGTTTATCTCATT  
CTTAATAGAAGGAATGGAAGTACATATTATCAGTTCATGTCATTAGAAGA  
CTTCTGAGTAATAGTATCGGAGAGAGTATAAGTTTCCAAGGTGATAGAGA  
AAACTTCTAAACTGCATATATATCTTTTCAGACTCATCTTGGACCACCAGT  
ATGGTCAAAAGCCTTTTATGATTTCTTATCTCCAACGGAATCACAATAGA  
GGCCAGCCGCACAATGCTATAGAGGTCATCTGCCGTAGCCTTCTCATTTA  
TAAGCGTGACAACGGAGTCACTTAGGTAAAGGTTGTGGGAGGATCAGAGT  
TGGCAGTAGATCAGAACTAAAACCCAATTCTTTTGACTCATCGGCCAGTG  
TTCCTTCACATTCATTAATTCTGTTTACAGATAGTCTCTCATGTTGTTTT  
TCATATCCCTCTACTTGTGTCCAAGACCCATCAAAACCTTGCCCCATCTA  
ACCAATTAATTTTCATTTTCTGTTAGTCTCACAAATGAACATTTTCATCAC  
CATCAAGCTGAACTCCTAGCTTCTATTTATCCCTTGCTAGAGGGACCAA  
TATCTCATTTTTGGCCAGGACTGCTCTGGTTTTAGCACTGAAAAATCCGGT  
GGACCTTTTTCAATTCCAAGCAAACCTGGCTTAGTTGATCACTCCACCACAT  
ACACTTCTTGGGTACCATTGCTTTAATCTTCTTTTTTTTTTTTCCCTAAGA  
TTTTATTTATTTATTCATAAGAGACACAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAGAGAGACAGAGACACAGGCAGAGAGAGAAGCAGGCTCCATTCAGGG  
AGACTGACGTGGGACTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCACACCCTGGGCCA  
AAGGCAGTGCTAAATCGCTGAGCCACCCGGGCTGCCCCACTTTAATCTTCC  
TGTCTGCAATTTTCTTCCCCCATTTCCAGATTTTCTGGATGATTGAAGAA  
AGCTCAAAACCCATTTTCATTCAGGCAGCCTTCAATTCTCATCCTTACCTT  
TCTATGGTTCTTAAATTGTGCTTTACACAAGTAAACTTTTAATTAAAGGC  
TAGCTTGCCTTGCTTGAAGATTATTCAAGACACATCATCTCTCCTAGAGT  
CAAAAAGTAGACTATAACTTATTATGGAATAGATCAAAAGAGATAAAATGA  
AGTTTGCTTCAGGGAAGTGCTGCTGTAAGGTAGGCACTGCCATAGGTACT  
TGGTCTCATTTATAGCATCAGACACTGTAAGGTTGGTATTACTAAATCTA  
TTTTACATTAATCCATTAAGTTGAACAGAGTATTTGACCAAATTCAAAC  
CCAGGCCTATCTGGCTCCTTCCACTACACCACACTTGCTGCGTAGCAAAC  
ACGTTGAATGTTTTTGAATGTCTCACAGCTATTAACAAAGCACAGAGCCT  
AAAGTACATTCTCAAGAAATCCTTGCTATTTTGTCTGATTGCTTTTCTA  
TTTAAATCTACAAAGTCACGCTAATAGTGGCAGAGGAAGTAGGTTTACTA  
ATTTATTTTTTGAATAGTAAGTCAGAGAAAATGTGCCTTTCACCCACTT  
GAAGCAGAGTTGTATTTTCATAGGCTGGTTAATAATCATCAATGAGTTCAT  
TCTCTGTGTCTTATTCCTGGAGACTTAAGAATAAGGCCAAAATGATCAAT  
GTCTTCTCTCTCTATCTATAATGTCTTGTCTATAATTTTGACTTTCTCTGC  
CTTTCTTACTTTTTTTCCTTTAAAAAAAAGCTTTAGATCTACACTGCTCA  
GTAGAGTAGCCACTACCCCCAGCATGGCTCGTAAAAGTGAGACATTCTGT  
ATGCATGGAATACACCCCAGATTTCAAAGATAGAATAAAAAATAAGAATG  
TAATATAGTCTGTAGTGATTTTTTAAAATATTGATTACATGTTTAAATGA  
TGACATTTAGAACATATCGGGTTAAAGAAAACATTAAGATTTGATCTTGC  
CTGTTCCTTTTACCTTTAAAAATTTTGGCTATCAGAAAATTTCAATTAG  
CAATAATCGCGCCTTGATATAACCTCATTGGCTATGATACTGTCACTGCG  
CAAAGCTTGGCTATCAGAAAATTTAACATTACACATGCGGCTTGCATTTT  
GGATCTGTTGGGTATCATTACTATAGATGATTTCTGGAGACATAGGGTGA  
TGAATATTTTTTATTCATTTTCCTTTGAGAAAATACCATGCTTTAATACA  
GTCGTTTAGAATTTTTCCCGATAAAATTATATATTTAAATATTATGTTAG  
GCTTTCAAATTAATAAATGTTAACGTACATCCCTAGATATGATGAGACAA  
TGATTTTTTTTTCCCGATAAGTAAATAACAGTAAAAGGGAAGTTACGTAAG  
TCACATGTATATAAGTGTGACAGTGAAATTTTCAGTATTGTTTTTGGGCA  
TGCAATCATGATATTTCAAAGATACACACTTAATAAGCCTCTTCTTACTTTG  
GATTTCTGTATGTTTGTGATGGAACCTTAATTTTAATCAAACCTGATAGTTG  
AGAAAAATAAACAAAAAAATTCATAGTCACTCGGAAAAACACAAGATACT  
TTTTTTGGGAGGGCGCATAGTACACAGTGCAACTATTTTTTAAATCTTT  
TCAGAGATGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAACATCTGCCTTTGGCTCAGG  
GTGTGATCCCGGGTCTGGGATCGAGTCTGCATCAGGCTCCCTGCATG  
GAGCCTGCTTCTCCCTTTGCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTGTG  
TCTCTCATGAATGAATAAATTAATCTAAAAAAGCTACCTT  
TACAGAGCTGGAATCTGTGATACTCAGATCTGACAAAGCTCTGAATCCTG

TACAGCATTTTCTTATCAAAGGATGGCAGTAAATTGCTTCATTAAAGCTC  
TTACAGGAAGCAAAATGCTCCACCCTCTTGCAGCTGGTGTGATTTAGGAA  
TTCCTAGTAAATGTACTAATTATTTCTAAATGATGGAGCTTTCCCCAGTT  
CCATTTCCAAATCCTAGCCAACAGATTGACAGAAGACCATAGGAGAGAGG  
TCTGTGGGTATAGGTTTCAAGGCATGTGTGCACACACAAAAAGGAACAGGA  
TCCCCTTTGGTCACTGAGTAAGTGCCTATGGTAGCCTGGGACTTCCTGGT  
CCAGGGAACCTCGGCAGAGTAGCTCTTTTAATAACTGAGGGGGCCTGGAAT  
TCAATAATGCAAACAACAGCCTATTTTACGAAGTTTCTCCATTTTTATGA  
TTTCTATCTCTTGGTCAGAAGCCTCCAAGGAAAGTAAGGTTTCCTTGATTT  
TACAAACAAAAGACAAAAACGCTGAATGTTCCAGGTGTAGACTGGAGTC  
ACCAAGGAAATGATGACTACTGGAATCATAAAATAATTCTTAGACATGTC  
TAAATATTCCCTCATCAGCGGAGAGCCGGAGCAGGTGTGCAGGGAGGCGCA  
CAGGTAGAAGAGAAGGTGGCCCAGCAGCCTTATCAGCAGGGTGGCATTG  
GCATTTTCTGCAGGACCGTGGTTCATGTCACTCGGGCTCTTTGATCTCAGA  
ACAGCAGAGAAGCATTCATATTTGCTTTTTCTCTTGCTCAGCACCTAAAAA  
TGCTTCTCAGTACACTCATCAAATCATTGGTGATGATAACTTCCTGAGGA  
TCAAAACAGGCGAAGAGTATTTTCGACAAATAAAAGTAATATTAACAAGACA  
TCATGTTTATCCCTTTTCAAGGAGTGGCTGATAGAGCGATGGAGATTTACC  
ATGGGAATGAATAAAGCAGAATTTCTGATGAAAGTGTGAGGGGCATTTG  
GCATCCACCAGTATCCATCAGGCAGTGAGCCTCTTGTGCAGGGGTGATGG  
TAAGCACAGACGTTTCCCAGCACCTTACTGTGTGACGGTCATGCCGCTTG  
GCCCTTTACCTGCACTCTTTTATTCAATTCTCATGATACACCTGGGATAA  
GGGGCAACGATCATCTCTATTTTAGAGATGAGAGAACTGGATCAGAATTC  
AAGGAACTGGCCCGAGGTCAACAGGTAGTAAGGTGAGAAGGTGTGTGAGC  
CAGCAAGAAGCGGTGCCACCTTGGCCATGCATCAGAACCATGGGGGCAGC  
TTATAGTAAATCACAGATGTGCAGGCCCCATCAGAGATCCTGACAGAGTG  
TCTGAGGTTGGGTCTGGTTATCTGATGAGTGGACAAGGTCCCTCAAGGAAT  
CTGATGTAAATGAGAACGTCAGAACAAACCGATCTAACATCACAGCCCTCG  
GAGGCCAACTTCCCTGCCACTGACATTCTGCAGGAGACTGACGGCTCTTG  
AATCTGATTTAGTCTCTTAAAGCTCCAGTGATTAATGTGGAAGCCTCCC  
CTTTTGGCAACGTGTTTCAAGCTTATATGCTTCTTCCCTGTTGGCAGAACTC  
AGGGTCTGCCCTGTTTACTAGCCTCCCTGTGTGGAGAGATTAGTGATTTT  
TTGGTCTTGGCTTCTGCTGATAGGATTCATGCCAGAGAATGAGTGTGGAC  
CTTCGTTTTCAAAGTAGAGGCTCTGGCTGCTTTATACAAATGATACTCTA  
GCTCAGTCCCCCAAATCCACAGAAAGCCTTTTCAACAATGTGTATACACG  
TAGTTCAGCCCCCACTTCCCTCTTAGTCTGAAGAATGGATAAAATTCC  
TAAACCACCTAGTAGGGTAGGGAAGATTAGACATGGGGGGGGGTACAGTA  
GAGAATGAGGGAATAAAGTTGGTCACTCTGGCCTCTTCCAGCTTCCTTT  
GCTCTCTGTTCTTTGAGATTTAGAAGTGTAGTGGGTTTAGATTAATATAT  
TCTTGGCGTTGTTTCTGTTCAAAGAAAAGGGAGGGGTGTGACGGGTGT  
CTGATATCAAATAATTTAACCAGAAGGGTAGGTAAGTGAAAGCAAAGAAA  
GGTCTAGGCTCATTTTTCAACAGGTTAAATTAAGGAGGAGGAGGAGGAGG  
CTTCAGATATCATTCATTTTGATCCAAGGCATGTTGACCAAACACCAACT  
AAGTACTTTGAAATGTTCTCACTATATTGTGAGCTGGAAATAAACGGTAT  
TGAATGAATTTATTACTGAAGGCATTGTGTTGTATACAAACAGAATGAAA  
GCTGGTGCCCTGACTTTAAGAGAAGAGGCATTTTTTTTTTGAAGATTTTATT  
TATTTTATTTGAGAGAGAGAGTGCACGAGCCGGGAGGAAGGACAGAGGGA  
GAAGCAGATGTCCCGCTGAGCAGGGAGCTTCATGTGGGGCTGGATCCCAG  
GACCTTAAATGATGACCTGAACCTGAAGGCAGACGCTTAACCGACTGAGC  
CACCAGGTGCCCTAAGAGAAGAGTTTCAATCAGTTATGGGAGGAATGC  
AAAGTTTTTGTGCAACTAGCTGCAGCTTAAGGTAGAATACGACAGAAGGT  
TGTTGTGAAGTCACAATAGGCAGAGAAATTAGTATTGATCAGGGAGAGTA  
GATGACACAGGAGCTAGTTTTCTATGTCCAAACTGGCTCTCACAGAAGCT  
TCACGGACATATTCTCCTGGAGTCGCTCATGGCCATGCCAACAGAGGAGA  
GAAGGGGAGGGTGGGAGGAGGAGGGTAGGGAGACAGGCTTTCAGGAAAC  
TTTTAAAGTCTGTGATGGAGAGGATCCGGTTGTGACTTTCTAGGATGTGT  
GGGGCGGGGAGGGGGGGGAGTAAAAAGAACCCGAGCAAAGGCACAGAAG  
ATGTGTTCTGATTTAAACTAGATGACAGTTTTTCTCTCCCCATGGGTTGAC

CGAATGTACTAGTTTCTTAGAGCTGCTATAACAAAATACCACAACTGAG  
TGGTTTAAAAACAACAAAAAATTATTCCTCACAGTCCTTAGGCTAGCAG  
CCCCAGTTGAGGTGTGAGCAGAAAGAATCTGTTTTTCTCTCTCCTAG  
CTCCAGGTGGTTGTGTCAATCCTTAGTGTCTGTCAACTGAGGGACCCTCA  
AATGTCTGCCTTCATCCTTACATGATATATTCCCCCATGTGTCTCTGTGT  
CTTCGCATGGCCTTCTATAAAGACACCAGCAACTGGACTTAGGACTCAC  
TCCAGTCCAGTATGGCCTCATCTTAGCTAATTATACCTGTAAAGCTCATT  
TTATTTATTTATTTCTGAGAGACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGG  
AGCCCGATGTGGGACTCAATCCCAGGACCCAGGATTAGACCCTGAGTCG  
AAAGAAGAACTCAACCGCTGAGCCACCCAGGCATCCCTATAAAGCTCATT  
TTTAAGTGAGGTCACATTCTTTTTTTTTTTTTTCTAAGATTTTATTTAT  
TTATTCCTGAGAGAGAGAGACACACACACACACACACACACACACA  
CAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAAAGACACAGGCAGAAGGAGAAGCA  
GGATCCATGTAGGGAGCCCAATGTGGGACTTGATCCCAGGACTCCAGGAT  
CACGCCAAAGGTAGACGCTAATCCACTGAGCCACCCAGGGATCCCCCATG  
AGGTCACATTCTAAAGTTCCAGGGGGGCCATGAATTTTAGGAGAAAAACA  
CTAGTTAACCCAGTCCACTGGGCCACATTTTTTGATGCTGCTGTATAAAGA  
CATCACTGTTTTTGATAATTTCCACAGTTCTATAAAATCTCAGCAAAGGA  
AAACCAAAGAACTTAGAAATTAAGCTGATTGGAATCAAAGAGATGAAA  
GCCCTTATCAGGGGTCTTGTTCAATCAGGAAGTCTATTGGCCAACGGTGA  
GCTCAGTGCAGGAAGATAGAGGAATCTATGTCGCATAAGATCTGGCAAAG  
GGGAGATTGTTGGCAGGTAAGTAATTGGCCTAATCTTTGACATAGAAATG  
TTAGTCCTTTTTATCCTCAGACAGGTTGATTCTATGTTCCCTACTTCCAAA  
TTCCAATGGATTCTTGCTTGTTGATACACCTTGCAATATATATATGCATT  
TTTCCCCCTTTTCATCCCCTGTGAGAAAAGGGTCAAACAGTATGAAGTTT  
TGTGACTATATTTGGCAACACTGAAGACAGAGCTCATATAAACATGGGGA  
TGAGCTACTGACCAAGGTATCAAAGGATGGAGAGGATTTTGTAAGTGGTG  
ATGGAGGACCTCCCTCAGCTGAAGAAGCAGCATAGTTTCAGAAGTGAGGA  
AGTGAATGTTCTGATCAGCTTTGCAAGTTGTCCCGCTTGGCCAAATTGTT  
GTACTCCCATAGTCAAATCTAATGGGACATAGTTCTGAAAAGTTATGTTG  
GGGTGAGATAGTGGGCAGCTTGGAATAACAGGTCAAGAAAGGAGTTTGA  
TATATTATAAAAGTACTAGATTGCATCCAAGATCTTTAAGCGGGGTGGG  
GGGTGGGGGTGGGGCATGATCAGGTCATGTGATAAATGTATCTGAGAGG  
GAAAAGGATGAGGATGAAGTTATCTTTCAGTGAGGATTTGAATAACCCAC  
ATGAGAAGGGCTGTGTATTTGCACTGGGACGTTGGTCCTGTGAATGGAAA  
TAAGACGCTGCAGAGAACTTCAGAAGCAGAAATCATATGCCTTGAAGAT  
AAGGCATTGAGAGAAAAGTTCAATAAATCACTTGGACTTCCAGTTGGATC  
GAGAGAGTGATAAGGCAAATAATAGCATAGTTAATCAAGAAAAAGAACCT  
GAGGAGAAAAACACGCTTTTGTGCGTTTTTGTGGCTTGAGAAAAGATC  
ATCCATTTGATTATACATCTATTGAGTTTAACGGTGCCAGTAAACCATCC  
ATATGGGGATGTTTAGGTGGAAGCTGAAATGTAAAATCTGGACCTTGGCA  
GAAATCCCTCGGTTTTTCACAATGTAATATGGTAGAGGGCCACAGGAAAGT  
GTTAGCTGCATGAGTAGAGATGTTTCTCAGGAAGAGGGTATGAAGGGAAG  
ACCAGGGAGACCCTGGGCATGAACTCAGTAAAACCTAGAAAGGTTCTTT  
GCAGGTGGAGCCAATCATTGTTTTTACACGTTGGAGCCTCAACGTGTGTG  
TGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTTTAAAAATAAGAACAACA  
CCAAAAACAAATGAGAGAAAGAGCTAGAAAAGAGCTGTTGGTTTTAAAGAG  
AAATCTGTGATGGGGAGGTGAAACGCAGCAAGCTGTTGCAATGCATGGA  
TTTTCTTTTGTGAGTGAGTTGAAATAGGAGAATCAAGGAAGTGAGGGATG  
AAATGAAAGTGGCTTCTGCTGATAGCGTGTTTAAAAATGCCTGTCACTGGT  
TCATAACTGGGAACACAGCCAAATGAAGCTCAGGGCAGTCAGAAGGACTG  
GGGAGAGAAGGATAAGGTAAATGACTAGAAGTCTCCATCATGATTATGAA  
CAGGTTCAATCGGAGTGGAATAATGGGAAGGGAGAGAAAAAGAGAATGTG  
ATCAGACACAGCATTTAGATCAGCATGTGGCTATTTTTTATATTTTTATG  
TCTTATAGAAATGGTATCAGGACTTCCATTTTTTAAATTTGCTTTTTTAAAA  
TTCACACCAGCCACTTACTGGCCATACCAGGAAAAATAGGCACCTAGTGT  
CAGGTAAGTCCAGGAGACAATTCAGCACAAAGACCTGACCAAAGGGGCG

AATGCTCAGTAGAGAATCAGGAAGGTTGGCTTTTACTGGGATTTAGCCAG  
AAGAATAGAGATAATCATCCAGTTGTTCCCTAAGAGCAAAATGGAACAGGA  
ATTGAGAGAGCACAAAGAGGGATCATCCAAGCCACGGAAGAGACCCAAGT  
TGGTTCTGTGTCGTTCTGACTCATGTGTATCCTTAAAATCAATCCAGTCT  
TTCGGGGAGCCCAATTAAGTAGCCAATCCTGCATAATATGATTAAAAATA  
GTATAAAAATAGAAATAAGCCAATCGGAGAAGGACAAACATTATATGGTC  
TCATTCAATTTGAGGAATATAAAAAATAGTGACAGGGAATAAAGGGGAAAG  
GAGAAAAAATGAGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACGGAACATGAGAGA  
CTCCTAACTCTGGGAAACGAACCTAGGGGTGGTGGAAGGGGAGGAGGGCGG  
GGGGTGGGGGTGACTGGGTGGCGGGCACTGAGGGGGACACTTGATGGGAT  
GAGCACTGGGTGTTATTCTGTATGTTGGCAAATTGAACACCAATAAAAAA  
TAAATTTATAAAAAGATAGCACATGGAAAGCAAGGGTCCACACAGACTCG  
ACGAGTTGATGAGTCTCACGAACAGACACTGCTGATGCTTCACTGTGAAC  
CTAATTTCCCCTGCGTGTTTCATCTCCTTTGGGAACCTGGACCAGCCTCCA  
TCACCTTTGTGGCAATCTGCCACAACCTTCTAGACAATATGTTCAATGTAA  
CACACCTAACCTAGGTTCTGAATATGCAACAACAGGATGCCGCTGTCTCC  
CTATCATAACTGTCTCCATCCTTGGGAGGGTAGTTAGCAAAGCTACTGAG  
CACTAATCTCCTTCATGTTGAAAATAAAACAAACAAAAAAGTACATTCC  
TTCAGCATCATACAGATTTGACTTGTTGCTCGCTAAACTCGATGTGGGTG  
TACATGATCGACCGAATTAACCTCCCCTGGCAAAGCTAATAGGGACCCGGA  
GCATTTGGTTTTTGGCTTGCAAAGTGATACATCTGTAGTATTCCAAAGAGA  
GGCGAAGAAAAGTAGAGGCTCTCAGATTTCTTTCTTTGTTCAATTTCTGCT  
TCCTGTTGGATGTTGGGAGGGGTGACCAGCCTCTGGGGATTAAGACATT  
CAAAGTGGTCAGTAATTTCCATAATAGGATTCCGTGATCAGATTCAAAAG  
CAAAGAACAATAATAGGAGAGGATAAGAAGGATGAATGACTGCCTGTCT  
AAAGTAGGCTCTGGGAGCTGGGAAACAGGAATTTTGAAGAGAGCATTTTG  
TTTGTCCTCAAGACATACACAAATACTAGGCACTATTTAAAGGAGGAAGT  
CTTGATGTCTTAGGGCATTATGGAATGGTTTCTATTCCAATAATGCACC  
ACAAAGTTGAAAGAACAAGAATGACATTTTAAAAAGGAGAAAAATGGAAT  
TGGGAAAAAATTTAGCAGTCAGCTGTTAGAACAAATTTTGGGAAGAGCAA  
CTGGAGCTCTGAGAGTAGGCAGGAAGAAAGAACCTAAGGCCAGATTTCTT  
CCTGATTTTGACTTTTAAATGAATCAGTAATGTGTAGAGTCATGTTTAGGA  
TACTTTCGGAAAAAGGCATTAGCTTACTTCTTTACGGAATCAAAAAACA  
ACAAATAAGGGATTTGGATTGAAAATCAATCTCTTTTTCTCTCTCCTTCT  
CTTCTTTCTTCTCCTAATATGTATCTTTATCCATGTCAGACTCACTGTTTG  
TCCTCTTGATTGCGTTTTCGTAGTTTTATGTTTTAGGTAGTGATGTTAACA  
CTATTGCTTCCAATGTTGAAGTTAACAACAGGCTATGGAGTCAGACCAAC  
CCGTTTCAATTCTCCATCCATTGATCTCTGTTAAGTCACACTTCTGAGAA  
TCAGGTTTTGTTTGCTTTCTATTAAGACTATTTTTTTAGAGCATTTTTTA  
GTTTACGACAAAATTAAGAGGGAAGTACAGAGATGTGCCCCAGCCCCAAC  
ACATGCTTAGCTTCTCCTATTACTGATATCACTCACCAGGATGATATCTT  
TTCTTTTTTTAAAATATGGATGAACCTGTATTGATGCATCATAATCACCC  
AAAGTCCATAATTTACGTGAACGTGCATGTAAATTCCTGGTGTGTACGT  
TCTCCGGGTATGCACAAAAACATAATGACACGTACCCAACATTAAAAGGT  
CATGCAGAGCAGTTTCACTGCCCTAAAAGTGTGTGTGTATAAATACAAGA  
AATAAAACATTGAAAACCCATATTTGAAAAAAGAGTAGCATTACCCTGT  
GGGTTGTTATGAGATTAAATGTGATACACATAAAGCACTTAGCAAATAA  
AAAATGTGAGTATTACTTTATTATTGATGATATTTAAAAATTGAATTTTC  
CCTCCTGTGTCCATTGTCTTTCCCTGCTCCAGAAGCAATTGCTATAATG  
AATTTGGTTTTATAGTCTTACGATCTACAATAAAGTTATGAATATACATGC  
ATTTTATCATGTTCTCTGTATGTGCAGGTACATGCACCTTTGTGCTTTCA  
CTTTTACATAAATAATAAAATAATGTTCAATTTCCCTTCTGTAACCTAATTT  
TTCACCTCAATTTAGTTTTTGAAATTATTCATTCTGATATATATGTCTCTT  
GTTCAATTTCTTTTAAAGTGTGCATACATTATTCTGTGCATATAAAAATCCCAT  
ATTTTATTTGCCTTGTACCTTTCAATGAACCTTTTGCTCATTTCTGACTT  
GGAGTAATTATAAGCAGTTAACATGGGTATTCTCATGCACATGTCCTTTT  
GCATATGGCTGTTTGTTATTGTTTTTATAAATTATATACCTAGAAATGGA  
CTTTCTGAGTTATAGGCATGCACATTTTTTAGTTTTGCTAGGTATTTCCAC

ATTTCTCCAAAGTAGTAGTACCAATTTATGCTTCAGTAGTTTGTGAAAG  
TTCTTGCTTTCTGATCATGAATAAAAATACCACACCTCTTACTTTCTGCA  
GTTTTGTAAATAGCATTTTATCTTTGTTTTGATTTACATTTAAGCAGTT  
CTTCCAGAACAATGTAAGAGATAAGGAAAAGCTGAAAAATAGTATGAAAA  
TTCGAGGCATCACAAATTTTTTCCCCCTAACTTCAACTTTAACTTTATA  
GCCAGGTAAACTGAACAGTTTTTCAAATTCTTTGAATATTTGAATTTATT  
GTTTTTTGAAATGCTTTCTTAAACATTTTGCCTATTTTTTCCCTGAGTTA  
TATGCCATTTTCTAACTGACTTGTTAGTCTTTATACTGAATACTAATCTC  
TTATGGTTCCTAGATGATGTTAACTTTGGTAATGGTATCTGTGGTTATATG  
GCTTCCTCTTTGTTTCACCATAGCTATATTTATTCATCTCTCATTTTATG  
CTTCAAGTCTTTGTTTGAAATTGTGTTTGCAGTTTTCTGCAGTTCCAATG  
GTTATCAAAGTTTAGCATGCACAACCATCGTTTGGAGAGCTAGTTCAAAG  
GACATAATTCTGGCCTCCCTCTCTTGAAGATTAAGAAGTTCTAAGGTAA  
AGTTTGCACAGAGTAAGTTCTTTAAAAAAGATGCTCATGCAAGGTGATC  
TCCAAATATACCTTGGAATAATGCTGGGGTGCACCATATTGGAATTACCAC  
CAGAAGACCAGGAACTGCTCTCCATTGAATCATTGTATTTCTTTTTGAG  
TTCACAAAAAATGCTGGGGGAGGGGTGCTCTCTGTCTGAAGCAGCA  
CCAAATCTGGGGAACGCATGGAGACAAATGTGCAGAATCATTCTGGTAA  
TGACGAAGGAATACTGACTTTTTTCAGCCCTTCTAACGTTTCTGAACCGA  
GGAAGGGTAAATCCATGTATTACAAGAATTATGGGCAATTAAAAACAAGA  
TCCTGCAAAGGCATATTTCTTTATTTTATTCACGTCTTCTGGTGAATTT  
TTTTTTAAAGCAGTGCTTCCAAACAGCTATTTTGAAATGAACAATAACA  
CAGCACAAAGTATCTAAGACACAAGCTTTTAATGAGAACAAATGTAAGAGA  
TAAAGAAAAGCTGAAAAATAGTATGAAAAATCGGGGCATCACAAGTGTTT  
TTTTTTCCCCCTAACTTCAAGGAATTAAAGAGAGATTGGACTTAGGTCTT  
TTTCTTGTTCTCAGCCAGATTTATTTCCCTTTTGTATTTATGTGCAATAT  
CAAATGTTTTAATGTTGTGGGTTTGTCTGAACTCCATTAATAAAGTGGC  
TTCTGTCTTAGCTTAGGTAAGCTATTCACCTAATTTAGGAAATAACTGA  
TCCATGTTTTGAGACAAAGCTCTTTTGTTTAAAGGACTTTAAGATTAGAA  
TGACAACCAAGGGACATTTGACACAAATCCCAGAAAGTCTGAGAATGGA  
TTTTCTCTGTTTAGCACATTGCTGCAGTTGAAAACATTAAACAGAAGAG  
AAATGTCCAGGAGAAAAGCTCCCATTTACCCAGCCGAAGTAGTAGAACTG  
ATATATTCTTTCCAACAGCCTTTGTTTATACTCCTCAGAGGAATAGATGA  
ATTCTAGTTAGGTGTTTTGGTCAGTTTTATTAGGAAGTTGACTCAGGTCT  
GTATTGCTTTTAGAAGCCAGACAGAGGGCAGGAGTCTACTCACAAATCT  
TTAGGAAGTGTTGAAAGCTGAGTCATTTACAGACGTGTAAATCCTGTTGCA  
ACAAACAGCACATATTTGCTTATTTTGGACAGATATAGAAAGAAAAAAT  
TAGATGTGAATTTAATATCAAAATGGAGGCCGGATGAAATGGATGAAAAG  
ACGGACATGGCGGCATGGAAAGATCTCTTTCTGCTCCTCTGTCCCCCTGC  
TCTACCTGAAATATTCTGCTCTCCCCACCCTCACTTCACTCTCAGCCA  
TCAGAGGGAAACAAGAGGAAATTCCCAATCACACAATGATCCATACAGTA  
AATTATATCATGTGCTCTTTGGAAAAAGTGTAACCTCAACTTTAGAGTG  
AATGTTACCTTTACACTGAGAATGGTCAAAATATTCCAAAAATGAACAAT  
GTTTGAAGATAAATTAACCTTGCTATATTGCAAGTTGATTTTAAAGATAAG  
GGATATATATGGATACATATGTTATGTTATATGTATACGTATCCATATAT  
ATGTCTGGGTTTTGGAAAAATCTGTGATTGAATGAGTAAATAAAACACTTC  
CAAATAGACAATTAATTACTTTTGTATAGAAATCTCAAACACCTCAAATA  
TACATGCATAGGTTTGTCAACAGCCTCTCCAAAACATGTAATTCCTGTTT  
CATAGCTCGATTGACAGGAAGCTCTTCAGTGCTTTGTTTCCAGGAACACA  
GAGAGCCAGGGTGTTAAGTGAAGACTAAAATGTAGGGGATCTGACTCCAG  
TCTGGCCACCTCAAACCATTAACCATGAATGGCCACATGCCTCACCTTT  
CTCCTGAACTCTGATAGTAAATATTTGACTGGTAGAGCTGGTGAGGACCT  
GAATAGTAAATATTTTACGAGGGGAAATGGGAACCTCCCCTTTGCTCTGTC  
CTACCTTTTCATTAAACATATTAATTTATATTAAGTGGGAACCAGATTAT  
TCTCTATTTACCCCTGTCAATAATTATTCATCATCTTGAATCCTGAATCC  
TGCTTCTATCATAAAGGGGACACACTTTTTTTTTTCTTTTGCCAGATTGG  
GATAAATCTAAAGATGTTAATGGAGCATGCAGCATTGATTGAGAAAAAT  
CAGGAGCCTCAGATAACACATAGTGCACGTGGATGATTTATTATCTGATA

AAAAGTAGAGTGATCAACAGAGTCATCTTTTTTCCCCCTTCGTCCTTCCC  
ATCAAAC TTCATCTTTCTTTAAGGACTTAATAAGTGAGATCCCGGGCTGC  
TGATTCCCTGCCTATCCAGGTTTTAGAACTACTTGGCGGACTCCTTCCTCT  
TTTCTCTGAGGGGCAACAGCTGGTTTTTCATTACGCATCAGATTATGATA  
CACACCGAAAAGAAAATGGTCACAATGAATAAAGAGGGAGTTCTGGTAAT  
ACTGTGGTTTTGTTCTGGGGGTGTCAAGGTGAAGAATCCATCCTGTTCTT  
CAGACCACTGTAAACTTAATCCATTTTCATTATACACACGAATGAAATTCA  
GCAGTGTTCCTTAAGAACCTCTGTCGCTTTTATTTACTGTGGGAGAGGC  
CCCTTGGTTTTCTTTCTTCTTCTTTGGTAGAACGCTAATGCATTTTAT  
ATGCTCTTTAATCTCAGTCCCAGTTCTGTCAATATTTGAGCTTATCTTAA  
AGCGAAGAACTCCAAAGGAAAGTCAAAGAAAGTAAATTCTCATTCGGAA  
GGCAAATAACAATTATTTTCATTAAACATCCAAATCACAAAGTGCCCCCTT  
GGACCAGTTCTAGTTATAAAACAAAAGGGAGCAGTTTCCCCCAAATCCCTC  
CCTTTGTGATCAACACTTAAAAAGTCGCAAGTTTTCTAATATGGGATTAA  
CCTTCCCCAACATGTATCATTCTGCTAACAAATTCAGTGACACTGCGAGT  
GGTGATCTCTGCATGTGTCTCTCTATCTTGGGAGTGGCTATTCCTCAA  
GATGACAGGTGGGCAGTGGGGACCTAGATAGTGATCCCAGGTTGGCCAC  
TGTGGTTTCCTTATGAAACATCACTGAGAGAGCAGCACGGCAATCTGCAT  
CTCCACATGAGCCAAGCAATTGTGATTGCCTTTTGGTCCTTCACACTGT  
GATGCAGACAGAAATGCAGACTCGAGTTTAATTCATGATTATGGATCCCA  
CCAGGGCTGTACAGTTGCTCAGATGGTTTGAAACATTTTCCCATGAGCT  
CCCCTTTTATAAACTCTGGTGATTATGTTCTCTTAATAAAAAAGGAGCC  
CAATCTGGGGGAACCTGAGTGGGCTGAGTGTGGGTCTGGTCATGATCTT  
GGGGTCATGGGATCAAGCCCTGCATTGGGCTCCACACCGAATCTGCTTCT  
CCTTCTCCTTCCCCTCCAGCTCCTCCCTCTGTACTCTCTCTTGCTGTC  
TCAAAATAATGGATAAAATCTTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAG  
CCCAACCTTAACAAAAGCATTCACAAAAGACACATTTTGGTTTCCCATAC  
TGTAGCTTCTTAAGCAACAGGAGGATGGCCAAGTGTGGTGGATGGGGTTT  
GCTGGTAAGTGGGGTTTTTACACTCTCCACAGGGCAGGAAAATGCAGGCA  
CAAAGAAAAGCATATATATAAACATCTACTATTAATAAATGGAGATGGGCT  
GGTGGCTTACAATTCCCCCCACTTCTGGGTTCTAGCAAGGAGAATAAAG  
AGATGCAAACATTCTTTTAGCACAAAACCTTAGGGGACTGTTTATATGGA  
CAGTGCAAAAACCTGGTTTGTCTGCAGATTCCACACCTGGAGGACAGATT  
CCACATGCTGCCGTGGCTCTTCCCTTTCTCCTTGTTTCAGTTTTTTACA  
CCATTGGGGACCCCAGTTCCATCCTGCTGGGAAGCAATTAGTGCTGAAGG  
AATGGCAACTAACACACAAGTGGCAGGGTCATGAGGATAGGGAGCAAGAC  
GGGGGGAAGAAAGAAAGAGAGGCCATGGGGGACCAAAGAAAGGAGCTTG  
GAAGCCAGGCAGCTTCCTCTGGACGCTGCTAATGGAATAGCCATATGAGT  
ACTCCAAAGGTAAGCTGGAGGAGCTTGAATCTGCATAAAAAACAAAAAAG  
CCAAATCTGGTATAAGAGAAGAGAGCAGTGTGGCCGTAGAACTTTCTGC  
TATGAGGCAATAACCTGCAACCTGCACTGTCCAAGGTAGTGGCCATTTGT  
GGCACATGTGCAAGTGAACATGTTCAATGTGGCCAGTGCCATTAAGGAAG  
TGCCAATTTGGGGTGCAATGGAGCTTTTTATTCTATTAACGTCATGTACT  
CTTAAGAGTCATATGTGGCAAGTGGCTACCACATTGGACAGTGCAGGGAC  
AGAGCAGCTGCTCATGGATCCCTACCTCTTTGTGTGAACCCTTTAGCAAT  
ATCAAGATATTACCCCAAATGAAGGACTGTTTATGTATTATTATGGATAC  
TTTGTGTTTTGGTTAACATAAAGAACAAAGTTAACTACCCCAATACATGGC  
ACAGTGGGGAAAGGCTCTGGAATCAGATGGAATTGACCTTACACCCTAAT  
CTCACTACATAATGCTTCTGTGACTTTGGGCAGGACACTGAATCTATTTT  
ATACTTTGTTTTCTTCACTTGACAAAATGAAATTAATAATGGCCATTCACT  
TGAGGGTCACGATGATAGAATTAAGTGAGTTTGCCAAACCCTGTAAGTTC  
TGTGGTGGGTCCCCCCCACCCAGTTGGCGACTTCTGTGTCTAACCGTTA  
AGTAATTTATCCAGGATCATATAGACCTAAAATAATAAAGATGATGAT  
AATTATAATAGCAACAGAATAGCAACAACAATAAATCCAGTTAGCACTGT  
ATTTTATTATACCTTCTACACACTAGCTAACTAACTTTGTTGTATCAAAA  
AAACCACAAAATATAATGGTTTAAAGAATAAAGTATTTATTTCTCTGCC  
ATATTACTGCCCCGAGCTGAGCAGTTCAGACTGATGGGGTGGCTCAGTTG  
CATGAGGGCAACTGAGGTCTCTACTTTTCCCCCTTTTGTTCCTGTCTAC

ACCCCTCTCACCCCCTCAGAGCAGGCACTGGTAAACCACAACCTCAAAGCT  
CAGATCCAGCCTGCTCTCTATTTTTGTATATGAAGTTTACTGAAACATG  
ACCATTCCTGCTTATGTATGTGTTACCTATGGCGGTTCTGATGTCCTAAA  
GCAGAGTGGAGTATTGCAGAAGACCATATGGCTACAAAAATCGGAAATAT  
TTTCTACATGACCCTCTAGAGAAGAAGTTAGCAAACCCCTGGCCTAGAGT  
ACCATGGTCCTCTGCAGGCTTGAAGCTGGATCATAGGCTCAACCGTGTCA  
TAGGGAAGGACACAGGCAGAAGTTTTTTTAAGGAGAGGAAGATGGCACAC  
ATGACCTCCCTCCCCCATTTTCATTCATTTTTTAAATTCACATAACAGAT  
ATTTGAACCCAAATTTATTCTAGCCACAACCTCGAGCTACTTGCAACATAT  
CCCTCTGGTGAACATTTGGCCACATGGCAATATCCAGACACTTAGAAGTT  
CCAGAAGTTTCACATATATGTATGTTGTATATGGTCTCCAGGTGAGGCTG  
TGTGGCCAGCTTAAGCTCATTATTATTAACTTTCCACTTCGCAACTATAA  
AGTGTTACCTGGCGATGGGATCATCTGATTAAGGAATAAATAGCTCCGGA  
GAAGACCCAGATGGAAGGCAAGACAGCAGCAGTAACATTTTTCATATAATT  
GAGATCCCATAATAGGAGATTGAGTTTCCTAACTAATAAATGTTTTCAAG  
CTTCTGCTATATGCCAGATTTTGGGAACACACAGGTGAAAAAGCCATGTG  
GTCTCTGTGAATGTTGAAATTCAGCAATCTACTTAATACTCTGAGAAATT  
CGTGTCTGACAGCCACATTCTTCTAAGATACTTCATACAGGGAAGAGTA  
CTATCCCTTTTCTGACTCAGCAATAAGTTTCTTCTTGAGGAAGAAATTAG  
TTTTATATACAGACAGACTTATGTTTGCTCCGTCAGCTTCCTTTCTTGTA  
AGGCTGAACTGCACATTTATTCTTTCAAAGGCAAGACATAAAATTCCAAA  
CACAGATATAGGTCTATATGTGATTTCCCATAAAGGATGTATAAACTAAT  
TAATGTTCTGGTAACACTTTATAGGATACAGGGTTTCAGAGAAGCATTCC  
ACTGAATTTATAACTCCGTAACCATTTGGCCATTGACTGTTTTGTAGCTA  
ATCCTGTTATAATTACAGTAGAAACAAAATAAAACACCAAACAACCACCT  
AAGTGGCATGTGTAGAATGTTTTCACTTACAAGTCATTCTTATAAAAAGT  
GTCTCCTTTGATCCTTACAGAAAAGACATGATATATATACGATTTAATAG  
ATTAAGGAGATAGGAAATAAAGCTGGGGCTCTGAGATCTGATCTCCTAAT  
CATCCCCCGAAGTGCATCTAATTTGTTTGAAAAATTAAACTAATAAGA  
ATGAAATCCTAAGGGGACAACCTGGGTATGAATATTGAATTTCTGGCTACA  
GTAGAATTTGTTACCGTTTACATGGAAGTTCGTGATAATAAAATAGAACA  
GCAGAGAAAAGAAAACCCCTGGACTATGAGTGAAACACTGTGTTAGTTC AAC  
TTCTGGATGTCCAGCTCTTGTGAATCATAACAGCTGGAAATGAGGACCAG  
GAAACTGCCACTTAATGAGCCACCGACGAGACTCTGATCAAGTCCAATGA  
GAGGGCTGTACACTAAAAGAGCATCCAGTGTCTTGGGATAAATAAAAAGG  
AGATGGCACAGATCCTGTGAGTTGAAAGGGAAAAGAGAAAAGTTTGTGAAT  
CATTTTTTTTTAAATTTATTTATCAACAAATATTTATTAAAGATGTATGAT  
ATGCCAAGTCCTGTGCTGGGTGCTAGGAGACCATGGTAAGCCGAAGAAGC  
AAGGCCTTTCTACTCATGGAGTTTATGCTCAAGATAAACATTATAAAAGA  
AGCCAAATTGGCATATGATGACAGACTGGATAAGAACAATTAAGCAGGGG  
GATTGTTTCTGACTGGTTCTAAAATTTCCAGTACTGAACATTAGGGGGGA  
AATGTGCTTTTCGTTTAAATGGAGGAATTGGTCAGTGTGATCACTACCATT  
GGAAATGTGTTTCCTTTTAATTTTGTCAAGAGTAAGTTTCAAAAAAGAGAG  
AGAGAGAGTGAGTAGGTTTCAGCTGATATAAGAAGGTGAATTTAGGATCC  
TCTGAAAAAGCAGGAAAGGAAGACAAGAATTCATTTTGGGTACAGGCCAG  
GGGGAAGCAGATGTGCATATAGTCCAAAGAATAGTTAACATCATGCAGGT  
GAATAAATGGATCTAGAAAGTGAGACCTTAAAGAGGAGAGAGTGGCAGAT  
AAAATGTTTGGCTTTTCCTGCTCACAGCGGAGAAAAGGGAGATGAAGCAAAG  
TGGTGATATGAAGCAAATACAGAGGAAAGCAGAAATAGAAGCATTAGAAA  
ATCATGCAGCTGGAAACCAAGGAAGAATTTCAAGGACAAAATTCAGGTCA  
CACAGAGGTGAGGGAGCTTAAGGATTGGGGATGGCCATTTGAGTAAGTCA  
AGCTGAGCATTTCTGAGAGTGGACCTAGGAGGGCGATGGCACGTGGAAAG  
AAGATTTTCGGATGATTGACTGTGACCGGGTAGATAGAATGCAGGGATTGG  
TAGAGGCTGGCTGATGAAGAATATAAATTTGAAAGTTGACCAAAGACATA  
CTAGGTTAAAGTTAAGAGGAGTTTCATACACACACACACAAACACACAC  
AAACACACACACACACAAAAACCCATATATATCATTACTTACAGAAAATA  
GGAACAACAACAACAAAAAAGCCCATGCAAAAGAGTACTTGAAAATT  
GTACAAAAAGAGTGAAAAATTCTGTAAATGGTGAAGAAATGGGTCCAGAG

GAGTTTTAATAGTTCGGAATAACTCCCTTTCAAGTCACATATTTCTAAGA  
AATAAGATCTCCTGGATCTATTAAAATGCAATCGTTAACAGTTTTTACTT  
GCATTTACTTGTTTTACGTTCTGACTGTGGAAGGAGGTCAGTGTTCATGC  
CACGAGGCACTGAAATGACATGACCAAGGTAAAATTTTCTGTCTGTGCA  
AACGTGCCTATCTGGGTTTTTCCCCAGGTGATCACCTAACCCCTCAATAT  
TTTTTCCACCAGGTGGCAATGCCCCCTTACGATTGAAGAACTGAAAACCTC  
AACCTGACAGAAACAGTGAATAATCTGGATTTCTAAAAGAACATTCTGAC  
AACTGTCTTTGTTTAGAAAAGTTGACATTTTCATCAGAGTTGCCTCCTGGA  
AAATCCATTACGGATCTCCAAACTGCTGATTATACACAACCTGAATAAGA  
AACCTAAGAGAGGGTAAGAGAGTGCTTTATATCAAAAAGAGGTCACCCGA  
TGTCTTGAGCGAAAAGGGAGTTTCTAGAAAAGGAAAGGAAAGGTTTT  
CTCATAATCTGAAATTTGGGGAGTACTGGGCAAATAATCAAAACTCTGAG  
ATCTCCTCAAGAAAGAAAGGATGAGTGAGATAATTAAGACAGACCACAAA  
ATGAAGGAGTAAGGGGAAAAATTCAGGGATTCATCAATATTCCTGAATTAG  
TAATCGATACATATTTGTTGAAGGGTGACAGGAGAGAAAAAGGAGAGCCT  
TATAAGATGTAGTTAGGTTTTAGTCCTCCAGAAGTTGTTGAAAACCTGAA  
AGGAAACTTATTTATATATTAGGGTATAGAATAGGACAGGGGTGCGCCAA  
CTGTGGTCCCTGACCTATATCTGGCCTACTATCTGTTTCTGCAAACCAA  
TTTTGTTGGAACAGCCACACTCACTTATTTACACGTTGCCTCTGGCACTT  
CCAGGAGCTTTAAGAGCAGAACTGTGCATTTACAATAGGGACCATCTGAC  
GGGCAAACCCTGAAATACTCATTATTTGGCCCTTTGTGGTAAGGTTTGCC  
TCTCCCTGCAGTAGTGTTTAAGGGCAGGGGTTCGGAACCAGACAAAGGTG  
GACCTTAGTCCCAGTTCTAATATTTAAGAGCTGCTTGACTCTGAATAAAT  
CTTAAGGATTAAAGCAAGTCCTGCTTTTAAAACCCCTAGCAGCACCCCTGC  
TGGTACAGAAGCCATGTTAGCCCTCGCTGCCTTCTTTCTAAAGTAGATG  
AGAAAATTTCTCAGTGACACTCATCAGCCTTCAAACACCAGCACCAAAA  
TCCTTGGTCAATTTCTAGAACTGAGAACAAATGCACCCCATTTGGAGGCTGC  
TTTCTTCAAGTAGTGGCTCTGTTTCTTTCTTCTTCTGCAAGGTCATGTTT  
CTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATCTGAGAGA  
GAGAGAGAGAGAGAGACAAAGAGAGAGAGCATGAGTGGATGGGGAGAG  
GAAGCAGAGGGAGAGGGGGAAGCAGGCTCCCTACTATGCAGGGAGCCCGG  
CATGGGACTCGATCCCAGGACCCCTGAGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAG  
ATGCTTCACCAACTGAGCCACCCAGGCGCCCCCGAGTCACACTTCTGGTA  
TTTAGCAGTCAATAAATACCTTCTAGGCTTGGGGCTGTCCAGGTCTGATA  
CCCATCACAGTCCCAGACCAAAAGCCTGGGTCCCGAATCTCATAAAATGC  
GATGGAAACATGAAGGGTGGAAAGGATTTGGAGCTTGTTTGGAGCTGC  
TTGTGACCCGGGGTATCTAAGGTCCAAACCTGGCTCACGGAACATGTCAA  
GATGATTTCAATGGTTCTCAATCTAATTTCGAACGGATCCAGTGCTTAGT  
TAGCTGCCAGCAGAGGCCTTTGGCAAACACCTGTAGGAGAGTGTCTGAAT  
GTAAAGTGTGAATCACTGGAAATGGGAACGCTGTCAAAATAAGGGAATTA  
CGTTCATTAGAGGTGTGGTAGCTCAATTTACTGCGCCAGCACATAATGAT  
CGCGGCTGGCACTGAATGCTTAAC TAGCGCAAACCCACCCAAACTTGGCA  
AAATAGGTGACCCCAACCCACCCAGCCTCTTGGCTCTCTCGCCAGGTTAA  
ATGTGCTTAAATTAGTAAAAAACTGGGTTTGGACTGTGGGCCTTCCTTGC  
CTTCTAGATTGGGGCTGTGCTGTGTCAACACCTTAAGGACAAAAAGCAAA  
CAGACCCCACTCTGTTTGTGGGGTCGTGGGCCTGACATATGAGGGGAGAG  
GTATTGCCTCTAGAGTCACAGGGTCTTCAGGGGCTCTTATTAACAGCTTC  
AGGAACCTTATGTTTACGGCCCTATAGGCACACTTTTTCAAGACTATGTTTA  
TTTATTTATGCATTTATTTGTTTAAAGACTTTATTTATTTGGGAGAGAGA  
GAACATAAGTGGGTGGAGGCAATGAGCAGGGAACCTGATGCAGGACTCCA  
TCCCAGGACCCCTGAGATCATGACCTGAGCTGAAGACAGACGCTTTACTGA  
TGGAGCCACCCAGGCACCCCCCACCCACAACCTGCATGTAAATCCCTGCC  
TCTTGATAGAAAAGTAGGCAGGTCCCTCAGAGAAAAAAGCTGAGTGCACGT  
AGGACTGCTTTTTGGTACCATTGCAACCATCCTGGCCACGGCACAGAAGCT  
GTGGGTAGTGGGGACAGTGTGACCCTGGTCCACCCTCTGACACAGAGACC  
TTAAAATCTAAGTGAGGCTCACGTGGGCCTGTGGAACATGTCAAACACA  
ATATGTTTGCTGCTTTTCTCGTCATGGAAGAGCAAGCTGTACCTGTTTCA  
AGTGATAATGTCTCAATTCGATATGTCTAAATCCTCTTTTGCACACGATT

TGCACTGTGGAATTTATTACACAAGAGATTCATTTAGGGCACCTGGGTGGC  
TAAGTCGATGAAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCTCGGGGTCCC  
GATATGGAGCCCCGATTGGGCTCCCTGCTCAATGGGGGGAGTCTGCTTC  
CCCCCTCCTTGTGTGCTCACTCTCTTTCTCTCTCAAATAAATAAATAAAGT  
CTTAAAAAGAGAGAGAAAGGTTCAATTTAGTGTTTTTCTAATTGCCCTGTG  
TGGAAAATGAAAGTGAGTACCATGCCCTCACAGAACTTCGATCCAAAGAG  
TTATAAATCATTTGCAGAATGGTGACTATTAGGTAAGAGAAGGGTACAGG  
GTAAAGTGAGAAAAGAGTCAAGGGAATTCACCCAATGGTGATGTTGGACC  
TGGACGGTAAAAGGGACACGGCAGTAATAACACCTAGTGTTTTGTTATTC  
CTTGCCCCACTGCCCTCCGTTATATTTTCTAAGAAGAAAATTGAAGATTT  
ACCTAAAAGTAATAATTGTTGTAGACATGTACTCTTCTTACTTTTTCTCA  
GCAGCATGTTGTACTAGTGCTGCTGAATTTCCCTAAAAATCCAGATGAAAC  
CGGTAGAAGTTTGGAAAAGAACATTCAAGGGATGGAGTGACCCGTGTTT  
CATGACATGTAGATTATTTCTTGAAATTTGTCCATTAGTCAGGAATGGA  
CAAGCAGAGACATTATGTAAACCCCTGGTACCAGTCTTCTGTGCAGTTA  
CACTGGGGGGCCTCGCAGGCCTGGCATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
AAGGAAAAGAATTGAGAAGACACCACCACACTTGGTTAAGAGAAAAAAG  
CATAACCGGGCTTCATTTTTTTTAGACAAATATGTTACTTATGGTTTGCTT  
ATTTGCTTTTCATCATAAAATTTTCATCATAACATCTTTATGCTCAAGTTA  
ACTGAGATATCTGTACTAACTGATATCTGTCATTTTGTGATGTCTTGAC  
AACACAGCTGGCCTAAATAATATTTCCCTAACTAACAGCCAAAATAAATGA  
GTTTTTGAAGGTTACTTTTTTAGGTAATCCCCTTAATAAACATTTATTGAG  
CATCTACAATGTGTTATGTGTCAGGCAATGAGAACAGAGAATTATGAGC  
AAGACAGAAATAAATTCTTACCCTCTTCTTCAGATGAAAAGAACAGACAT  
TTATCATGATAGTAATGATTAAGAAAAAAAAAAAAAGAGCCAAGAAGGTAT  
CCCCTACATTGTGGAAGAAGAAGGCCATTACAATTACATGGAAAGTTCTG  
GGAATGTGGCTGAGCAGGGAAAAGAGCAGAGAGCTTCCCCAAGAATAATTA  
ATAGAGAATTGGCTGCAATTTTATTAGCAGGAGACGTTTTTCATGACCTTC  
TGCTGTGGCTCCTCAGGCTTTGGCTTAATGTAAAGATGCATGAGGAGGTG  
CTTGCAATTTGAAGAGGAAAAACAAGTAACAAAGTAGAGTGAATGTGGTAA  
ATGGGGAGATAAACCCCAAAAAGAGCTCAATGATAAAGAAAATTGGGAGAG  
AACATAAAAAAGATTGGATGATTGGTTTCTTTTTTTTAAAGAATGAAACA  
AAATGTTAAAAGAAAATCTATTTTATAAGGGTTTTCCCTCACTGCAGAG  
ATCACAACCTCAGTTAATGGGGGAGCTCATCCCCTGCATCCCCAGTCCGT  
TTGCTTTTCGCTCACATCTTCTCCCCAAGTTCTGCATCAGACTCTCCTA  
TGCTGGATATGGCAGAAAAAGCCATCCATTTCACTTGCAGGGGTGTGAAT  
GCATTTTCTCTGATGTTGTTGTAGAGAAATTGCAAGGAGAAAAACCCCT  
TAATCAAATGTAGAAGTTTTTCTGGATTTAATTCTTAGTGCCCTTTCT  
ATTGTGTACCTGGAGCTGCTTCAGGGGGAACCTCTGCCTTTCTCCAACCT  
TCACGTGCACAATGGGAAGTACGAAGCATTGCACATGCAGGGGTTAGTGT  
GGGAAAGTCTTATATGGGCTCTGGGCCCCAAGGAGGTTAGAGGTTTGCTA  
TGAAATAGTATTTAGGAAGCATTTTTTTCAAAGATTTTATTCATTTATTT  
GAGAGAAAGAGATTGAGAGAAAGAGAGAGAGAATGAATGAGGGGGAGAGG  
CAGAGGGAGAGGGAGGAGACTCTTCCCTCGTTGTGAAGGGAGCCCGATGC  
AGGACTCCATCCCAGGACCCTGAGATAATGACCTGAGCCAAAGGCAGACA  
CTTAAGTGAAGTACCAAGGTGCCCCTAGGAAGCATTTTTTAAAAGTTACT  
AATACTAAAATCATGCTAACCTGTAATATTTAGGCTCTGTGGACATCTTC  
AAGTTGTAGCCCTTTAAGACTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAGCCCTTTA  
AGACTTACGTTACCTTAAACGCTCGTGTGTTTGCAAAAAAAAAACAAAAA  
CAAAAAACAAAAACAAAAACTTATGTTACTTAATAAAAAAATACAGGATAG  
AGTGACTTTTTTGTGTTGCTTTTCTTTTAGTATTATTGCCAGGCAAAC  
TGTATGGCAATTAAATAAATCATATCAATGAATAACAATATTTATTTT  
GCATTTTTTTTTACAAGTTATGAATTGTGAAAAATCAGAGCCTACCAAATT  
TTCTCAGGGAACTCCTAAAAATCTCCATGAGAGGGATGTTGGATATTCTT  
ATCCTGAACAGTTTATAAAAGGAATTGTATTTACTGAATACATGCAAAAT  
ATTGTTCTCAAAGCTTTACATATAGAAGCCCAATCTTCACAAACACCTCC  
TGGGGTAACTGTTTCTGATGATCTCTACAGACAGAAGAAGAACTAAGAC  
AAGAAGCAGTTATATAACTTGGGCCAAACACCAGCTGGTTAATGCTGAAG

CCTGGAACCCAACCCAGGCAGCTTGACTCTTGTGCATGGAAGACAACATA  
CCGTAGAGACAAGTCAACACTCAACAGTGAAATCATAACCCGGAGTACTT  
TATACTTTTTCTTTTTTCCTTTTTCCCTTAAAAAATGGAATAAAATATGCTC  
AGTGTCAAATACTCAGGAACTTAAGAAAATCATAGGAGTACACATAGAT  
ATTACCTAAATCACGTATTTCAAACCCAGACATCATCCTCTTAACATAT  
TAGGCTGCTATGGGTGTTTAGTTGGGTTTTCTTTGCCACATAAAACCAC  
ATTGTCATATTCTACTGTGGCTTGTTTTCTTGTTTATTAAGATGTCCTCA  
ATATGTTTTTGTGACTAAATAGTCTTCTAACTCAGGGATCAGCAATCTAT  
GGTCCACAGGCCAAACTGTGTGGCCTGTCATCTTTTTTGTAATAAAGCT  
TTATTGTAACAGCCACACCTATTTGTTTACATATTGTCTACAGCTGCTTC  
GAGAGCTACACTGACAGGGTTTCATAATTATAACAGAGACCCTGCAGCCCA  
CAGACACCAAAACATTTACTCTCTTGCCAACCTGATCCTGATCCTCATCT  
TGATTTTAATAACTATGCTAATAACTACTTTACTAATTATGCTAATGTGG  
TATAAACAAAATTCTATATTAGTATTTAAGTTAATAGCAGTATGGCATACT  
TGTGTGATAGTCCATTTACCGGAATAACAAAAGTTCCCAATACTTTGAGG  
GGGAAAAAAGTATTTCCTAGGACCTATTAAGTGCCTTTAAAAACGAA  
CTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGGTGGGAGTGAATGGGTGA  
CGGGCACTGGGTGTTATTCTGTATGATAGTAAATTGAACACCAATAAAAA  
AATAAATTAAAAAAAATAAAATAAAAGTGCCTTTAAATAATTACCTAACA  
TGGGGACACCTCAGTGGCTCAGCAGTTGAGTGTCTGCCTTCGGCTCAGGG  
CATGATCTGGGGTCTGGGATCAAGTCCCTTATCGGGCTCCCTGCAGGGA  
GCCTGCTTCTCTCTGTGTATCTGTCTATGAATAAATAAATGAAATCTTAAA  
AAATAATAATAAATAATTACCTAACATGGATTTCCGTAAAAGAACAATGTA  
CAGAGTCACTGTGTGATATATCATCCAATGTAGAAGTCTGACAGGATAAG  
AGTAGCATACCTGGACTGTCCAGAGCAAAGTGAATCTGTGGTCACTTCCT  
AATGTTTAAACAATCCAATCATATTTTCTCATTCAGCTAAGTCTCCAAC  
GCGTTGCAATTCTTGCAATTGATCTTCCAGTCTTCTCTCTTCCTTCCACT  
TCTCTCTTCTGAAGGGAGACTATTCTTCAAGAGGTAAATAACCCTCACAC  
TAGATATCAAGACACCCCAGAAGTGTTCCTGAGCTCCCTTTAAAGGCTCT  
TTCTGGGCTACGAATAGAAAAATCCCATGTGCTTTTGCAACTAATCCCTT  
AGATCTTTGTGCCTTCTCTCTTGATTCCCTGACGTTCTCCACACAATTTGT  
TCACTAGAAAATACATGAGTTTTATGTTGTGCTAGAGCCATTAAAGGGAA  
CATTTAGAGAAAGGAGGAAAAATAAAAAATAGTTAAAAAAAACAACCCA  
AGGAATTTCTTTCCAAGAAAATGCACCATGGTGGCTCCGAATGGGCTCCT  
GCTCGGAAATGCTGAATCTTGTGTATGAACCCTTCAATGGCAAAGGAAAA  
CAGGCCACCCTTATTAGAAATTTTCTACAGCTAGAGATGTAACATCATAG  
CTAAATTCAGTCGGAGACAGGTCGAGCAACAAAAACCAGGAGCCAAAGCA  
GTCTAGTCGGCTCTGAAATTTGATTCAGGCACCAGATTATGAATAGATTT  
AACTAGTTCGCCAAATGAAAATGTAGATTTTGGCACTGTCTGAATTTTTT  
TTTGGGGGGGGAGGGAGTATTCTATATGTGGAGTCCCAGTACACACTGAG  
GGGATATGAAAAAGAGCTTTTATATTGTATAACTACTCAGCGTATGTTA  
AGAGAGAGGGGGGAAAAAAAACAATTAACCAATAAATGCCAAAAAAAAG  
TCCAAACTCTTTTCACTGCCTAGAGCATCCAACCTTCTTCTATTTACCTTA  
CTTTTGCATTATTCAAAATGACACAGCGACAGCCATCAATAGCCAAGTAG  
TTACTCATGTAACTTATTATTAAATTGCTTACATCTGGTCTAGTCCCTT  
CCCGTAGGAACCTGTGATATGGTAAGAGGCTCAAATCCACAGCAGGTGAG  
TAGCACATTGTCTAGGATATGGAAATCAAATTTTAATTGTCCTGAGG  
TTTCTCAGATTCCCTTCCCTTTCCTGGCGAGGGTGGCAATGTGTGCCACT  
GACACAGTGAACCTCAATTTCTTCTATTTCCCTAGCATGGGCCCTCAGA  
GCACTATTATTCCAGGCTTTGTGATGATAAACAAAGATTAAACAAATGA  
AAATAAATGACTGAGCATGGGGATCTCTTTCTACCTTTTATACTGCGACCT  
GCTTCTCTTCAATCTCCAGTCTTGTAAGTACTTGGTTTTAATAAAAGTTTG  
CAAATTGCCCTTCATGAAAACATACGTCCCAACACCAAAAAAGCAAACCTA  
CATTGAAAAATCGTTCTGCTGGTATTTGATGTACACAAAAAGAATTTAA  
TAAAGCACAATTATAGGCAGTTTCTGATAACTCTCTTTTACCTATAAC  
ATGGTGCTTCTGGGGGGATTGAAAGGTAGGTGGTCAAGTGATTCTGTTTC  
CTATGTGTGTTGAGTGACTGCCATAATTGGAATTATTCTGATAATTTCAA  
CCGAAGAAGATAACTTCTAGTTTGTGTGTTATGAAAAAGCAGAGTGTTG

GACCCTGCATCTTTAAAGGCTATATGGTAGGGTATAGGGGGCCCAAGGAT  
CAGATTCTGGGTCTACCACTTTCTAGGCTGCATCACTTTGAGATCAAGTG  
TCTTAATCTTTCCAAGACATTGGTTCCTCACCTCAACGTTAGGATAATGA  
TACTAATCTAATGAGATTTTAGAACATGGCAGATATCATAAAAAAAAAA  
ATTCCATTGTGTTTTGACCCACTGAATGAGTCACTGAGGGATGTATAATA  
AATAGCAAATAGTTTCTACTCAGAAAGAACTGATGCTCAAAAGCAAGCAT  
ACAGTTACAAATTATTCTGAATTTAGTAGAGACTAGTAGGGTGCAAAGAA  
ATAGAATGGAAAGGAAAAACGAGTGACATGTGAGAATAGTACAAATGAAA  
ATATTAAAAAGATCGCATGAAAGAAAGGAAGGGAGGGAGGGAGGGAGGGA  
GGGAGGGAACAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG  
GAAGGAAGGAAGGTGCTTTGCCTTTTATCCAGCTTTTAACTTCAGGTGA  
GAAATTTACCCCTGGTGGTATTGAGATCTGACTAACATTCACTTTAAAAT  
ATAAACAGGTTTTATCTGTACATTCACATAAATTATAAAAAATCTAGTTAT  
CTAATATGTTGTGATGAACTCATTGTATTTCTAAAGCCAGGCAATAAACC  
AGTTTATATTAGCATTTACTATGTCCTTAGTCACTCGGATAAGCAGTATT  
TATAGTGTTCTGTATGTCTAGGCTGAAAATGAATTACGATATCATAGCGT  
TTTAGCATTGGCAAAATCCACGTAAGTATATCTTGTCTTATTTTGCCAAGA  
TAGCAATCCTAAACACAGAGATAAGGTTCTGTGCCCAAGGTAACAACTC  
GGGTAACAGTAAAAACCTATTCTCAGACTTTTGTCTCATCTTGCCACTA  
TCATTCAAACCATCACAGTATGCTCTGACTGGGGAAATGAGGCCTGATTC  
CTAGCATCATGTCTAATCTGTGATGTTGCTCATCGTTGATGATTTTTATA  
CGCTTAAATACGTTTTGCTTTATTTGCAAAATGTGCATGTGGGCGAGACA  
AGAACATTTATGTTAATAGACTGACTCGTGTATCACTCAGTGCATTCCAT  
AGAATAAAGGGATATTTTTGTAAAAAAAATATTGAGGTGAGTATTTTAC  
CCATATACGTTTTTAAATACCACAAGTCTATAGACCACATGTGTACAGA  
TAGAAAAACAAACATGAAACCTCTAGAGGTGTGTTTTGATTATAGATGCC  
AGTTACTTGTGGTTGCATTTCACTCTGATTCCGTTTCAAGGTATGTGCTCTA  
GGAAAGTAGTAAAAGGTAGATGTTTAAAAAGTAAATATAATAAAAAAGAA  
AATGTAAAGGAAAAGCCGGACATATGCATATTTTCTGTCTATTAGTGGTG  
ACACATTGTGATGAAAAGGGTCTAAGTATTGAAGGTATATCATTAGCAGA  
GAAAAACACACATCTTTTTCTTTGCTTTCCCTCATGACACCACTGAGA  
TTTCAGCCCAAACAGCACTGCCATCTGATGAGCGCTCAGGTGTTGTGACT  
GGAGCGATAGGCACTGTGACAAGGGCATTGTGAAAGAGTATGCAATGATTT  
GAAACAAAAAACAACAAAAAGAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
GAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
ATTAGGAGTGTATATAGCTGTGTGTTTCTCTAAACTATAAATCTCCAGG  
TTTCTATAGAGGATCAACAAAAGCCTAAGAATAAAGTGAAATTGCTCATT  
GCCTACTGTTTGGTTGAGTGAAAAATATAGAATATAAAATTATTCTTTGGA  
ACAAGCAATAGGAGAGGTTTAAACACAGTACAGTAATGTTACATAGTACTG  
ACGTAGTATGGATTTAATACAGCATGCATTGTTAGTGAGTGAGTGTAAT  
ACAGCCATGTGTGTTTATGTGCATCCATCTATCTATATCCATACAAACAT  
AAATGTCTACACAGTCATTTCTTTATAAATGAGAAAAAGGAATTAAAAAT  
AATGAAATTGTATTTTATTCTTTGCTTTGTGACAGCCAGTTTGCTCAGAG  
TAAACTCATAGCCAAATTCTCCCAAGAAAGTCTAATCGAAACAAACAA  
AAGAAAAACAAAAACAAATCAAAGATTGGTTAGTTGTCACTTTTATTGGA  
TAATGAATATAAATGATTAAAGTTAGCTATTTAAAGGAAATTATGGCT  
ACAATACATTTTATTATGTCCAAAAGAAATTTATAAGATGATATATGGA  
CTCATTTGATAGAATCTAAACCCATTCCCTTATCTTTAAAAAATGTGTAA  
AATTAGAAATAAGATATTTCCCTTTACATGATAAAGAACATCTTCTCAA  
ATTAAGAGGTCAAAAACAATAGAAGCATTATACAAAAATCAACCAGTAC  
ATTTGGAGACAAATATTACTACTATTTTTTAAAAATATTACTACTATTATT  
AAAAATCTTTGACACACAAAGATTTAAAAATGGCTCATAACAGGTGAAAAG  
TTGTTTAAATCTCTTTCATAATTTATGAAATGCACATTTTAAAAAACCA  
CTGAGATATCATTTCTTGCCATCAAGTTTGTGGAAAAATGGAACAATTTCT  
TTTAGAAAAGATGAGGGAAAAATAACCACTCTTATACATTGATAGCAGATA

CACAACTTGCCAGAGGGAAATTCAGCAATACCTTTCAATACGACCCATA  
CTCTTATTTTTTTGATGCAGCAATCTCACTTCTAGGAATTTGTCTTGCCTT  
CAACAATACAAAAAGACACACGCATAAAAGGATTCATGCATCACCATTTG  
TGA CTGCAAAATAGTGGAACAACTGAATATATTTAAGAAAATGGTTAA  
GTCAACCATGGTACATTACACAGCGGAGTACTATGCAACTGTACAAAAG  
AATAAGGAAGACCTAAGATGGACTGATTTCCAGGAAATGTGGTTAACTGA  
AAAAGAAATGAATAAAATTTTCTATAGCCCTTTCATAAAAAGAAAGAAGG  
GGCTATAAGAAAATGCATATGTATCTTCTCATTTGACAAAAAGGAATACA  
GAAGAATCAGCTAGTCACTAATGATACTGGTCACCTTACAAAGGGTGGGTA  
CAAACATGGTGGAGCTAGTGGGGCTGGGAAGAGGTCACCTGGAGATGCCA  
AAGGAGCCATGTTTTCTCTGAGCAAGCTTTTTTCTTGCATATACATACACA  
AGAAATCAACAAATCAAGTCAACCAGGCTTTTGGGAAAAATCCCCAAATG  
GAACACAAAGAGCCTACAAATGAACCTAACTACTACTAATGAGAAGCATA  
ACCAAATGGAAGGAAGTGGAGAAGAAAAGAATGAATGTAAAGTAACTTGG  
GCAAAAAAAAAAAAAATGACCAAGTACTTGTGCTGTCAACCTAAAGACAA  
ATATATATATATATAAATAGTGTCTCCAGCTAGGAAACAGGTCAGCAAC  
ACTAAAGCCATGTGCTTCGTGTGCTGCAGGATTGAGAATGTAAGTACATA  
TACTGTGGAAGCAAGAGCCAGCCTTCACACTGCTGAAGACAGGAGTTCCA  
GGTAAAGAAAATGTGAAAGCTAGAACGAGCTTTGTGGGGTTGGACTGGG  
ATCAGAGGTGTATGAACTCACTGGTTTAAAAATACAGGCAGACGGAGAAG  
TATGTATGCACATGTGCATAGTTCCCTAGCTCTGCCCCACCAAGCGGCCCTT  
GAAGCAATTATACTCAGCAGCAGTGAGCACACCAAGGTCCCGATCGTGGT  
TTTGAAATATCATTTTCAAGTAAAATGAACCGAGGGGCTGGGAGGATGA  
TGCTGGGGCAGGGGAAGCACAAAGTGAATCTGGGACAAGACTGTTGCACC  
CAAAAGGAAGGAAGTGTAAAGAGAACATCGCCAGCATGTCAAAGTACACA  
GGAGGCAACTGGAAGTAGCTCCCAAGGGTCAGATCCAGGACAATTTGAAC  
AACGAAAGAGACAGGCATAGCGGAGGATTATGCAATAAATGTCACGGAGT  
CCAGACGAATATATGTAATTGAACATATAAATAAATGAGGGAAGAGAAAA  
AGCTCTTGGCCAATGTAGAGTTTCAATTAAGAACATCATAATGTGGCATT  
TTATTGCTTCTGGTATATACTTTCTTGAGAATCAGTTTAAAGTAGTAGAG  
ATATGGGGTGAGAATGTCTTTATAAGTTTTTCTACATCCTATGAGAATA  
GAGAACACCTTCCAAGTGGCGTGTGTATGGACATATACCAACATATAAAA  
TAACATTTTTTCATGTATATATGTAAAAAAGTTTACCTAAGTATAATTATCC  
ATATATATTTATGTGCAGATACAAAGTTTTACAAATATAGAACAAAATTA  
TATATAGTTATATATGTAATCAATACGTGTTATGTATGTGTGTGTATG  
TAGTTTTTTTTGTTTTGTTTGGGATCTCAATAAATGTAAATCTTACAGTCT  
TAGGAAGCTTATTTCAAGGCTAACTTTATTTGCATTTTATATTACACCT  
CCAGATATTTATTAAGTGCAAGAAGAAAATTGAAGCAGTGTGCTTTCT  
TGGCAAGTCGAAGTGAGGTAAAGGAAACATCTGTAGTCTTTAGCCCTTGCT  
GAAGCCCATGATATAATTTATTTGCAAATTAGTCTATACAATTACGACTC  
TTTGCTCTTCAGACTTTCTACTCTGGATTGAACCTGCTCATTGTTTTGAT  
GAAGTAACCTCCTCCGTTTTGTCTAAAAACAAATAACAGGAACAGAAAC  
ATCTACCCTCACCTCTGCTTTCTGTCTGTTACGTAGTGATGGGCATGCTC  
TACCCTGCAATCAAATGCAATCCAGTGCTCAGCAACATTTTCTATATGC  
TTCTGAGGTCCGTAGGAACATTATTTGATCCAGAAATTATCTCACTAACC  
TGGAGGCCAGTGGATTTACACTGGGTAGGACTTCAGCACAGAGAATCCA  
CATGCTGTTTTTGATACTCATTAATCATCTAGCTAATTTGTTTTAACATA  
GGAGTGCTGACAGCAGACGAATGTTATTATAGCAACGGTGACTGCATAAT  
CCAGACTATTATGGCATTAAACATTTACGAAGCTGGCAGTTCCATGTTTCA  
ATATGGTCATTGTTGTCTTTCTGTCTGATTGCAATTATATCTATATTTAA  
TTCACATCTGCTATAATCAGGGTGGACTAGATAGGGCCAGCGGGATAA  
ATGGATTGCAACTTTTTTTTTTCATATTTTGATCATTATGCCAATAAATAT  
ATTGGAAGCCTGGGGTTTTATGAATCTGACAAGTATATGGATTTTAATATT  
CTGCAGTTTAAAATGAAAGTAAAGTTTACTGTGCAATATACCACGTATTT  
GCAGTATGACTTTAATGTCTTGCAATCACAAGTAGTGAAATTAACCAAT  
TTGGGGAACCTTTGTCTCTACCTTATAAAGACGAGAGAAGTAAACAGTG  
TTATATATTGTCCTATTTTGAATTCTAGAAACATGTACATGTTCTCAC  
ATGGATATTTAATGGCCTACACATATTTTAACTTTTCAAGCTATGTTTCT

CTTTGCTATTTTCTATTACTCTCACTTATTTCTGAACGAGATCATTTTTTC  
CTATGCTGTTAAAAATAACGCCTAAACAGGTTGTATCTTATCTAAGGTCT  
TTCAACTTGCTAATGGTTGAACTGGACTCTAGCTAATGTTCCCTAATTTTC  
CAGATTTCGGGGACTCTCCATTAACATAACAACCTTGTCTTTGCTCCAGAT  
ACACCATGGCTTCTCAGTTTTTAATAAAATTAAAAGCTGAGCCTGGTACCC  
GAAACTCAAGAGATGTCAAGACCCCTTCTTCCTTCTTTCAAACGTGTGCC  
ATGAACACCTTCTTCTCTCATCCTCTTGTTTCATGGCATTTCAAAAACTA  
CCCCTAGGGTAGATGGCACTCCAGTTTTTGTAGCTGTAATTTTCTAAGTCA  
CGATCAAGAAGTATTTAGCAATGTATTTCTTGATGCACCTTATTCTCTGA  
GAGAAATATATTAGATGCCTTTAATGGATTGAGAGATATTAAATGCAAGG  
GAGAAACCAAGATGTTTGAAAGGACTTCTGTTCACTGCACCAAACCTGCAA  
CTTTTACCCAGTAGGATAATAGAGGAAATAAATGGTTCTTTCCCTGACAT  
GTTTACATTGTTATCTAGAGTCTTTCAAACAGTAGCAGAGCTGTGGTTCT  
CTTGATTTGCTCACTCATTCTATTATTAGAGAAATTCTTAACCTCTTCCA  
AGGGGAGCCATTTTTCTGTCTTCACTCTTTTCTAGGGCCCATTTCCAGT  
TCATCAGGATACTGTCAAGGACGTTGAAAGTGTGTCCATGCTTCCTCCTCC  
CCATATGTGGTAGAGCTGGCTCAGTTATCTCTCCCATGTAGTGAGCTCAT  
GGGCTTTACGCATGACAAAAGGCAATTTGACACTTACGTCATTTTGTGTTG  
TGACTTGCTAGCCAACCAAAATGTTGATAGTATTAATAATGAACCCTGTCT  
GTCTAAAAAAGAAATGCAACCCTGTCTGTCTAAAAAAGAAATGCAACACT  
GTCTAAAAATGAAATGCAACATGGCATTGAGGAAAAATTTTTTCAGTCAGC  
AAAGTACCTCTTTTACTTACAATGTAGAAGAAGATAACGTTGATCAAGTA  
GTAAATTATTTAAGAAAAATGGATTTTTTAGATTTTCACTTGTAACCTCTAGA  
CAGTGATAAGTAAAGAGCACATAAATACATCTTATAAATTTACAAATTTT  
GATGATCACATATCTTATAAATTTACTAATTTTGAAGGAACTTTTCATG  
AAATTAAGTCATTTAATTAAGGAGATATTACAACATTGAACTCTGAGCTG  
CATCTTTTAAGGCAAGTAGAAGGAATACCATTGTATATAAAGGGATATTG  
AAGGTCTAGAACCAATAACTTGCTTAAGATATATTATTTCAAACCTAAA  
TGCAAATATTAAGTCCTTGTATATATCTTTTATACAAACATGTTATTTAT  
TTCAATTCAGTGTTTTTATCTGGAATTCAGGTCCTTTTGGTTTACTTATT  
TTGTATTATTAATGTTTACCGAACTTTTAATGACTATAAATGCAAAATAT  
TACATACATCTGTAAATAAAGTTAAGAATTTTCTTAGGGATGAAGTAAAA  
ATAAAACCATAGTTTCATAAAAAAGTTTCAATTTGAGTTTCTATCCATTCTAA  
CATCAGAATAAGACTACTCCTGTTTTATAAAGTTAAAAGGGCTCTTTGGA  
TGTGATCTTTTTTTTTCTTTGCTAAGACATAACCTAAGTTTTACTTTTCCTG  
TTACGTGAGGCAGAGTGGGTACCAGATAAATTTGATAATAATTATTAGATA  
GAGAAAAATAATTATTTTAAGGCATATTTTGGGAAGTTGCAATTAGCATCTT  
ATCTTGGAATTTGAGTATTATTATTATTTAATTTACAATGTAAACATGTA  
ATTCAGTACATTTATATAATTCGTTGAAGCAAATTAATCTTAGGAAAATA  
AACAGAATACATGCTTTTGTCTGGAACAGACGAGAGCATCCTCAGGGCA  
AGTTCCTGATTCCCTTACTCCCTTCTTTACCTCAAGCTGTGAGAAGGGGG  
CTGTCTTGAGACTTAGAGTGTTTCATCCTTCCAAAAGAAGCATAAATCGAG  
GGCAAAAGGATAGGTCCTTATTTTAAGATGCGAAGACGAGGTGGTTTGAA  
AATAGTGCTGCAGTGGAACATTTGATGTGAGTAGCAAAGCAGAAGTCAA  
GAAGACGGAAGCCAAGAGAAGGGATTTTTGAATGCCAGACTTTTTTCGGTG  
TGTGCATCTGATTAGGAAAACTGAATTATTTCTATACATTGAAAAGAGTG  
TTTTTCTGATGAAATTTACTTTCATTATCTTATGAGTCCATCTGAATTTT  
GTTCAACATAAATTAGAATATCCTACTAATATTTTAGAATTTATTAATCAG  
AAAGTATATATATATACACACAACCTGTTTTTTGAAATTTATTGGCAATG  
TTTAACATGATAATATTAGATTACAAAAAAGTAACTGTGTTTTGAAA  
TTATTAGTAATGTTTAAACATGATAATATTAGATTTCACTCCTGCTGAAT  
CACAATGAGCTTCCAATTTGCCCTTAAATCTTGTAAGAATAACAACATA  
GGAGAGAAAATCACTACCAAGTATAAAAAACCTAAAAGTGAGGGACACCT  
GAGGGTCTTAGTGGTTGAGTATCTGCGTTTGACTCAGGTCGTGATCCTGG  
GGTCTGGGATCGAGTCCTGCATTTGGGAGTCCCTGTAGGGAGCCTGCCTC  
TCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTGTCTCTGTGTCTCTCATAAATAAATAA  
ATGAAATCTTTAAAAAAGAACTAAACTAAAAATGGATTAATCTTCCTTG  
AAAACCATCCACTGGTTTCTTGTCTCAGTTAAGATATAAGAAAGCTAAG

GCAAAAAATAAGTCAAATGACATATCTCAGTTCCAAATAGCAAGTGTC  
AGACTTTTATGAAATGTCATAGCTAATGACTCAGTCCTCAACATTCTTGC  
AATGATTTTGTATTTAATAAGGATAAGGACTAGAGCAGAATATATATACCC  
TAACCCAGGTCTTAAAAACCTACCAAATCATTACTTGCCCTTCCGATTG  
CATTTTCTAAGCTAACTAACTGGTTATTTAGGTATAAGGGTCTTTGTAA  
GAGCCTAAGTTTATTGTATTTCTATCTCCAAAAGAGTAAAGCCAATACT  
TTTTCAATCACATTTTTTAAATTTAAACTTTATTTTAAATTATATCAACAT  
AATTTAATAGTATATGTGATTTCTAGATGGTTTTCCCCAAAGTTACATCA  
TTTTTTACGAAAGAAGTGTAGATTTCTACTGCTCCTAGATCTAAATAAAA  
TTAAATAAATAAAGTAGCATGATAAAATATTTTATTTCAAATCTACCTTC  
TCCATATTATTCATAGTTTATATCTTTTTTAAATTATTTAATTTCTATTT  
GTAATGTCAGATTTTATATCTAATAAGGCAGCATAAAAGGCATACCAACT  
ATACTTATCATGTGGTATATGTAAATTTATATGCATTTTAAAGATCATAA  
TGTATTACTTGAAACTGCAATAATAAAGAGAAGGCCCAAAAAGATTTCT  
GAATTTTGGCAGAGGAATTTTGCAGATTATTTAGATTTGGCCATTTGATA  
GAACAAGAACCACCTTAGTACATAACCCACATAAACATTACAGTTAGTGC  
AATTCAAGCGTAGGTGAACTTAGGGACATAATTTATTTTGGAAATATGA  
TAATTTGTGGGGTTTTTTTTTGTAAATGTAAATGTTGGCTGTCTGTCTTA  
AATTTATGATATACATAAGTCAGAAGAATCAGCTTAGAGATGACTTGTCT  
CTATTTCCATTGTCTTTTTTTCTATGACTTATGTAATTAATAATTGAGAA  
AAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGACAAAGAAAAAGCTGACCTGAAATGA  
TATTCAAGGTCAAGTTTTTGACAGCATTTAATGACCTCTAACACATTAATA  
ATTAAGTTAAATTTTTTAAACAATGGTCATTGGAGAATGATAGTTCCAGTC  
AAATGAAGGAAATAGGGAGGTTTTTTTGTAAATTTATTTAAAGCTGGTCTG  
AAAAGAGAGAGAGAGACTGATTCAGAGAAATCTCCCATGAGAACATGGTC  
TCATGGCATTTCTAACCTGATTTCCAGGCCAGAGAAATCTGTATGGATAT  
TCAAACTTTGAATGGTTATGCACATCAAATCTATGAACCTTTGGAGAGTC  
ATCCTTCATTAGGCTTGACTTCAGTGGGGAATAAGCAGCAAGAACAGATG  
GGCTACTAAGGCAAAGGTCTCCATGCTAATCATATCAAGAAAGACCAAAC  
CAAGGAAAAGATACACATAGTGCATTTCATGATTGTTTCAGCCCTCCAAAT  
GAGAAGGTTTCTCTAAGGTTTATTGCAGATATCAACCAATTTTTTAAAAA  
AATAGTTAGAATTTTTTTTTTATAATTTGCACATGAAGTGAATACAGTTC  
CTAGGTAAAGAGCAAAGCACATGGTCCATAGCAATGATGTAAACTCAAAG  
GGTCAATTTGGAGGATCCCTATTATGAATATGATTTTTTTTTTTTACATGG  
GGTCAGAATTTAAGGACATTAAAGTTCAAGCTCACTTAGGAGGAGAGTTA  
AAATGAAAACACAGGAAAGATTCCCCAAAAGCACAAAGTGTAAAGATTCTG  
GGTGATAAAAACCTTAAGGCCATATGTGCAAGCATAAGCTACCAGCTCTGTT  
ACCAAGTTTATGAGCCAGGAAGCAAATGCAGCAGAAAGTATCTCTCCATGA  
GTAGTTTATGGGAGACATAATGAGAATAGGCACATCTTTTTTTTTTTTTT  
TCATTTCCACCTAGTATTTTTCTTAGCAAGTGTTGTAAGAAATGCTAATT  
CATCAATAGATAATTCTGTCCATAAGTGAACAAATAAAAGGTAAGAGAAA  
AAATCACAAAAGAGTCAATAGATTAAATAAATAATCTTGTGGTAAAAATA  
GATTAATCTACAGTCTTTCATCTTCCAAAAGTTGAGCTGGGTAGATCC  
TAAAAGACCTAAAATCTTCACTTATTGATTGTAAACTAGTTCAACAAAT  
GCTCTATTTTGACAGTGCATTCTTTCTTCTGTGTTTTACAAATTAGTAA  
TTTGACAAACGATATTGTATTTATTTGAAGGAAAAAATAATATTTTTTC  
AGACTTTTCCTCCTACCTCACATTTCCCTCTAAAGGAAAGAGAAAAAATAT  
ATGAATCTTGAAACAGTATTGATGTGGCTTTCTTTTCCCATTTTTATTCA  
TTCTCTTTCTACCTTTCCCTCCCTCTCTCCCCTTTTCTTTCTTACATTCA  
TGGAACCCATGGGCCAAGCATTTGGATCCTCTTCCATTCTCACTGAATGGA  
AGTTCTTGAACACCAAAGGTGTTGAGTCCAAAGGCAAGGAATCAAACCTTG  
GTTGGACTGTATGCTGAAAAGACAAGGATAGAAAGTGCCCTGTTATCAGG  
ATGAGCCTGGGAGTCAGTTCTGATTTCAGACCCCTCATGGTCCCCTAGCA  
CATAGTCAATTACCTCTTGAAGAGACACCGAGAAGTCAAGTCTTCCTGC  
CTGGAAGTTGCAAGAGGAAAGACAGATTTGCCAAGATCCTGTCTGTTACT  
GCCTGATGTGGAGTTTTATGAACAGTGGAAGGAAAAAGGAAATATCTTC  
TTAATTTGGTCTCTATTAGCTCTTTCCATCCTCTCACTGGTGTTGAATAA  
GTTTTTTTTTCTTAAAAAAATAATAACATTTTTTGTAGTATAGAAATTTAT

GCCAGTCTGGTTAAGAACAATCTTTGTGTCGCTGGTCTGACTGAGTTATA  
ATATACCACCGAGTGTAAGTACCATTTTGTGCTAAGGAAACATGTG  
AAGTTGCTATTTAAACCTGTTCTATGTCTTCACATTAAGCTCTGTTGAA  
TGCATTATATTACCACGTTGAAAAACCCAGTTTGTA AACATAATTTTCAT  
TTAAACCATTAAATGGAAGGTTTGCAGCTCATGTTGGCAAACTGGAGC  
CTCCAATAATGAACAAAAGGCAGCCCCAACTTTGAATGGAGCTAACTG  
GGCATAACAGACATCTCCAAGCAGGCATCTTTGTTACATTTTGTCAATTT  
TAGGTATGGCTGCTGTGCACATAAATGTGATGTTTCATGTTGGTCAGTTC  
CTGTCTATTGAGGAAACACAGTTCTATTTTCCAATGCTTGCTTTATCATC  
AGGGCTGAGCACATGGTATCTTAAATCGTGGCATGAAATCGAGCCCCTGC  
TAAGAGGGCTCGCTATGGATCAGCTTGGCTGCCACCACTCCTGCCGTTGG  
CATCATTTTTTCAGTGGCCAATGTGCCAATTAGATTTTTTACCTCAGGTAAC  
TCTTCAAAAGAAATGCCTAATCATTTTTAATAGGATGGGCGACATCTTAGA  
GGGAAAAAATAACAAAATTTAAAGTTGATTTTTAACCTGCAATGAAAAACAA  
GCCATGGGGTGTTTTCCATGTGAAATCTTGATGTGCATACAATGGATGGAG  
GGCAAAACAACCAAAACAGGGAAAGGGGAGGAGGGAAGAAGGAAAGTTTG  
CTTGAGTCATTTTCGGCCAAGGTCTGCTTCTAACTAAAGTTCATGGAATG  
GGTTTAGAATTTCAAAATGCTGCTGACAATTAGCTACACTTGGTGTGAGG  
CACTCGAGAAGAAAAGCCTTAGAAAGAATCCTTCCTTTTTATACCTTAGC  
CTATCTCAAAGGTCAAGTAATCATGTTGACAATGTTTGAAAAAATGTCA  
CTTCTATTTGGGGTTTTTTTTCTGTCTTAATAAATAAGTCATTTACTCCA  
TGGCAAGGAGCCTGAAGAGAGAGACAGAACACTAGTGTTCAGGTCTACAA  
TTTTGTTTTAGTGGTCGTTTTTAAAAAATAACATTTCTTCTAAAATAAAGA  
CATAGACACAAAGATTGAGAGCGGGAAGAAAAGGGAGAAAAGAGAAAGAGA  
GAGAGAAAGGTTACTATTCTAGAACCTGATCAGTGATAGAATGGGAGATA  
GAAGAGATTTCTTTTTACTTTCCCAACCCTTTATACAGCTCCACATTAGGC  
AGTAACAGACATAATTCTCATTTGATTCCTTGCTTTTGGACATTC AAGGA  
CTTCCATTAAAGTGCAAAGGGAATAGGATCCAATGGCTGGCCCATGGGTTC  
TATGAATGTAAGAAGAGAAACAGAAACATCTTCCAGAAGCAGCTTTCTA  
TAGCCACAGACTCTCTATCTCAATTTAAAGATATTTTTACACCAGTACAG  
CCCATTAAATTAATTAATCTTTCAGTTCCAAAAGTTTAGAAGGCCTATTG  
CTCTTCAGTGCTACATGCTTCTCAATGTTAGAAATGTCTTCTTCAGTCT  
GTTCCAAATTTTTTTTTCTGCAAAC TAAGTGTGTGTGTGTGTGCATGCACA  
TGATTATATCTTGGGGAGCCTATCTGTTTTAGTCTTTCAAGTATTTAGTC  
CATCTCTTACTGATTATATCACATTAGGCAAATGACTTGACACCTCCCCT  
CTGAACCTTATTTAGTTTTCTCATCAATAAAATCAGGATATTCCTGATGA  
GAAGTATAAAAGTGCATATAAAACACCCAGCAGAGAATTTGGCACGAGTT  
GGCCACAATAACAAAATAATTTATTTATTTTTTTATTGAAAATAAGGTT  
CATAACAAAATGTCAATACTTCCAATAATCACTTTTATCCTATTGGAAA  
GTTCTGTGTTGGGAATCTAGGTGAGTGGTTTTTATCACCATCATATTTGT  
TGTCAAAC TTTTTGTCTAGTTTTATCACTCCTGTACTTGA ACTAACTCAT  
TAAGTGCCCCCAAATGATGTCTTAAGCATATAGCCTCCTAAATCTAGT  
AGGTTGTTTTCAAAC TTGATGAGGAGATTCAAAGTCCATTTGTTCTATGT  
ATTTAGTGCCCCCTCAGACTCCCGGAAGAGTGTTGACCAGGCAGTGAGACA  
AATGTGTCGTGTGAAATTTGCCAGACAGACATTGGTCATATCGGTGAAAT  
ATGGCTCTGAGCCAAGTCCAAGGGAATTCCTTAGTTTTCACTGTGCACTG  
GACCAGGATAAGTATGTTTCAGTGT CATGGTAGCACACATT CAGAGAAGCC  
TCCACCCGAAGACAAAGAACTTG GTTGAGGGTTTTCTGGCCTCTACAGTG  
AAGATTTTTTGCCTCAGCTATGAAACATGTTCTTCTTTAAACAAGCTCTT  
TAATTTAATATCTTGTCAACACATTTTCATTTCTGATATTTTCCAAAACAA  
TTTTATCCCAAATGTCCATACACCGATGAGTGGAAAAGCCCAACATGATA  
TTATGGTGCAATACTATTTGTCAATCAAAAAAAGGCATGGGGCAACTGAG  
TGGCTTTGGCTAAGGTCATGATCTCAGGGTCTTGGGATCGAGTACTGCAT  
CAGGCTCTGCTTCTCTGTCTCCCTGTGCTCCTCCCCTGCTCATGTTATCT  
CTCTTTCTCTCTCTCAAATAAAATAAAATATTTTTTTAAAGGGCATAGAAT  
ACTAACCAATACAACATAGATGAGCATCAAAATCTTTATGCTAAATGAAA  
GAAGTCAGACACAAGACTGTATAGTGTGAGATTCCATTTCTATGAAATAT  
CTTGAACATGTGAATCTAGATAGAAAGTAGAAAGTAGGGATCCCTGGGTG

GCGCAGTGGTATGGCGCCTGCCTTGGCCCAGGGCGCGATCCTGGAGACCT  
GGGATCGAATCCCACATTGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCT  
CTGCCTGTGTCTCTGCCTCTGTGTGTGTGTGTGTGACTATCATAAATA  
AATAAAAAATTTTAAAAAATTTTAAAAAAGAAAGTAGAAAGTAGATAGAAA  
GTAGATTTCATGAGCTCCTGGGACTGGTTCTGGGGAGTGAAGTGTCAATGGG  
CATCAGAGATCTCACGCTGGTGGTGGAAATATCCGAATGTTGGACGGTAG  
TGATGCTTCCACAACCTTGGCAAGTCAACTAAAAACTATTGAACCGTATAC  
TTCAAATGAGTGAATTGTGCAATATGCAAATTACATCTCCAGAAAGCTTT  
TAAACAGCAACTATAAAGATTTTACATTTTATTCATTTTCTCTAGGTTAA  
TACTGATGGGAGAAAATAACCCCTTGTTTACTACTATCATCTGAGACATT  
TTTTTTGCTACAGCAAAGCCAGGTCACCTTTAAAGGAGAGCGCTGCATTA  
TCCCACAATGCCAGACTCCACCTGATAGTGTTGGAGCAGGTGGTGAACAT  
GTGCAGAAGACAGGGCCACAGTGCTAAAAGCATTGATTTGGGGACTTCTG  
TGCAAATGGTCTTTTATTCCTTCCTATACTTAACTGCCTGTCTAAAATGTT  
GACCCCTACTAAAAAAGCCATAGGGGCGAGTCACGGAGAATTACTTATTTA  
TTTGTGTTTCATAGGACCCCTTCTGTCTCAGATGTTTTACAGATTAAGAAAGG  
AAGAGAAAGTTCTGCACGAAGGAACACAAAACGAAGGCCAAGTTTTCTTT  
CTGTCAATTACTCTACGACCCCTACCCCTCCTCCTTCCCTTTTTTCCCTC  
AGCTCCATATTGCTACTTTGACAAATGACAATGCAAGAGAATTTATGTTG  
GGTCTTGGAGATTAGCACATTATCACAAGCAAAACAGAGCCCTCCGCTTC  
TGCCGCTGGGGAGCGATTGAGAAAGGCTTTGAACGTGATGCATGGGTCAA  
GACCCATTTCTGAAGAAGCAAGGATGCTGTTATGCTGGGACAGGTCTGGA  
TAAAAGCCCTTGGAGAGCCAGGTGAAGACACTCTGGGCTGGATGAGGAGC  
ATTTAGCCAGAAAGCTCATTCTGGGAAGGAAAGAGGAACCGGGTAGCTCC  
CCGAAGACCTCTGTGTTGAATGATTTAAGGCTACCTGTAGGAAATGCCTT  
TTGCTTTATTGCTTTTTTAGTCTCCCTGCTTTTCAGGGGGGAGAAATGAAG  
AAACACAACACAGACCTTCCCTTCCCTCGGCTCCTGTCTAGTATTTCCCCAG  
GACGTTTTGGTGGGAACTCAGTCCCATCATAGTTTCTATAAGATTCTTCC  
ACAATAACAAGCCAGTCTGCAGGTGGGATCCCAGATTAAACCACGGCAGG  
CAACAGAGGGTTTTAGTTTTTGAACATGTTCAATTATATGCACACTTAT  
TTTAAAAGCTTGCAGTGCTGGGGCACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAACGT  
CTGCCTTCAGCTCAAGGTGTGATTCCAGGGTCTGGGATTGAGTCCCACC  
CACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTACTCCCTCTGCCTATGTCTCT  
GCCTCTCTCTATGTGTCTCTCGTAAATGAATAAAATCTTAGAAGGTAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGTTTGCATGCTTAGTTTACATTACTGGGCTT  
CAGCATTTGAAATGTAAGGCACAAAGCAACTTCAGGGGAAAAAAAAACTCA  
AACATCAAATTTTGGATTGAAATAGAATTGGGGAATACACAATATTAACC  
CAGTCCCTAAATTATAGAAAAAAATGGACAAAATAATCTTGAGAAAGTAT  
TCAAAAGAAAAGCTACTTCTGAAAGTCACAAATAGCTGGGCATGATTATA  
TACCTAGCTGGTAACTTGATAACCACAATATGTCTGAATGAAATCTAAG  
TGACAATGAAAAACACTGGATGAGGCCATCATAATACAACCTCCCGGAGA  
CTGTTTATTGGTATCTGGGAACTCATGTTATAGAGCAGAGTTTCTTAAC  
CTAAAAGCAATTTACTTTTTGGGTCCAATCATTCTTTGCTATGCAGAATA  
TCTTGTTTGCTTAAAAATGCCTAGTGGTGGGGCGCCTGGGTGGTTCAGAT  
GATTGAGTGTCTGACTCATGGTTTTGGGTGAGTGCATGATCTCTCGGTCA  
TGGGATTGAGCCCCACGTAGGACTCTGCGCTCAGTGTGGAGTCTGCTCCA  
GATTCTCTCTTCCCTCCTGCTTACTCTCTCTCTCTCAAAAAACAAAACAA  
GACAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
GAGCATGCCTAGTGTAAATCCTTGCCGATACCCACTAGATAGTAGCATTC  
TCCCCAACCAAGAAATGTTGTGACACATTGTTAAATGTCCACAAGAGTGG  
GGAGCAAAATCAAGCCTGGTTGGGAAACACTGATTTAGACCAGATAGTTG  
TACACTTCAGTTTTTGACAAAGCCTTTGTCTGGTGTGTGAGTCTTCCAGT  
AAAAGTAAGATGAAGATACTTGTGGGTTGTGATGCCTTTCTGTAGAAATA  
ATTGGCTTAGAAATAAAGCCTATGTATTTCTTTTCCAGCCAAAATTTATGTA  
GCTACTGGACGTTGGATGCTATACGTATGCTTCTCAGGGCTTGACATCCA  
TTCATCACTGTTAGCTCTTCTAGACTCGCATGTCTTGGGTAGATGTTTAC  
ACAATAGTAAGAACTGTAATAGCTACTGAACACTTCAGATGTGCTAATTA

TTTAGCTGAGGTCTCTACCTATAGTATGATTTGTCATCTCACAAAATTCA  
CTTGATGGCTGTAACCATTACCATACCTATTTTATAGACGAGGCTTAAAT  
AAACTTGCCAAAGTCATTAGTGATGGATGAATCTAGGATCACCCAATTT  
AAAGAAGGCGTTATTAAGAAAGCTGATGCTAAAGGCTATGAATGCACACG  
TTTCCATAGTTCCTTTTTTAACTTATTGGAAAATCTCCAGGAATGACGGG  
GCATGTGTTCTTTTTTTCCTAGCCTAGAGAGGGGAAAATGCTCCCAATTAC  
TTCAGGTAAAATCCCAGCTACTCTCTTGTAATGTCTAATCCTGCAGACAT  
CAGAGTGATTCTATTACTCAAAAGATCCCGAATGTCACCACATTTCTGAC  
ATTTTCACATATTCTCCGCTAATTTTTCATTTTCTCTTATAGCTCTGTAGC  
TACTTAGACAAAAGCAGAGGTACATTACCAGTGTAATATCACCCCTCAA  
AGGGTTCATTTGGTCTGGAATCATTTTTGATTGTCATCAAATGTGCTAC  
CTGAATTTAGTAGGTAGACACCAAGGGTTCTTTTAAACATCTTGCAATAC  
ACATGAAGCCTCCCCTGCAAAAAGTTATCTAGCCCAAAGTGTCAACACT  
GCTAAGGTGGAATGAGAAAATCTTGGACCAAAGGAATGTAATCAGCTTTAA  
ATGGTAAGCAAGATTTCCTTGCTGTAACCTCTTTGGGAAACATATATTCTC  
ATAAAATTAGTTGGGATATATCATTAATATCAGTTTTCTGGGGATGGTCAA  
TTAATAATACCACTCACCACTTCCTCATGGATTCTAAACGGATTGATGCA  
TAGATGGAAAGATCAAATAGAACTTCAAATATCAGTTAGAGTACCATCAA  
TATTGGATTGCAGAAATTATCCTAACCTGGATGCCAACATAAGTTTTCTA  
CATATTTCCCCATGAATTAACCTCACCTATGCACAATTAGAAAAGAGAAA  
TTAGAAAAGAGTGAAACTTCCCCAAAAGATCTGGGGTGGTTAATTTTCTG  
GGTCAACCTGACTACACCACCTGGTGCCCAGACTGATTCATTGATTGATT  
GATTTTAAAGATTTTTATCTATTTATTCATGAGAGACACAGAGACAGAGA  
GATGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCA  
ATGTGGGACTCGATCCCGAGTCTCCAGGATCTCACCTTGGGCCGAAGGTG  
GCACTAAATCGCTGAGCCACCCAGGCTGCCCTGGTGCCCAGATTTAACAT  
GATTTCTGGTTTGTCTGTTTCTGGATGAGATTAGCAATTGAATCTGTAAA  
ATCAATAAAGTAGATGGCCCTCCCCAATACTGGTGATATCGTCTAATCC  
ATCCTGGCCCCAAAAGAACAAGACACAGAGAAAGGGAAGATTTGTTCCCT  
AACTGCCTGCCTGCTTGAGCCAAGACATTGGTCTTCTTGGACTGGGACT  
TATACCATCAGCATCCTTGGTCCTCAGGTCTTTGGGCTTGGACTGGAATT  
ACACCATTGGTTTTCTTGAGTGTTTCAGTTTGCAGACAGCAAATCATGGAA  
TTTCCAGCCTCCATAATCATGTGAGACAAACACTCATAATAAATCTCTT  
TATATATCTGTTGGTTCTATTTCTCTGGAGAACCCCGACTAATATAGGAC  
CCTGGGGTATTTAACACACAGAGTAAAAGAGAATGAATGTGGCCTGCAGG  
CTGAGAGAGAGTGATTCTGTATATGTAGTGATTTTATCATCAACTGGCTG  
ATCAGTGCAGTCCGCACTCAACCAAGAGTGAGAAAAGGGGTACACAAGT  
CCAGTACATTTAAGATGGTGGAAGGTTTTTGTTCCTTTTTTTTTTAAGGA  
TCCTATTTCATTTATTTGAGGGAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAAG  
AGCAGAGGGAGAGGGACAGAGCCTGACGGGGCGCTCAACCTCATGACCCT  
GAGATCACGACCTGAGCTGAAATCAAGAATCGGAGGCTAAATGGACTGAG  
CCACCCAGTTGCCCCAAAATGGCGGAATATTTTGTGTGTCAGGATCATGCA  
GAGACCAATGCAGAGAGAGAGGCTCTCCTTCAGCCCCAAAAGTCTTATTTG  
ATGGAATAGAAAAGCACTAAGGAAAGGATTATTTAAAGGTTGGAGATGAA  
GAGATCTATTAGAAGATGATTTTAATGCTATAGGTGAAAAATGATGGGGT  
CTGAACTAAGGCAATAGAAGTGAATGGGAAGGAAAGAGTAACCTATGAGAG  
TGATGTAGAAGATAATTCAGAAAGAAGAGTCTAGAAAGAATTATCAAGTT  
TTTTAGTTTCTAGATCTGGGGATCTACAAGATGACATAATTCGTTTAATA  
AACAGGTGCTCACTATGTGTCAAGAACCGTGGTGCACAATTTTCAAATG  
TTTACTCAGTTAATCCTCAGAGTGTAATAATGGAATAGGAATTATCACTA  
TTACCTCTTACATGTAAGAAAACATGGAGATCACATCACTTGTCCAATAT  
AACACTACTAGTAAATGGCAAATTCAAGATTTAAATCCAGATACAGAGGT  
CCAAAATATAGAGCCTTACTGCTAGTAACCCACAATTATATGAGAAAAGG  
GCAGATTTGTAGAAAATATAATACATTTTCTTGACGTTACATTTTGT  
TTAGTCTTCTGTGGGATATTTAGTATTTCTCTCAGCAAATTCAAATAGTA  
GGTACATTTTAAAGAAAAGAGGAAAAGCTCCGTTGCCTCACCAGCTCTTGG  
TGACAATGCCTTAAGGAAAAAGGACAATGCAAAAAAAAAAATCGAAATTT  
TGGAAGTTGGCAGGGCAATGAGGATCGTATTTTGGGGAGGAAGTACCCT

[illegible]

TATTTTATATATATGGTATATATAATTTAATATATATAATAAATGAATAA  
GTAAATGTTTTATTTATCTCATGTATCTATGTTGATTCCTGAAGTTACAG  
CAGTGAATCTATGAGAAAAGGTTGTTTCCTAAGGTGTTTACATTCTAAGA  
AAGGGAGAAAGGCAATAAACCAGTAAGCAAACAGCTATACATGATCATTG  
CAGAGAACAGCAAGTGTTGAGAAAAATAAAATAGGATAGTGGGATTTAGA  
GAGATTGAAGATGATGTGTGAGGGAAAAGCAAAGGGTTAAGGTTGAAAAG  
AACAACTTTACAACAACCTTACAACATTACGAGGGTCTTCCTGAAAAG  
GTGGATATTTCTTCTAAGATATAACTAATGCAGATGGGTCAACCCAGTGA  
GAATTCAGAAAAGAGAGTTTCAGTAAGAGGAAACAGAAAGTATGTAGGT  
CTTGAGTCTAGAATGAGTTAAATGTACTTAAGAAATAGAAAGAAGACCAA  
TATAGGTAGAACATAATTTAAGAGGAAGAGTAGAATAAGTTGGAAGTAA  
AAGAAAATCAAGGTCCAAGTTCTAGAGGTCTTTTTGGGCCAGGAAAGGGA  
TTTGGGTTTTAGGCCAAGTGAAACAGAAGGCCACTGGAGAGATCTAAGTA  
GGGAGATAGGCTGTTGGGGTTCAAGAGTGGAAGAAACCAGACAGATTTTC  
AGGCTAGTCTCATCATCCAATGATATAAAACAGAGGTTGGGAATAAGGAA  
GAAGCAAGAAGCAAGAAGTGAGATGGGGCAAGTTCTGGGTTTGGATGT  
GGGGAGAAAGAGGCAGAGAGGAAAGGAAACAATAAAGTCTGCATGAAG  
GCCATGTCTCTTGTTCACACTGTACCCCTAACTGTTGGCATGTATTAG  
TACAGGTGCAATAAAAGTTCTCCACAATTACGGAAAGATAAGCTCTTTTC  
TACGTGCTTTCTATGGATTATCTGGTTTTAATTCTCACAACTTTCTGGGCT  
ACATCCTACCATTTTCCAGGTTTTATGTAGAAAGAACTCAAGTTAAATA  
GTTTAGTTAAGTAATTTCTCAAGGTTAAACAAGTGGGAAGTGGTGGTCC  
TGGAAACCAAACCAGGGTAGACTGATTTCTTCAGCACTCATGTTCTTATT  
TGCTATTTCTGGAAATAAAGAATAAATGCAAGTCATTAACATCTTCCCCT  
GAAATGGTCTATATGTGGTTCTTATTAGTGGTATTCTTACTGCTTTAAT  
ATGTTTTAGCCTTGATTTCTGGTTTTATAGTAATAAGAGCCAGTATTTGT  
TGGATCCTTCCTACACACTCTACCAGGCATTTTACACTCACTGGATTAGT  
TTAATTCCTACACAAAAGCTATGAGATAGATACTGTTCTTATTCTATAGA  
TGAGAAATTAATGCGAAGAGTCTATCCCAATTTATTTAATTCCAAAGCC  
GATGATTTTAAACACAGAAGTTATTGGAAGAAGCAATGAGCATATAAAAGT  
GATCAACATCAGAGAAATCCAAGTTGAAACAGTATATATAAGGTTTTCTC  
TACATCTATAAGGATCACTAAATTTAAAAGATTGACAAAACCAAGGGTGG  
CAAGAATATGGAGAAATTGAAACCCTTGTCAGTGCTTCTGGGGATTTAA  
AATGGCACACCTATTTTTGAAAATGTATCAGTTTCTAAAAATTAAATATA  
CACTTACTCTGTGATCCAGTAATTCACCCCTTAGGATTGTATGCAAGAGA  
GTTGCATGTACTTTGTGGCAGGCATTTTGATTCAAGGTGACATTTACTGAA  
TACTTATTAGGTACCAGGTAGGATGTGTATTAGTCAGGATTCTTCATAGA  
ATGAAGAATCTTCATAGAAACAAAACCAATAATATGTATAGGAAGATATT  
TACAATAAGGAATTAGCCATGTGATTATAGAGGCTGAGATTATTCAGACT  
CAGCAGAGCCAGTAGTTCTGTTTGAGACCAAGGACTGAGAAGTAGATG  
TGCTGATAGTGTAAGTTCCAGTTCAAGTCAAGTCCAAAGGCAGATGAAGA  
CTGATGTCCTAGCTTAAAGTCAGTCAAGCAGAGAGAGAGAATTTTTATTCT  
TATTCAGGTCTTAATGGATTAGAAGAGGTCCACCCACAATGGAGAGAACA  
ATCTTCTCTACTAAGTTTTTAGATTAGATGTCAGTCTCAGCCAGAAACA  
CCTTTACTTTCACACCTAGAAATCATATTTAACCATAATCTAGGCACATA  
ATATTAATCATCACATATGATTCCTTTTATACATCATGAGGAACCCTCAC  
TAGGATGATCATATATCCCAATGTGTCTGTACCTATTGCCCTGACATTAC  
TACTAATAGCATACCTTCTCACCTTCAAAGAGTCCAGTCTGGATAGTAAA  
CTATTTAGTTGTCAAATTTCAAACCCATCTGTTCCCTTTTATTAGTCTGT  
TATCAATTATGGCATAAATTGATGCTAACACTATATACCATCCTTGATCCT  
CTTTCTGCTAAATGAGAGAATAAGGCTGATGATTAAAAATGCAGTTAAATG  
TCTTGACATTACCCAAAACAAATATCTATAGTGGATGGAGAAAGACAAT  
GTGTACATGCCCTCGTATCAAAATAGCCTACTCAACATGTTTCCAAAGAA  
GACATCCAGATGTCCAACAGACACGTGAAAAGATGCTCAACATCACAAGT  
CATCAGGAAAACACAAATCAAGGCTACAAGTATATATCACCTCACACCAG  
TCAGAATGGCTAGTATCAAAAAGACAAGAAATAACAAGTGCTGGTGAGGA  
CGTGGAAGAAAAGGAAACCCTTGTCAGTGTGATGAGAAATGTAAGTTGGT  
GCAACCACTGTGGAAAACAACATGGAGTTTCCTCACAACTTAAAAATAG

AAATACCATATGATCCAGTAATTCCTCCTGGGTGTTTACCCAAAGAAA  
ACAAAAACACTAATTTGAAAAGACGTATGTCCCTCTATGTTTCTTGCAGC  
ATTATTTACAATAGGCAACATAGGGAAGCAACTCAAATCTTTACCTAGAG  
ATGAATGGATAAAGAAGATGTGGTGTATATATATGTGTATATAATGGAAT  
ATTTCTCAGCCATCAAAAAGAGTGTGAGCTTGCCATTTGTGACAATACAG  
ATGGACCTAAAACATATTATGTTAAGTGAAATATGTTAGAGAAAGAAAAA  
AAAACATATGATTTCCCTTATATGTGGAACCCAAAAACCAAGACAAATCA  
AGAAACAAACAAACAAACAATAAACAGACTCTTAAATACAGAGAACAAG  
CTGAGGAGGATGGTGGGAGGAAAGGTAAAATAGTGAAAGGGATTAAGATG  
TGCAGTCTTCCAGTTATAGAATAGATAAGGCAAGGAGATGAAAGTACAGT  
ATCGGCAATATGGCCATAATACTGTAATAATGTTATATGGTTACAGACAG  
TGATTACATTTATCACAGCGGACACTGAGTAATGTATAGAATTGTAGAAA  
TGTTCTACATCTGAAGCTAATATTACATTGTATGCCAATGATACTTCAAT  
AGTAAATTAATAATAATAAACCTAAAAAACAACCCCTATTCAAA  
TGTCACATTTGCTCTTAACTACCAGGATAATCTTTCTCATTAAGTGAAGT  
GCAGTTTCATTGTATAAATAGTTCTATAACTTTTTCTTACATCTTAATG  
TTGTATTCAATTAAGCGGTTTGTAGTGTGCACTACCTAAAATGATTCT  
TGAGAGAATCTCTTAATGCAACAGAGTAAATACCATCTGTCCAGGACAC  
TAAGTCCTAAGGTTCCCTGTTGCCCTCACATCTAATGAGTGCCATGATATC  
TCCTAAATTGTTTTATATTTACATTCCCTTCCTTCCCCACAGCCACTTTG  
CTCATTTGATTCTCACCTTCATTTTGGTTCTCCTGGATTATTTTCCTCTAC  
CTCTTTCATGCTGCTAGAATTCTCTTATTTCAAATGATCCTTTGTGGATT  
AATCTCCAAAATAAAAATCCGATCATGTCTTTCCCTTGCTTGATCAATTC  
ACTGGGTTCCGTGTAGCATGGCATAAAAGGGATTTTGTACCTAGCTCAT  
GGTTTCGTTTCATGGACATTCTCTCCTACACATTCTAATTGAAGTGTTC  
AGGATATTCTGTTCTCCTTACTTTGGGGTTTAGGGCTTTAGAAATGCTA  
TTCCCTTTTCCTGAAACTCATTCCCCAAATTGTACCTGGATAATTATTAT  
TTGCATTTCCCTATTTCTGCTTCAATGTTATATTCTCCTTTACACCTTTCC  
CAGTCCTCAAAGATGCCAGTTGCCCATAAACGTTTGGTGAACATCTTGCCC  
TAGCAGTTATTAAACCATGTTACATCGCCCCTATAATTCTTTCACCTCACT  
TGTAATGTTGCATACTTTTCTGTCTCTAGACAATAGACAATTTGATGACA  
AGAGGTTATGGTCATTCTAGTTATCATCATATTCCCCAGGACTATTTGCA  
TTGCCTGATATAATGTTGAGGCTCACTGAATACTTCTTGAATAAATTGAT  
CATGAATTACTCTCCATTAAATAGAGTAAGAAATGGAGAATACATCAGCT  
ACCAATTAAAAATTAATCATCACATAACTATATAAAATAAATACATCAAAT  
ACATGAAAAGAAATAGATAGGGTTGGAAGGGCGAATGGAGGGTGTGATGCT  
TTGGATAAGTTGACCATAAAGGTCTTTTCTAAAAAGGTTTGAGCTGAAGC  
CTAAGTCCTAAGATCCAAGGCCAAATGCCAAATACAAATAAGTAAGAATT  
TGTTCCCTTACATTTTCTCTGGCAGGAAGAAGAAATTCCCTTGAGGCAATGG  
GACATTAGGCACATAAGTTTGGATGAGGCAGATGTCTGGAACTTTTAGG  
AAATGAGGAGATTTTACCTATGGTATTGCCCTAGTGGGAGAAATGTGAGC  
ATATGGGGCACACCATATGATAGAGCAAAAAGTTAAAGATACTAACAG  
GAAGAAAAAGGAGATGTAAAAAATATATATATATATATAAATTATATATA  
TATATGTATATATATACACACACACTTATATTTTCTCTCTTTAAACGAGA  
GTGAAAGTTAAGCATTTAAACACTTGAGTCTATTCTTTTTCCTGAGAAC  
CTACACATTTCTGCTTTTCCAAAGGGAGTATATCCTTTTCATAAAGATTCT  
GAAAGCTTATCCCAATAAATTGCTCTTTTCACTGAAGCAAATGATTACA  
TTTATTTTTTTTAAAAACATTAAGAAGGTGATGAGATCATTTATTGTTGCT  
AAACTTTAATAGCGTCTAAGTAAGGGGGTTCGCTATTTTTTTTTTTCCTTG  
TTTGTCTGTTGTTTTTCCGCTCCTGCTGGACCAGTAGCAGCCTCCAAAT  
GACATGACGCTAAATCAGATTTTTTTTTTCTTTCCAATTTGAAAAGAAAA  
AAAAGCAAACCTCACCTCAGCACCAATGAGGCAGTTCATGCTGGTTTTT  
GGAAAAGGAATTAGCTCCAGAGAGAAAAATAACAAAGTCCGTTCTGAAAT  
CCTTCTATATATTGAAAGGCCAGTTTGGAAAGGAAATGCGGAAAAACAA  
ACAGAAGGTACCCAGGTTTCTTTATCATACCTGCAGAAGGATATGCTAAA  
ATCTACACAGCCATACCCTGGCGCCAGGTCTTCATTATTTTTTCTCTTTT  
AAAATGGCACCCACTGCTCTATAAAATGATCTATTGGGACTTCAAAGCCG  
TGGCAATTGCATGTGGCACAGGATGTACGCAATTAATTATGTGATGCTTA

AATGACAGGGTGTAGGAAAAATAGGGGAGAAGAAAAAGTTAAAAA  
AAACAAAAAATCCAAAGTAACTGAAAGACCTGGTTGTCTG  
CCTGCCAAGAACCAGTAGCAGATAAGGCCTCTAGTTGCCGTGGAACTCG  
GGCCTCCAGGAGCCAGAATCCAATTTAGAAACCACAAAATCAACATAAA  
CGTGTGCAAAAATAAAAAGGTTTGTGGCAAGTAATAAGGAGAAGGGTA  
CCAATGTATAAACACATGAACCAAGGTGACCTCGGCCAACTGAAGCCGT  
AATGACGATGATGTCCGTGGCAGATTTGGCACCTCCAAAATGAGCGGTAA  
CAAGACACAGTCCACGCTTTCTGTTATCAGGTAATTGCTACCTTTTTGAA  
ATATTAACCATCCACCACCTCTTCCCATACTCACCTCAAAAACATAAC  
ACCACCTTTCCTGAAAGCAGTGCTGGTAGACCTTGATTTTAGCCAGGAG  
GCCAGAAAACAAGACAGCTAGAATTTTCGCTTGATTCTTAGACATGAATC  
ACATTCTATACCATCCAGGACAAAAGAAAAATGGATTATACGTATAGACTT  
TAGCCCTTCTGTAATATCTGGGAAGAATAATTACATTCCAAAGTAAGAAC  
CAGGCTTCACATGTGAGCTCTTACCTGCAAACTTAAGGTTATTCTAGTC  
TCTTCATTTAATTTGCTTATGTTTGGGAATAGAGAAATATAATCTAAAATA  
AAAGCTCTTGGGATGCCCCGGGTGGCTCAGCAGTTGAACATCTGACTTTGG  
AGGAGGTCGTGATCCTGAGGTCCTGGGATCAAGTCCTGCATTAAGCTCCT  
CGCAGGGACCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGTCTCTGTCTGT  
CTCTCTCTCTCTCTGAGTCTCTCATGAATAAATACATAAAATATTTTT  
AAAAAATAAGAAAATAAAAATAAAAATAAAAATAAATAAATAAATAA  
ATATCTTTGATGGGTAGACAGCTTTTAATTCATCTATACTCCGGGAAAT  
TATTTACATAGGCAACATTATTTCTGTGCTTTTCCCTTCATTTTCTTTAGA  
GACTAAATGCTCTCTTAGATTCACTTCATTGATAGGGTGATCAATAATTT  
GCTTAAGACCAACTTTGAATTCCTTTATGCAGAGCCCTGTGAAGACCTTG  
GCCTGAATCTTCTACTCAAGTAACCCCTTTACCACTAATATAATGCTCTG  
TGTTTCCATTTATAGGATATTACCTAGCCGTATGTCTGTGTCTCTGCC  
AACTCAAAAATAATATTGAGGTTGTTTGCAAGACAGTCAAGCTGCATTGT  
GACGGTGAATGTTTGACAAATGCCACACGTTGTGGTGAGTTTGAATTGCC  
TCATGATATATATAATATTTATATTTAAAGATTTTATTTATGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGAGAGGAGGAGAGGAGAGAGGAGATCCATATAGGGAGCCT  
GATGTGGGACTTGATCCCAGGACTCCAGGATCACGCCCTAGGCTGAAGGC  
AGGTGCTAAACCGCTGAGCCAACCAGGAATCACCTCATGATATATTTTAA  
ATTTTATTTATGTTTTAATTTTATTTTAAATCAACAATGATCAATTTT  
AACTAATGATGTCACCTGCATTATTTTTATTCACTTACAGTTCAAACCCCT  
AAATTTCTTTTTTTTTTCAAAGATTTATTTGAGAGAGAGAGAGATGTGAG  
TCGAAGGAGGGGAGAGGGAGAGAATCTCAAACAGATTCCCCACTGAGTG  
TGGAGCCCATTGCAGGGCTCAATCCCATGACCTTGAAATCATGACCTGAG  
CTGAAACCAAGAGTTGTATGCTTAACCCACTGAGCCACACAGGCACCCTT  
AAAATCCCTAAATTTATAAGAATATTCCTTTGTTATAAGTCAGATTCTC  
AGTTACATTATTAAATTAATTAATCTCCCAAATGAAAACATATGCATCATAA  
TTTGTAACCTAATTTATATGTATCAGAACTCAGGTCCCCCTTGTCTTAT  
ATGACAGGTGGAGATATATTTTGTATTGTTTGTGTTTACAAGTTATC  
AAGAGTAAAAGTGATGCTGATTTATAGATAAAGTTTATTCAGAGCCTGAG  
AGTTCCTGTTCCCTAACCAGAAGCTGCTGCCTTCTTATGGATACAGAGCA  
CTCTTCTATTCTTGACTGTCCAACCTCTGAACCTTTTCTGAATCCTCAGC  
TTTTCTATCAAAAACACTCAGATACTTTTAAGTATTTTCTGTATACTA  
TGTTTTATTGGCACTAACTTCATGACTTCCAAAATGTGCTTCTGCACCCA  
GATAGCTTGAAATATGGTTCCCTATCAATGATCTAGGGTACATCATAAATA  
ACACTTTGCTACCTCTGTAAATACAATGTTGCTTATTTTCAAACAATT  
TTTTACTAATTACTCCCTTATCTCTTAGAGGTGGGCAGAATAGGCATGTT  
TAGCCTCCTTTTACAGGTGAGGAAAAATTAGATCAGAGGTGTTAAGTACT  
GTTGCCTAGCACTCAAGTGCTCCCGTTTAGGGCTCTCTACAAGCCCGTTGC  
TCCTCCTTTTCTGTGACCTTTATTACCTCCTCCTCTGACTCTCATCAACA  
CCGCTGAAAATACTTCTAATTTCTTCTGGAAATGAACTCGGTTGGATGAT  
ACTGTGCATGTACACAAGCCATATGCTGACTTTCATGTAGTGGGAAGCTC  
TGGATGGTACCCTAATAACTAAAGCTAGAAATATTAGAAATGAAAGTGAA  
GTATATTTCTTCACATTCTGACAAAAAATTTCTTTATCCCTTCTGCATTT  
TAAACCTCAAGTATTATTCCATTGATTTATCGAACATTCCACATTGGCA

TATCTCTCATACCTGGAAAATCTCTTAGCCTACACTCGTTCCTGCCCAA  
TTTAAGCAAAGAGCCAGGGTGGACTTAGTGCTTTTTTCTGTCTAGAGCT  
TATGTTTTGTGTGAGCTGCAATATATGGGAGCAGGGACCAAGCATGGTAA  
TTGATGGGTAGATGGAGAGGGCATGTCCAGATGAGGCCCTACTAGCAGTG  
GGTGTTCATGGGCATCTGTGATAGTAGCAAGAAAACAAGCACACTGAA  
GAGATAGAAGGAGGAAACCCCTGCTCCCCTGCATCTGAAGCAGTACAG  
GACAGGGTATATGAATACCAGGAGTCACAGTAGATTTGCAGACAGTTTAG  
CTGAGTGTCTTCAGACTTGGCTTTTCTTAAGTACTAGATAATTGGCCCT  
TGGAGACCAAGGATTATGGAATAATCCTAAATGTAGTCATTACGTTGTG  
AAAGGTTCTGAAGAAATAACCATTTAAAAAATACCCTTTCTCCTTTTG  
TTGTTGCCAATATAGGTTCAAGTTTGAGTTTGTGTCTTGATAATGGTAC  
TCAGATATTTGCTGGTTCTTAATTTTTATGACTGGGATGTATGACTGCGG  
ACTGACAAAACTGTGCTATCAGCCTTTCATTATCAAACTAGTCTCTTC  
TTTTTCTGACAGATGAAAAAGCATCTATAATGAATGTAGAAGGATCATTC  
ATGAAGGTATTTAAAGCCCGGAAGAAGAGTACCAGTACTGAGCTGACAAT  
TGAGCCAGAGAAGGCATCCTCAGACAAAAATGGCATCGGTCTGTCAGCCT  
TTGAATGAGCAGTTAGACTTTAATGATGAAAGTGATGTTATCAGTGCGCT  
GAATTACGTATTACCTTATTTCTCAGAGGGAAATGTAGAAGATGTAGAAT  
CAACATTACTACCATTTCATTAAACTCTGTTTTCAAAATGTTCAAGATGGA  
GACAAGCCTGTGGGTACTTGAAAAACAACACAAAGAGCCCTTCTCTTGA  
ACCTGGACCCAACAATTCAACTTACAAAAATAAACTGAGGAACTCTCTT  
TCCTGGAAAATTTGTTAGATGCAGAAATTCAGAAAAAATGATGAGGTA  
AAAAAGAAAGAAAAACTGCCATGCTTATACCTCCCGGGATTTTAGGTCC  
CAAATTTAAGAAATTGGAACTGCCCAAGGACAGGAAAAAGACCCTTCCCA  
AGGCTAAGAATTTACGGAAGAGGTGGTTTAGAAAAACAGTGTCTCAAG  
GGCCCAAGGACCTACAGAAAAGGCACTACAAGGAAGTGGACGTTTCAGAG  
CACCAAGGGAACAGAGTGCCAGTCATTTGTGAAGAACATGGCCAAAG  
AAAGAAGGCTCAGTGGACCATCCCCAAGGGAGCCGGAGGAGCTTCACATG  
GCCCAGAGGCCCAGGAAATTAGTGGGAACTCCGTCCACACAGAGTCTTC  
ATTCATAAAGGAGCACAAAGGCAGCAGCCTCTTCTTTCCCGAAGCAAAACA  
TAATGGGCAAGCCTTCTGCCTCCACTGCTCCAAAATCCCTACCTAAGGTG  
AAAAACAATCAGAAGACTCAACCTACCCCATTTGTTGTTTTAGAAGATGC  
GAATGCTAGAGTTAGGGAAATGGAGGCTTCAGACCAGTCTCGCATTCTG  
GAAAAAGTATATTTTCCATAAAATTCGCTCACGTATAGTCCAAAGAACA  
CCCAAGACCAAAAAAGTAAAAAGTTCAGAAAGAAAACTCACTCTCGAA  
TAGATTGATGCCTGCACAGAGGCCCTCATTGCCTGCCGTGAGGAGCCTCA  
TCGATTCCCCTTCACAGGAGGCTATTTTCATCTTCAGAAAAACGAATTCAG  
GAAAAATCCTTTTCCAGAATTATTTACTCTTTCAGAACCTTCTAAAGAAAA  
CACTACTGTAGAAAACACTACTGCACAGAATGCTTCTGAAGAAATTATTT  
CTCCAGGAAGCACTACTGTATCAGAACAACTCCCCCTGAATTCACAAAC  
CGTAGGAATCTTTCCAATACATATTTCTACTACCACCAGAGACAACCTTGT  
GCCGACTGTTAAACAAACCAATGAAACACAATGGGAATACCACAACCTTGG  
TCACTGACTTGCCCCCAAAGCCACAGGCTTCAGTGTTGCAAAGCTCTCA  
TCCGCAGGTGATCTATTTGAAATTCAGCTAAACCAGCAGCTACGGTCCCT  
CATCCCGAATAATGACGTGGGAAGGCTCATTTCTCATGTTATCCGGACTT  
TGAAAAATGGACTGCTCTGAGACCAATGTGCAACTGGCCTGTGCCAAGCTT  
ATCTCCAGAACAGGCCTCCTGATGAAGCTTCTCAGCGAGCAGCAGGAAGT  
AAAGGTGTCCAAGGCAGAGTGGGATACAGACCAATGGAAGACTGAGAACT  
ATATCAATGAGAGCAGAGAAGCCAGAGTGAACAGAAAGAGCAGAAGGCA  
AGTGAAGTGAGGATAACTCCTGAAAGATGGGGTCTGAACTTTTAGTCAGT  
TTAGGACATGCAATTAAAGCACCCACGCACAAGGACCAGGGCCTCCAGT  
CTGGGTCTTGTCTTAGCCATTAAATGTTGGCTGAGACAGTGATCTGCCACT  
TTGCTCATTTAGAGAATGGTGCCACTCTTCCCAGGTAGATGAGAAGAGGA  
CTTAACATACAAGATAAATATATTATTGAAGAAAGGGCTAATGATAAAAT  
TATATAACACATTAGATTTGGTATATTTCTTAAGAACCTATACGCCACTC  
CACTGAAAGAATGAGGTTTTAGAGTAGCTTAAGAATAGTTAGCTTTCATC  
CTTTTCTTTGATTTCTAAAAAATTTGTTCTTTGTTTTTTGTTTTTTGTTTT  
TTTAGCCACAAAAGAAGTTCCAGGTATGGCTATAACAACAACTCATC

TTGGCAATATCTGTGACTGTAGTAGTAATGATTTTGATTATAGTTTTCTG  
TCTCATTGAGGTAAGAACAACCATTAATTCAGATTTCCAGAAAATCTTTT  
GTCTTTATAATAGATTTCAGAATTTACAACTTAAAATCAAAGCCACTTTC  
TCACTTACTGATACTTGGTATTTCTCTTCTGTCTGACAGACTGACATGTA  
CTTCATTCTTTTTATTGCAAAGTATATTCTGGGGATTTTTATTTTATTTTA  
TTTTTTTAAAGAGAAGCAATTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTAT  
TCACGAGAGACACAGAGAGGCTGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCT  
CCATGCAAGGAGCCTGATGTGGGACTTGATCCTGGGTCCCCAGGATCACA  
CAATGGGCTACAGGCAGTGCTAAACCGCTACGCCACTGGGGCTGCCCTAT  
TCTGGGGATTTTTTAAAGGAACCTTTCATTGCCAGGTGATTTATGGATTAT  
AAACAAGGCAACAAGCCATTAGACTGTTTTGGGACGTTAGGTTTAAGAAG  
GCCAAGTTAACATGATAGTAACATTTCTCAACTCAAAAATCTGTGGTTA  
GATGTACTCACCAGCCACTTTTCAGACTACCACTGATTTCTTTCCTTGGTT  
GAAATGATGAGAGATAGTATCCACCCTCATGGAGCTATATCAGTCATCCT  
GGAAAAAAGGACATGGCTTAAAGATAAAAATATCATCTTGTTGATTAATT  
AGATTTTCTCAGCAGCTTTTTCCACACACTGAATTATGTGAATAGTTTTG  
GTTAAAATACTGTAGCTAAAAATCCTTCCAGGGACTCAGGAAGAGAAGGAA  
CCTTCTCCACCCAGCAGGAGGCCCTGCTGAGCTTCCACAAATCCCTGA  
GGAGGGTGAACCTTCTCAATACAGGAGGAGAGCCAGGGTCATCATGCAC  
AGACTCCTGAGAAAGCTAAACCTTCTTCAACCCACCAGGAGGCCCAACC  
CAGTATCCACAGGCCTCCGAGGAGGGAGAACCATCTCCAGCTCAGGAAGA  
GGCTTCCACTCAATTTCCACAGATGCCTGAGAAGAGTGAATCTTTAACTC  
AGGAGGAAAGCCAGGGTCAGCATCCACAGACCTCCGAGGAGGATGCACCT  
TCTCCAATCCAACAGGAAGCCCCAGCTCAGCACCCACAGGCCTCCAAGAG  
GATCAAACCTCCTCTAATCCAGGAGGAGTCCCCAACTCAGCACCCCTCAGA  
CCCCAGAGGAGGGTGAGCCTTCTCCAAACCAAACAGAGACCCAGCTCCG  
TATCCAGAGTCCCTTGAGGGCATTGAACCCGTTCCGGCCAGTCAGAGGC  
CACAGTTCAACATCCAAATCCCCTAGGGGAGGTTAAACCTTCTGCAACCC  
ATCAGAAAGCCCCAAGTCAGCATCTAAACACCTATGAGGAAGTTAACCTT  
TCTGCCACTCAGCAAGAAGCCACAGCTCAGCATCCAGAACCCTTCTGGTGA  
GGTTGAACCATCCCCAACCCAGCAGGAGGGTCCAGCTCACTCTCCAGAGC  
ATCATGTGGTAACAGTTTCTCCTCTAGGTCAGAGTCAAGCTGAGCTTTTA  
CTCTCCCCCAGAGTCACTGTAAACCTGTGGATCTGGCACTTATAACTCC  
AGAGTCCACTAATGAAGTTGAACTTCTCTACCCCAACAAGAGGCCTCAG  
CTCAGTCTGCTGTGTCCCAGGAACACTTGAAACCTTCTGCAATCCAGCAA  
GAGTTTCCAGAACAACCTTCCAGCCCCTGCTGAAAATGTTGAACCTTCTCC  
AGTCCAGCAGGGAGTCCCAACGCAGACTGGAGATCTTCTGAGGAACTG  
AACTTTCTCCAAGCCAGCAGTGGAGCTCATCTCTGCCTCATAATAAAGAT  
TAGTCCATCAATTATATCAATTCAGGCAATTTACGAAATGAAATCAACAA  
GAATCACAGAGATTCAAGATATCAGTGAATCTAATCCTATAATAATTCTC  
TGATCAAGGTTTATTTTTTCTTTAAATAATTGTTACAGTTGAAGTCATT  
GGGTAATCCCAGCAAACAAAACATAAATCCTATTAAAGAGTTTTTGCAT  
ACAATTCTGTATAAGAAATGCCTGATTAAATTTGTCCGACAGAATAAG  
TTGATGGGTAGTAGATTTGCAAGTTTTTGAAAAGAGGGAATAGAGGGAGG  
AAGGAAGTAATTTAAGGTCATGGTTTCTAATTTGTAAAGTTCATTTATAA  
TATTCTTTAGGGTAATTTGCTGATGACAGTAAAGCTTAAGGAGATAGATC  
AAGCTAATTCATTAAGTCTATCTTCTTGAGAGGATTAAGAGATGGA  
GGAGCAATTTGGTCTGCAGAATTTCAAGCACCAGGGGAGTTCTGCAGACTC  
AGTCTGTGGACAGAAGTACAGACCAAAATGATAGATCATTTGGCTGAAT  
TACCTCCTTCAGTCTCAGTAGGGTAATCACCATCATCATCTCAGGAATAG  
ATTTTTTTTTTAAAATCCACAATAAAGAATAGTAAATAATAACTGTAA  
TGGAATAGGAAGAGTAACCTCTGACATGCATTAGTCATTTGCCAGGTGC  
TAGCTTATTTTATAAGAGGCTTCATTTTCAATTCATCTTTCTCACAACCTA  
TGAGAAAAATTTTATTCTTTCCCTGTCTTTTCAAGAAAATTGAGGTACAG  
AGAAGTTACATAATTTGGTCACAAATGAGGAGGCAAAGCCTTGTTTTAAA  
CATAATCAGTCTGATTTTCAGAACCAATTTTACTGTTCTTTATAAGTGGA  
TTGCCAAGTTAAATGTTCTATCCCTTGTTTCTATTCTGTAGAGAAATA  
GGTAATACTTTTTCTCTAAAGACAAAAATTACTTTCTAACACCCAGTCATT

AGTGAAGAGGGACAAAATAGGATAAGAAAGGGGGCATCTGGGTGGCTCAG  
TTGGTTAAGCTTTTGGCTCTGGTCACAATCTCAAGGTTGTAGGTTTGGGC  
TCTACACTCAGACTCTCAGAGTCTGCTTGGGCTTCTTTCTCTCTCCCTCC  
CTCTGACCCTATTTACTCCTAAAGTAAATAAATAAATCTTTTTTAAAAAT  
AGGATAAGATATAAGGAAATAAATAAAAAGGGAAAATGGAGTATAAATTCA  
AAATATTTTAAAGAGGCATGGACGCTAACTATTCTAACAATGGTGATTTGA  
ATCATTTCTTTCTTTCTTGTGTCAGTTTGGCACACAAGCAAGTCATTCAACC  
TCTTTAAATTCCGGTTTCCTTTTTTAAAAATTAATTAATCTATTTATTTA  
TTCATGAGAGACACACACACACAGAGAGGCAGCTATATAAGCAGAGGGAG  
AAGTAGGCTCCCTGTGAGGAGCCTGATGTGGAACCTGAACCCAGGACCCC  
GGGATCACACCCTGAGTCAAAGGCAGATTCTCAACCACTGAGCCACCCAA  
GCATCACTAAACTCCAATTTCTCATCTTTACTTTGAGTATTATAAAGAC  
CAATGATGTAATGTAGGTAAATAAACCTAATATAGCACCTAGATCAGTGA  
AATGATGGTGATTGCATTACCAGTGTTAAGATTAGAATGTTCTCTCCAAG  
CAATTGGATAAAAATTATGGAAAATAATTGTGTGTATTCTTTCAAATTT  
GTTCTGAAATCTTACCAAGTGTGTTGGAAGCATCTTTAGTCTTCCATAC  
CATGAGTGATCTAGGGAGCAGCAGAGTAGCAGGAGCTTCTTAAAAATGCA  
GACACTGTGGCCACACCTCAGACCTGCCAAATCTGAATCCCCAGGAGTGC  
TTTAAACGTTGAGAAGTACTGGTTCATAGAAATGGGAAATGAACTGATGG  
CGTGCATACACAGGCAGAGGAAACAGTGAAAATCCTTGATTTCTGGTTCA  
AATAATTGGGAGACTGAAAAGTTAAAGAAGTTTTTCCCCTCATGTGTTTTA  
TTGTTGTTGGTTTGGTTTGGTTTGGTTTCCATTGTTTATTCGAGCTAATAGA  
AACAAAAGGACCACAGAAGAGGAGATATCGGGAATAGGACACTTTAGTAA  
TGGAACCAGGTCCCTGAGGTCTTCTTGAACCTCAGAAAGAAATAGGATGGA  
ACACAAAAGTGTCTGGTTTGTGCGAAGGGAATCCAGTCCTTCCAAGATAGA  
GAAGAAGGGGCCCAGATGCAATTCATTGTGTGGGTACCTCTTCAGCAGGA  
AGCTAAAGAAGTTAGTGAACAAAGAGCAAGATCTCAAGTGAGATGTGAGT  
AGAGCTGCCTTGAAGAAAGGAACAATGGTTTATGGAGGATGGGAGAGAGG  
GATAATTACAGATATAATGACCTGAAGAAATACTGAAGCAGGTATGAGGA  
CTAGGACATTTGCCAGAGTGCTTCCCGGGCCTGAAAGAAGATGAGCCTAA  
CCGGGAAGCCATCCTGCCAGGCTTTGGCTTACTTTGGTTCCAGAAAGGTG  
GAGAACTCTTTCTCTGAGAGCTTGAAAATGCAGGTCCATGGTGATTGATG  
GAATGGGGACTCTAACGTGTGTGATTTCATTGGTCAGAAGATGAATTACAG  
TGGGTTGGATAGGTGAGGTGAAAATGAGCCTGGTGGCAGGAATTATCCAT  
ATCAGAATAAGGAAATGTATAAGAGAGGGATGAGATAAAATAAAGGCAGAG  
CACAATGGTCTCAGGGGTTATAGCAAGAGCCATGAAAGGCATTTGGTTGA  
ACATCCAGATACTATGGGAGACTCTAATTGTCATGTGCATTTGGTCCAAAC  
TAGTTTTGAAAAGAGGGAGAAAAGGAAGGAGAGAAAGAGAGAAAGAGAA  
TGAGAGACAGAGAGGAGAACCGATTGCTTTCTGGGACAGCACTTCAGGCT  
CTGAAGTCAGAAGAGTACACCCTAAAGTATGATTTTATACTAGTAAGGTT  
AGGGAAATGAAATGTCTTCTCCCGGAGCTATAAAAGAGCCATGAGAAA  
AAAAAGCTAATTCCCCATGCCCAACAACAAAATATCAAATGGAGCCATC  
TCCATTCCAGAAACACAAATGAAAATATAGAGAGACTCATATGAAATCAT  
TGTGTTAATTTATCTAATTAGTATTGCTTTTCTGTAGAACAATACATCTA  
AACTATTATGGTCCATGTTGGAATTAGATTTTTTTTGTCCCCACTATTTT  
CCAAGAGAAACCACTTTGTGACAGCAGAAATGAGACATTGTCCTATTGTGG  
ATTACTTGTTTTTTGTCTATTCTGTAACCTAAAGAAGCTTAGCTTTACACA  
GTCAGTGCCCAACCATAATAACACCATAACACCATTCCCCCATGATTTGAA  
GATTTAATTATATTGACATAAATGACAGACTCTAAGGAGGTCCCAATAGA  
AGTCACAGTAGGTTTGTGAGTGTGTTGTATGTATGTGTTGTGTGTCTGT  
GTGTGTATAAAAATGTTATTCTCTCCAAGCTAACCTGCATTGAGTATTTT  
AGATTGAAAAGTGCATAACCTTTGATTAAATATGTTAATATTCTATTTTTT  
AAGATTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTT  
ATTTATTTGAGAGAGTTTAGTGCTCTAGCACAAGCACAGGGGTGGAAGGGA  
GGGCAAAAGGACAAGGAAAGGGAGAAGCAGACTCCCTATTGAGCAAGGAG  
CCTGATACCAGGCTCTATCCCAGGATGCTAAGATCATGACCCAAGCCAAA  
GGCAGATGCTTAACTCACTGAACCGCCAGGTGCCCCAAATATGTTGTTA  
ATATTCTTATCTCTTCATGAGTATTGTGGTCAGAAATTCTGTTTGTAGGC

AGCAACTGGTAGCAAGACCTGGAATAACCAATTCCCTAGTGCTCCTGTGC  
CACCTATCCCCCAACTTGGACTTGCCTAAGACCTAAACTCAATCACTAAG  
TGCATCAAAAGCTTTGGAGCTTGAATTTTGGGATCTGTCTTGAGTTTTCA  
TTCAAGCTCTGCCACTTTGCTTTTTGTGTTATTTTGGATAATTTATTTAA  
CCTCTCTATGCTTGTCTTGTATCTTAAAAATGGGGTAATCAAAGCCTCT  
GGCACCTAGGCACTGTTGCGAGAATTCAAATGAGATACTGTGGTAGGAAA  
GCGCAGCACAGTTTCTGGCTTATAATACATGCCTAATAAATGCATGCTCA  
TATTATGTTCTTCTTTTTCAGAGATACAGTTGAAGGAAAGTTATTCCTCCA  
TACCTTGAGTTATTATTAGTAGAGCTATTGGTCTGAAATTCAGTTGTTA  
ACGTCACTTTTAACTTCTTGGAAGGACACTGCTTTCTTACACTGAAGACG  
AAAGGCAATTCAGTTGTGCCCCATCTCCACCAGCGGATAGCTCTCTGC  
CAGTTTCTCAAGATTTTCTTTTAGTCACCTCCAGCTGAGTCTATCCTGG  
TACATTCTGTGCTACTTTTTAAAACCCCTACAAGCCAAGAAAACAAAACACA  
CACAAGTGGGTTCACAAGCTGAGAACCACAAGCAGAAGCTCCAGGAATCC  
ACATGCCTGCAGGCACTGAAGCTGCAAACACCACCTTGTTTTAAAGTTGT  
GCCCAGGTCAGAGAACCCCAAGAAACATTTCTGTTTCAGCCATAAAGCA  
TCCAGCACTTGCACACACCATTGGAGACTCAGCTGCATTTGCTTCAATCA  
GCAGATTGAACATCCGGAGCTCAGAAAACAAAGAGCTCCTTGCTAAAGGC  
AAAAATATACAAAGTTTCTATTGGAAAGGGGACTTTTTCTGGATCTCTTG  
CTATTAAGATAGCATTTACTTCTCTTGTCTGGAACCACATCCAAGTTG  
ATAAGTCCTATGAATGAATGTAAATAATACTTCCCGCAGGAGTTTTGCAC  
ATTCTCAAAGCAGAGGGCCAGGTGACACGGGAAGCAGAGAAATGCCATTT  
TGAACAAGTCCTTCATGTAAGTAGGTCTCCCGATAATTTTTTCAGGAAGA  
GATCCTGGGGCAAGCTCATCAGTCTTTTTAATCCAAGAGGTTTCTATTT  
TTAAAAATTATACAGGTAAAGGAACTGGCCCAGAATCATGTGTATGTTTA  
TACAAAGGGTTGACTGGTCAAGGGGCTGCATTTCTTACTAGGGCCACT  
CAGAGTTGGAGAGGAAGACCCTGCTTTAGAAAAGAGTCCCCCTGTAGGT  
CTCTGCCAGTGAGACAATAGTAACCCAATTAAACAATTCCCGAGAAAGCC  
AAGAGCAATGAAGTGAAAACCAATGAGGTGAAAGCCACTTGGATCGTTCC  
TGGATGAGGCTGCCAAATCAGTCACAGAGAACCTGAAGAGGGGACATTTT  
AATGAGGAAAAAGTCCTTGCAACAGACCTTGGTCTTCAACTCTCAATTCC  
ACCTGGAATCATCACTAGGCAAGTTGATCTGAGAGGTTTATGAAATTTGA  
AGAGTTTAAGACTCCCTCAGCCCAAACCAAGCTTTCATGAGTACAGCCGA  
ACACACAAAAACTGCAGAACAAACAAAACCCGAAAAAGTTTCTTGCT  
CATCTCACTTTAAATGTTGTATCGTTAGCTTTTACCATTTAATTTTTCT  
GTTGAGCCCGTCTGGCAGCACAGTTTGGACTGTACCTCATACTTCTCTGC  
GCACAGACCCTGTCTACATGCAACACTGCTATAGAAGCCCTCCAGGTTCC  
CCTGAGGCACCACACCTCCCAACTCCCCGCCACGGCCCTCAGCTGGCCGG  
TCCTCAGAGGCTACCCAGATGCCCTTTGACACCCCAAACCAAGTACTTGA  
GACATGCATGGGACCTACACATTTGGACTGGCTCATAGCCAGGGGATGGA  
AACAGCTGTCTGTAGTCTGCTATGATATTGCTGTGGCAGGGGCATACAAA  
GAAGATCCCAGAAGCTCTCTCCAGGGCCGATCTCCACCACAGGCACAGCA  
GAATCAGAGTGAGACAACAGGATTACTCAGCAAAGGTGTCTGATTGAGCA  
GGAGCTCGGAGAACACAGAAAAACTTCTTACAATACTGGAAAACAATGTA  
ACCTGCTCCTGGTGGTGAGAGGAATGTTACTGCTCTGAGTCCATGAGAAC  
ATTCAGATGCTCACAGTGTGTGGAGCAAGCCAGGAAGCGTCATGGTTGCC  
TGTCAGTAGCTTCTTGGCTGTCTGTTGCCACAATGCCTCCATCAGAGGCG  
AGGCCGATTTTCAGGTGAGCAGGTGCTCCTTGGAATGCACAACACACTCCT  
TTCAAAATGTAGGTCGCGCCCTTTCCATTTCCACAAACTGGCCTATAA  
AAGCATTTCTGAATTTGGGGAAGAAATCATGCAAAAGGAACTTGTATTTT  
ACTACGTTTTCTTTTCCCCAGGCATCACAAAGGCTAAAGAGAAAACGACA  
GTACAAAGCAGGGCAGAGGCTGTTTACCTGAAAACACACAGCTTGAAAAT  
AAAGGTTGGCTTCCACTCACAGGCAGGAAATGTGCCCTGATATCTCCTTC  
ACCTTTTCATGAAGCCTCCGCACCCATATCCTGACAGCAGGTGGGGGTGA  
TGGGCATGTGATGTGACAATACCAGCACAAAGGGGGCTGAGCTGGGGTAAT  
GCATCGGGATAAACTCTAGTACGAGTGGTCACTAGAGCATACTGCATTTT  
AAGCAGATAATGGCATGGCAGGCCACTGAGTGTTCTCTTAGCATTTGCT  
TTCCATTCCCAAGTGACCCATCATGGGCCACAGCATTTTCTATGACATTA

AAAAAGGAGCAGTTGTGAAGGTTTATAATTTGATAATTGGTAGAAGAATG  
TCTGCGAATAAAAAATTTTAGAGATGGCCATTTTCAGCTTCCACCATAACTA  
ACCTAATGAAAATTCATCTCATGAAAATTCCTTTTCATAATTCATGAAA  
AGCTTCAGAACGTCAAAATGAAGTAATAAAATGTCAGAAATGATTCAGGA  
GCAATATAAAAACCAACAGTTTTGTATTGGCTGCTGTTTATGTCACCTTG  
CACTGGCACTTGTTTTCTTGATTCTTGGTGGCACTAGACATACAATAGA  
TACTACAAGGTAATCAATCGGTGAGAATAATCCACACAGATGGCCACGTG  
ACACTGTTTCGAGACCATCTGACATATACATATCTTTCTTTCTTTTTATTC  
TGTGAGATTATGCCTTGGGATCCTTTTCTAAAAGCATAAACTCATCGTGA  
AAAAGCAAATCCACATTTTGTAAAAAGAAGCTTGTTTCTCTGGTATCTAA  
AACTTAATATTTCTTCATTCTGATAGACCATACACGGGTCCTTTTCTAAA  
AGAATAAACTAGTCACACACACAAATAATGTAGGAATATGGCTCCTTTGT  
TTTAGAATCTATAATATGAATTCACCTTTTTTAAATGACGAGTTCATACTT  
TAACACACTGTACATCATATCCCAAATCAGACAATAAAGGTTTAATATGT  
GAACCCAGAATGAGTTTCTGGTTAAGTACCAATGCCTGCTGGGACATTA  
TCACTAAATAACCTCACCAGAATATGGACAGAAATTAGCTCTGACGTCCA  
GCCTCGGTGTGCTGCATGCCCTCTGTGGGTACGCTGTTCTATGGAGAAGG  
TGCTGGAATTGGGGCCAGAGTCAGAAAGATCCTCAACTGTCCTCTCCGGG  
ATTTTGTACTACCTCCAAACCTGGGGTTGGTCTTTAATTTCTCTTTAAGA  
AACCAGAGCCAAGGAGCAGCTGGTACTGTTTACTCGCTTGCTGCACCTGT  
AGTTCTGCTTTGCAAGGCACAGAAATGGATTTTCTCCATGAAACATGAAT  
TTCTAGAGCTGGAGTTTACCCCATCATTCACGGGGACACAACACATCAA  
AGCAGGAAATGAGAAAATGGCATCATTAGCGGACTGTTGAGGCTCTTCTC  
TTTTGTTTGCCTTTAAATTAATCTCTTCTGTTTACGACTCAGTGATGA  
AAACATCTTCTTTGAAGATGAATTAAGTAAAAGTGCAATTGAGGAATTT  
AAGATTTATAACATAACCACCTTGAACCCTCCGTTCTTGGTGAGCCCGGA  
GAATAGCTTCAGGCAGAAATTATACATTCCTGGTTCTCGATTTATGTCA  
AAATGATTTCTGAGCCTGCCATTCCTAACTCCTACATGCAACTGGACGCA  
ATTTGACCATTAGCACTGGGTAAAAAAAATGTTCTTGAATTTTTCATT  
CCTTAGGTGTGCTCTGGTCATTTTAGGAGCTAAAGCTTGAGCGTTGCCTG  
AGTCAGTCCTTGTTCAGAATGCTCTGTTGAGCAGAGCTCTCAATCCTG  
ACGACTGTGGAAGCAGGGACTTTCCCTGCCATCAAGAAGCTTATAGTTCA  
TCTAGAAAGATAAAGTCAGTGCATATGGTACTTAAAGTGCCTAATTGTGT  
AATCATAATTTTATGGGCGGCCCTTCATGGCAACTTCTTAAGGTTTCTTC  
TTGTTAGTTTGACATTACTGTTGTCCAATGTAATAATCTCTAGAAGTGT  
CTACCCTGTAATGCGAACCCTAGTTGTGTCCAGCTATTGAGCACTTGAT  
CTATGGCTAGTGCCATAAGCTAAAGAGATAACATTTTGGATATGTTGAAT  
TAAATACATATTATTACTACATTAATTTAACCTGTTTATGTAGAATATAT  
AGGTATTGTTCCCATATATTCCTATTAGCACTGCCCTGCACTTTGACTC  
CCCGTATTCTATAACCAGATAAAATTAAGACATACATAATTTATTTTTTGT  
TCCTTCTATAATTCATTCATCCATTCACGATAGGTGCTTTCATTTCCCA  
CTTTATGAATGAGGAACTGAAGCAGACGGAGAGGTGTGAGGTGCGGTGC  
GGGGTTTAAACTCAGGCAGTCTGACTCATCTAGCATGTTTTACTCTAGTA  
ATCCAGGGAAGAACTATGAGGGTCAGAACCAATGCGAGGTGGTGGATT  
GGAAAAGAAAGAATGAAGTGAAGTATATCACAAGGCCATATGAACACA  
CCACAGTGACCAGTTTGCTGTATGGCTTAAGGGAATAGAGACAGAGTTGA  
CTCCCAGATTCTCTGGCTAGGAAGATGGTATCACCACAAATAGGAGAC  
ATGTAGGAGAATTACATATAAGTGAAAATGATGAATTCACAGTCAAATT  
GTAAGAAATCCAAGTGGAATGTCTAGTAGGCAGAGATGGATAGATAGAT  
AAACAGATAGATAGATATGGGCCCCAAGGGAGATATTTAGGTTGGATATA  
TCAATTCTTATTCAATTTGCCCCCTCATCCTCTCCCCACTATCCCCAATG  
GCTTTTGCCTTTTGAATTACAAGGGAGCTTCATAGTTGAATGAAACATCG  
TTCTGACTTAAACATTCATTCAAGATTCTGCACAATTGGGTCCCAACCT  
TTTTGGTAAGCTCTCTCCTTCTCTGTGTAAACATACGCTTTGCTCCAGCCA  
AACTAATTTATGTGTATAACCTTGACACTAGTTGCACTCTCTACACACTT  
GAAGAAGGAGATTTAAAGGGAAGTGAAGCCATCAACAACACAAAATGTGGA  
ATCTAATGCTTTCCCTAAGACTTATTATTTTAAAGATTTTACTTAAAAAT  
AAAAATACGGACACGAAGAGAGGCAGAGACATAGGTAGAGGGAGAAACAAG

CTCCCCGTGGGGAGGCCAATGTGGGACTCGATCCCAGAACACCCGAGATCA  
CACCCTGAGCTAAAGGCAGATGCTCAACCACTAAGGTACCCAGGCGTCTC  
TTTCCCTAAGATTTTATAGGAATTTGTGGTGTAGTGGGAATAAAGAAGGAG  
GTTACATTAACAGAATCACTTCAAGTATTA AAAAGTTTCAATTGCCATAG  
ACACAGACAGCTCTGCTGGCCATTAACAGATGGTAATAGCAATTGTTAGT  
GTGGAATCACTTTGGATTTATGCACAATTAGAGTTTTTTGTGACCTGAGT  
GGTTTGTCACTAGGGAGGATCTGTGATTAGTTTATAGCTCTACTTAACCT  
TCCTGCTATTGTGTTCTCTCTTTTTTTTTGTGTGTGTGTGTGTTCTTTTTT  
ATATGAGTTAATCAGTCATGGAAGTCAGCCCTCTTCCTTAATTTCAAGGA  
AACAAACAAACAACCCCATCCAAACATAACAAAACAAAACAAAACAAAAC  
CAAAAAAATAAAAAAAACCTAGTAGCAAAGCAAACCAAACCAAATAAA  
CCAAACAAACAAACAAACAATAAAACAAAAAACTTAATAGCAAAGCAA  
ACTAAACCAAACAAAATAACCACAATGGA AAAAAAAAAAAAAACCCACC  
CACATAAGACATTTGTTACAAGAAATGAAATACAGAATCCCAAGAGATGG  
GAAGACAGACAACCAAAGAATGAAATAATTAACTGCATATTAGACTG  
GCCCATCACAGAAAGCCCCCTCCCCTTAGCTTTAGTCTTCTTTTGAACCT  
TTCCCTTTCTCTCCTCTCCTCTCATCTTTTCAGCAGCAAACCTCTGACCT  
CCCATTTCTCTTAAGCAAATCCCTCTATCCTCCACCCCACTGCAATTTTAG  
GGGCCCCCTCTGAGTACCTCTGCTCAAGATCCTCAGCTAAAGGAAAGGGAT  
CCTCCCCCTTCCATGGAAGACAAATGTACCTGCGATCCTTGGTTACACAAA  
CTCTTCTTTCTAAGTCTTTGCTTCTCCTCTGGTTCTTCTTAAGTTCCTAA  
CCAATTCAAGCCCCAATTCAATTCAAGGAAGCAGATCGCCAGTTCCCCCTT  
CCCCATAGAAACGGCTTCTCCCCCACAGCCCCCAGCTCTCATACTGCTAC  
AAGCACCTTTACTTCTCTAGGTGGACAGTTTCTCTGAACCTTGCTTCATATA  
CTTCTATTTGCACTTCATTCGAGGATAGGTTCTATGTGGCTCACACTAA  
TCATCTTGGTACAGACTGGTTAGATTGACCTCCAAATCTGTACACATGGA  
ATAATGAATTA AAAAAAGACCAAACCTGATATACTCTTCTCTTATTTT  
ATTTTGGGTAACTTACAAGGTGATCCTTAGAATGACCTGTTTGGAATGA  
AAATGGTGAATCAATAACTCTCCTGTAATTATATATTTGAAATCCCATCT  
ACACCCTGTTATGCTTCGTAAGTGGATTTTCAAGTTTGCACGGGAAACAGA  
TTGTGCTTTGCCGCTGCATTTACCCAGTGGATTTGCTAATAATTTAGGAA  
GTTTAGCAAATATGATGCAGTGTAACTTGTAATATTTATTTGCTCTCTCA  
GCTGTGATTTTAATCCCCTAAATAACAAGCTCAGACAACAAATTATTGAT  
ATGCTTTGTGTTGTTTATCAATATTTACTTAAATTTATTTTAGAAAAAA  
ATCCAGATGGGGGCTATTTAACATAATTGAGCATTAAACTGTTTGATTTG  
GTACTCACTGTTTTTGAATATACACAATAAACACACAGAAGTTATTGATG  
CAAACCTATTTGTTCTTGTCTACAATAGGAGATTAAAAAGGGCAGGGTTA  
TTTTTCATCCAGGGAAAAGCGAGTTAGTTGAAATACAATTTGTTTTGCTT  
CTTTTACTTGAAAGCACATTTTAAACCAGGCAAATGGATACCATATGGCC  
TAGCTGTCACTTAACCTTGACATTTAAGGACAATACACTGTTTGCATCCTA  
TTTGCAGTTACTGCGCAGTGCCTTGTGTGGTCCGTGTATCTCCCTTCTTCAT  
GATAAATTCTTCTTCTCCTCAGCTTCAGAAAAGTACGAAGCAGAGTTATG  
TTAATGAAAATATATTTTATACATTAGTCACTTGAGCTCTGTAAAATGTG  
TTTGGCAAGAACATTTTTGAGAATATTTCAGAAATCTCTGTGGGCTTATT  
ATGACAGATGAATGAAGATCAGAAGGTAGTGGTATGATTTACATTTGACA  
ATAAAAGGTTGGAGGTTGTCTCTGGAGGTGTGGGGCTCTATCCCGAGCCTG  
GAACAGTAGTAGTAAGCAGTACTGAAGCCCAAGATCTGCTTCCACAT  
GCCACACCTGGTCTTTCTTCTCACCTTAAAGAACACAGTCTGATTTTTTG  
TTGTTGTTGTTTCATTCTTGTATCCCTAGTCTCTGGAATAGTGTGGAATA  
TAAGAAGCCCCCATATATATTTGCTGAATGCATGAAATCTAGCAGACTC  
ATTCCACTATTATTCTTTGATTATTCTTCTGTTATAACTAATTCTGTATT  
TTTAAAGCCATTTTCAAGTCTTATTCTCTTTTCTAGGTGAAAATCACCTG  
ATATCTTCTGATCTTGATTTCATCGGTCATAATAACCATATAGGAATTTCT  
AAAATACCCAGTATTTTATAGATATTACATAGATACTTCTATCTATGTCTTT  
AAGTAATCTGCATACGGGGGCTATACTGTCAGAAATTTATTTGAGTGAAT  
TTGAATCACCTTTGGAATAGAGACATCAAGGATATCTCCAAGTTAGAGTC  
CTGCCCTTCAGTTTGACCAGGTGGGGAGTGTGACATGCTGTTCTCTCTCT  
CCTTTGTTTAGGAGGTGATGCACGTAGAAGGAGTAGTGGTGGGAGGAAAA

GATTCTTCAGGGAGATTTTCTTTTTATTTTGAGATAAAATGGAATGCTAT  
T TACTTGAGGTCTACTTTGAATGGAGCCTCTGAGTGTTTTCGACTAAGGC  
CATTTAAGTGGGATTTAAAAACGCGGCTTACTTACTATCCCAGTTTTTTG  
TTTTCTTAGGGAACTTCAAATTACACCTTTCTGTTCCAGGGTTGAGCTGC  
AGTCAGAACGCTCAATTAAAATCATCCGTAAACTGGAAGAATGTGCGAAT  
GTTAGCTTAGGAACTTAGTAATTATAAGAATTCATTTAGTTGGCTCTCTA  
CACAGAGCCTTAAATCACAAGTGAAAACATAAGGAAAAAGAAAGAGTTCC  
AATTCTGGATGCCTCTTTGGTCCATCAGGATAGAACCCCTCACATTAC  
CGAAGGGCCATTGGACAATTTTGAGAATTCCTGCTCTAAAGAAGAAAGAT  
ATCCAAACTCGTATCCAGCAATCTTTTCCTGGTGCTCTGGCTCAGCAGAT  
AAAGAGGAAGTAACACTTCTTACTTAAGTGTATTTCTCCTTAAGGATAAA  
TGTTTTATTGGCCTAATGATTTCAGATTCATAAAATAAATCTATTAGCAAT  
ATTGTATTAGGGACTACTGATATCCCAAATGAAACCTGCCAAATAAGAAA  
TTGAGAATTGTTCCATAAAATATTCCTTAAGCAGCTTACTTTATATAAAGT  
GTCTATCTCTTAGAATTTTAACTTTTATCTTTCTACTATTCTATTCTCCT  
GGCTCTCCCTCAGTTACACACACACACACACACACACACACACACACAC  
ACACATCAGTGTGTATATAAAGCATACTACATAGTGTATGTATATTTGTA  
TATAGATATATACTTTAATAAAATTATTGATACCACAGTCATTCTCTCCTT  
CACCTTCCCTCCTGCTTTTCATTGCCATCCTGGATGCACATTCTTTCCTTT  
CCAGCCTAGCTTTCAAAGCCCATCACTTAAACTCCTCTTTCATAAATATG  
CTTTTACCCCATGCTCCTTCCACCTCACTCAGGTGGCAAAATTCACAACC  
ACAGATCAACCTAAATGTCTAGTCTTTAGATCTACCCCTGGTGACCTATC  
CCTAACACCAGTGAGAAATCACGGTTGTACAGATCAAGAGCACTATAAAC  
TTTTGGTATCTAACATTAACCTTGGTTCTCAAAACTGCCCTGAAAACCTCTG  
CCATGGATTGGGTTTCTTTGAAGCACCCATGACAGGAATTCTTGACAGG  
GATTTATTGAGAGAGTGCTCACAGGAAAATGAGCGTAAGAAAAGCAGGAT  
GGGGCAGGAGGGGAAAAAAGCAAAGTTTAAATTCTAAGTGGAAAGTGGCT  
TTTGACAGTTCCATGGAAGCTCTGGGGCAGGCCAGTCAGTCATAGATGTG  
GGCTGCTGCGCCCAATCAGGGGGTGTGGGGGGGCTAGGAGAGCCAAGG  
CTTACTCTTCTAGGTGAAGCCATTCTCAGTGCCAGAGGGGGAGGGTGGA  
AGCCACTGGCCGCCAATATGCAGAAGCACCAGCCCAGAAAGGACCTGGAT  
GAGCCCTACATCTCTTCATTTTCTTTAGTAAGCTTTCTTGATTATTCTTC  
ATACAAGTACTCCAAGCCTCTTTTTTCTCCTACCTCTGACCTCATCATTT  
CCCTCATCATTTCTCAGCCCAGGACCTTGCTCTGTTTTCTCAGAAAATAC  
AGAAACCCAATTTGGAGTCTACTGTGGCTTCAAGACCAGAATGTCCTGA  
CTTTGCTTATGTCTCTAGTTTCTACCTTATTCACATTCATTCACTGTTTA  
AGCCCTGGTGAACCTCTTGAAATCACACATCAGACCACCCGCCCTCCTCT  
ACTCAGAATTTTGATTTTTAAATTATCAAGAATTATGTTTATATGCTGTT  
TATTCACTATAATTCACATAAAGGCAACATTTATCATTGATGAAATCATG  
GGTTTTCCACTCTGAGTTCTTCCTTTGGTTTGGATTATCTTTTGCTTGG  
TTGAATTGTGAAATCCAGTAAGATTTTTTAAAGAAGGAACATACCTCCTTG  
CTAGAAAATGTCTATTGGTTGGCTTAGATTTTTTACACATACTTGCAAAA  
TACTTTAGACCGACCGTGAAATCTTGGATTGAACTCACTTTACCTCAAA  
ATTTAGTAGACATTATCTAATCTAAGTTCTGATACTGGGTGTTGCTATCA  
AAAAGTATAAGGTCCACCTTGAATCTATTCTTCATACATAAATTTGATGTT  
TTAAAAAACTTAGATGTATATATGATTGTATATTTTTGAAAATTACAGT  
AATTTACCAGGATTTATCTTGACATTAATTATTTTACATCAGTTTTTCTA  
AAGATCCCATATTTTCTGAGATCCAGATCCACTTATAAACTCAAACCTGA  
TAATTTTCGAAAAGTTTTCTACTATTTTATTCAATTAATGCATTTTCCTCT  
TTAGAAAATAGGTATGTAAATGTGAGGTCTATCTGTTTTCTCTCATATGTA  
TCATCTGTATAGTCTTTCTAAATATTTCTTCTCTGTTTTCTTGATTTTTA  
AAAATCATGTTTATGATCTTTTTTCTTTTTTCTTGGTCTTTTGATTTTT  
CTTTGAACTCTAATATGTATTTTTTAAAGATTTTTTTTAAATCATGTTTTTG  
TCCCAACTAAAAGCAAAGTTCAGAATGCAATAATCTCTACCCATTTTTTA  
AAGGACAGTATAAGAATCAGAAGTGAAGTAAAGATAAGCAAAAATAGAGA  
GATGCATTTAAAACATAACATTCCAGCTATCATATGTAATAAGTATGGAA  
TAAAAGTTTGAGTTAGTAGTAGTTTTGTTTTTTTTTTTTTAAAGAAAGAA  
ACACTGCTACATATAGCACCTCATTTGGATGTGTCTTAAGTCTTAGAAGC

TTGACTACTTTGCCTTCTCCTACAAATGGACCTTGAGAGCTTGTTTGGTG  
GTTCTAGCAGGGGAGCCCACCTGTATACACTTAGCCCCAAGGATGGTTCT  
CTTCTATCCAGGAGATAGAACTTTGGAGAGACGCATATGGAGCAGTGAGG  
GAGGAACAGGACACCTGCCTAGCCAGCCACATCAGCCTAATCAACCCTGG  
TGATTAATAGGGTAACAGATGTTGCAGACAGATCGCCCTCACATTCAGTA  
GTGGGTTGAAAAATATCATGCGTAGGTGGTTCAGTGTTGAGTGTCTGTC  
TTTGGCTCAGGTCGTGATCCCAGGTCCTGGGATGGAGTACTGTATTAGGT  
TCCCTGTAGAGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGTCTCTCTCT  
CTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAATCTTTAATAAAAAAGAAGAATT  
TTATTTTTCCTATAAGAGTTAAATCAAAAAATAAAAAATCATGTTTTTCT  
CAATTTTCAAACTGAAAATTTCTATATCTATTTTCAGATAATGATACTTT  
TTTCTTCGTGTGTGTGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGTATGGTGATTTT  
TTTTAAAGTTTATTTACGTATAATCTCTATACCCAACATGGGGCTTGAAC  
TCATGATCCCAAGATCAAGAGTCGCATGCTCTACCAATTGAGCCAGCCAG  
GCACCCTGATTTATGGTGATTTTTAAGGGACTTTTGGGGAGAAGAGTGGA  
GTAAAAATATTTTTACTCAAGCATACTTAAGCAGATGCTTTTGACACTGA  
ATTTTTTAAATGTTTAAAATTTTCTATGAGGGAATTGACTAATTTCAATT  
GGGATAAATATGATGTGGGATTCTCAAAGGAATCAACAAATCCTAGATG  
AACATATAAAATGAGAATCTGAACTGAACACAGGAGTCTGAGCTGACTA  
AGAGTTTTACTAGTTCCCTCAAGAAAAGGAACAGGACCCACACACCAGCAA  
TTTATTGATGTAAATAATTATGAGTTATCTCAAAGCAAAATAGATACCTC  
ATCAGTTCATCTTTTTGTGTGTTTTCATAAAGTACCAAGGAAAGAAGGCTT  
CCAGATTTTGTACCAATTAAGACCTGTGCCAGATGGGTCCCTGCAGTAAA  
GTTCTGATGCTTAAAGTGGGCAACCAAAGCAGCACTCTTTATGAAATGTC  
ACTTTAGCAAGGCTCATTATATACTCACACATGAACTAGAAATGCTCAGT  
TTTTAGTTTTCCAGAGTTCACACTTGAAATATAGCTTCAGCAATTTTCAT  
CTTATTTTAGGTGTCCCAATTATGCTCATAAGTATGAAACAACCAGGCTG  
CAACTATAAACTTATCAGCAGAAGAGTTACAAAACCTATCTAAGTTGTGA  
CTATTCTACCTAACTTCAGGTCAAACCAATTAAGTGTGACCCTTTTACAG  
GAAGCATGGTTGGCAGGCTCTCAGAAGAATTTTGTGATTTTGATTTTCCT  
GTGTGGATGACAGTTCATCAGTTACAACAGATTTGTGATCAGAAGGATTC  
TGGAAAGAGAGAGCCATTATCTACATACTTAAACATAGGACGGTATTTGG  
TGTTAATAACACTGATACATGTTAGAGAAGGAATGCAGTTAAAAAATCT  
GATTTACTAATAGGCATCTGGAAAATGAGCCATTCTGAGGAAAAATGTAC  
CAACTCTTGGGGCGCCTGAGTGGCTCAATCAGTTGAGCATCTGACTCTTG  
ATTTTGGCTCAGGTCATGATCTCAGGGTTGTGAGACTGAGCCCTACCTCA  
GGGCTCTGCACTAGGGGAGGAACCTACTTAGATTCTCTGTCTCTCTCTCT  
CTCTCTCTGCCTCTACTGTCACTCTCTAAAAAATAAAAAATAATAAAA  
AAAAAGGATGTAACAAGTCTAACTTAATAAAACAGTCTAAATTCATGG  
CTAACACTCTTATCATGCAGGCCACATTCAAATAGGTCATGAGAGAGTC  
TGATGTAGCTTTCCAAAACAACGTGACATTTCAAAAACCTCTCTGTCTTA  
GCATAAATCTGGTCCTTGAAATGAGATACTATGCTATGTTAGCCCCATGC  
TGCATATTTTAAACAATAATTTAAATGTGTGTATGTGTATGTATATAATT  
TTGTATACGTTTATCTGTGCATAATAAAATACAAATGTGCACACTTCCCT  
TTGCTTATTAACAAATTGCTAACCACATAAATGCTAAGATTAAACATATG  
AGAAGTTAGGACAAGATAACTAAAGACAACCTTTATCAAAGAGTCAGTGC  
TTTAAGAAATAGCACACAGTTTCTTGTATAATAAAATCTTTTACCATGTC  
ATTTAACAGTGTGAGTGGTTCAGTAGGCAAATATATAGTGGACCCTTGAA  
CAACACGAGTTTGAACATATACATGGATCTTTTCTGATAAATATAGGATGA  
TACTATAAATATATTTTCTCTTCCCTTATGATTTTCTTGATAACATTTTCT  
TTTCTCTAGCTTACTTTATTGTGAGAATACAGCATATAATAATTTACAAC  
AAATATGCTAATTGACTATTTTATGTTATTGGCGAGGCTTCTGGTCACAGC  
ATACTCTTAGTAGTTAAGTTTCTGGGGAGTTAAAGTTATACATGGATTTT  
TGACTGTGTGGGGTAGGGCGTGGGTCAGCATCTGTAATCCTGTGTTGTTT  
AAGGTCAGCTGTTATAGGTTAACTGATACAATCTTAAACTGTCCTTT  
GACTCTGTGAGAACGGAAGATATTAGACACAAATTCTCTTTTAACCCTTT  
TCACAATTCTGTGATTTTCATTCTCTACCCTGGCACTTCTTCCCACTACCT  
TTGCACTATCATTGGCAAGCTGCTTCATGGCTAATGGTGATGCTGACAAG

AAACTATGGAGACATATGCAGGGAGTTAGGAAAGAGACTGCATGTTTGAA  
CTTGAAAGAACAGTTCCCCAACTGTGATCATTAAATACACCACTGCCAGGA  
TTTTTGGCTCTGTGTGCCATCAGTGCCTGTACTTACTTAAGATTTTCCTT  
GAATTGATGCACAATGAAGCTTATAAAATATAAACTAGAAACATTGCAGC  
ACTGCATATAAAGAAAAACAGCACACCCCGATGTGAACAGAAAACAACAA  
TAAATATAAATAGAATGGAGATCAATCAATTTTCATTCAATTTTGAAAAGA  
TCCCACTGTCTTCAGAAAGTTCTGAGTGGCACCTCACTGTATTAGTTACT  
TTTCGTTTGTGCCTTGGGAAAGTTCCAAGTGTTAAATATTGATTTAATAA  
GTATCTAATTTTTGTGACCTTCGTGCTCTTCGTATCCAAATATACATCCT  
TCAGAAATCTTTAGGGAGCTTTTTTCGCCTAAGTAATTTATATTCCTAAC  
AGTACATTTAAATGAAGGGATCCATTTGCTAAAAACAGCCATTTGTATGT  
ATTTAAAAGATGATATAGGCATATTATCACCAAGCTAAAAATTTTCAA  
TGAAATCTGGCATAACCAGATAATCAGAAGAGAATTTAAAGTAACTTTTT  
CACTTGTGATTTTATTTAATCTAAAACCACATTTGCTTCACACTTAAAT  
CTATCTTTTCATACTAATACTGAATCAGAGAATTATGTTTATAGTAGTTGC  
CACAAAATGAATTTTCATACCTTTCTTGAATAATTATGAACATATCTAATT  
CATTTCGGAATGTATTCTTTATAGAAGTTAGCAGAGATTTTCTTTTGTA  
AGAATGTGACATTATTCCTAATTTCAACTTTTTTCATGACTTTCTTCATA  
ATATCACACTATCTTATCATTTGCTTCTCCAGTGTTACCAGATTGTACTA  
GTAGGAGGACTGCATTTTCATGAATAATACAAAATACAGATGCATAATAT  
TCGTATGATTTAAACAATACTAAAGTCATTTTGGTAATTCATTTTGGGA  
ATTCATTAAAATGCAAAACATTTTAGGAAATACTATTTTATTTATAACCT  
TTACGTACCCTCAGGGCAGAATAAGGGGGAAAGGAATGTCTAGTTAGAAA  
TTTCAAAGATGGAATGTAAATCATATCTTGAAGTTGCCCCATTTAGAGAT  
AATTTAACCAACTCAAATAAATGTTCTCTAATTTTCTTTTCATTAATGAG  
ATGACTAAGTTGGATACAGCATGCAAAAAGCACATGCTTTATTGTGATGA  
AAGTGTTTTTCAGACAGGATGCTGAGGCCTCTATGACTCTAAAAAGAAAA  
GTTCTTAGAGAGATTGTATCTGTGTGATTAAACAGGTCTTTATTAACCT  
AAAGGTGACAGGAACATTTCTCATTTTCTCCACTTCCTTTTTTTTTTCTT  
GCACTTTTGATCACTTTTGTGTCACAGATGGCAAGTAGAGTTGAAAGGG  
GAGTAATTTCCATGAGGTGGCAAAGTGATTAGTGATGCAGCTGGGACTAG  
AACTAAGGTCATCTACTGTGTTTTCTGCCCTGAGTGGTCATTCATCCATC  
CATCCACTCATTCATTCATTCATTCATTCATCCATTCACCACCTGGTCTG  
GCATAGGCAACAGTGAGATGAGTAGGGGCCAGGAGCTTCATGCTCTGATT  
GTTGTACTTTGATTAATAGTAATAGGATTTTTCATAGTGACAGAGTATG  
ACAAGTAAGCAAAAGACAGAGAGTAATTATTTCCGTGGTGAGTAGTAGTA  
GCAAAGTGTTGACACCAAGGTCATTTATACAAGAATCTACATGCACTGGT  
CATAGTCTTCAGAAATCTAAGGAGTTTACTGGCCTAAAGAACATACATTT  
CTAATATTGCATCAGAATGAAGGGTTCCTTTTAAATGTTTAGAATGCAAAG  
GAAAAATAAAAAGAGAATCGTTTTAGAGCTGACTCAAACAAGTGTATTAA  
AGTGTATTAAAGGAATGCAGTGTCAATTTCCAAAGGAGTTAGCAGTTTCC  
AAACGTGGACCTTGACATGGAACCTTCTTAATCCCAAAGAGTCATGTGAG  
GATGACAGAGGTAATATGTGGAGTGTTAGGATAGCAGCTCCTATCCTGAC  
TCTATGGATTCTAATCTTCAGTAAAATGGGGATGAAAATCGTATCTGGCC  
TTATAGGCTTGTTGTGAGGATTACATGAATTTCTGTGGAAAAAGTTCAGA  
ACAATCTGGCATAGAATATGTGCTGTGTGAGTGGAGTACTTTTGGTGATG  
CTGATGGTAAAGTTTCTTTCCTGAATCAGGGCTTCTGATACACGAATGCA  
CATTGTGAATCATCAAGAGGGGGATGTGTTGCAGAATTTCCCCACATTAT  
TTGGCCTTTTTGTGAGAGCACTGTTATTAGACCAATGAATATATCCTTA  
GGATATGTGGTTGGAAAATCTGGGAGTTTAAAAATATTTGGGAGTGCCT  
GCCTAGCTTAGGTGGTAGAACATGCAACTCTTGATCTCGGGATCATGAGT  
TTGAGCACCATTTTGAACACAGAGATTACTTCAAAAAATATTTAAATAT  
ATTTTGATAATTAATGCAGAGTTACATCTATCACAGGATCTTAAGAGTT  
TTGCTTCATTTCTAAGGTTCTAGATCTGGTCTAATATTTAGGGTTACTGA  
TGTAACAGTATCTGTGTAACCTGTTGATGTTGTTGAGGACGATCATGAAA  
ACCAATATTGTTTAGTATCAGTCTGTGCCAAGCACTGTGCTGATTGCAGA  
ATAATGCACAGGGTCTTTTTTACTCCTTAACAGCAGCTCTATGAGAAGCA  
ACTGAGACTTAGACGGATAATGCTCAACACAACACAAGCCCGTTGCTCAC

AAACTAAGTTGAAGAATCATAATGTAAATCCAGTTCTATGATTCCAATGC  
CCACATCTGAAACCAGGAAGTGGCACTGTCTCTCTGATTTTGAGGATAAT  
AGCCCTGACTTGTATAGTAAGAGTCGCACACATTTTAGAGTTTTGAACAC  
TGTAGAACACAGTATGAATATAGATATCATTAGTAGTATTAATAATTATGC  
TTATAATTTTTTTTTGTTTATCTCTGGGATTAAAGCAGTACAGTACCTGTG  
TACTAATTTTTGAATATTCCTTAAATAAGTAGAACTATGAAACCCACAG  
TGTCAAACTACAAAAATGCATTTTTTTGGGGGGGGGGGAACCTACCAAAT  
CAGTAGTGTCTGATTAATTTTGATAAGGGAGATCTAATCTTTCATTGAAG  
ACTTAAGCTGTATGCAGAACAAGGAAAGCAACCATCCCTTTAAGAAACAT  
GGAGAAAAATTTAGTTAAACACATCATGTGTCAGAGTACTAGGTACCAGA  
AAAACAGTATAAAGTGCCTAGTAATTTGAAAGTGATTTATTAATCAATAC  
TAAAAATTACTGAAGATTTACCCCTCAAATAATATAAAACCAATGTGAACAT  
TCAAAACAAAAAGTTTGCTGTTTATTAGCATATTTTTTAAATTTTTGAAAAT  
AAGGTCATTTCAATCCACTGCATATCAATATCTGGGTTTCTTTCAAAAAA  
TCATTTGTTTTTAATATGAAAACTAAATAAATAATTTTGAAAATTATTAT  
TTGTTCTTATAAAATAAAAAATGTCATGCTTACTGTAAGCTGGCTTATAAC  
CTCTTTCCTCTGTTCTTGATATTCTCTAAGGTGTTACTTTAGGTTTGAAT  
GGGTAACCTTACAATGTCACAGTTCTCCTGACCTGCCACATCTAGACCTA  
AATTTGCGAGATCTTCTTTCGATAATGAACACATGTAAACCTGTTCTTAC  
AAGCCCAGCAGATAAGCTCTCAGGTACTGGAGTGCCAGGAGCAATGCAAA  
TACACAGATGGAGAAGCTGAAAGACTGCACTAATGCCCTTACAATATTACT  
AATGATCCATTATTTTTTAATGGAGGACTCTTCTTCAGCAATAAAAGGAG  
AAAAAGCTTTTGAAGCCAATCTGTACAAAGAAATCACTGTTTGCCTGGGC  
TCTTGGCTTCAGATATATACCTGAAGCCAAGAACCACAAAAGCTCTGTAT  
CTGTTCAATTTCTTCTTGCAATAATGCCCTTGGCTTGTTACTCTTCCTCC  
TGTTCTTTTCAGACACTGTCTTGGTCCTCTTCTCTTTTGCTCTGTATGTG  
TCCCTGGTGAGCTAGTCAACTGACCCAAATACTACTTCTCTTCAAGCGTC  
GCTCATATGCTTCCCAGCCAAGATCTCTCTCCTGACCTCTGGATCTGCAT  
TGGGTATCCAATGCAGCGATTAACTTATCATGTGTGTCAGGCAATATGCT  
AAGCCCCTTATAGACACTGTCTTACATTATCTGCCAAAAAAAAAATCTTT  
GGGGACTAGTAAATATCCCCATTTTGTATTTGAGAATAGGGAGGCTTT  
TTTTTTTTTTTTTAAATCTGGAAATTCACAAAAATGCAATCCTTTTTTGC  
TTCTTCTACTCTTCTTTTTTACCAATTTTTGACTGGCAACATACTGCATC  
CTGGATGAACATGTCCAAGCTGTTAATGTACCATGTACCTCCAAGTGACC  
TGTTCAACCATCCCATATGTGCCCTGACCAATGGGGCATAATGTGACTA  
TTATTTACATCAACAGGCAACTGGCACAATTAACATATCTCAAGGTATT  
TGTTTTCATTTGTTCTTAGCATGTGAATAAAGCTCTCCCTACATATTCAC  
TTTAGGATCCACAGAATCTGCATACATATATATATATATGTATATACATA  
CATACATATATATATTCTATTTGAATAATTTCTTAAGCAAGTCACCTCCT  
TTCCCCACAAGTGAACTAATTTAAAAAACCTGACCTCAGTGCTACTATA  
CACCTATTACAATGGTCAAAATCAGAATAATGACAACATCTACTGCTGGT  
AAGGATGTGGAGTAGCAGCAACTCATTCATGGCTGCTAGAGCTGCAAAAT  
TGTACAGACATTTCGGAAAACAGTGACATACAAAGCTAAACATAGTGCTA  
TTATTCAATCCAGCAATCATCTCCTAAGTATTTATCCAAATGAGTTGAA  
AACTTATGTCTACACAAAAACCTGCACACGAGTGTTTATAGCAGCTGCAT  
TTGTAATTGCCAAAAACTAGAATTGAACATTATTCAAAAAATAAAAGAAA  
TAAATTATCAAGCCACAAAAAGACATAAAGAACTGTAAATGCATACCAA  
TAAATGAAAGAAGCCAGCCTGGAAAGGCTACATAGTGTATGACTCCAGC  
TATAATGACATTCTAGAAAAAGGCAAACTATAGAGACAGTGAAGAGATCA  
GTGTTTGCTAGGGAGAAAGGAGCAAGGTGTTTTTTTAGAGCAGTGAAATAA  
ATCTGTATGATACTGTAATGGTGGATACATGACATTATGCATTTATCAAA  
ACCCACAGAACTATACAACATAAAGAGTCAGCCCTAATGTAAACCAGGGA  
TTTTGTTAATAATAATGTAACAATATCAGTTCATCAATTGTAACAAATGT  
ACCACACTAATGCAAGATGTTATTTAAAGCAGAAATTGGGTGGATTGGCG  
GGGCGAGTGAGGTGGGTACATAGAATCTCTGCACATTCTGATTATTTTT  
CCACAACTTGAAACTCTTCCCCAAATCAAAGTCTATTAATTAAACAGAT  
AACTTTTTTAACTCTTCAGAGCTTTTTTATACCGATCTGTATAAATACT  
GATTTCTTACTAGTTTTCACGCTGAATAGCTAGGAAATATTGATTCTTTCA

TTTTATCCCATTAGTTATGATTCCCTGCTCTGTGTACCTTACTTCTAACA  
CTGATGCAACATGACAATGGGAATAGCAAAAGAACATTTCACTCCAGACT  
ATAAAGTTTCTTTAGATCAATTTTTTCACTAGTTTAAATCTGCCTATA  
ATTTAATCCCTGTTTCTCTATCTCACACAAAGGTATCCTACACGATTATG  
TCACTGCCTTAATGAAAATCAAAAGGTATTATGCTGAGCACAGTGTCTGG  
CATATAGCTGTAACTTAATAAAAGTCATATTATTAATATTCTCTTACCA  
TAATCTAGTGGTCCCACCAAAAAATAATTGTTAGTTTGATATTCCTTATT  
TTTAGTGACGTCATTCTGACTCTTAAGCATCCCCATATTCTTTGCTAAGT  
GTTTAAAAATAATCTATTTAAAATTTTCTTCTTGTTTTTTTTTATCCCT  
TTAAAATTTGATAATAAGTCTACAGACTTGCCATCTATAAACCTGCCCA  
TTTTGTTCTCTTAGGAAATAGCAATATACTCATGTTTTCTCTATTTTAA  
TTACTTCTAGCATATGGGTCTGGAAGTTTGAACCTCTTAAAGAGACCCA  
CTGGATATATTAGTAAAGTTATCAGGCCATCTTTGCAAACCTGAGACTGA  
CAAGCTCACCTGGACAACCTTGAGTTTCAATTCCTTCTACATGATATACTT  
TTTCCTATATTTCCCTTGGAAGACAATTCTTAAAGTGAAAGATGCAGTA  
ATCCAAGGATCATAGATTTTTGCTTTCCATTTAACCCCTTACCAGAGTGG  
TGCTGGGTCTCCTCCTATACACAATATAAAGAGATACTTTGTTATTGTTT  
CTGATGATATGACATTTGTTGTCAGCTCAGCTTATACCCAACTTGGAGCT  
TTTTACAAGTTTGTGCTGCTTTATTAATCCTGGGACATATTGCACTTTTC  
ATCTCTTTCAAAGATTGTTTTTCAGTTTTATTGGGGTACAACCTGACAATT  
AAAAATTATATATATTTAAGGTTTATAATTTGATGATTTTGTATATACAA  
AATATACATAAATATCCACTAGAATGAAGCTAATTAACATATTCTCTACC  
CCACATAGTTATCATTTTTTCTTTCATCTTTTTTTTTTATGATGTTAAC  
ACTTAAAATCTATCCTCTTAGCAAATTTCACTATACAATGCAATATTCT  
TAACTAGTACATGTGAGCTCCAGAACCTCTTTATCTTGGATAACTGAAAC  
TTGTACCCCTCACCAGCATCTCCCCATTTGCCCTCTGGTCACTGCCATTC  
TATTCCCTATCCCTCTAAATAACCTTTTAAAATGGCAACTCTAATTCTG  
TTTACAAAGCCTTCAATCTACAATAAACTGGAGAGAGTGGTATTTTCCAG  
GGCCTATCACAATCAGCATTCATTTGTTTATTTACACGCAATTCCTAAGC  
ATATAGTCTGAGCCAAGCACAAATGCCTGGTATTGCTATTTTCAGGGATTT  
CACTGTATAATCAACATTCAGCAAACATTTACTGAACATCTATTATATGC  
TAGCACAAAAAGACTTGTGGAAAGGAATACAAAAGAAAGGTATACAAAC  
TATAGAGGTCTCAGAGCATATGATGGGGTTAGGGATGTAAACAAGCCAAA  
GAAATCTTCCAGAAAGATGATATATTGAGACTGGATTTTAAAGATGAGAA  
GTTACACAGATACAAAGAAATGGACAGGGCGTCTGGCAGAGGGGATGATGC  
AGACAAATGCTTAAAACATTAAGATGGGCTATTTGCTTCTGAATGACCT  
TTTTGCAGTGCTCTGAAAAAGGGAGATGGTTTACCATGTCTTACAGCAGA  
TATCAACCAATATGAGCATGAACACATTTGCAAGAGATACAAATTTAGAA  
ATAATCTACAAGTTAATGCAAAAGTTTTCTTGGAGATTACATTTCTAGAA  
TTATAAGCTTATTGTCTTTCTGAGAAGCTCCCAGAACTCCCTATGAACAG  
CAGTGGGCATCATCTCTTTCGTCTCATTTTACTGTATCTGCGGAATTCAG  
ATGTAGTGAATTCCTTTCAACCTAGTAGCCCTACCCCTCTATAGGTTTAA  
ACAATTAGTCAGTTCCTAAAAGCAACTGGCAATTGGTTGGCTCTCACGGT  
ATCTAACACAATCTTCCCTCCCAAACCTGTCTTAGATCCTCTAAACTTACT  
CACTTGCATGGTGGCAGAGAATGCCTTAGGAATCAAACCTTCTAGTTTC  
CAGAATCAGATTAAAAAGTCAGGGACACCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGC  
ATCTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCTGGGGTCTGGGATCGAGTCCCA  
CATAGGCTTCCCTGCAAGGAGCCTGCCCCCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGC  
CTCTCTGTGTCTCTCATGAAAAAAGAAAACAAATAAATTTTTTTTTAAAA  
GTCAGATTCTCCTAGGTTAAAAATACAGATTCTGCTATTTAGTAGCTGATT  
GAACCTTTGAGCAAGATATTTACCTCTTAAGTCTCTTTCATTATCTGCAA  
AATTACAATCATAATGTATACTTTTTGGGTTGCGAGGATTATGTGATATA  
TATGCGTTGAAAATATTTAGCAGCCTTCTGGACTATGAGATACCTTTAAA  
ACATAGTAGTACATGTTCTTTTAATAAGAATAATAATAAAAAATGGGAGAG  
AGAGAAAAAAGAGCAACACTGTACAGACTCTGCAGAGGTATCAGATAT  
TATGCTCGATGTTTTATATTCCATCTCATTTAATCCCCCAACAACCCTA  
AGGGAAAAAATAATCGCTTTCTTAAAGTAAACTAAAAATGTGGTTCACAA  
CAATGTATTAAGAGCTGGTATTCAAATCCTCTTCTGTATCTCTAAAGCCT

AAATATTCTTTTCAATACATCATACTTTGAAAAATAATGATTTGCACAAG  
TATATCTATTAATCCCCAAAGCCGTGAATAGTATAGCCAAATAATTTCAA  
ATACTTTTCATATTCAGCAATGTTAAATTTATAGTTTACATACAGTTTTAA  
AAGAACAAAATTGATGTACCCCCAAACCATAAGATACCTAGGAATAAACCT  
AATCAAAGAGGTTAAGGAAGTATACTCCAAAACTACAGAACACTTATGA  
AAGAAATCGAGGAAGACATAAAGAGATAGAAAAATATTCCATGCTCATGG  
ATTGGAAGAATAAATATTGTGAAAATGTCAATGCTACACAGGGCAATTTA  
CACATTCAGTGCAATCTCTATCAAAATACCATGGACTTTCTTCACAGAGT  
TGGAACAAATAATCTTAAGATCTGTATGGAACCAGACAAGACCTCAAATA  
GCCAGAGGAATGTTGAAAAAGAAAACCAGAGCCGGGGGCATCACAATGCC  
AGATTTCAAGTTGTACTACAAAGCTGTGTTTCATCAAGACAATGTGGTACT  
GGCACAAAAACAGACACATAGATCAATGGAACAGAATAGAGAACCCAGAA  
ATAGGCCCTCAACTCTATGGTCAACTAATATTCAACAAAAGCAGGAAAGAC  
TGTCCATTGGAAAAAGACAATCTCTTCAACAAATGGTTTTGTGAAAATT  
GGACAGCCACGTGCAGAAGAATGAAACTAGACCATTCTCTTACACCAGAC  
ACAAGGATAAACTCAGAATGGATGACAGATCTAAATCAAAAATCCACCAA  
AATACTAAAGGAGAATACAGGCAACAACTTTTTTTTACTTGGCCACAGCAA  
CTTCTTGCAAGACAAGGGAAACAAAAGCAAAAATAAACTATTGGGACTTC  
CTCAAGATAAAAGGCTTCTTTCTGCACAGCAAAGGAAACGACCAACAAAA  
CTAAAGGACAACCGACAGAATAGAAGAAGATATTCGCAAATGACATCAGA  
TAAAGGGCTGGTATCCAAGATCTATAAAGAACTTATTAACTCAACACCC  
AAGAAACAAACAACCCAGTGATGAAATGGGCAGAAGACACTAGCAGACAT  
TTCTCTAAAGAAGACATAGACATGGCCCACAAGCACATGAGAAAATGCTC  
CACATCACTTGCCATCAGGGAAATACAAATCAAAACCACAATGAGATACC  
ACCTCACACCAGTGAGAATGGGGAAAATTAACAAGACAGGAAACCACAAA  
TGTTGGAGAGGATGTGGAGAAAGGGGAACCTCTGCACTGCTGGTGGGAA  
TGTGAACTGGTGTAGTGACTCTGGAAAACGTGTGGAGGTTCCTCAAAGAGT  
TAAAAATAGACCTGCCCTACGACCCAGCGATTGCACTGCTGGGGATTTAC  
CCCAAAGATACAGATGCAGTGAAACGCCGGGACACCTGCACCCCAATGTT  
TATAGCAGCAATGGCCACAATAGCCAAACTGTGGGAGGAGCCTCAGTGTC  
CATTGAAAGAGATGGATAAAGAAGCTGTGGTATATATACATATATATATA  
TATATATATATACACACAATGGGATATTACTCAGCCATCAGAAAGGATGA  
ATACTTACCATTTGTTTTTGACGTGGATGGAACGTGGAGGGTATTACGCTGA  
GTGAAGTAAGTCAGTTGGAGAAGGACAATCATTATATGGTTTCAGTTATA  
TGTGGAATACAACAAATAGTGAAAAGAACTACAAGGGAAAGGCAGGAAAC  
TGAGTGGGGAAAAATTAGAGAGGGAGACAAACCATGAGAGACTCCTAACT  
CTGGGAAACAAACAAAGGGTAGTGGAAGGGAGGTGGGGAGGGGGATGGG  
GTGACTGGGTGACAGGCACTGAGGAAGGCACTTGATGGGATGAGCACTGG  
GTGTTATACTGTGTGCTGACAAATTGAATTTAAATAAAAAATTTTTAAAA  
AAGAACAAAATTGAATCGAACATCTTATGTTCTTCTTAAATCACTAATG  
TATTAATATTTTATTTTTTTTAAAGATTTATTTATTTGAGAGGAAGAGAG  
GGAGAGCACAGAAGGAGAGGGAGACAGATAAGCAGACTCCATGCTGAACA  
CAAAACCCAATGTGGGGCTTCATTCCAGGACCCCAAGATCATGACCTGAG  
CCAAAGGCAGACACTTAACCAACTGAGCCACCCAGATGCCCTGATGTACT  
AATATTTTCAACAAAACAGGCATGAAGGGCTATCAGAAAGTAAAGTTACT  
AATTGCTATTAATGTCAAAATGAGTGGGAAGCACTTTTTTATGAATGCCC  
TTTTTATTTCCAAAGTATATGTGCCTTCCATATATGTGTTTGTGTGTATAG  
ATGCATATATAGTGCAGGTGTGTGTGTGTATATATGTATATATATCTC  
CTTTTCCATTTTCCATCTCATATGAGTAACAACATAAATAATAAAGGT  
AGAAGGTAAATCTGTTTCAGAGTATATATTCACATATATATGTATTATA  
TCTCTCTTGGGCAACAATCTGTTTATTTGTCAAGTGTGTGTTTTTCTGTT  
TGTTTTTCTGAGAAGTAGAAAAAGAACTTCTGGTCAATGATTCAATCTTT  
TTTCTGGTTTTTCTGTACTCAGAGGAAAAAAATTGTAATTTCAAACATAA  
GAGCAATTAAAGTTATAATACTCTCTTAAACTTGAAATTATTGATTGGAG  
ATCTCCAGTTTGGAGAAAAGAGCATGCTAATTATGTATTTTTTACATAATG  
AAATTATAAAAAAGAGTATTTTTATAAGTAAAAAATGAACTGCTTTTCC  
ACTTATACCAATATGTAAGGCTTTAAATATATGTACCAGATTGATAATTA  
AAATCCTAGTGATATGGCAAGGCAATTTTTTTTTTTGCAAGGCAATTTTTTG

AACTTGAGTAATATAAACCATTTTCATTAGGAGTTGCATTATAACCTGCAG  
AGTGGGAAAAACCAATTAGATGCAGAAACCTTGTCTTCTAGTGGTTACCT  
AGTTGCATTTTGCATAAACTCTGGTGAGCAGAGAGTCCTGAGCAATGGGT  
AGTATTAACAGTTATGGCTCATTTCCCTTTTTAGTCACATCTACGAGGGT  
TCTAAAAATGAAGTCTTTAAATTAATTATAAATGCAGAGGCCGGATATTT  
AAAACCTCTTAAGAGCAAAGGTATTTTCAATTACTTCAGACTTAAACATT  
TTGTAAAATATACTGATATGAGACATATTCCACTAATTTAATATTCCTCT  
ATTTTCCTGTTAAGTGAGCACTGTGAGCAGTAGAGATAAAGATTACTTTA  
ATTAAGTGTGCAATGAATCCCATAAAACCTAATTGAACACTTTATTTTCA  
CATATATATTTTCTCTTACGCAAATGTTTTTCAGCCATGCTGTATACAAT  
TATCTTAAAGCTAATCCTTCAAAGAATAAGCAAAAAATTTAAGACAATTC  
AATGCTTTCAAATTCCTTATGGCATTAGGGAGTGACCTTTAGATTCTGAA  
AAGGTGAATGTTTTACATTTCTTTAAGCTGACAGGATAAACATAGACATA  
CATTTAAGTCAAATCAGTGTTTAGAATAGCCACAGCTATCTTGGTGAATG  
CAGAAATAATGACTTCTCTGGATTTTGCAAACACTGAATTACTATTCCACC  
AATGGTCATCCACTAGGTTGCTCCCCAGGGCACCTAATTTTGCCTAAATG  
CTGTTTTTCAGAGGACTTAAAAATATCCACTTGACAGCCAATCCCTATACAC  
AGCTGCCATTCACTTTGATATGTCATCATGTAATTACACTCATTCTTTCA  
AAGTATTCAGAACTCCCAGAGCAAATCCTACAGTTGTTGGAGCTTTGGT  
AGTCCAGAGAGGCTTACTGGCACACAATACAAAGAGTCTGAGCCTGCCCT  
TCAGCTTCCCCCTTCTCCTTCAGACCCAGCAATTGGCAAGATGACACCT  
CACTGCAACCAAGAAAATGACTATAGATTCCAGGCACTTTGGTTGTTTCA  
AGCAAGTCCTAGCATAATTGGTTACGGCAAACCCCAGACATAGGACCAA  
TGCATGTTTTCCATAAATTCTCCCTGGAAATAGCACCAGCTTGAAGCACTG  
AAGTATGAACAGTGTGAGGTCTGGATTCACCCAGCAGTTGCTCTGCAGAG  
AGGACAAAAGGCTGAATGGAAGACCTGACAACCAGCAAGTCTGAGTAGGA  
AAGGCCTATGTAAGACCCATAACCCAAACTCAAAGCATAAAACGTCTTCA  
CTCCCCCTCGTTCTGGGGAGGAGGAATTCATCCAAAGGAGGATAAAACAAA  
AGTGTCTGTTGAATTGGTTGTGTCAGTGCTTCTATGCCAGATGTCTTTTT  
GTGATTGAAAAAACAGCAGGGACACATTCAGTGGCCCTTTAACATTTCTT  
TGCAAAATCCTCCTCTGATTTACCTCTCTACCTTGAATATGTATAAATCA  
ACTTAAATATTTTCATTACATAAATAACACGTTTCAGCAAAAATATTTCA  
GAAAACATAAATAGAAAGGAAATTAATTTCTTGGAAAGTCACCATTAC  
CAAGAAATATTGTTGTTAATATTTTGGTGTATCATTCCAGATCTATATAC  
AACTTCATTTTAAAGGCTGCGTATTATCCCATTGTGTGAATATAACCAA  
TTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATGAGAGACACACAGAGAGAGAGG  
CAGAGACACAGGAAGAGGGGAGAAGCAGGCTCTATGTAAGGAGCCCAACGT  
GGGACTTGATCCCAAGTCTCCAGGATCACACCCTGGGCCAAAGGTGGTGC  
TAAACCATTGAGCCACCGGGGCTGCCCGGATATAACCAAACCTTACAGCATA  
TCCAGTTCTAAGATATTTGGTCTTTTATTGTCTTTTACTATTATAAAAAG  
AGGTGGAATAAATATTTTAAATAAAATAAAAGAATTCTCCACTAAATGCAT  
ATTTATTATATCCAGATGAAAACAAGGTACTGGTTCATGAAGTCTGTTGT  
TTCGAACTGATGGCTAGTTATTTTGGAAATTCTAATTTAAAGAGATTTT  
ATGTCATTAATTATATATACTGGTGTTCCAAATATCGTAATTTAAATTCC  
AACACATTGGGACGCTTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCAGCTGCCTTTGGC  
TCAGGGCCTGATCCCGGAGTCCCAGGATTGAGTGCCATATGGGGCACCTT  
CCATGGAGCCTGTCTCTCCTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
GTGTCTCTCATGAATAAGTGAATAAAATCTTTAAAAAATAAATAAATAA  
TTGCCAACACATGACATAGTGTAGGAGCATGCAAGAGCACACACACACAC  
ACACACGCGCGTGCGCGTGTGGCAACCTACCCTTTACCCCTTTGTCT  
TTCTTGCTTTCTTTGACTCTCTTCATTCTAACAACCTTTTCTGTCCACTTT  
TCTTCTTGCCAGCCCCCATTTTCTGTCTCTTCTACCATCTTTTA  
ACCCATCTTTCTGTCCACCATCTTTTCATGTTAAATGTCTATCCATTTATC  
TACTTATCTTTCTTACATTCAACACATATTTTCAGCATTTACTGTTTGCTA  
GGAGTTTGGCGCATTTGTTGTGATGGGTAATTAAAGAAATATTTTAACT  
CTTCAAATGGCTTTATAAATAAATGTCATCCTAAGAATGGATTGTTTTCC  
CTCTTGGTTTTACATTTGGGTGAATATCAGCATGAGTGAGGAAACATTAAA  
TACAAAAATAATTAGATCCTAAGACACTTTTTCTATGTTGGGTCATCTAT

TCCTCTTGGTTAGAAGAATTAGATTTATTCAGTTTTTTTTTTTGTTCCTGT  
CTTTCACATTTTTTATATTTTGTGTATCTTTAATTTCTGAATTAACCAGTT  
CAGAGTACATTAATTGTATGTCGTTGGTACAGTCTAAACAAAGAATTTT  
CCTAATTTTATTTAAAGCTTTTCAAATCTCACTGAAACAAAATAATATG  
AAAAAGAACAAATATTTAAATGATTATAATGTAAAATTAATGATTATAA  
TGTAAGTGAGTTTTGAATCTGATTCCTCAAGCACCTATGATCTATTTCTT  
TAAAAAAGAAATCCCTCTGGCACAAGTTCACAGAGTAGTCTAATTATTT  
TGCCTGAGAGACGTGCTTGTGTGAACACATTTGGTTTAAATCAAATATGT  
GACTTTATAGTACAGTGTGGGTGGAGTATTCATGGTATAGTTTTGTTTAA  
AACTCAATTTTTGAAGAAAAAACTTACTCGAATGAACCATATTCTGTTG  
GTCTTTGTCAACATGATTTACATGGATTTCATCATCTTTTCTCACTCACAA  
ATTTCTCTCTGTAACCCCTCTGCTCATTCTTTGCTATAACTCTAGGAAGAA  
GACTATTCTTATCTGACAAAACCCAGCATGTAAAAAGCTAAGTTACAGAA  
ACCAAGAATGAAAGTGCCAAAGATGAATAGAGTGTTGAAATCAAATAGCA  
GGATCAAGGCATTAAATACAGAGACAATGGAAAATATATCATTATTTTGA  
GATAAACTTCAAGTTCTCTTCATCTAAGGAACCCCTGGGAATAGGACTTTA  
AAATATAATATCAGAAATAATGATAAAAAAACCCCTTAAGGCATTTTTTTT  
TAATTTTTTATTTATGATAGTCACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGG  
AGCCCGACGTGGGACTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCA  
AAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCCCTTAAGGCATT  
TTAATATTGAAATTTTTATTGCCATATCTAGAGAACTGTAATAGATATATT  
AAAACTACTGTATATTCTATTAAATCTGAAGAAAATGCCTCTGATTTAGT  
ACCTGATTGAGTGGGAGGAAATCAATGGACATAATTTTAGGAGAAATATT  
TTACCAAATGTAATTAAAAAATATTTACCAGTTTGCTTATTAAGTGATGG  
AGGAATATTTTCCAAAACAGGCAAATTTGAAGTCTTCCTTGATTATTTGC  
ATAAACTGCAAAGCTGCTGCATGAAGGCTGTATTCAAAGTCACAAAGTC  
TCCTGTCTGTGTAGTTCTTGAAAACGCGGTCTTTAGTGCGCTGATGGCCG  
AGTTCCAAAGGTAACACAGGCATGCTCTACCATAATTCACACACAAAAA  
ATGGTGCTTGATAGAATTTCTAAGGTTTCTATTTAAAGTCAGGAATGC  
AGTCAATAGGGTGTAGAATATTCAGAGAAATATGGCTAAATTAATAACA  
GCTTCTAAAACAGTTATCTGGGGCTCCCCCTTGGGCCTTTGAAGAAAGAGA  
GATTAGTCTTCATGAAATTCCCCAGAGGCCCTTCCCCGTGGTCTACTTT  
GGGAGGGAGGGGCTGTGTCCCAAGACAAGTACGGAGCAGGGTGGCTGGCA  
GCCACCATGAGGATGGACGGGAAGGCTGCACGCGGAAAGCAGGGTGGACA  
GCAACGAGGCGTTTGCAACATGATGATGTCTAGTGAGGGTTGCTTGTGAT  
AGAAAAGACAAATATGGGAGAAATACATAGAAAAAAGTAAGGAGACTTAA  
GGACAGATTTACAAATTAAGGGTAGTAATGTTTAAAGAAGTTTTTGAAG  
TTTCTGGGCTGGGATGTTAGAAAAACCAGTCCAGAGGGAAATAGTAGTGT  
TGTCTTACCCTTCCATCTGGATGTGTGTGAGTGTGTTAAGATTTTCAT  
TTATTTATTTATTTTTTTGAGAGAGAGTTGAGCATGAGTGGGAGGAGGG  
CACAGGGAGAGGGACAAGCAAGAGCCCAATGTAGGGCTCAATCCCAGGAT  
CCCAAGATCATGACCTGAGCTGAAGTCAGAAGCTTAACTGACTGAGCCAG  
GCACCTGGATGTGTTCTAATCAGAGACCCCCCAAGGCCCTGTACATTA  
AACACAGTGGCTTTGCAGATTAATGTATGACCATCATAGAAAATTAAC  
ATGAGGGAGTAGATGCTACTACGCAAAATCCTGGCGTGTAACAAGGAGAG  
CAAAGAAACAAGAATAGCTTCTGCAAACTCCCCCTAGCAAATGGAGGTG  
GTTTGATATGGAGAAAATGAAGGTTAGAAAAATTGAAGGTAAACAAGAA  
AGGGCTTTTGCTCAGGAAGCAAAGAATAGAAGCCATTACTTCTTATGTCT  
ACTCTGCATGCTAAGAGGGTCTTAGTCACTGCTGTAGGTCTTGCATATAG  
CAAAATACCTAGAACTAAAAAGAGTTAAACAAATGTTTGCTAGAGATAA  
TAGGAAGGAAAGAAGATAAAAAAGGAAGAAAGGAAAGAATACAGGAAGGAA  
GAAAGGCAGTCAGCAAGTGGGGGAAACAGATGAAACTAGAATGAGTTAAC  
CTATTAATGTCTCATTTTTTATGTAAAATGGGAATATTGAAGGTTGTAAGA  
GATAACACATGGAAAGTGCTTACTATAGTGTCTGGTGTAATGGAAGTGCT  
CCAGAAATGCTAGATATTGTCATCCTTGTATCATCATACCCTCATCACTAC  
CATTATCCCTTACGGCAGAAATGCTTTGCTTGGCCATGACCTACTAACAC  
ATAGTGATAATCCTCCTTCTCACATTTCAACATACTTTAACTTCCAACCTC

CTGACACTCCAAGAAATTCACCTCTGCCAAATTTACTGTATAACACCTTTGTG  
TGAAAAATCCAGAGAACAGTTTTCTTACCTGACTTCACTGCAGCACTTATC  
ATTACTGATGAATTCTTAATTTTGGGAAGCCCTCTGCCTCTCTGGCTTTTG  
TTCTTCTCTTTGCCTTCAGCCATTACTCAGTGTCTCTTCTGAGCTGCTTAT  
CCTGGCCTCACAACTTGAGGGTTGGGATTCTCCAGGTTCAAGAACAAACA  
AAAGTCAAACATGTTCTTAAATTTAATTCATTTTCCAGAGAATAGAGAA  
AATGACATAATAGTCAATATTAGTCTGCAGACCAGATTGTAGAAAAAAAT  
TATTCTGCATATGTTAATGGTCCACATAGAAGGCATAGCTTATTTTTCCA  
TCCTGCATCAAATATATTTTTTACAAATGAAATGATAAGAATTTGGTTTT  
TCTAAAAGTGATACATCAAAGAAATACCTTTCTCAATCAGGTATAGTCA  
TCATTCTGGGTGGCACTTGAATTTTTTCAAATGCCCATGCTATCCTTCAC  
AGTTTTAAGAAGTACTTGATGATGAGCTAGAGGCAAGTACATGCATCTTAT  
TCTGAGTTTTTAAATCCCATTAATCAACCTTAGAAATAATTCTATAAA  
TTCTATAATACTTGCATAGTGCATATTTTAACTTTGCTTTTATAGTCAGT  
TTTCTCATATTTATTTATTTTAGAATACTAATTGCAAAGTAATACTAATA  
AAAAATATCAAAAAGATTATAGTTAACCTGGGGAAAAATACAAGAGATTT  
ATCAAGTAACAAAACATGTTTTTCAGCATCTTCGGTGTTAATCCAATGAAA  
TTCAGTGAGTCTAGGCTTCAAATGCATACACATATGGCACAAGTGAACCA  
ACCCAATTTGTACTGACAAGAACAGGTGTCTGTAGGTAGGTCATTGAAAG  
TCATCATAAACTGGAACAGGTTTACTAGTACATAAATCTTAATTTGTAGA  
TACTTGTTTTTACAAGATAGCGATAGGCACATTATAGACTCTATGTATAGA  
TGGGGGACTTGTGCCATGTTCTGTAACCATAGGGCATGAGGTTACCTTG  
CACAATATGGTTTTATCAAGCCGTTAGCAGACGCATTTTCATTGTGAGAAAT  
CCTTAAGCTGTTCTCTGGAGAAGTTGATGTTTCTAACATCTATAGGTATC  
CCATATGGCATAGATAAGGAGATAATTATGAAAAGATGCAGGTTATCATA  
GGGAAAATTTTCTTTACGTTATTTTGCCTAAATCTAGAAAATCTGAGTTT  
ACCTCTAGACCACCAGAGCCTGGGAAATATAGTTTGCTTTCTGAAAGAGA  
ATTAAAGAACTCCTTATAAGAAAGGCCCTAAACGTACAGCATAAAAAGAA  
AGAAAAATGTATGTCATCCCTTGGTTATGATTTCTCTGCTTAACTTGCAC  
AGATAAAATGTCAGCCAGCCCCATTATCATCCAGTCAAATCTTCAAACCA  
CACCACCTTCTCTTCATAATATCTCTCACTTCAGGTTCTGATATCTTG  
AGTGGCCCATTGCCATCGTTTTCTCTGCTCCAACCTGAGCCTGTGCAACTCA  
GCCATAAAATTATACCCCCAAATGCAGTTTTTAGATAGATAAAATTCTCAG  
AAAAATTATTTAAATGACCCTCTCTTACTTCTAGGATCAACTTCTAAGTA  
TTTACTCTGGCTTCCTTCAATACTCAGTCAAATGTGGCTTCGATCACTCT  
CCTTTAACTTCTTTCTCAAATAATCTTCTCTATACTCAAATAAACAAA  
CAAAAAAGCAGAAATCAGACCTATAAGCACAGAAAACAAACTGAGGTTGCC  
AGAGGGGAGGCAGTGGGGGATGAACAAAATGGGTAAAAGGGAGACAGAGG  
CTTCCAGTTGTGGAATGAAGAAGTGAGGAGAATAAAGCACAGCTAGGAAT  
CAGTCAGTGATACTGTAAGGGCACGTGTGGTGACAGATGGCAGCTACAC  
TGTGTAAGCATAGCATGGATAGAGGATTTGAATCATGATGTTGTACACCT  
GAAACAAATGTAGCATGGTGTGTCTACTATTCTCAAATAAAAGAAGAAAA  
AACTCCCCTCAAACCTACCAAAGCCTCTGGCCCAGTGAAATGGAATTGGT  
TATCATCTCTATGCCTTTACTGGCCTGAACTTCCCTTTGTTTTGTTTTTT  
TCCTAACTTTTTTTGAACAAACCCAGGATCACATCTTACAGAAATCTTTTC  
CTGACGTGCTTCCTAATCAGCCCCCACTCTGTGCTCCCTTTCCACTCTGA  
GCCTAACATGCATTGCACTGAACTGTAACCACCGATTTTATTTCTCTTGA  
AAGAGATCTGATTCTGTGTCCCATTCAACTTTGCATTGGAAGTGCTTTAC  
CCAGGCCCAGGTGTGAAGACAAACTGGGAATTCAGCAGATGTTTAAAGT  
CAGTGATTAGGCCAATTAAGTTTGGCCCCCTCCCCAACAAAAAGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCAGCTGTGCATTTGGCACACA  
CCTAGAGAATTTAATTAAGTTATTTGGATTATATGTGATATAAATAGCCT  
TGCAAATAAATTAAGTATAGTGACTGGGATACCTGGGTGGTTCACTTGGTTA  
AATGTCTGCTTTTGGCTCAGGTCATGATCCCAGGGCCCTAGGATCGATCC  
CCCCGTGGGGCTCTCTGTTTCGGCAGGGAGTCTGCTTCTCCCTCTCTCTCT  
GCCTCTCTCCCCACCCTGCTCCGCTCACGCATGCTCTCTCTCAAATAAA  
TAAAGCTTTTTTTTAAAAATAAAATAAGTGGTGATTACCAAAAAGAGAGGT  
ATTTAAAAAAAAGCTCTCTACTTGTCTTTGGGTTTTATTTTTTTTATTTAT

TTTTTAAGATTTTCAATTTATTTATTTATTCATGAGAGACACAGACAGAGAGAGGG  
GCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGTTCCATGTAGGGAGCCTGATG  
TGGGACTCGATCCTGGGACAACCTGGGCTGAAGGCAGCGCTAAACCGCTG  
AGCCACCCAGGGATCCCCGTCTTTGGGTTTTAAAATGGTGCTGTCATCA  
GTAGTACTGGCAAAGCCAGGCTCAGAAATAAACTGTGAGAAGCACTAGGT  
AAGAGAACAGCTATACTTACTGAGGGCGGACTATGTGCTAAGGATGGTTC  
TAAGTGTTTTACAAGTAGTAACCTCCTCTATTATACACAGTGATCCACAG  
CGTAGACTGATCATGGTGTGGGGTTGTACTACTGGATTGCATAAAGGCAC  
GTGGCAGAGAGTGGGCGTAGGGGCTACAATTCCACCCTCATTTCAGCGCAT  
CTTGTCCTTGCCCTTGGCATGGGAATGAAGGAGTTCCTATTTCTTCACACA  
AAGACGCCTTTAGGTTGCAAAGTTAATAGGCAACTGTCTTTTTCCAAATT  
CACACAAAGCGACAGCATAAGCAAGTGGCATCCCTGGGGGTAGGCGCTAT  
TATTATTTCCCATCTTACAGATAAGGATATGGAGACACAAGGAAGTTAAGG  
AATCTGCCAAAGGTACACGATGGATAGGTGACAGTGACGAGATAGGTACA  
AACCAGTCTCCTGGCTCCAGGGTCTGCACCTGTTAGCACTGTGATATCT  
GCTTTTCTGTTACATGTTTGAAATGCTTTCTCCAATCTGGTTGACATTCT  
TGAATTTTACATTAACCTCACTTAATCCTCACAATAACCCCTAAGGAACTG  
GCCCCTTAGGACACACGGCTATGCCTCGGGCTCTAATCCTAAGAGATGGT  
CCTTTGTGAGCAAGGCTGTGTCTTGGTGGAACAGAGCCAAAGAGACACT  
TCAGTGATCAGAACTAATTGGCTAATTGATATGCTTCAGACATCTTGCCA  
AGCAAAAGAGAGTTTAATTA AAAACAAAATATTATTGGTAGTACTGGGGGT  
TAAATTGGTGGGGCCTGAGAAATGTTGTTAGACCTGAAATTAATAGATAT  
CAAGAAAGTCCCAACAATATGTTTATAGGTTATTGTTATTGGGAGGGAGG  
CCACTACATAAAGCAAAGTCACAAAGAATTGGATTTGCAAATGCAAATG  
CAGTTGAATATTAGATTACGTGCAGTATCTCATGTTAGAAAGGAAGGGAA  
GGATTGCTCAGTAGATAATACTGAGACAACCTGGATTAGCATTTAAAAAAT  
AAAACCTGCATCCTCACCTATGTATGAAATGACTTATATGCTAGATTATTT  
AAGGTAGTAAATTTTTTGACAACAGAATTTAGGCATACCCTAAATGAGTT  
GATAAATATGCTATAATCTTACAATGAACACTTTAATTTAAAATGCTGTT  
TCATTTTTTTATTTGCATATAAAAACGCTTTTTTCCAGTTTTATTGAGGTATA  
ACTGACAAAAACTGTACATATTTAAGGTGTATAGTGTGATGATTTGATAT  
ACCTACATATTAAAAACACGTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATTCA  
TGAGAGACACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGC  
AGAGACGCAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGTGAGCCTGACGTG  
GGACTCGATCCTGGGACTCCAGGATCACGCCCTGAGCTGAAGGCAGACGC  
TCAACTGCTGAGCCACCCAGGCATTCCACATTGTTTCTTTTTTAAAACAAA  
ATAAAAACCAAAAAGCTCTATATAAACATTTTTTATTTTGCTTGTTTATG  
AAAGAAACCTATCTCTAGAAGAATATATAAGACATCAACAAATTTTTTTA  
TTTCTGGGTAAGGACACTGGTAGCGACGGCACACAAGTAGGGGGAAAACCT  
TCATTGCTTTACACACTTTGCGCCATGTACTATATTACCTATTCAAACAA  
TTCAACTAAAAATATAAAAACAAAACAAAAAAAAGATCTTAGTTTGACTC  
CCAGAGCTTGTACTTAGTGAACCTTTGGGCTAGTTTATTCAATTGTCACAG  
ACTCATTATCTTTTTTGTAAGATGGTGATTATAATCCTTCTCATTGTTT  
TATGAGATTTAAATAAGATAATATATGAAAGCATCCTACTACAGAACCTG  
ATATATAATAGACAAAATACTAGATCTTGTTTTTCATCACTTCCCTTTTGC  
AGAGGACACAAACTCAGTGGCTAATGATTCATGCAGTCAATAGAAATGTG  
TGAAATGGGTTGAATGTAGGAGATTAGGTGGTGATAGGGACTGATAAATT  
AAAGGTACTCATTATTATCCATGTGTACATCAAAGTATAAATTATACATA  
TGTATGTACAATACGTATATGAGGTCTGCTGGCTATTCTCATTTTTGCTTT  
TCTATGGGTATCTGCATTTTACAAAATTATGTGAAAATACAATATGTGTT  
TCAAACCACTGAAAAATCATTTCAGCTGTATCACACTGATGTTAAAATTA  
AAATACGTTTTCAAGTAGGTTCTCCAATAGTAACTTTCTCTGAGTTGAGTTA  
TTTAATATTATTAAAGCTTTAGTTTTTTCACAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAG  
GTCCATAGGATACACAGCTAACTGATTGCCAGACCATAACTGGGAGGTTA  
AAGCAAAGGATGCCTCTGACACCTTGGCTATTCTCTCTGTGACAGATTT  
GATGGAGAGAGTGCTGCTGCTTACAGCTAATAAATCTGATTGAGGTAGGA  
GTCAGGCGGAGGTGACACAGTGAAGCCAAGTCAGGAGGTCAATAATAGCA  
AAATCACTCACAGGTGGGCGGGATAATGGTCAAAGGCTACAGGAGAAGAA

TTTCAGGTACCATGTTTCAGATTTAGGGTAGGGATGATTTAGGGTAGGGAT  
GCCATCATTACTATTACTTGTGTCCTAACAACTCACTGTTTTGAATAAG  
TCAAGGTTAAAGAAACAATAGAGCAGTAAGTAAATTAACACTAGTTCACA  
ATTCTCTGGGGAGCTGCATATTCTCTGGGCAGAAGCTAGATACAGTTCA  
TAATATATATGGATTTGATATCTTTCACAAATATGTATACTCTCTGAAAA  
CTAGGCACATCATCCATTAATTTTGATAACTAAATTAATTTCTAAAAGTA  
AATTAAGACCTGCATAGACTAAAGTTACTAATCAATATTTGTGAACCAGT  
CTAGAATCAGAACCACCGGAGACATAGACCAAATGGGAAACAAAGCATTT  
CACAACTATTTTTTATTACTTATTCTGTGCAAACACCTTCCTAAACCTT  
CCATGCTAGAAATGATGCAGGGTCCCTGGCCTTGTGCTATGGGAAGTCCC  
CTCCAATTACATTGTGTTTCTTTAGTGAAGAAGACTGGAGGAATTCTTGC  
TACATAAATGTACACATACTTGCCAACTGAAAAGTTCTCCTAAGACCATC  
CTAATGGCATGGCATTTTCTTTCCTCTCTTTGGAATGAGCCCAAGTAAAGA  
AAATCTGATCGTGCCACATGCAAAGGCTCTCATACCTCCCTGATATAAAG  
ACACCACTTTAAACACAGTTGGCTGTTTTCTCCCAATTATTTTTTTTCAGA  
GAGTTTCTATTTCCAATAATAGTGCTAGTCTAGAGACTGTTTGGCTCCTA  
TCTGGGAAGAACAGCTTTATATTGCCTTTACCCCTGGGATAGGATTCCCA  
GTGTTCCAATTTGCTTAATGATAATGGATCACTCTAAAAATATTCCTGATT  
TCACTTCCCCTCCCATCCTTCCCTGTAACCTCTCTCTAAGTGATTTTCGGA  
TGCAATTTCTTCTACCTATCACCTACCATGGTGCTTTTAAACCAAGGAAC  
AACCAGTAAAATTAATGCAGAAAATACAAAATGCCTTTGATGCACTCCAT  
CTTCCCTCCTCTGTGTTCCCTAAGCTCTTGTGGAAATCAGCCTCTACCATT  
TTGCATTGAAAGTCTCCAAACATATGTTTGTCTCATTATCAGGATGTAAA  
ACCACCTTGAGGACTATTTTTCTTCATCTCTCTAGCCCAAGCCTCTAGCT  
CTGTGCTGACATAATGTAGGTGGAAAAATCATTTTTGATCCAAAGGGAAC  
TGAACTTAAAAGAGATTATTACTCTCTTTAAAGGAAATATATATTTTTCT  
ATCTTTTGTACTCAACCACTGTAGAATTTGTCATCTACATCTAGAACACT  
TATTAaaaaatAGAACTATGTTTAATCAAGCACCAGTTAACTGAAAAA  
AAAAGTTAAATTAACAGGAAATTGAGAATTAATAATGACAAATTGCTTG  
GAACATATTAATAGGCATTAATGTGTTATTTATTCTTTATTTAGAAAGTAG  
GAATTATGAATGACTGACTACAGAAAGATATTTAAAGGCTCTGTTTTTT  
TTTTCTTAATGGAATAAATTTGGTCAACATAATTCACCCATTCTTTTCAT  
CATTCACTTGCCATGCAACATAATCAGAGCTCTAGATCACTTTGGGCATG  
TGAAGATTCAAAAACAATATAAATTTTCTCTTTCAGGATATTATGAAGT  
ATGCACAGAACTATGGAGCAATTTGAGTCAGCCACTAAAATTAAGTCTTC  
CACAGAAGATAGACACAGAGAAATAATAATTTGTTCCCTGTTTACAAGAAT  
AAACTTCTAGGGGCTCCTGGGTGGCTCAGTTGGTTAAGTGTTTGCCTTCT  
GCTCAGATCGAGCCCCTGCTTTGGGCTCCCTGCTCAGCAGGGAGCCTGCT  
TCTCTTCTCCTTCTCCCTCTGCTGCTCCCCTTGTTTGTGCTCTGTGTCAA  
ATAAATAAATACAATGTTTAAAAAAAAGAATAAACTTCTAAATAGAAAGA  
AAATCCCAGTCCATTGGCTGAACACAATGGGTCTGTTAAGTAGGAGCATG  
TATGATTAAGACACAAAGTTGTCACTTCCCTTGAGATAAGATGCTTTACAA  
TAAAGTCAGCTTTACTGTCAAGCTTAGAACACACAAAACAGGCATAAGAT  
ATAAGTTAATATGTTTTTGAGGTAAGCCTTTATTACCAGAAGAAAAGAAA  
AAGTGAAATAATTCTCAGTAAAATTAACAACCAAGTGTTTCTTTGTGTCAG  
GGCCCTAACACTTGTTAAATAATCCTTTGTGTACTAACAAATTATTAGGG  
TTCTCTGTGTTCTGTAATAGTGAATTTTAGTGGCTGAACCAAAGTGTTC  
ACAAGGCAATACACAGCCCTGTACTCATCTAAGAATGGAAAATTTATTTTG  
TTTTTTAACCATTTTCATGCCCAAAATGAGCTGGAGTACTGGTTATATTAC  
ATAAGAAGTGAATTACGTTTATCAATTTTCTTTCTTTTCTTTTAAAG  
ATTTTATTTTATTTATTCATAGAGACAGAGAGAGAGGCAGAGAGAGAAGCA  
GGCATCATACAGAGAGCCCGACATGGAATTCGATCCAGGGCCTCCAGGAT  
CACGCCCTGGGCTGCAGGCGGCGCTAAACTGCTTTGCCACCGGGGCTGCC  
CTATCAATTTTTATTTAGTAAGAAGACCACATTTAGGATGATGACATCTG  
TTGCTCTTTTATAAACCGAGTTTAATGTGCTAATTCTTAGCCCCGATTG  
TCCTACTTTGGGATAATTTTTTAATTTACTTTAAAAAACCACTTGGTATTTT  
TATGAGACATTTATATTTTTATCAGTATATCAGCACCTGACACGAGAGAC  
ATTCAATAAATGTTTGTTTTTTAGAAAATTAAAAAAAAGACTTACACAG

TGTTTATACTATGCCAGGCATATTTCTAAGCACTTTAAATATACTAATCT  
ATTCAATTTTTCCTACTATGATGAGAAAGATCAATTTTTCTTCTGTAGAAATG  
TGGACACTGAGGTACAAAGATTGAGTAACTTGCCCAGGTTTACACAGCCA  
GTAAGGGGCGAGAACCAGGATCTGAACTGAAGCAGTATAGCTTCAGAGAGA  
GTCCATGTTCTTACTGACTATCCGATGGTCCCCTTTTTTTAAAAAAGATT  
TTATTTATTTATTTTGGCAGAAAGAGAGAGAGTGTGTGTGTGAGTGCCAGA  
GAGAACAAGGGGAACAGAATAGGGGGAGGGAGAAGCTGGCTCCCTGTGGA  
GCAGAGAACCCACGTGGGGCTTGATCCTAGAACCCTGGGATCATGACCT  
GAGCTGAGAGCAGCCTCTTAACTGACTGAACCACCTAGGCACCCCTATGT  
TCCCTTTCTGTAGTCCCATGGCTCAGAGTTATCGGGATAGTATTAAATTA  
TTACAATAACTCGGTTCAAAAAATGATCATTTCCTTCACCTTTCAAATGTT  
TCATCACCAATTTTGCTGCAATAATAAATTTGCATTTCATGGCAAAGTGTA  
GTTCCCCAATCTACATTAATATCTTAAATTGACTACTTTACGTTTAGTTA  
AAAAAATTAGCAGTTATTTATTTGCTAGATTTGTCTATGATTTTATATAC  
ATACACAATACACAGTCCATAAACAAATCTTTGAAGAAAAGGCAACAAATT  
TTGAGACAAAACATAATATAGACAATAATGATGATGGAACCAAGGAGCAAC  
CAATAATATTTTCTAAATCTATCTGCCTTGTGGCAGTAAAGGAGTCAATA  
AACACCTTTTTTAATAAAAAAGAAAACTTTTCTTTGAAGGATTGCATATTG  
CCCTTGAAGCAAGCTATGGATTTAAAAAGTTTAAGACAGCTTTTAGCACT  
CTTTTGAGGAAATACTGCATTTCTAAGGATGGCAGGAACCATGTGCTCCA  
AATAATACTAGTAAATGTTAGCTGCAACACCGTTCCATTTATATGGGATG  
TCATAAACCCAATGGAATGTTGGGAGAGTACTCAAGCATTCCTTCTAAGCA  
TGAATTCCCAAGTTGCACAATAATGCTAAGCAGCAGCATCCTAACATAT  
GCTGTTGTTCTAGATCTCGGTTTCTGTTTATGACAGCAACGATGGTACTA  
ATGCTGGACATCTTCTAGGAGAAGGAGTTAGCATTCCTAAATCCCAGGGAC  
TCTTGATAGTTGTTTATCCCTGAGCTTCACCCCATGAGGAGTGACAATAT  
AATATGGGGAAAGGTCACTAACTGAAGAATCACGAGGGGAAGAACTCAATT  
GCAAGTTAATCAGCAACTGGTTTAGGCAAATCATTGTCTCTTTAGGCCT  
TGGTGTCTTAATGTGAATATTAATTTTCAATAGTTCATGGAATGCTGATT  
AGGATAAAATCTGACATCTGCATAAATGCTTTACAAAATAAATATGTTTT  
GTAAACAATAAATACACCAAAGCAGCTGAAGTATAAGATCACTTTATAAC  
ATTTCTGCCTTTTACCTCACTATGCTCATCTACTTTTATACTTACATATG  
ACTTTATTTGCTTCCAATCCCAGCTTTAGTCAGGAAAACCTAATTGTTCT  
CTCCACACAACCGCATCTTCAAGTCAATCCGCATGTATAACACGTTTTT  
GTTTTTCCTCTGTGTCATGCTGTACTTCTTTAGCCTTTCTAAAACTTCA  
CACAAAAGTCTATTTTGTAAAAGAAGTCCTCTCTAATTAAGCAGATGTAT  
TTATTATGCCATAATTTTTGCTGTGTCCAATGATGTACAACACATGCAGA  
CACAGGCACATGGACACACACACTATATTTATTTCTTATGCAATCATA  
CATGAATGTAGTGGTTTCCCTTTAGGGATCTAAACACAGTACTTCGTCAA  
CTTTCTTTACTCCAAATGAACTCACAAAGTAGAAAGTTGTAATTCAGAAGC  
CATTAATGAAAGAGTCCAGAAGCAGGAGGAGAGAAGAGAGGGAAGAAAT  
GAGTGAGAAGAGATCTTAAATGAGCTCTTTTATCAGATACGTGTAAAAGG  
CAAAGTAGTCATCAAAGAGCTACAACCTGCTCAGACTCAGTGCGTTGGTT  
TTTCACTACCATCTGAGCCTTCTCATCACCGGGGAACAATCTCCAGCATA  
TATTAATTTAGAGAGCACCTAGCACCAATAGTAACATCAACTTGCAGC  
CTTTAGTGCTTTGCAGTTTTTGAAAGGTTTTCTTACATACTATCACATACA  
CTGGTATCAATGTGAGAATAAACCAAGAGGAATGCTATCCTAGGTGAGGA  
AAAGATTTAACTATCACATGTTTCTTATTTATTTACCTGCAAATTGGGTT  
TTCTCCTGACAAATTTTGTAAGGCACCTATTGGCTTTAGGGCATCAGGC  
ATATGTTGAGTTGTTAGTTATGAGTTGTGTGAAGATGATAAAAAATTGTA  
TGATAATACATCTATTTAGGAGATGGGATTATAATTCAGTTACACTCTCG  
AGAAAACCTGAGTTGCAGACTCAATAGGTAATTTTAAAAATTATGCTGGAAA  
AAGAGCTAATATGACATAACTTCAGGCACTAGGATTCTAATTAAATTAAA  
TATAAACAGTTATTGAGGATTGCCAAGCCCCAATTACTAGACAAAGAGGC  
AACACACAGTCAAAATTTAGAGTGAGATGTATAAGTTTTGAGCACAAGCT  
TTCATTTTCATGAGGCCAGAATTTTATACAAAATAATAATCTTGCGCGAA  
TCGGAATAGCAAGTAGACCAATAAAACAAGGAAATGTCAACCCATACAGA  
TAATAATGAAGACATAAAATCTTCCATCCATAGAAGCTTATGGTAATTTT

TCCATTTAAAGGTGAAAAACCAAATGTTTTTTCATGTAACAGATTTTTTTT  
TCGTAAAATACCGTGTATGTAAAATTTATTAACTTTTAACGTGTTTACA  
CAGACATAGGAAGCTCAATTCAAAGGAAAAACCTTAATATTCTTTTTAA  
AACTCAAACTTTTGGAAGTTGAATTTCTTGTTGTTGTTGTAAAATAAAAT  
GTACTGAAGCCCCAAATGCTCATAATATTTCAAACATATATTTCATTTAT  
CCTTTTCCCTGTGTATCAATATACCAAGTTGGTACGTGGACCTTTCTGAA  
CTGTCTCTTAAGGAGATCCAAAAATGCTTAAATGAATTAAAAAAATTA  
GTAATCAGAATGGAATAGAAAAAACAGTAAAAACAGCTGGTAGCATTCC  
AAAGAAAAGAAACCAAATGGAGTGAGACAGAAATCATGCAGAATCTTGAA  
TATAAAGACACAAACCTGAATTTATGTTGAATATAAAAAGCAAGGAATG  
AAAGAATAGCTGGAAAGTACATTATTGTGAATAGTGAAAAGAAGATATCCA  
TTTGGAATGAGGTAATTTTAAGAGAATACATTTCAAAAAATATAAGAAAT  
ATATTCTGGCATAAGGGATTTTCATACATGAAAATATGGACTAAAGATCGA  
AAGAACGCACGTAAGAGTAACAGTGTAGCGATGGAAAAGGACAAGTTTTGT  
GCCTTTTAAAAGAAGAACTTGAAAGGAAAGATAGTATAGCAAATGCAAAG  
CTGGTTGGCATAGGAGTCCAGGATTGAGGTACTGAAAATTACTTAAGCAA  
TAATAACATAATAGAAACAAAATCTAACGGAGTAAACAGAAATGGACATA  
GCACCTGTGCATATTAATAATAGCAGGCAGAATTAATCAGGATTGAAAGG  
AAAAATTGAGTCATCAGCATGATGAGAAAGGGAGTAACACCCAAGGAGAA  
GGAGTGGACCGGAAAGAGAAGGTGACCTAATGAAATAATTCAGCAGAAGC  
TGAACCTTTAAGAATGACTGTGAATCCAAATCATCTTTAAGATTCTTGGG  
ACACCTGGCTGGCTCAGTTAGTACAGCAGGTGACTCTTTTTATCTCAGGG  
TGGAGATCAGTTAGATTCCAATGTTGGGGGTAACGATTACTTAAAAATAA  
AATCTTGAAAAAATAAAAAATAAAATTAATCTGTTCAAATGCCATGT  
CTTTCAAAAAGCCTTCTTTGAACACTCCTGTTCATGGTTGGTTGTCCTT  
TATTTTCTCTTGGGTGATGGTGATTTCCTCACACCATCATTAACCTTTCC  
TCATTATTTGGAATGCTGACTATAGTATCTTGTCAATTGTATTGCTTTTT  
GAGGAACAGGTTGCATTTATTTACATTTTTTCATGAGGCATAGTTCAATTC  
TACAAGCAGAGTGGATATCCAACAAATATTTGTCATATGGACAAATAGGT  
CAGCCTGCTTTGTTTGCAACTAGGTAATCCACATTAAGTAATAACATG  
ACTTTTGATATATGATAATTGAGTACCAGAATCAAAGGGAAAAGGTAAAT  
TTTTTGTAACCTCAAAACATTGGAGGAGTGAATCAAACAACCTCAAAGA  
AAAGATTTGGGTTAAGCAAACAAGTATGAGGCGAAGAGAAAAAATATAAG  
TTAGAATAAATTGAAAAGATAATGTGGAAGAAGAGAAATAAGACTCTAAA  
AAAATCAAAGCAAGTATTGGGGAATCAATATGAAATTGTCAAGCTTAATT  
TTATGGTCAAAAAGTGATAATATAATTTCCATGATTTATTACTTACTGG  
TAAGAAGTTCAAGAACAAATATAGTCAATAAAATTTCCCTACTGATTTTGT  
ATTACTGATTTGAAGTGGTGCCTCGGAAATAATGGTCTAAATATATTTG  
GGTCTTTATGCAGTTTTTGGCATCAAAGCATCCAAATTGTGTTTGCCCT  
TTTTGTCTAAGGCACTTTTTAAATTCAAGTTGTTTCTACAAAGAGCACA  
TAAATCTTGATCTCTTGATATGTAATTTCTTGAAGACATGAGTTTTTA  
TTTTTTATTTATTTATTTTTTAAGATTGTATTTATTTATTAGAGACACAC  
AAAGAGAGAGACAGGCAGAGGAAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGCGCCTGA  
CGTGGGACTCGATCCTGGGTCTCCAGGATCATGCCCTGGGCTGAAGGCAG  
CACTAAACCGCTAAGCCACTGGGGCTACCCGACACGAGATTTTAATAGTA  
AAATGGATAGGCCCTTAACATATAGCTGTGAGTGATCTCACTGAACATGTA  
TTATACCAGGCACTTTGAGATGCTTCATGCTTAGGCCACAATCATACATT  
GGATTATGTCATATGTGCTCAAATTTCACCCAAATTAGTAAAACAAACAA  
CAAACTTTTCAAATACCCACTTTTCCTTGAAAGTACTGTTTTGTCTATGT  
ATTTAGGAAACCTTAAATTAAGCTTACCAAGAGGGACATCAGATCATGT  
CACCTCAGCAACCTAAATTAAGCCTCCTATCCCAATCCCTCCACCTCCA  
CCCTGCCACCCCTATCAACTACAAGTCATAGTTAATGTTTCAGTGCTTTGG  
GTTGATGGCCTGGATCTGTTTTTCCTACTTCTGAAAGAACTTGTCTATAA  
TATTAGATCAGAGCTTACCTTTCTGTTTTGCTTTCTGCACTGATGAAC  
AGATCTAACCCTGAGGGACACATAAGACTGTGTCTCATAGTATGATTGA  
CAGAGACCCGCATTTAACTCTTAAAGAAATTGTTCCAACATTATGTGGAC  
TGTAGTGAACATTTTTAGAAATTGTGAAGGCATAAAACCCACAAAAGCTT

CTTCTTTTTCTTTTAAATTGAGAAACATAAAATATAAATCAATAGTTACT  
TAAAAATGTCTTTCAAAGAGCTAAATTCACCTCTGTTAATTTAAGAACATA  
AATCAAATGACAAGTAAATTATTCAATCATAAAATTATACAGATTGGTCT  
ATTTATAAATGATAGACCAGAGAGAATGTTAAGAATATATGAAAAAGTTC  
CCTTTTATGTTTTTAAATACAAAATTATAAAGTAAAAATATTTTATTTTT  
ATTTTATTTTTTTTTTAAGAATATTCACAAATATTTTATTAATACATGTT  
GTCATATTCCCAGTATACAAGAGCCCTTGAGACACTGCCAGTATGGAAA  
GACACTAAACGTGCTCAGGGCCTTGGTCTTCTGTCTGGTTGAAGTGACCC  
CACACTCTTTTAATAGGACCACATGTGTTGTACCTCACCTGTCCACACCC  
CCGCATGGAAACAGGCTTCCCTTCAGTCAGATGCAGAGAGTGACACTCAC  
TGCCCTTTTGCAAGGATGATGGCTTCTGATGGTTATACCAGAATGGAAAAA  
ACTTGGCATCAGCTGACCACAAAGAAATTCAGACTTCATTTCCCAAAGTC  
ATTCATTCTGCTTCTCTCTGGGAAGGGCTAGAATGTCTTCAGGATGAGCA  
TAAAGATTCCCACTGCCGGAATATTCGGAATACTTTCCCTGGATTTCTCAG  
AGAGACTCATGGAGTCTGTTTCAGCTGGCTGGTTGGACTGCTTGTGGGCC  
AAGAGGATGTTTCAGCACAGCCTTCCAGCCTGGCTCTGTAGAGATACTGGC  
ATCTGTCTCCGTTCCACCATGCTCCCTGGTTTCCTTGCCAAAGTGTCACAT  
TTACCCAAGGGCACCAGTCTCTATGCTGAGAGGTGGGGTCAAAGCAGCTT  
CGGGAAGATGTGTCTGAGCTGCTAGAAGAGCAGAGGCGAGCTCGTTTGGC  
TCTCCGGAGAGGACTAGACGGCACCTTCCAGGCCACTACTGTCTCCTGTTC  
CCATACTTCGGGTACACAGGACGGCTTCTGGTGGTGGGGCTAGCGGCCTCT  
GGCTCAGGACGGTCAACAGGACTGGAAGAGTCCCAGCTCCGAGTTCGGGA  
GACAAATGGGACCTGGGCTCCTTTCAGCCTGCTCTGAGCCAGGAGAACATG  
TGGCATCCTGGCTCCGAGTCATCATCCTCCGAGGAGACTCAGGCACAAGA  
GGGAAGCGCTCTGGCCGTCCCTCAGGGCCTGGGATGGGGGAGCTGGTCAG  
GCCAAAGGATGCATCCAGGTCGGTCATGGATGACTCAATCTGCTGGAAGC  
CCCAGAGCCCCACCTTCCCTCATACACTGTGAACACGTTATTAGGGAGAGC  
TGCATGGGTTCCAAAGAAGAACTACAGGCCCAGCCACATACAGAGAGAAC  
ACATGCAGTGACATGGACTTGGATGTCTGAGCCTAATTTGCTTGTAGTTT  
TTCTCTCTTCAGTTCGGCAATCAAGTTCATCTTCAAGCAAGTGCAAGA  
AGACTGATCTTGTCTTCTGTCAAACACATAGTTTTCAAGTCCTCTGGCCT  
CAGGGAAGGAAGCTGGAGGTCCAAGTGACAAAGGCTTTGAAAACGATCTA  
GGAATTCGCTAACAAGAACAGCAGGCTCACCCAATGGCAACATCCCAAAT  
CGATCTGGGGAGGGGCTGTCTGGCCAGAAACAGAACTTTTCATGGGCAGT  
GCACAAGGCCTTCTTCAGCTCGGCACATCGGTCCCTTATATCGGTCAAAAT  
CAAAAGCTGGTTGCAAACCTGGCACAGAGAAAAGCCTGACAACTGGAGCAC  
TTGAGCATATCACATTCAACTGTGACCCAGCCATATTTTGCACAGACAAG  
TGGAGACAGCTCGGCGGGCTTACCTGCCCATTTCAGAGAAGAAAATGTTT  
CCACTCTGCTAAAGAAGGCTTCTTTACTTGTAGATTCCAATGGCGGCTGT  
TCTGCTTGGGGTGACCCATTAACTGACTGGAATGTGGCAGATGTGTCCTT  
CGCTTCGGCGCCTCCCTCTTCCGGGGCAATCCCCTCATCTATCAGCTGCC  
GGACCTTTTGAGGGGTCCCTTCTGGGGAGCGAACAACCGCACCCCAAGTC  
TTTTCAACCCCGAGGCAAACGCTTGCCCCCTCACTGGGCGCCGCCATCTT  
GGTCCCAAGTAAAAATATTTTAAACCAGTTTAACATATTTTAAAGAGCTT  
AGTGTCTCCAGCTAAACATACTGTGATGTTGTATGATGGATATAACATT  
GAGATCTACCTTAACTTGGGTGGTTTGGATTTAGCCTTATTTTTAAATT  
TATGTTTATTGGACAAGGCCCTTAAATCTTTGGAATGCTTTATTTTCAGT  
TAATGCATTATTAACTAAAAAAGTAGGGGTTAAAAAATCTGCCTACCCTC  
ACAGGGTGTTGGTAGATGGAAAAGAAAGAGTGTATGATAAAGTAACTTT  
ATTGTTATCATTTAATATCAAAAGTAGCATTTAGACATCTGGTCCCAGAG  
AAGATGGTATGGACTCACTTTTCTCTGTCCCTCCCTCTGGATGTCCTGG  
AAGTAATTCAACAAATAATTATAAAAAAGACTATAATTTTCATTAAAAATA  
CTATAATCATAAAAAATGACTTTTCAACAAAGAAAAGCCCAGGACCAGATG  
GCTTCATTGGTGAATTCTACCAACATAAAATGAAAAAGCAATGCCAATC  
CCTCTGCAACCCTTCCAAAAAAGTGAAGAGGAGGGAATACTCCCAAAGTC  
ATTTTGTGATGCCAGGATTCTCCTAATACCAAAGCAGACAAAAAAAAAAAA  
ATTACAAGAAAAGGAAATTAATAACAGCCCTGATAAATACAGATGTAAGG  
CGTCCCTGGGTGGCTCATTGGTTGAGCCTTTGCCTTTGGCTCAGGTTGTG

ATCTCGGGGTCCTGAGATTGAGTCCCACATCAGGCTCCCTGCAGGGAGCT  
CACTTCTCCCGCCACCTATGTCTCTGTCTCTTGGTGTCTCTCATGAATAA  
ATAAAATATTTTAAAAATATAGATGTAAACTTCTCAACCAAATATTAGC  
AAAGTGAACCTCAATAGTTCATTAAAGAATCCTATACTCTGACCAAGTGGA  
ATTTACCACTGGGATGCAAAAGATGGTACAACATACGTAAACCAGTAATA  
TGACATACTATTTTAAATGAAATGAAAGATAAAATTATATGATCATCTCAA  
TAGAAACACAAAAGCCAATTTAAAAATTTCAACATTCATTCATGATAGAA  
AGTCTCAACAATTTGAGCAGAGAAGAAATGTATCTCAATATAATAAAAGC  
ATAATAATAAATAATAAGTTAAGCTCACAGCTAGTCAATGATGAAAGGTT  
GAAATCTTTTCCTTTAAGATAAGGAATAAGACAAGGGAGCCCATTCCCATC  
ACTTCCTTTAACATAGTAATAGAAGTCCTAGCCAAAGAAAGTAGCAAATT  
AGCAAAGAAAATTAATGAAAGGTATTCAAATCAGAAAAAGAGTAAAATTA  
TCTCTGTTTGCAAATAAGTATAATCTTACGTATAGAAAACCTAAAAACT  
ATATACCAAAAAGTTGTGAGAAAGTAATCAACAATTATATAAAGTTTTAGG  
ATACAGAAATGAATGAATTATCTGATAAAGAAATAAAGAAAATAATCCCA  
TTTGCAATAGAAATAAAAAATAAAGAAATTCTAAGGAGATCAAAGTTCTAT  
ATACTAAAAATACAAGATTTTGATGAAAAAAACTGAAGAAGACATATAT  
AAATGGGAACATATCCTGAATTTATGTATTGGAAGAACTAATATTGCTAA  
AATGTCCATGCTGCCCCAAAGCTATCTATAAGCTGTCTATAGACTCAATGA  
AATTGCTATCAAAATTCCAATGGCATTTTTTCACAGAATAAAAAAATCCT  
AAAACTCATATGAAATCATACTGACCCTGAATAGCAAAAAGCAATCCAGAG  
AGAAAGAACAACAACAACAAAAATCAAGGCATCATGTTTACTGATTTCAA  
CTAGATCATAAAGCTAAAATAATCAAAATGGTGTGGTACTGGCATAAAA  
GAGACACATAGGTGGGATAGAATCAAGAATCCAGAAATAAACCCATGCAC  
TTATAGTCAACTAACATTTAATAAGAGAGCTAAGAGTACTTAATGGGAGA  
CATATAGTTTCTTCAATAAGTGATATTGAGATAACTGTATATTCATATGC  
AGAAAAATGAAATAGGACCCCTATATCACTTGAAATGGATTAAAGACTTA  
AATATAGGATCTGAAACCAAAAAATTACCAGAAGAAAACATAGGAAAAAGC  
TTCTTCACATTGATCTCGGCAATTAGTTTTTTGGATTGACGCCAAAACA  
CAAGCAATAAAATAGAATATAAACAAAGTGGGACTACACCAAATGAAAAG  
CTTCTAAATAGCAAAAGAAACAATAAAAAAATTTAAAGACAATCTATA  
GAATGGTAGAAAATATTTCAAATCATTTATCTAAAAGGAGTTAAATCCA  
AAATGTATAAGGAACTCATACAACCTAAGAGTAAAAAAGAAAAAAT  
CAGTTAAAAATGGGCAAAGGATCTGAATAGACTTTTTTCCAAAGATGAC  
ACACAAATGGCTAACAGGTATATGAAAATGTGCTCTATATCACTAATCAT  
AAGGAAATATGTCTGAAGCACAAGGATATATCATCTCATACCTGTTAGAA  
TATTTATTATCAAAAATATAAAGATGGCAATGATGTAGAAAGAAATGGAA  
CCTTTGGGCACTGTTGCGAGGGATATAAATTGGTAGAGCCACTATGGAAA  
ACATATGGAGGCTTCTCAAAAAATTTAAAAATAGAACTACCATATGATCCA  
GAAATTCTACTTTTGGCTATGTATCTGAAGTAACTGAATCACTACTGGA  
AGAGGTATCTGCACTCCTATGTTTCCTTTCAGCTTTATTCAAAATAGCCAG  
CAAATGAAAACAATCTATGTGTCCATCAATGGATGAATGGATAAAGAAAA  
TGTAATGTACGTCTACAATGGCATATTCTTCAGCTATAGGAAGAAATTCT  
GTCATTTGTTACAATATGGATGGATTGGGGGTATTATGCATAAGTTAGAT  
AGAGAAAAATACTGTAGGATATCATATATGAAATCTAGAACTCCCTCTCC  
TGCAAACTCATAGAAACAGAGCAGAATGGAAGGCTAAGAAATGGAGGAAA  
TGGGGGGATGTTGGTCAAAAGATACAACCTCCAGTTATGAGATGAATTAG  
CTCTGGAGATATAATGTACAGCATGCTGATTACAGTTCATATTACTATGT  
ATTATACTTGAAGGTTGCTAAGAGAGTAAATCTTAAATGTTCTCATCCCA  
ACCCCCACATAAAGTAATTATATGAGTTGTTGGATGTATTAACACAATA  
AACTTATTATGTGTCAATTCATTTACAATATATATGTGTATCAAATGAT  
AATGTTGTATATCGTTAACTATACAATATATCAATTATATCTCAATAAAT  
TTGGAAAAACACATGTTTAAAAATCGTTTTTTATATTTCAAAGCATGGGCAG  
TATTTTAGTTATCTTTCTAATTGATACATAATTAAGGTTTTCTGTAACACA  
GGACTGTCAACTTTGAAATTTCTTGAGACTTGCTCCACAGACTACCATGT  
ACTCATTTGTTTGAAAGTACTCTGTGTGCTTGAGAACGTACTTTCCATCT  
AAGTGCAGTGTCTATATGTGGCTTTTAAATCAAGATTACTATTTCTGTTA  
TTCAAATCTTTCTTTTTGTTTAAAAATATTGAGAAAGGAGAGGTACATGAG

GTAATATACTCCATAAATTTTTCAAATCCTCTTTTCAGATTTGTAATTTT  
TTCTTTTATATAAACTTGAAGGTATGTTATCAGATGCATATGCATTTAG  
AATTTTTTAAATCTTCCTGATTAATTAACCTTCTATCTATTTATACATT  
TAAAAAACTAAGTTAGGGAATATCAGTGTACCCAATATTAGGGATTAGAA  
TATGGCTACAGTAATCTAGACAGGATGGTTCTGGTGCAGAGAAAGACCCA  
TAGATCAATGGAACCCAAATGATTTATGGCAAAGTTGTACACACAGTTTA  
CTGGAGGAAGGATAGCCTTTTCACCTAACAGTGCTAAAGCAAGTGGCCTC  
CATAGGCTACAGCAATAATAATAATAGTAATAATAATAATTTAAAAATCT  
CAACCTAGATCTTACACCTTATACGAAAATTATTTCAAAGTAGGTCACAG  
ACTTACAGGTCAAATATTGAAGTACACAATTTAGGGGAAAAATGAGAAAC  
TCTTTGGCGTCTAGGGCTGGTTAGAGAGTTTTTATATTTGATACTGAAAG  
CATGTTTCAGAAAAGGAAAAATTGATAAATTTGATAAATTGCTAAAAATT  
GATAAATTTGACTTCATCAAAAATTA AAAATATTTTTCTCTGCAAAAGACCC  
CGTTAAGAGGATAAAAATAAAAAATCATAGTTTGGGAGGCAATGTTTATAAA  
CAACATATCTGATAAAGGGATTTATTATATATAGAAATATGTAAATAATTC  
TCAAAACCAAATTTAAAAAAATAATCTAATTAAGATTTGGGCAAAAGGCA  
TCATCAGACATGTTACCAAGCAGGATACACAGATGAGAAATAATTACATG  
AAAAGATGTTCAAGAACCACCTGGGTGGCTCAGTTGGCTAAGCGTCTGCC  
TGCCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCCAAGGTCCTGGAAAGGAGCCCCCTGC  
TCAGTGGAGAGACTCCCTCTCCCTCCCCCCCCACACTGTGCTCTCTCTCAC  
AATCTCTCTCTCTCATATAAAATAAATAATATTTTTCAAACAGATGTTCA  
ATATCATTAGCCATTAGGGGAAATACAAATTAAAACCATAATGTAATATTA  
CACACCTCTCAGAATAACTAAAAATTTAAAAAGTCATAACACCAAATGCTG  
GAAAGGATGTAGAGAAAAATTGGTTCATTGCTGGTGGGAAGTAAAAGAATA  
TAGCCATTCTGGAAATAGTACAGCTGTTTATTCTAAAGCTAAAAATGTA  
TTTTCCAAAAACCTAGCAATTACTGTCTTGAGCTTTTATCCCAGGTAAA  
AGATCTATGTTTCATGAAAAATCCTATATACAAATGTTTGTGGCAGCTTTT  
TTCATATTAAGTAGAAGCTGGAATCAACCTAGATGTCCTTCAACAGGTAA  
ATGCTTAAACAAACAGTGGTACATAAAAAGTAGCAAACTATTGATACACA  
TACTTGAATGGGTTTCAACGAAATTAAGTTGAGTGGAAAAAAGTCCATCT  
CAAAAGTTTATTCACTGCATGATTCCATTTTTTAGAACATTTTTGAAATAC  
CAAAGAAATTGACATGGAGAACAGATTAGTGGTTGTTAAGGGTTAGGGGT  
TGTGCAGTGAGAGGGGATGGATATGGATATAAAGTGGTAGCATAAGAGAG  
TCTTATGGGATGGAAGAGTTATGAATCTTGACTGTGGTCATGGTCACATG  
TAACTACATATGTGATATAACTGCATGAAAATACACACATACACATACAT  
ACACCAGTATTTGGATAGCTAGTGAAATCAATCTGTGGATTGTACCAGTG  
TCAGTTTCCTGATTTTGATCCGGTATTATATTTCATGTAAGGTGTTAACAT  
TGGGGATCTTTGTTAGGGGTGTTTGGGCCCTCCCTAGAAATTCCTGTGAA  
TTTATAAATATTTCAAAATAAAAACTTTGAAAAGCCATATTTGAAATAT  
CTTGAAATTATTTTGCTATTGCACAAAACAAGCAGATTGATGCTGTCAA  
TATTATTTTCAAACCTGCATGCATTAAGCAGTAAAGACAAGACATAACTC  
ATTCTAAATATAAAAGAACTTGAGCAATCAAGAATAAAAGGATGCAAT  
TTTATAATCCTTACACAGGTACTATTTTATAGCCATGATAAAGATTGGAA  
GTAGAAAAGAGAAATACATAAATGATTAGTGCAAAAATGATATTTAAAT  
ATTTAACAACCTTTTATGGTCTGGACACTAATCACTCAGAGTAGATGGGGG  
CCAATTATTACAGACGTCAGCCATAAACAGAAGAATTGGTATCTATGCAA  
AGCAGTGGAAAAATCTATCCTATATGATTTTATTTTGATTTTATTTTATTA  
TTTCCTCCACAAAAGATTTATATTCCTAAAGTGTTGGTATTTTGTAGTAC  
CCCTAAGCTGAAAACACTGGAAAAGGTACTATATTATTGGATGAAGCATA  
CCTCAAAATGCTGCTATATAAAAAAATCATGACTAATATGAATAAGTACCAG  
TTAGCAAAAATAAGAACAGTTTCTATTAAAGATATTTTAAATTTCCCTCAAAT  
TTTTAATAAAACATCCTAAATATCATTATAAAAACAAAGTAACATTCAA  
TTAGTTCATAATATTTAAAGATAGGAGTTCAAAATATCAATGATTTTTTCA  
ATTCTAAAGTTTCAGTACTTGAGGGGTATCTTTAGAGTCTGTTTTTTTCT  
AATCTTTTACTCATTCAATTTGAGAGAGAGAGCAAGTGGATGAGTGAGGAG  
AGAGGGGCAGAGGGAGAGGGAGAAGCAGATGCCCCACTGATCAGGAAGAC  
CAACATGGGGCTCAATCCCAGGACTCCTAGATCATGACCAGAGCCAAAAG  
CAGATATTTAACCAATAAGCCTCCCAGGTGCCCCAGAGCCTGTTTTACTG

AATTATTCCTAGGGGAAAAGCTATCAAGGTACTTTACAAACATAATCTTAG  
GTTTATTAGATCAGGAAAACAAATATTCAAAGGTGAAATTAATTTGCTCA  
TATTTATTGTTGAGAAATTAGGGTCATTAATTATCAATACAAATTTAATG  
AGACAACAGGCCAAAGCCCCCTATTTGAAAAAGAAATAAACTATGCATTCT  
AGGAACAGAATGTGAACTACAAAAATAAAATTATGTGTTTCCTAATCTGT  
GTGACAGTTAAGAAATTCACCTAAGAAATGACCTAAAACCTACGTACAGAT  
GGCTAACAGACACATGAAAAGATGCTCAACATCATTTCATCATCAGGGAAA  
CACAAATCAAACTACAATGAGACATCACCTCACACCTGTCAGAATGGCT  
AAAATTAACAACACAGGATACAACAGATGTTGATGAGGATGCAGAGAAAG  
GGGAACCCTCTTATACTGTTGGTGGGAATGCAGACTGGTGCAGCCACTCT  
GGAAAAGAGTATGAAGGTTCCCTCAAAAAGTTAAAAGTAGAACTACCCTGT  
GATCCAGCAATTGCACTACTAGGTATTCACCCAAAGAATACAAAAGTACT  
AAATCAAAGGGATGCATGTATCCTGATATTTATAGCAGCATTATCCACAA  
TTGCTAATTATGGAAACAATCCGACATCAATCCATAGATTGATGAATGGA  
TAAAGAGGATGTGGTACACACATATACAATTGAATATTCCTCAGCCATAA  
AAAAAGAATGAAATCTTACCATTTGTGATGACATAGATGGAGCTAGAGAG  
TATTATGCTAAGTGAAATAAGTCAGAGAAAGACAAATACTGTGTGATTTT  
ACTCATATGTGTAATTTAAGAAATAAAACAGATGAACATGGGGGGTGGGA  
AGAGAGAGAAACACCAGAAAAACAGACTAACTATGGAGAACTGAGGGCTGC  
TCGAGGGGAGGGGGGAGGGGGGATGGGCTAAATAGGCATTAAGAAGGGTA  
CTTGTGATGAGCACTGGGGGCTGAATATAAGTGATGAATCACTAAATTCT  
ACACCTGAAACTAATATTACACTGTATGTTAGCTAATTGGAACCTAAAAA  
TTTGGAAAAGAAAGAAAAAGAAATGACCTAAAATTGATTAGTGTTTTCT  
ATTATTTTAGAATAGGCACCCTTCTCATGGTCTCACTCATACGTGGAATA  
TAAGAAATAGTGAAAGGGACTATAAGGGAAAGGAGGGAAATCGAGGAGGG  
GGAATTAGAGAGGAAGACAATCCATGAGAGACTCCTAACACTGGGAAACA  
AACAAAGGATGGGATGACTGGGTGACAGGCACTAAGGAGGGCACTTGAGG  
GGATGAACACTGGGTGTTATACTATATGTTGGGAAATTGAATTCAAAGAA  
AAAAAATTTAAAAATAAATGCAAAATAAAAGGAAAACTCAGTACACTATA  
TTGATATATATAAAAAAAGGCAACCTCCTCTTGAAAAAAAATCCACTTA  
ATATATATTCCAAACATAGCTTATGCTATCTTCATTTATGTGCATTTTGG  
ACACCATTTTTTTTTAAAGATAAATAACTCAAACTTTAGTTTTAACTAAA  
TGTCATGGAATGGAGTTCTCACATAGGTAAAGAGGTTAAGATTATGTG  
ATTGTTTTTACAGCAATATGAGAAAACCTGCCTTATAATTCATACACATTG  
AATATGGAATGAAGCCACCTAGTATGTACAGCTGTGATTACAATTTTCT  
GAGAATTTAGAGCCATCGTAACAGAATAGAGGGGGACAATCTTTAATCTA  
TCAATATTAGGCTGGAATTAGCTAGGCAGATAATTTTAGCCTGCAAGGGT  
TTTGTTCATTTCCATCTCTCCAGGATACTCTAGAATAATTCAAAGCTCTT  
TAGGTAGGCCAACTATTCTGAATTCTTCCCTCTTGTCTTCTATGAGGCTCA  
TTTGTGCTCAGAACACACAGAAAAGGAAAAGAAAGGAACAGTTATTGA  
GAGCCTGTAGTGTACAAAGCACTGTCCCTTTTATTTGTGAAGCTGAATCT  
ACAGGAAACAGATATCCTTCCCATTTTTTACAGGTAAGAAACCTTAGGTTT  
TCAGAAGTGAAGAAGTACCTTCCCAAGAGCCCACAGATTTGTGTTTCGGA  
TTAGAAGTTTCCTTGACTCCAAATTTACACAATTTCTTCTTCTGAATGT  
GATAATTTAATTACATTTCAACTTTAAGAAAAGAATGATCCTATGAGGTG  
TCTTCAAAAAGACTTATTTATTTATGAGAAAGAGAGTGGGGGGGGAGGG  
GCAGAGGGTGGGAATCTCAAGCAGACTTCCCCCCTGAGTGCAGAACCTG  
ACATGGGGACATGGGGCTTCATCTCATGACTCATGAGATCATGACCTGAG  
CTGAAACCAAGAGTTGCACACTCAAATGACCGAGCCACCCAGGCACCCCA  
AGGCTTGAATCATGTTTGACGTTAACCCCTATAGCTCAGTGAATCTTGGGG  
GATGTGTCAACCACTGAGATATATGTGATCAGCAATGTCTCAGGAGAAACC  
CCATGGTACTGATTGTGGGGGCCAGAGACACATATGTTGATGTTTTTTAT  
ATGCAGTTCACTGATCTTGCTCCAAACTGTTTAATAGTTAACCACTATT  
TCTGTGGCGTTTTTGTAAGATATATTTGGCTTGCTAAATGGCACTCCCC  
CAAATACTAATATTAGAATCCAGTAGTAGGTGGAGATTTTTTTTTTTCTG  
CTATGTAGACTGGTGCTAAAACCTCTAAAAATGCAGAGCGATGACAAATGC  
ACAGAATGTAGTGACTTTTAGTACTTTTGCAGTGTATTGTGAGAGAAGGAAG  
TATGCGTTCACGTTTAGTACATTATGCTTCAAGATAAAATGGTTGCTTTG

GTGTCAACAGATGGTTGTTTAAATATGTATTTGTATGGAGCCATCTATGTT  
CCCATGTCCCCCTTGATAACAATAAGAAAATATTTGCTAGTTTTTTTTCTC  
TAGCCCAAGAATAATTTAAATCAGTTGATAACCTCCCTTCCATCACTCTT  
TCACTCAGCTTCTTCTTTTGTAGTTGACCAAGGAATTAACTTTATGTACC  
AGTGTTAACAGAACTAAAAATGTCAACATTTACAGATCCATATCCACACA  
CGCACACACAATACATATGCACATTCATGACAGTATGCACATATATACAA  
CATCATGGAATTCATTTTGTAGAGATCAAAATTTTAATTACAATAATAAT  
AAAGAATTTATAGTTATGCAATCCAATAAGCTCTAAAATGTTCAATTTAA  
AAAATACTGCATAAAACTTTTGTCTCCAGGTAGGATGGAGTGAGAAGTTT  
ATAAACCATGAGAACACAAAAAAATCTACACAAAATGTAAAAATAAAC  
AATTTAAAGGCATCAGCACTGCTGAAACAACAGGCCTAGGATTCCAAAGA  
GGAGAAAACCCCTGAAGAAGTGAGGGAAGAATTTGCAGCTGATTTTGTGTA  
TTCTGGGCTGTGGTAAGAACCCAGACTGCCTAGGTAGAAGGCCACTGCTA  
GAGGTTAGGGAAGCCAGCCGAAAGCTGAGGAGTCTTGAGAGCCATATGTA  
TAGATCTGCATACCACCGATTCTTTAATAACCAGCAGAATGCTATGCCTC  
TAAACACAAAAATCAATAATATTTATAGGTCCACAAGACTGTTTCTCTAT  
ATATCATGTTTGATGCCAATGACAAAATATAGACTTGAGAGATCTTAAAC  
AGACAACCCATTATCCCATGATGACATCTGTCAATTCAGAAGCTGCAAGG  
TCTAGAGGCAACAGCTAAGCTAAAACCCCTGAAATGCACCACAGGTTTT  
TGGCAGTCTTGCAATACTAGGAAGAAAAAACATTTTAAATATTGGCAT  
TTAAGATCTGCCAAGAGGAAGGCCCCACATGAACACACGGGGCCAGGATT  
TGTCTGTGGACCAATCCAGCCTGCCTCTATTTTCTGTATGGTCCAGAA  
ATGAAGACCAATTTATATACTTTTAAATGGTTGCCAAAAAAAAAAAAATA  
ATCAAAAGTACAGTATTTTGAAATTCAAATCCTGAAAGTATACAAAACCTC  
AAATCTCTGTTCATAAACAAAGCTCCATCAAAATACATCCATGTCCTTT  
AATTATATATTGATTTGTCTGCTTTTGCATAATGAGTAGTTACAAAGAGA  
CTGGATAACCTGCAAAGCCTAAAATATAGGCTACCTACCCTTTATAGAAA  
ATGCTTGCTGACCTGCAAATAGGCTGTTAGTTGAAAACCTTGGGCAAACA  
TCCTAAGCACAGGAACAAACCAGAGATAAATCGGGTCCTACCAAACTCA  
GCCCAACCTCCTATTGGCTTAACTCCAGATTGGACTAAGTAATTAGCCTC  
CACTCTATCTCACTGGCATAAAAAAGTATAAACCTTTGCTGGAGAAAGATA  
TTATCATCTTGAGCCTCCATATAATTTTTTTTATACACATTTTACACACAT  
CCCAGCATTACAGAAAATTACTCTACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTT  
TTATTTATTTATGATAGTCACAGAGAGATTGAGAGAGAGGCAGAGACACA  
GGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGACGTGGGATTCTG  
ATCCCGGTCTCCGGGATCGCGCCCTGGGCCGAAGGCAGGCGCCAAACCG  
CTGCGCCACCCAGGGATCCCAGAAAATTACTCTACTTTGTTTGGTCTGAG  
TGGAACATATAAAGAAACCTCACTTAATTGGCTAGCTCAACAGCAGTCCA  
TTAACATCCAACATTTAAACACACAATTTTAACCTATGTCTTAAAGAAAC  
GAAAAATAAAACAGAAGTAACAGTATTACATAAAAGCAAGTTTCTTGGA  
AGAAAACCTTAAATATGTGTCTGGAATAATAGTATTCTAACTAACTAGAT  
GTTAATTTCCATTGTATAACATTCCAGTAATATACGGAATAAAATCTAGG  
AGTTATTTATTTTGTAGAAAATGAAAACAAATAGTAATTGACTGGTTATA  
AATCATTTCTGAACACAAAGACTATATTGCAGGGCTTGTTTTTCAATGACA  
TGTGCTCCTCAGACACTGGCATCATATTTTAGGTATTTATCATCCTAAGA  
AGACAGACAAGTGCGGATGTGGGAAAAACTGATAACATTGGAATATTAAA  
ATTATGCAACGTCTTATGCCTACATCTCTCCAGAATTTTAAAGTTTGAT  
TTTAACAGCTTTTTTCTAATAAAAAAGAATAAECTCAAAGGAACAAGACAGCT  
GAGAAGTTCAATGTGTCCAGCACTGCAAATCGTTACATTCAATTTAATT  
AGGATATACTAAGGTTTTTACATCTGCGGCAAAAGTGAAATGTAACTTCC  
ATATATAACAGATCAGGCCATTTAATTTATAACTGATCACAATCTGCAG  
CATACGTCTTACTGGTGTCAAGGAAATATATAGCCTAATGGTGATCAAAA  
GTCCAGGTCACAGAATTTTATGGGCTTCAACCACAAGCAGTCATACTATT  
CTACAGAAAGCATACAGATATAGCTATAAATATAAAATTTAATATAGACA  
GTGGTTAAAAACTGGATATTTATGCATTCAAATATGTACATATAAACTGT  
ACACTATAATTCTTAATTGAACTCTTTACAACCTAGCTTGTGAACAGTTAC  
AGAAATGAACAATGTTATCAAAATATTATCTGATAAAGCCAGAACTATTG  
TTACAAAGGACTTTTAGAATTAGAGACTTATAAAAAAGTTGACTTTTCAA

AACTTTTTTAAAAGTTTAAACTCTCATCACTTTCTCCACTTTTAAAGAGCT  
TCTCAATGATAGATGCCTGTGAACAGGGCTCTAATAGGTTGAGGAGATAA  
AGGCTTGATTGTAGTCAAATAATAAATCAAAGGAGAGTATGCTATTTATC  
ATTTTAGCTAAATTTTAAAGTGTCTTTAACATTAAACTCAACATCTTTAA  
AAATTACAAGTGTCTGTAAACAGACTTCATCTAATTTACTAATATCAG  
TGCAAGGTTTACACCCATCTAACCCCCAACATTGTTCAAAAACATTCTTC  
ACATACATGAAAACAGTCAGTTTCTAAGCAAGTTAGTATTACTACACTAG  
AAACTAGAAAATACTAAGGATATCCCAGGACATTCATGCAACTGGTTATT  
TAATTCAAATATTTGATTAAAGGAAAGTAGCCATATGTATAGATCTGTAT  
ACCACCGATTCTTTAATAACCAGCAGAATGCTATGCCTCTAAACACAAAA  
ATCAATAATATTTATAGGTCCACAAGACTGTTTCTCTATATATCATGTTT  
GATGCCAATGAAAAGATAAGAGTCCTCAGAGAGACATATTGCAAACAAAA  
AGTCCTTAGAAGGTGGTGGAAAAGTCAGGCCAGGAGTCACATAGAACCAAC  
AGAGATGACAGAGATGTGATATCCGGCACAGTTTCCTCAGAAAGAGAAAAG  
GAAAACCATGGAAGTGTGAAAAGCCGCGTTAATTCTCTCTCCTCTCT  
AAGCATTAATAATACACCTTTAAAATTGTCTCAACTACATGATTGCTCC  
TGTCGGTGAGACCCTCCTTTAAGAAACACAAACATGCTCAAAGCGCAACG  
CAGAAACATCATAGAACTTAATGACCTACCATTCTCTTTGCACTCTTCT  
GGAGGTTTAGCCTTTTTTCGCAAGTCGAGGATCCAGCCATGATGTTGTCTT  
TGTGTTATGGCTGAAAAGAAAAGAGATCACTCTGAACAGACACATACTGA  
AAGGAATCAAGTTTATTCTTAAAAAAAAGGGGGGGGGCTGTTAGTCC  
AACAAAATTGCAATCGATACACTTAATTTGCTTACTGGTTCTAAGTAGCC  
CTGAAGGAGGTGTAAGAGTAATTGTGCAAGGCAGCTGTAAATTTGGCAAC  
CTCAGCTCCCTGTCCTCAAAGCAGCTATTTTTATTAAAAATCATCTAGAAT  
GTTGCCAAGTTCACCTCATTGAAAATGCAGAACTCATCCAGAGCAAAAGG  
AATTTATTACAAATACTGGATTCTCCACTTGAAGAGCACAGTTTCGAGG  
CTCTGATACTGTTTCCTCACTTTTGCAAAATGATTATTTTCATCTTAAAC  
CTACCCTTTTTCATAAACAGTTGTTTTGTACTCTTTAACTACAGAGCTGG  
CAGAGGCAGTATAAAAGTGATGGAAATTACAGCATGTTCCCGGGATGCCT  
ACATTTTCTCAAAAAGTGATTAATAGCAATTTTCATTAACCCATATTTAGC  
TGTGTTGCATCTAAATTTTTTTAATCCAGTTAGGCAGGCATAGGATACAA  
ATGCCTGTATTCTAGTGTCTTAGAATGGAATTTCTGGGAATTAATAATA  
ATTTAAATAACATTTGTGCTTTGGAAAAAATATCTTCTGGAAAGCCTTT  
AGTCAGGAATTTTAAAAACAGAGATGTTCTTACAACAGTGTGTCTTAAAG  
AGGCCCTGGAATCACCTGCATTGGAGTCACCTGGAGATTAACAGTGCATA  
TTCTGGGTCTTCACAGAACTACTGAATCAGAATCTTTGAGGTTGAGCCAC  
AAAATCTCCATCATTGGCAAGCACTCCAGGTGATTTTTATGCACATTATA  
ATTTGAGAACCACTCACAAGCTCAAACTGCTCTTTGGAGCTAAAGTCTT  
TACTGTGTACAGCTGTCTCAAGTGATCCCCTCTACCAACGGACAAATTAT  
CAAGGATGTGACATTTGTGAGGGCTTCAGAAAAAGAATGAACAAAGTCAC  
AGGTGTGGAAGGTGTGAGACATACAGGGAAGAGTCAAGAGGCCAATAAA  
TGGAACATGAAAGGGAACAGTAGAAAATAGTTTAGAAAATATAAATTAAAG  
CCAGATAATAGGGATATTTGAACACAGCTGTAAGAAAGTCAAATGATAAA  
GATGAAAGTCAAATGATAAAAAATTTACATATATTTTCTCTTTCTTCCTT  
GAAATTTAACTATGTTTTATTGTATCACAGACACAAGTATTAGCTAGATA  
ACCTGACAGGCAAATCTCCACTTAGAGCAAAGGTCAAAAAATTCTTCCAG  
GCAGCATATTTAATAGCAAACCTTATAGAGACCAGGTGCCTATTTAATGAA  
GAAAATTTTAAAGGTAGGAAAGAGGAAAGATAAAGACAAGCTGGGAGTGGG  
CAAGCAAGTCCAGGTGTTAAAGCACATGGTGTCTTTCTGGACGATGATCCT  
GTCTATTGTAGAGCCATCTCTGATTTGAAAACCGAGAGACATTAAGATTC  
TTGGGTCATGAAGTCTCTGCTCCAGAAGATTCCTTTTTTATTCTGAATTT  
CACTGTGGTAAAGCGAAAATACTCTTCATCACTTCCTTCACATTTAGGA  
CCTCTGCAATGATTGATGCCCTCTAAACAGGGCTCTCATAATTTGATCAGA  
TAAAGGCTGTGAATTTGGTCAAATTTGTAAATCGCCAGGAGAGTGTGCTAG  
CTTCTGTTTACTCCCAATTTGACCTTTGTAAATCTGATGGTGCTTTATT  
ATTGAGTTTCAGAAGCAAGTACTGCAGACACTTTTGTCTCATTCTGCTCC  
TCATTTGTAGTCATGTCAATATCATCTAGTCTTTTCTCTGAACTAAAGA  
CACCCATGGAAGGAGATTATGACCACCTCAAATATGTTAGTGAAGTGGGT

TCAGTGTGTTGATGCTCTTATTTTGAATAGGCAAATTCACCTAAAAAAT  
TTTTTTTAGGGCAGCCAGGTGGCTCAGCGGTTTAGCGCGCCGCCTTCAG  
CTCAGTGTGTGATCCTGGAGACCCTGGATCGAGTCCCACGTCGGGCTCCC  
TGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTGC  
GTCTCTCATGAATAAATAAAATAAATCTTTAAAAAGTTTTTTTTAATAGA  
CGTGACTTCATTACAAAGTGTGCATGCGCATACATGCGCATGTGCATTTG  
TGTGTAAGGCATGTTTCATGTCTGCGTTTTTATGTGTTAGGGAGAAATATT  
GGGAGTGAGCAAGGAAAATTTATTTCCCAACTTTTTAAGTACAACCTGCT  
TCTTCAAAATCCTTCCTTCATTTTCGGAAAAAAGTCATTTATTTCTAGGTC  
TTTTAGACATATTCACAAAAGCAAACACATCTAGGACTAAGAGGTAAGGG  
GCCATTACTAAGCCATTACAGGGAGTCAAATTACCATTTCCATATCATTC  
CACCGTTGGTCTCAAATACCGGCTAATTTCATAGAGAACTGTGAGTCTCC  
TAGCTTTTCCTGAGTTTATATAAAGCATTTTCATTACAGGATGATTGTTTTT  
TAGGTTGAACTAGCATTAATGGTATGTCACTTTAATACACTTTGGCAGAT  
GGAGTCTCTTACGGTTAACAGCATTTTTTAGCTGATCCTCTGAAATGATTC  
TTAAAGAAATGTGGGTAGTAGTTAGTCTTAAACATCACATGAAGATACAG  
TACAGTATTTTTCAATAGTGGTTCTCCCCAGCCTTATAATTTGCATACTT  
CTCCAGGATTACAAAGGGGATATTTTTAATGCATTGGGAGACAACGGACC  
AAGTGGCTTTTCCATTTCCCTTAAATTATATATTTTTTAACCTCGACAATT  
ACCTTTGAAAATAGGATTAATACTGGACAGGAAACTGTGTACAAAATGG  
AATCGTTGAGGGATTTTTTCACAATCTACATAGCACTTTTCCTCAAGTTTG  
AGGATGTGATTTCTTTTTACTTCCACTGCTAAAGTAGATTTAAATAAAGC  
ATCAGTTTTCTGGATCTAACCAAATGGTGTGTACACAAATCGACAGGAAG  
GTTAAGAGGCTAATGCTATATGATCTTATATTGATACTAGTTTCTTAAAC  
AGAGACACATACACACATATATGCTGAATTTGCAAAGAAATTTTTTCCCC  
TAGCTGGAGAATGGAATAAATGTTTTCTAGGAATGCTAAATCATAGTAGT  
CTACTGCTGTATGTATTCTATGGATAAAGTTAATGTGATGATCTTGAAA  
AGTGAGAGATCAAGTGGAGTGAAGTCAGTAGCTATTCAGGTTCAATCAAT  
CTCAGGTTTAAAAATCTGTATAAAAACCTTAAAAGTGGTTTATCCAAACT  
CTTCCCCGATGTTAAACTGTATAATGAATCTATCTGGAGGACTGGAAAAA  
AACAGAAGTGAAATTTCAATTAACCTCTGCAATAGTAGTTTAAATTCATAA  
CAGAATGGCCTTGAAGACATGATAGACTGACTTATAATGAATTAGAAATT  
TCTGTGTGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAAGTTTAACTTTGC  
CAAACGACAAAAGCTGCAGGTTAAATAATAACATCTTATCTTCCTGGGG  
AAACATTCTGCTCACATAGAAAATGCTTCACTTCGACAGAAAAAGCTGCT  
GACATTATGGCATACCATTGCAAAGTTATTCTCATTATCTCGTAACATTT  
CCTGATGGTTGACTCTGTGCGGCTACGCTAGAACCTTCATATGCATCACC  
TCACTTAATGCTAATGAGCCTCTGTGGCTATAGATTTTTAATTCTGTTTT  
ACGGGAGAAACAAAGGTTGAGAGAGGTGAGTAACTTGCCCAAGGTTACA  
CAGCTAGTGCCTGAAAGTGAAAGGGCTGGCATTAAACACAGTTACATCTG  
ATTTCCAAGTTCAAGTTTCTTAAGCTCTGAAACCAGAGGCATACTAAACC  
TAACACTTGTTTTTCATACTGAGTTGCTTTATTTGCTCCCTCAGAGAAT  
AATCAAAGATCCTTTTCTCAGAGCCTTTGCCAATAGTTTGGAATAGAGA  
CATTTATCTCCCGTTTGAGGAGAGTAATCACAAACAAATTCCTTTGTGTTG  
AATGCCTTGTACTTAGTAGGTATTATATTAAATTGCAGGCTCATAGAGAT  
GAAAAGGAGGACATTGTGATTGAGGTACGGATAGCATCACTGGAAACATT  
TTTTTCCTTATAAACTTGAATTTTCCATATCAATGGCTTGATTTTAGAAA  
CTAGGGAACCAAGACTGCCTCAACCTTTTAGGTTATCTTTTCTCTCATCT  
CCAGTATTGGGTTCTCTGGAACCTGACAAATATGATGGCCTTTAACTTG  
CCCTAGATCATGGTAACCTTACTAATTTCTAATCCATTCTCTTACTCAT  
TGCTTTTGCCGTGAGAGTCAGAGAGGGTCTTGACCAACCATGTAGTTCAA  
ACTCTCATTCAGATGTTCCAGTTATGTCTGCTTTTTTCTGTGTTCAATTCA  
GCCTCTGTTTTTAAACATTTTCAATGTTGGACATTTCACTATATAATTACG  
TAACCCAGTCCATTTCTGGGTAGTTCTTAATTATGAGACATTTATTCCTA  
CTGCTGAACAGAAATCTTTGTTCCCTATTACATAAAGCTAATGATACGGA  
TTTTGGCTTTTGGAACAGAAATAGAGTAAGTCTACAGGTTCTTCTGCATGA  
TGCAGCTTTAGATATTTCAAAATTGCTGTCATTATTTTATTCTTAAATG  
TAGTGTTAAATAGAATTGAATATGGTGTGGAGATACGGTTTTATCAGTA

ATGAAAATGGGACTATTACTTTCTTCTCTGATTTAGATATTATCTAATTA  
TCAAAATAAAATTTGAATGACTATGTTGGGTTAGGTAGAAATAATTTATTT  
TTAATCCAAGTTGTAAGATGAGATTGCCAAAAAGAGTATGATGGTTTTCA  
AAATTTATGTGCCCCCTTTATGATCCATGGACTTTTTTTTAAAGCATCAAC  
TAATTCAAGAAAAAGGTTTCCCCCTCTTGTTTTCTGTAAATAATTGCTGAT  
AATTTAAAAAATATTTTATTAGCATCTTGACTACAAAAGTGGGCTTCCC  
TTTATAAAGGACCAGTTTAAACAGGGTCTCCTGGTAAACAAAAGTTCCTGG  
ACTGTGTGTGAGAGAGAAAAGATGACAGATGAAAGCTAACCTAGAGCTAT  
CAATTAGGTCTTGTTGGTAAGTGCTGGCCTGGAAGTACAGCTATACCTT  
GGTGTCTCTTGCCAAACATCAACAATTTCTTAGCACACCAACTTCAGAG  
AAGGTCTCTCTATGACTGATGATATCAAGAGAAAAACAGACCACTCTCT  
GCTGTATCTTTTCTATTGACGCTTTAGCCTTGCTTCATCTTTTCACCTTC  
TAGGTAAGAATTACTTAGAAAACCTGTGAGAAAATCATCCCTGCCCTTCA  
GAGTATTTAATCTATAAAGAACTCTCACTTCCTTGAACCTCTTAAAAAA  
CATCTCTTGGAAGACCAAATTTCTAAGGCTTCCTACTGAGATGTCACACAG  
TTCCCTGTAGGTGTGAGCTTTCCCTCATTGTGATGAGTCAATGAACCCAC  
ATTGGTTCAACGATATGTATGCTCCTGCTGATTTTGGCTGCAAGGTGCTG  
ATATCTTGTTATGGAAGTGACAAGTAAAATGAGAAAGACTACCTAGAATT  
TTACCAAATGTAAACCTTCTATATAAATTTCTTATGGCCTATGAAACCAGG  
TATAATAAATCTACACACAATGATACCAATTTGGACACTATATCCTTTAA  
TAAAGGCCCATTTATGCATGTTACCATGAACTGAATGAAAATCATTTTCT  
GATGGGAATCCTGCTAATGCTTTCTCTAGAGGCTCATTCTTGACATTCT  
CAGAACAGAAAGTAGGTGACCTTTTGTTTCAGGCACCTGTCTTCTGGCACC  
TCAGTTTTTTATAAGAGAATCAATCCTATCTTCCACTCAGCTGATAAAGCA  
TTTAATGCTCCACTTGACTGGCAATAAGGGCACCAGTACATCAGGTACAC  
GTCAGAAGGATGATCTTGGAATGATGGCTGTTTCGATATATTTCAAAGCA  
CAGCACAGACCTGCATCCAATTCAAAATAAATGCCTCTCCCCCATTTCC  
TCTTAAAATCATGTGAATCAGACACTTCTGAGCTAATAATTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAGAAAGAGAAAGAAAAACCCACCTCT  
CCCCACTCCCCAGCCTCCTCCAGCTTCTTGACTAATACCTCTGGGCAGTT  
CACTTCAGAATGGAGCAGATTCTTGAGTGACAATGGCAAAGTGGCAGAC  
AAGTCCCCTGTACAGAAAGCACAGGCGACGCTTTCTTTGTAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAACCTCACACACACAGGAAAATACAGAGGCTGGAAC  
AAAAGACAGGGTCCCCGCACAGCGAGACGAGGCATCGCGCGCCCGTCTTG  
CGCGCGCCTCCGCCCCGATCGTCGGAGCGGCCTCGGCATCCGCGCGGACG  
ACCCCGCGTCTCCCCGGGCGGGCGGGCTCCGGCTCGGGGGCAGAGGCC  
GCGCCGCGGCGAGCCTGGGGCGGGCGCCCCGGGGTCTGGGGCCATTTCAA  
ACTTAGCATATTTGGTCTCAATTAGGTGGAATGAGATAAGGCGGGCG  
CAGCCCGAGGTCTCGGGGCGCCGTGGCAGGCGGGGAGCGCCGGCTCAGC  
AGGTCCCGGGCGCCCGGCGAGCCCCGAGCCCCGGGGCCGAGCCGAGC  
CCCCCGCGCAGCCCCCGCCCGGACCCCGGCCCGGCCCGGCCCGACCC  
GACCCGCGGCGCCGAACAAAAGCCCCAGCCTGGCGGGCGGCCCGCGGGG  
GGCGCGGCAAGTTGGGGCTCGCTCACCTGGAGCCGGGCGCCCGCGAGGCC  
CGGGGCCCGCTCGTCCCGCCGACCTGGCCATGCTCCTCGTCCGGCTCG  
CCGCGGACCACCTGTGCCGGCGCGCCCCGTCTCCCGTCGGCGGCCCGG  
GCGCGAGCAGAGCAGCCGCGGCCCGGCTCCGCGCCCCCGCACGCGCCC  
CGGGCTCTGCTCGTCCGAGCCGCGCAGCCACCGAACCGCCGCGGACGC  
TTTTGTTTTTCCCTCCTCTCGCAGACGAGGCGCGCGGCTCGGCCCGCCC  
GCCGACGCCCCACCTGACGCTCCGCGCCGCCCCGCCCCGCGGGGGCCT  
GCCCATCGCCCCGCGCACCCCGCCCGCGGGCGCCGCGCCGCTCGCTCC  
GGGCTCCCCCGCTCGGGAGGGGCGGGCCTCGGCGCGGTACAGTGACCC  
CCGCGGGGCGCGGGGCGCGGGGCGGGGGGCGCGGGTAGTACACGCGC  
GGGCACAGTCACGGCACACGCGGCGAGGGCGCCCCGAGTCTTGCACGCG  
AAGGCACTCGGGGCCCCCTGTTGCCCCGAGAGAAAGCTAACACAGGACC  
ACGAGGTGTAATCAAAGTTCTCGGTGTGGAGCCGAGGCCGCTCACTTTC  
AGAACCGCCGACTCAACAGTGGCGGCAGCGCTCCCTCCCGGGGTAAACGG  
GCCCCGGGGCGGCCACGAGGGCGGAGGTTAGGGCGACGGGCCCCCACCC  
CCACCCCCACCCCGGCGGAGGGTCTGTCCCGGGGGGCGCCCGGAGGG

GGGCCGAGGGGATGTCTCTGCGGAGATGTCAGTGCGAGAGCAGAAATTTTC  
CGTGCAAACCCCCAAGAGCTCCAGAAAGCGGCGCGGGGGGGGGGGGGGGGA  
GGCGGGGAGAGAGGAGCGCACCAAACCCCCTCCCTCGAAACGCAGGGAAC  
ACTTACCTGCCAGGTATGCGCCCCGACTGCCAGGTGGAAGGAAGCAAGCC  
CAGGACGCAGACGAGGTGCGGGGGGTGGGGGTGCTCTGAGCCCGGCTGAT  
GCACACCAAGTAATCCACGTTAGGGGGTCCGGAGCCCCCTCGCCCCATTCC  
CCGCACTTTCCACCCGAGGCCAGCCCCGGGCTGCGCGCTCCGGCCGCGCG  
GAGATGGCGGGAGCTCGCCGCGGGGGTTCCCAAGTGCCGCGTCCCGGAGC  
TCCAGGGCGCGCAGCCCCGACGCCGCGCCTCGCCTTTCTTTGCTGCGCAA  
CGCCGGCGCGAGCCCGAGGTCCCCGCCGGCATCCCCCTCTGCAGGCCCGGA  
CAGCGCCCCGGGGCAGCTCGGCCCGCGGCCCGGAGCTCGTAGGTGCGCGGG  
GCCGGGGAGGCGGAGGGAGAAGCGCGGAGCGGCGGGCGGGCGAGCGGGCG  
AGCAGCAGCCTCCTCCGGCCCCCGCAGCCCCGCGCGCGCCCCGCGCCGCT  
CCGCGCTCTGCCCGCCGCCGGGCCATTTCGGCCCTTATATACCAGCCCGCC  
CGGGGGCGTGGCCGGGGCGTGGCCGAGGCGGGTGGGGGCGTGGTCTAGGC  
GTGGCCTGAGCGGGGCAGCCAGGGAGCCGCACTGCTTCTGGGAACTGTA  
GTTCCCTCCACCCCATCCCAGCTAGTGCACAACAGCTGTCGGCATGGTTG  
CCGCTCGCCCTCAACAGCGGTGCCCCCTTGCGCCCTCCCTTCGCAGGGAA  
GGCTGGGATTCCCGCCTCGCTGTCAACTCCGTTAGATCTAGGCTGGTCCT  
TGATGCACAAGGTGGGGGACCTCAAGCCCCCTAAACGCCTCCCGCGATGA  
CAAGCCTGGAGTCAGACAAACCGAGCTAGGTTGCAGTCCCAGCCTGCCAT  
GAACCGCCCGTGTGACCTTCAAGGAAGCGTGTGACCTGCGAGGCTGCAGA  
AACTGAAGTCTGATCAAGAGCATGGCAGCTCCTCAGATTCTTCATCGGAA  
GCAAAGGATATTAGAGTTTGCTTCATCTGAAGCAAAGGATATTAGAGTTT  
GCTTCCATCTGAAGCAAAGGATATTAGAGTTTGCTTCCACCGACAGAGA  
GAGCACAAGCAGTATTAACCTCACGTTAGAGACAAAAGCAAAGCTGGGAA  
CAGTTAGACAACCTTGCTTAATGTCACAGAGCAAACAACGGAGTCTGGACT  
CGAACTGAGAGTTCTCTGAGACATCTCCACTTTCTCCACAGTTCCAGATG  
GTCTGTCTATAAATCCCCCTGCAGCAGGACTGAATCCTCTCACTCTTG  
CTAGCTGCACTAGGGTTCATTTCAAGGAAGAGCGGGTGCTCTGCACAAGCT  
GGTATAAGAATGTGGCTGAGGGATGCCTGGGTGGCTCAGGGGTTGAGCAT  
CTGCCCTGGGCTCAGGTTGTGATCCCCGAGTCCCAGGAATGTTGCATTTA  
AGATGCTACAGAAATGCTTAGGAGGGGCAGTCCAGTGGGCAGCAGTTAGA  
GATATGGCCCTGGGACATTAGAGGAAAGTGAAGGCTACGGGTAAATCGACA  
GTATTTCAAGCTATGGGGCTGGATGTCAACTCTAACAAGATAAAGATGCC  
TAAATATAGGTGAGGTTAATGTCAAGGAAAGGTTTCTGGGGATATGATT  
TTTAAGTATCAGTTTAAAGACAGATTTTCTAAGATGATGTAAAGCTGTAT  
CATCTTTGCAAGCATTCGATCTAACACTGCAGCCACACATTCCTGAAGG  
ACAAATATAACAGAATACAGTGTAATGAAATACACTGAGCTGAAAGACTG  
ATTTTACCTTATGGAGGTCAGGAGTCATGCTGTCTCAACATGGTTAACA  
GCCAGCAAAGGTGATGGGGACAGGATGAGTTCGGGTGTTCTGGGTCCA  
GATCTTAACACTGTTACTAAATAATTATTACCTTAGTTAAGTACCTTAAG  
CTAAGTTTCAGCATATTCTTTGATAAGTAAGCATAACCATGGTTATGGGAC  
AAGAAATAACGTATGGGCTAATAACGTCTAGCACATCTTATGCATTCAAT  
AAAGGAGAGTTGCCATTATTTATTTTCATTGTTATTTTGTGACTGTCAG  
TATTAACCAGGTTAAAGCTACATTTCTACGGATAGAACAATACTGATTTT  
TATCATCAAAGTGACATATGTCAGAGAGAGAAACATTTCTGATCTGAGAC  
ACTGAAAGATCATCCCATGGCTTTTCTAGGTGATATGGGCTAACTCCATC  
TGTTTGATGTAATTCCAACCAAAAAAGGGAGCCTAACATTAATTATTCAC  
TTAAAATACTTGACTATTTCGTGGACAATGTTACAGGTCAGTAGAGCTTCA  
TGTACACAAACTTTACATAAATATGGCCTGAAACTAAAAGGAATGTATAG  
TTCTAAGTTTAAAGTCTAAAGGAGAAGCGATGAAGAAAACGAGTAGTAGAA  
GTAAATTGAGGACTCTTCTAAAACCTTTATTTACCTAGCGAGAATAATTC  
ATTTAGTAAAACATAAGGAGTTAAAGATTGGTAGGCTTTTTTTTTTTTTT  
TAAGATTTTATTTATTCATAGAGACAGAGACACAGGCAGAGGAAGAAGCA  
GACTCCATACAGGAAGCCTGACATGGGACTCAATCCTGGATCTCCAAGAT  
CACACCCCGGGCTTCATTAAACCTCTATGCCACCAGGGCTGCCCAAGATT  
GGTAGGCTTGATGCTTAAATGCATGCAGAATATTTTTTAAAAATACGATT

TTTTTAATAACCACAGAGCCACATAAGTGGAGTTGTACATGATTTCCAGA  
AATGAAAGAAATAAGAACTTGTAGTAGGTAGAACTAATAATGCCACTT  
TTAAAGAGGTACAAGTAAATAATGATCATGTACGTACATGTTGCTGAGA  
AATGTATTTATGCTTCTATTGGTGCTATTACACTCAGATAGCATAGCAGC  
TAAGAACATGCTTCTGGATCGATATTTCCCTATAAATAAATCCCAGTTTCT  
GGGCAAATTACTTAACAGTAGTGTGCCTCAGTGTCTTATCTATGAAATA  
GTACCTAACCCGTAAAATCTGTTAGGAGAAATAACTGAACTAGTACACAT  
AATGAAGTTAAAGAGTTTCTAGAACATGGTTAGCATCCACAAGAGGTTAA  
TTTTTACATTATTTATTATCGGTATTATCAGCATTTTTTATGTAATGGAAT  
AAAAGTACCTCAGTAAGCTTTTCTCACTTTCTAAATGCACCTCATCGATT  
ATACTATTTATGCTCTGAATTGACGTCTGATGTTAATTAGTATTATAGGC  
TCTTAGTTGATACAGGGCGGTAACTAAAATTTAAGCAAGAATTTTCTCAA  
TATTGTTTTAAAGTGTCTTACATCTGGTAAACATGTATGGGAAGAAAAAAG  
GCAGGATAAAGACCCTATGCTAGAAAAAACGTGACAAAGTTCAAAAGAT  
GAAGATCTGAGTGAATATGTATGGGAAGGAGGCAATGTGAACCCTAAAGT  
TTCTATTGGATATTCTAATAAAGGATGAAGGACCAATTTCTGGTTTGGGG  
CTGTTTTCTCCATCTTTGAACACTGGGCAAAGAGCCGCTAATTTACATA  
TGTCTCATCTCCCATAAAGGGACAGAGAAGTCCAGCCAGGCTTACAGAGCC  
ACTGCAAGCATCTGTTGGCATTTGTGGCATCTATTGACTATCCAGACATC  
CCAGAGTTGGCCTGGGTAGTTGTTCTCTACCGTCCCTCAGGCTGAGAGGTC  
CAGGGACAGACATACTGTTAGGGCTGCTTAAGAAGAGTGCAAACCAATCC  
ATGTACCTTGGGACCCCTCCTGCCTAGCCCAAACCTCACAAACAAACCAA  
CCCAATTCCCTATGTCTAATATATGAATTGAAAGGAATGGTGCTTTCTAC  
ATTTACTATGACCCCCAATTAAATAAATTTCTAATTTACAAATAAATGTA  
TGTCAGAATACTTCATTTGATTTGCCTTATACAGAGTAGAAATGCAATA  
GAAACCAACGATTCAGGCCCAACCAAGGGCAAATATTTTATGTTTTTAGC  
TGTAAGGTATTAATCAGTAACAAACTCTGTAAGTCTTTTTGATCTCCAA  
CTTTGTTTTTTTGTGATTACTGCTTCCACTTGGCTGAATCATTTTGCTTC  
TCATATCAAAGATAGCTAAGAAAACCTATGTACTACCAACTTAATTCAAAA  
TCCATTACATAGTGAAAAATAAATATTTTGACAAAGATATTTTCAGAAATCA  
GAACAGAAAAGGTATCTAATTGCTTGAAAATTACCTATAGACCTATAAAT  
TGCTTTCCCTCTCATATACATTTACTTAGTTCTTCACCTTCTGAACCGCAT  
CACATTTTTTTTCCGGCACAGGGTCTTTAGTAAGCAAGTTACATTATGTAC  
AATAGTGATCTTTAGCATTTATATAACAGGAAATCAGAGCAAAGGCACGG  
ATCGTTTGCTATGTGCGAATGATGGCGCTAATTCCGTTATACACATTATC  
TTATTAAACCTTGCAAACCGCCGAGGGGATGAGCACGTTTCGTGATTTTT  
GTTTTACAGAAAAGGAAGCACGCAGAGGTTCAATGACTTGCCCAAGGTCT  
GCGGCGGGTGAGTGGCAAAGCCTCGCTCGCTGGATCTCAGAGGCCAGAG  
CCCCCACTCCCTTGCTTATTGCCCTCTGAACCCCTCTTTCCACCCAGC  
CCCCGTCTCCAGGGGTGGATTGAGTTTGTGGGACCTGAAGCTTGTAC  
CGTGTTCTGGAGGGCGGGGCAGTGCCTTTAAGAGAAATAATGAGGTTTAA  
AATACACATGAGACGAGAGACACATAGTTTCGGTGCAGGGCGTAGAGGGCC  
CAAGCAGGTGAGGGGCTGCTGCTTACCACCTCCAGGGTAGGTCCCCCTC  
TGCTCCCCCACCCTCCCTGCAACTCTGCATCCCCGCCTCCAGCCACTG  
CTCTGGCTTCTGCGATCCACCGCCACGCCCCACCTGTCCCTCAAAGCGCT  
TTGACTCGAGGTGGCCAATGACACCCCAACTGCCAAGTCGAGGAGTGCTC  
TGCCGCCCCCTCCCCCTGGAAGAACTGTACCCCTGGCCTTTCCCCTCCTAC  
ACACCCCTTCTCCTCCAGCATCCTGGACACTACATTCTGGTTTCCCTCT  
CAACGTCGCCCACCTGTTTCTCTACGTTCCCTCCCTGGTGGAGCTCCTGTCA  
CCTGCTCCTTCCACACCAAGGTGAGCCTGACAGAGGAAAGAGCACAAGCTC  
TGAGAGAGCCAGACCCAGGAGGCTTTGACCCCTCGTCCCCACGTAGGAG  
CTGTGTGGCCATCAGCAAGTCGGTCACCCTCTCTGAGCCATTTTCTGCT  
CTGTATAATTGGGATGAAACGCCGTAAGTTATTTAAAAGATCAGATGACA  
TCATATATGCAGAGTGCTTAGTAGGATGGCCGGGCTCCATGGTCACTGAG  
AGCCAGTGTCACCCGAGGGCCAGTCCAAGGAGCTAGATGACCAGTTCCA  
GGGCTGACAGAGTCGCTCATCCATGATCCCCCTGAGGACCTCGTCTTGC  
TGGGAGTGCTCGCGCCACCGCCCTCAAGCCTGTGGCCTCCTCCTACAGAT  
TTTTGAATGGCACAGGTGTCACTGCGTGGAGACAAGAAGTCTAGGCTCCA

TCCTGGACCCACCTTCCACTGCACCCACAATGTCCCTGGCATTTCATCAAC  
CGTCCGAAGATGTCCCCCATCAGCCGCGCCCTCCTCTCTGGTGGGTGCCC  
AGGTCTCTGGTCTTGCCCAGACCTCTGCACAGCCTCTACGTGATCCG  
CATTTCCACGGCCCCCGCTCTGCACCGCCCCAACCCACCTGCCTCCCCA  
GGAGGGCGAGCTTCTCAAACACATTTTCAGATCATGCTGTTTCTCTACTT  
GAGTGAGATGTACTGTCTTCCCTCCTCCACCAGGGTAAGGGCCAACCCAG  
CCACAAAGCCCAGGATTATCGGACTCCTGTTCGTCCCTGTGCCTGCCTCAT  
TGCCCCCAAGGTCCCCTGCACGGCGACGATTCCCTCAGACATCCCAAAC  
TGTCTGCATTTCCCAAACATGGCACCATGTGCCTCTCCGCTCTGTGCCTG  
TGCACACTCGATTCCACCGCCTGGAAGGCTCACCCTTTTCTCTGCCAAC  
TACCGTCGGAGCCCGGTGCAAAATGTCACTGCCTCCTGGAAGCCCTCCAGG  
ATGCCCTCTCAAAAAACTAGACCAACTCCCTCTGTATCCTGCGCATGCCC  
CAATCACAGCACTATTTCGAAACCTACAACATTAGTATTTATTTCTGCTT  
CCCGGGCTACACGGTGAGCTTTCTGAGAGCAGTGAGATCTTGAAAGGCAA  
GAGAATGCAGTGGTCAGAAAGGTGAGTTCTGGAACCAGACACCCTGGGGA  
CAAATTACAGCACCTCTCAGTGCCTCTGCTCTGTTCATCTGTATCATGGGA  
TAAGGGTGGGTCCCCCTCAGAGTAGGGGTGGGGGATAAACTGGCGTAGGA  
AGACCTCACATAGGCCAGCAGTGAACAGGAACAGCAGACCATGAGCCCCA  
CACGTCATTTAAATGTTCTAGCAGCCACTTTAAAGGGCTCAAAAGAGGG  
ACGGCCTGGGTGGCTCAGTCAGTTGAGTGTCTGCCTTTGGCTCAGGTCAT  
GACCATGTCTGGGATGGACCTGGTGTAGGGCTCCCTGCTCGGCGGGGAG  
CCTGCTTCTCCATCTCTCTCTGCTCCTTTCCCCCAATTCGTGCTCACTC  
ACTCTCTCTCGCCCACTCCCTCTCTCTCAAATAAAATAAAAGCCTCAA  
AATAAAAAAGAAAAGCTCAAAAGCAGCAGCCAAGGTTAATTTTAATAAT  
GTTCAATTAACCCAGATATAATGGTATCTCACATCTTATCACCTCAATAT  
GAAATCTATTTTAAAAATATTCATGGGCTACGATGCTCTTTTTTTCATG  
TGACTCTGAAATCCAGCGTGCATTTTTTGCAGTACGAGCCCTCTCGATTT  
GCATGTGCAGCTCCTGCCTGCTGCCCTGGGCTGCGTGCTCCGGGTGGCTA  
CCCTGGGAAAGGATGCTGGTAGCCTGTGCCTGGTCTCCCCCAGACTGCAC  
ACACACCCGTTTCCCTTGGCTGGTTTTGCTTTTTTCTCCTTTCACTGAAAT  
CATGCGTAGCTGTGAGTGCAGCTCTATGGTGAAGTCTGCGAGTTCCAGTG  
AACCCTGGGAAGGGGGTGAGGGGTGCCCGGGTGGCTCAGTCGGTTAAGC  
GGCTGCCCTGCAGCTCAGGGCATGATCCCAGGGTCTTGGAATCGAGCCCTG  
CATTGGGCTTCTGTCTCAGTGGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTCCCTCAACT  
CATGTTCCCTGCTTGCTCTGTCTCTGTCTCTCAAATAAAATCTTAAAAAA  
AAAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
AGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGACAAGGGAAAGGGAAAGGGAAAGGG  
AGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAGAGGGAG  
AGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGA  
GGGGAAAGGAAGGGAAGGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGA  
GAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGA  
AGGGGAAGGGAAGGGGGAAGGGAAGGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGGGAAGG  
GAAGGGGGAAGGGAAGGGGAAACCAGAGGTGGTCTAGGGGTCTTGGACTC  
AGCTCCCCTGCCAATGTCCGGGTACCATGTTTACCAGGCAACCATCCAAC  
CCCCAGTGCAGCGTCCCAGGGACCCTGACTTTGGGGGAGAATCTGTACAA  
GGGAGTCTCCCCCTTTTAAGTGAATAGGCAAGAATCCTTCTCTTCTCCTT  
GGTCACTGCAGATTTAGATAGTTTTCTTGCCTGTCCAGAGTCCAAGCAG  
CCTACAAGTGTGTGACACTGAAACACAGAGCATAATTCAACGGTCTGTGG  
CAAAGTCACTTGCAACACTCACTCACTCAGTACCTCCTAAACGCCAAGCA  
CACGAGTCCCTTCTTTCATCAAAAAACAGACAACCTGGCTGATACGGTGTT  
CAGCTCTTAAATTTGCCTTATCTTCTACGATGTAGTAATAGAGTTGCTGC  
GTCATAGGGACCTTCCACGAGTTCCTCCGCGAGGACCAACCCTAAGGCCA  
TGTGTACCTTCTCTGGGTATTCTCGAATTTGACAGTTCTAGACTTTTCAGG  
GCCGGGGCCACCTCAAAGGCTAGCATGCACTTACGGGGCTGCATTCTGAC  
GCTGGTACACACACTTCTGGCTCTCAGGGCCATCTCTGTCAATTTAAAAAA  
ATTATTTTAAAAAAACATTTTAATTGTATCTTATCACTGTGTTGGTTACA

TAAAGGTAATCCAGGTTGGCTGCATTACTACATATAATGTGCTATATTCA  
CTTTTCCTCTGATTTTGAAGAACTGAAATATTTTGTGGCCCTTGTA  
AGTATCATGAGCCCTGAGCACCAGGCCTCCTGCACCTACGGGATGCACTG  
GCCTGCCCAGGTAAGGCCCTTCCCGGTGGGGGACCCCTCAGGTTGTCATC  
TGTGAGTCAGGTTTTTACAGATGGAAAAATGTACGTATTTCAACCTGCGT  
CCTCTTGCTTTCCACACACGGGAAGCCACAATCCTACCGACGTCCTGT  
GAGTCATACAGGAGCCCCGTGAGGCCACGACCCAGTCCTTCATGCCAATA  
CACTCAGGTGAGGCAGCGGGGGTGCACATCCCCCATCCCTGAAGCCTGC  
AGGTGGACTCCTCACATTTGGGTTTTTTCACGAGGATGGCGTTTCCGTGCC  
GGTCTGCAAACAGTCGGTCCCTCCTGCCTCTGTGCGCTCCCCAGGGCT  
GATGCAGAGCGGAACCGCAACGCACACCATCGGGTGCAATAATCCAATTA  
AATATCTGCCTCCCCCACCAGCACGAGCTGAGCATGAGACACGATTTTAC  
TTTTATTTCATCTCTGCTTCCCAAGGCCAGCCCACCATTCAGGAAGGAAA  
TGAAATATTTACTACGTATTGATTATAAATGCTCTCTAATTACCTTTCTA  
TGTGAAGATGTGATAAGTGAACAGAAAAGTTTTTAGCATTACGGTGCCAT  
CAGCCAAAATGCCTATCATTTCTCTCCAAGACACACACGGCAGTCTATTT  
TACACCCGAGGTCTCTCAGTACATCCTGTCCAAAATACGTTTATTACGTG  
GCAACGCTAATTACTCTTATTTTAAAGCATGCAAAAGGAGAGCATTTAC  
TGTCTACTAGCTGTGCGGGATTCCGTGAACGCAGGTGCCAAGAACGCAGC  
CCCGAGGCTGTGGCTTCCATGGTGCTGCTCCTTCTCTCACGCTCTCTCCT  
GCTCCCTTAGCCAGCTGCCACAGTGTGACCAGACCTATTCAGAGGCCCGT  
GTGACAAGGACCCAGGGCCCTCCCTCTAACAGCTCATAACGAACCAAATC  
TGGCCGACAACCTTCGAGTGAGCTGGGGAGTAGATCCCGCCCCACTTGAG  
CCTTCGGATGGCTGCAGCCCCGGTCACTACCCTGACTGCAACCTCCGGAG  
TCACCTTGGGTGAGAGGACACAGCTGCACCACACCCAGATTCCTGCCCA  
TAGACACCTGAGAGGACACATGTTGTTTCGAGCTGCAAAGTCTGGGGTGA  
CTTGTTACTCAGCCGTGAGGTTACGAATATAAGTAAGTACTGTGAACAGT  
GCCTGGCACATATGAGCCACTTGATATTTGCTGAGTGAGTAAAGAGAAA  
GAAAATTAGATGCGAAGGTGATGACTTATGACCTCGACTCTCTTTTAGAG  
GAAGGTGGTTAACAATTGTAGAAATACGGAACCTCTGCACCAGATCTGGAC  
AACCCCCAACATGACGGCCAGCCTGCCCCGTTGCTACTGTCCTGGTTACG  
GTTTCACACTGCTGCGTGCGCAGCAGCATCTGCCCAATTCCCTCACCT  
CTCCTCATCCCCAACCCACCCTCACAGACCGGGTGCTGGTTTATCTTCCC  
CAAAACCCCTTGTCAAAGCCTTCCCGGTGCCTCCCAATACCAGCATCAT  
CAAGGCAAACTGTCACTCAGCAAGGAAGCCCCTCCCAATGCTGCCCTCA  
CCGCCCTCCTCCCCGCACTGCCAGCAGTGTCTAAAGCGTAAAATTCTAC  
ATTGTGCACCAATTCTTCTGCCACAACCTACTGTATACAATTGAATAAGT  
TATAAGTCTACTATATACTCACGGAGCCCACTTAACCATGGAAATCTGAC  
TCTTTTCCCTTGGGCTGGCAAGCTCACTCCCACTCCCACTCCACACTGAC  
CCTCACCTTCGGTCCATAAAGTTAAGCAGGGCAGCTGCGCCTGACACTC  
CTCCCAGCTAGTGATCGTCCCTCTGCTCTTTGCAATCTGGCTCCCTTGCT  
CAGAATGGCCATAAATGAACATATTTTTATGGGCCCTAGCCCAGGACACC  
CTCTAACTGCTCTCCACCTCCTCATTTAAGTCTTTCCTGCTGGAAGAAC  
AAATTCCTTGGTGAGGCCTGAGAGGCGACACCACATCACCTTGGTCAGTA  
CTGGCCCTTCCACTGTTAGCCAAACCTAGCAGGACCTTCCCTTACACTG  
CTTGCCCTAAACACCTTCCCGATCACCTCAACCCTAGGCCTCCAGTGTG  
CCCCTAGATAAGTAGTCTTGGGGGATGCCTAGAGGACCATCCCTAACATC  
CATGTCCCCTAACCCCACTGCACACGCAAAGGTCCCCGTTGAAATACACCA  
GCAGGCTGTGACTTGATTTCCCCCTCCCATCAACCCATAGAAGCTCCATA  
CCTATTGGCTCCTCCTTCATCTCCCCACTGAGAGAGGTGAGCCCCCTTCTC  
TCCAGCAAATTCTAGTCGTTTACATGACATGTCTGTGACTATGTGCG  
CTTTAGACCAACCATCCCATAAGCTCCTGGGGAGCTTGAATCCCTTTCC  
AACTCTAAAGCCCCTGCCTCATCCAGTTCTTCCCTCACCCCCTCAGATC  
CACCTAACAGCATTTCCCTCCTTTCACACTCACCTGCACGTGTGGGGGTGC  
ACACGCACACACATGCACACCTATGCACACAGGCCCCACGCTGTCTCTTT  
CCCACAACCTTATGAGCCAATCAAGAAGGACATTAGCATATGCCCATGTGT  
GTTTAGTAGAAGGGAGATTTTAGCTACAGGAAAATAACAGGGCTCGGGGT  
GGGGGGAAACACCTCTGTGTAAGTGACCCAAGAGATGGTCACAGGAGGTA

CCTCCCAAGAACCTTGAAAACAATCAAGAAGAAATGTTTCTGGTGAAGTC  
AAACTCATTAATCAGCAGATGAAGAGAAAAGACAGTCCTCTCGATGAGT  
GGGATTACGACACCTGGGGGGTCACACGGATGCATCTAAAGAAGGCACCA  
CGTGGAAGCGGTGGCCTTCAGACCACAAATCAGACACACGCAATCACACA  
TATATGCACACAGCCCACACATGCACACGTCTACACAGCCGCAAGTATGC  
ACACACATATACCTGCACCCATACAAACTCACACATGCATGCACCCGTCC  
CCATACTTGTGAACACGCCCCACATGCATGCAGGCTGGCGCACGTGTGCA  
CACCTGCATGCTCAAGCACTCATACTCAAAGCACATGCCTACACATTTCG  
ACATGTGCACGCACACACTCATATACCTGCACTCATGCACATATACTCAT  
GCCACATATACAGGGACACACCCATGTACACACTTCAATGCGTATGCCTG  
TACATCCCCTGCACACATGCAATCACAAAAACACACCTGTGCACACGTGT  
ACTCGTGCTCTACATACACACACACACACACACACAGCTGCTCTCTGC  
ACACATCCCCACCCTTACACACACTCACCCCTGGTTCAAAGAGTTGACTG  
AGGCAGTGCCTGGCCAGCTCCACCCAATAACAATGAGGCGGACTCCTGGA  
CAGAGGGTCAGGGAGAAGGACAAGGGGAAGGGGGAGAGGTGGCCCACT  
TATCCGAGGTGAGCAGCCCCCGCAAGTTGCCACTGTGGGTACCATGGAAA  
CTGTTTCAGGCTGAAATGTGATAAATGAGTGACGGTCCAGATCCAGTCCTA  
CCGCGGTTGCACTGTGACGGTGCAGGGGCCCCCGAGCAGTCTGACCTATT  
GGCCCTCTGCCTTTGCGGGTGACAGAGCTGCAGCAGGGCGGTACCCACC  
TAGAGGTACACTCGGTGCGAGCAGCACCAGGATTTCTGTGCAGGAGCAGG  
GCCCATGCCCTGCAGCCTCCCCCAAATGACATGGCCAAAAGCCCTCAACCA  
CTGCAGGGGCCCCGCGTGCCTGCCACCAACAGACCCCCATACAAAACCT  
ATTTCTCATTTTACCAAACAACCCACAAAGTCCAAATCCAGGTGGTAATT  
ATCCATATACATTATCGTGAGTTTTTTTAAAAATACGGCACTAAAAGAAAT  
GCTAAAGCGTATTCACCCAAAATCCTAAAACCAGAGCTGGGGTTACTCTC  
TAAGCTTGGAAGAGTTAATCCATGATCAAGACAAGGAAAAATGCGTTTC  
AAGAGGCATTCATGAGCCCATCTGGTCTAAAAATAAAACAACCAACAGA  
TATAATAATGGGAGGGGGAGGACAAAATTCTCTTAGAGAAGATTTCCAAA  
CAATATATGCAGGTACTTCCCCCTCCAGGAAACGAGCTGGCTTCCCCTCC  
TGCGGAGCGTGGGCTGAACGTGGGGACTCTCCTCTCATGGACAGAGTGTG  
GGAGGGAAAAAGAGCAAAAGTGCAGTGGAGGCACCTGGCCGAGCCGCTT  
ATCGAGTGATGAACGTGAGTGTCTCCAGGGAGAAATCACACTGATATCAC  
GTACCCCTGATGGGAGGCAAGGAGAACTGCACCTCTGTGCTACTCTGC  
CCCAGACCAGTCTATTGTTAAAAAAGAAAAAAGAAAAAAGAAAAA  
ACGGTTGAGCCAAAATTGAAGGACATTCTTCAAACGCATGACCGGCACT  
GTCCAGAATCGTCAAGGTCAATCGAAACTGCCCAGACCGGAGAAGGCTAA  
ATGCAGTGTGGGATTCCAGACTGGATCCTCCCCAGAAAAGGGTTATTGG  
GGCAGCTGGGTGGCTCAGCGGTTTGGTGTGCTGTAGCCCAGGGCCTG  
ATCCTGGAGACCCGGGATCGAGTCCCACGTGGGCTCCCTGCATGGAGCC  
TGCTTCTCCCTCTGTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTTA  
AAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGATTATCGGTGAAGAAAC  
GAAGGAAATGCAGATCAAGTCTGTAGTTCAGGTGCTGGCACTGCACGGAT  
GTTAGTCTCTTAGTTTGGAGTACCCAGGGTTACGGAAGATGTTACGA  
GAACTCTCTGTACTAATTTTCAAATTTCCCGGGAAACCCAGAATCATTA  
CAGGACGATTAAAAAGTTTATTTTAAACACTCTACTTGATCCGACAGGTG  
GATAACTGGCCCAACCATATCCACCCTACTCCCCACCCAGGAATGAT  
ACAGTAGGATGGGGTCAGCAAGCTGTATACGCACAGCTTCACTGGCCCCA  
GGTCCACGGGCCATCAGAAAGGCAGTTGAACAGCTACTGTGTGCCAGGC  
AGTTTATTTTCTCTAATTTCCCAAACACGTGAGCACCAGTTTGCCTATA  
AATGGGAACCGGGCGGTGGGGGAAAGTTAAGGAACCTGACCTCCAGGTCA  
CAGGCGCTCTAGGGGTGCCTCGGATCCAGGGCTGGCCCTGAAGCACCAGC  
TGCTTCCGTGAGCCTCCTGGCCCTTTCAAGACCGGAACCATAGAAGAC  
CGCCCCCTCGCCCTATCAGAGCCCTTGGGGTCTCTTGTAAAGAGATGAGC  
CCCCCCTGGAAGGGGTCCCAGTCAGACAAGTTCTTCCCTGTCCCAACA  
TCCCGGTTATTTCAAGAGCCGATACAGCACAGGACCACTAGGTGGCGACA  
GACCCACCCATGTCAAGGAGAGGTGCACAGGTGAGGACAGAGGCCACCC  
CTAGCTCGGACTCTCTTCTTTGCCTGAGACTTCCCAAGAGCCAAGCTTCT  
TATAGGCCACTCAGTGCACCCCCCTCACCCCTGAGATGACCTGTAGGCTC

ACCCTTCAGAGCCAGGGCTAGCAGAGCTCATCTCGACAAGCGTGCTAACC  
ATCCCCACTGTGGGGAGCAGAGCTCCTGGCCCCCATCTTTTAAACCTCAG  
AGCTCCAAAAGCAAACAAACAAACAAAAAACAAAAACAACCAAAC  
AAAAAACCTCAGAGCTCCAGACAGACAACCCGACAGCCTGGGCTTGAAC  
CTCAGCTCGGGCACTCCCTATATGCATGACCCCGGGGTCCCTGGCTTAGC  
AGAGGGCCTGGCCTTCCTCATCCAGCTCCTGGATCTAGTGATGCACAGCA  
ACTATTAAGTAAGTTAACAGGTGTGGGGAGCCTGGGTGGTGCAGTCGGGG  
AAGCATCTGACTCTTGGCTTCGGCTCAGGTCATGACCTCAGGGTCGTGAG  
ATCGAGCCCCATGTTGGGTTCTGTGCTCAGTGGAGAGTCTGTTTGGAATT  
TCTCTCCCTCTCACTCTGCCCCCTCTGCTTGTGTGCTGTCTCTCTCTCCC  
AGATAAATAAATCTTTAAAAAAAATAAGTTAACAGGTGAAAGTCATTTA  
AACCAGTGCTTCAGAAATGGTCTGCCAATTTTTTGGTGGTGGTTTTCTCCCT  
CTCGACGGGGTATGCCTACCCACCCCCCTGAACCCCCAACCCCTATTCCG  
TTATATGGAGAGGATATGATCTTACTGTGGTAACCATGGAAGGAGCCCTA  
ATGGACACCTGCCCTGGTGTGTATCCAGTTCCAAGAACTGAGGACTCTGT  
TTGTGGGAGATTATCTTGACCTCTAACCAGTTTCAAAGAACCCACATGGC  
GGACCATCCCCCTTATGCAGGGAGGTCAATTGGGCAGTCTGCATCGTGAGGA  
AGACACCAGGAGTCTGCATGGCAAACCTTGCTTTACTGAGATGTGGGGTTT  
CATTTCCGTTTCTGAAAAGGTCAAGGTGAATGTTTAGGAACAACAGCTTT  
AAAGCTTTTTTCTAGGCTCTGGGGGCACTGGGGTGGCTCAGTAGGTTGGGC  
ATCCGCCTTCAGCTCGGGTCACGATCCCAGGGCCTGGGATCGAGCCCTGC  
ATCGGGCTCCCTGCTCAGTGGGGAGTCTGCTTCTCCCTCTCCCTCTCCCC  
CTCCCCCTTGCTCTTTCTCAAATAAATAAGGCTTTTTTAAAAAATAAATTAA  
TTAAATGAAATAAAATTTTTTTTTTCTAGGCTAAAATACGACAGCCTGTAG  
CCAAACCTTGCCCTCGAGCTTGTAACCTCCTGTTACTCGCGTGTGCAACA  
GCTTCTGGTGACCGTCAAGCTGCAGCACAGCAGAGACAAGGCCTCCCAT  
TCTCGTGAGTCCCTCCATCTTCACATGAAGGTGGCAGCCCCATCTCAGCA  
GGGCCCTCCGCTTTAACACCCGCATGGAAGAGCCACCTCCTGGGCCTGA  
CAGCGCAGAGCTTTAAAGCTTGTGCCAGCGAGTAGTCACCAAAAAGCTC  
TGCTGCCCTGCAAGCATTTCATGGAAAGATGTGGATTGACCTGTTCCCAGTG  
GGATCCCTAGACGGGCAGCATGAGCATCGCAGGAGCTTATTAGAAATGCA  
GATCCCCGGGGCCCCACCCAAGAACTACCGCATCAGAACTCTGGGGGCAT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAACTCTGGGGGCAGAAGAGGGATCT  
GTGTTCTAACAGCGCTCACATGGCCCAGATGCACTTAGGCTGGAGAACCA  
CCACTCTGGATATTCAAGAGCATCCTTGTTTACACCGGGTTGGCCCTGCA  
CCGTCCCGCCTTCTCCGAGTCACAGACCTGCTCTCTGATGCTTACACCT  
CCGTGGAGAGATGTGACAGGAGATGAACCCAGACGTACCTTGAAGTTCCA  
AAGTCTCTGTAAGAATATGGTGTGTTTGGGGGGTGGGGGGAGCCCAGAGGG  
CTGGGGCATCTCTACCAAAGCACGTAGACAATGTCATCTACCGAGAATTG  
ACTGATCTAGAAAGCTCTAGACCACCCTAGACCATATCCATGCCACATTT  
AAGGATTATAGCAGACCGTTTATCCTAGCTTTGTTGCTGGTTTCATCTT  
ATTTTTTTCTACCTTTATTTGCCTTACTTATAAAAAATAAGGTTGCAAGCA  
AACTGCCTTACGTTTCATTTGGCGACAAGGCCAAGCGTACTAAGCCTGTTG  
AACATTCTGCAAAGACCCACAACGTCTTTAAAGCACCGTCCAAGCCGGGG  
GAGAAAACGCAGTTTGGATTTTCAGGTCTTCAGCCCCAGCCTCCAGTTGG  
TACAATGTGGAGAAGCGCCTGCGATACTCTCGATACCCTCGTCTACGCAC  
TAGAGGGCACCCCTTGCCCTAGAGTCGGGCTGGCCGTCACCAGGCCCTGGG  
CAGGCTCCAGGGGCCGAAAAAGCGGTAAGAAAAAGACCCACTCCAGACCC  
CAGAACCATCTGAGCTGCAAGATGCTGCGAGATGCAGGCCCCCTCTCAGCC  
TGGCTCAGTAAGCAGGGACCTGGGGACACCAGGAGCTGCAAACCCGGGCC  
ACTCGCTCTGCATTTGTAGAGATGCCACGCTTGCCGAGTGCTATGAGGA  
TAAAAAAGACGGTACCGCTGAACATCTGAGATCACATCACTTTACAGAA  
CACTCTCCCCCACACGCAGACATGCACAGGTGCTCACCACCTCGTGACA  
GCAGCCCCAGCCCCCTGGATGGCTAGTTCCATCACCCCACTTGCAGATGA  
GGAGTGTAATCCCCAAAGTGCAAAGTGACTTGACAGACCTGATGTCTGG  
GCCCATTGCTGGCAGAGCCTGGGGAGGTGTCACCCGGCCAGGGTGGTTTT  
CATGTTAGCACAGCACCTCCCCAAAGGCAAACATGAGCCTGTTCTCAGGA  
GCGCCGGCCTCAGTGACCCGGAGCTGGGATAAACCTGGGGTGAGTGTGGC

TGACGGAGCCCAGGGCGCGTCCCCAGGAGCCCTGGCCCATTTGCACACAGC  
GGTGGGGGGAGTCACGGCTGGGAGGTCTGCAGCCCCCTTCTCTGCCTTGA  
GACTTCCCTCCGCTGTTAAGAACCTCATCAGGTTATGCTCCACATTATGT  
TACAACTGCTGCTGTATCTCACCCCTATTACCAAGTGAGGTAGGAATGGGT  
GTGGGCCTCAGAGCATGTTGCCGGTGGGCCCCGAGGGACCTGCCTGCACC  
CCCCTCCCATCCCGGCATCACCCAGCAGGGTCCCTGCCCCGAGGAGTTTG  
GAAAATACAAGAAAGAGACAAGGCACCTGCCCCAAATCCCCAGAGGCCTC  
CCCGCCCAGAGGACAAGCGACCCCTCCGGGTGGTGTTCCTGCCCCAAGGC  
CAACGGTAGAGCGTGGCCTCCCTGCCACCCAGCCCCGACCCCCCGGCACC  
CCTGACAGCGGTCCCTCCAGGCCAGAACTGCCCTCACACAAATGGCCCCAA  
CAAGGAACAGCCGCCAACTTGCACAGCCACTTCGCATCAGGATCAAAAAC  
ATGGGCTAAATACACCAGCCCCAATTTTTCTCTGTACTTACCCCTTTCT  
GTCTGTCTTAATAAATATTTTATGTCAAAAGCAATCCCCAACAGGGTTT  
CTGGGCAGACAATGACAATGTGAGCCTTTCCTACATCCACAAGAAGGGGG  
AGTCTGTTGAAACCTATGTACGACCCCAAGGATACGTCCCCCTTCATCA  
CGAAAGCTGCCTCCGTTCCAGCCCCGGGTGTCTGTGAATTCCTGCCTGGT  
CCACACGGGGCGGGCCGAGCGCACGCTGCCTTCAGATTCCAGCTCCGTCTG  
GCGAGGACACACCATCGTCCCTGCAAGGCGGCAGCCCTGCCTCTCCCTGT  
GTCCCCCGTGGTGTGTGAATCCAAATGCTGGGAGAAAGGGATCTGGAAAT  
AAGCTTTGCTTTGCGTACATAACTATATTCTCTGCCCCAGGAGAACATCC  
ACCCAGTGAGTGAGCCATGGCTCAGCAGGGCTCGTGCCTGGAGCCGTATG  
AGCATCCCTTCCCAGCCACCACCTCGGTTTTCCCCCTCGGTTGTCCCT  
CCCCGAGGACGAGAACTGGAGGGGGGGCAGGCTCCGTGGCTGAGCCCCG  
GGGGGAGCTGTAACCACTCCTTGGGGGACCTTCATCTCGGGGCAAGAGGC  
CTGGTCATGGTAACTGAGGCCGGGGGCACAGAGGCAGGCCCCATGGTATT  
TTTAAGGGCCATGAAAATGTTTTAATTTATTTTAAAAATCAGAAGAGATAA  
AAAAGAACACGAATTTCTAGGCTGAAGGAAATGTCTTACTATATAATGTC  
AATGTGGTTGTATGGAAACACACAGCTTTTGGTTCTGTTATACAGTTT  
TTTGTGTTGTTGTTGTTGTTGCTTGCTTGCTTGCTTTGTTTTGTTTTTTT  
AGGAAGGAAGAGGCCCATGAAGGCCAAAGCACCTCGGACAGTCTGCATGA  
GGCCGGGAGCAGCCCCGGAGGAAGGGACCTGTGTCCCCGAGCAGGATCCC  
TTAGGCACCCCTGCAAGTGGGCCCCAGGAAGCCCCCTCTCCGTGGGAGC  
CCCTTCTCCGCCCTGAGGGTCGAGCTTCTGCACCCACCACCCAGGACGT  
GGGTCTACATAGCTCACGTAGTTTCCCTTTGCCAAGAGACTCTTGAAAA  
ATTGGGGGAACTTTGCAAAGGGCCTCCTCCTCCAATTCTGGGTCCCAAAC  
TCTTCTACGAGGCACAGAGGGCACAGAGGGCCGGCCAGGTGCAGAAAG  
CCGGGTAGATGAAACTCTGAGCCTTTCCCTGAAACAAATCCTATGGCCAA  
GCCCCAGGCGTACCCTCCTTTCCGTCTTCTTATGATAATATCACCTAA  
CAAACTCTCTAGGATTACAGGGGCACCGAGCCTGGCCACACTGTGGTGCT  
GCCCTCCCCACTCTCTGTCTAGAACATTCTCACCCCACTGAAAGGAAAC  
CCCGCCCCCATGAAGCAGTGGCGCCCTCACCCCAACCTATTCAGGCC  
TGGCGATCCTTACCCCGTTTCTGTCCCCCTTCATAGCCGAGAATCATA  
AATACGTGATCCTTTTGTGTTCCAGCTCCTTTCACGGGCATAATGTTTTCA  
AGACTCAACTACCCTGTAGCATGTCAGGACTTCACTCTTTGTAGGGCTGA  
GGAACATTCTACTGTTCCCTTCCTTTTATTTTATTTTTCCTCCCCTT  
TGTAGGCAGGAGAGCACTCAGATGGGAAAGCGAAACCCCTCCGTGACGGAC  
ACCGTCCAAGCCCACTGGCAAGCCCTCAGCTTGGGACATAGGGACAGGGA  
CACAGGTCCTGTACGCCCCAGGACGGCGGCATGCACAAAATCAGACGCAC  
GTACATGCACCGCAGGATCCTCCCCTCTGCTCCATTCTCCGGGGCCAGG  
AGTCCAGGGCTGATTACAGCACTGACATCAGAGGATTCTAGAAGCAGCATG  
GCAAGCGGGGTCTCCAGGGTCTTGCCCATCAACCCATCTTACTGACCCTC  
TGGCAAACGCTGGGGCCTGGGCTTCCTGTTCCCCCTCCTCCATGAGGCCA  
GGGAGGACCAGCCTTGGGTCTGGGAGAGGCAGACTCAGGAAGGGGGAGG  
CAGGAGGGAGCCGAAGGAAGGGGACGGCCTCCCCAGGAGCTGAGGGAGAC  
CAGGGGATGGGCAAGCGGAGGACCCGGCCCTCCTGGGGCTCAGTGTGCAG  
TGCTGGGGGAGCAAGGGCAGCAACGAGGCTCCACGCTTTGAACACTGCGA  
GAGCTTTCCCCGCAAGTGAAGGAGGGTGAAGAGAGGGAGAGGGCACGGCC  
CCGCGACGGACAGCCCCCAGGCCTCTCCGGCCACCGCGAAGGCCGCTTC

CCGTTGACCAGGTCCCACCGCCGCCCCACCTCCCAACGGCGAGGGAGCAG  
GGGCCACAGCTCTGCTCCTCTTCCCAAACCTCACCACAGTTTCAAAGCAAC  
GGGGACAAGGGATCTCGAATTGTCAAGTCAGGAGACTCAAGTCACTGCAG  
ATGCTCGTTATTAAAAAATGCACAAAAGTACAAAGATGTT  
CATGACAGCCTTGGGGTGAGAAATGGAAACCCAAAGACCCAGCACTGGGG  
ACATGCTGAGGCAACAATGGTCCACTGAGTCAGTGGTCTCGTGCCACGA  
AGGATCGTGAACAAGGTACACTGTGACGTGGGTACGTCTCCTGTCGTGTA  
AAAGTGACGGAAGAATGGAAGGGACCCGCTACTGTGGCTCTGTCACATTG  
CTGTGATACGGATATCCGGTCGAGCGCGGCAAGGGGACCTCAGACATATT  
TCATCCCCAGGCCACTGCCAAGGGCTCGAATTTTCTGACACCGTTTCAAC  
GTGTCCCTTGCGTGAAAATGAACAGTAACAGCCTCCGTGCTCCTCGCTGT  
CACGTTTACCTCCGTGACGTTTCCCATCACCTCCCCCTCCTTTCGGGACAG  
GATTTGGAAGAGCTTTCTGGAAGAGAAGCTCGGCCACCCCTACCACAAA  
CGTGTTTCGTGTGTATCCACGTGCACATACACACACACGCACATGCACA  
CACGTGCGCACACGCACTTGCACTCCTGCAGGGCCACTTAGCAACTCTCAA  
GTCAGGGCAGTTGGTGGCACTTGGGGCCAGGCCATCAGTGCTGGGAGCAC  
ACAGCAGCTCTCCCCTTTCAAGGGCTGTTTGCTCAAGGCTCAGAGCTGCA  
GGGCAGGGCAGGGCTACAAACAGAGGAAGACTCTTCGATGCCCAGAAGGA  
ATCCCTGTTTTCCATCCCCCTCCCACACGTGCCCAGTGGTCTTGAGGAT  
GGGAAGGCAGGAGGAGAGGGGGAGAGAGGGGTGCAGCCAACATGGGAACA  
TGGACAGAGGGATCCCCCGGCGACGCGGAGCAAGGCTGAGACTCCAGTT  
TCTCCTCCAAGTGTGAAGATTTCCACACCCCACCTTGAACCTGGAAATCC  
ACTTATGGGGACCAACGGTCTTCCGTGGCAGCTGGGTGCCAGGCAGGCC  
CAAGAACATAACTGAAGAGTCTCCAGGTATCTCCAGGATGTGCAGCTCGA  
GAGGAGAAAAAAGTGGAAAGCGGAGGCCAGGAATGCACCTGCACT  
TTGCATCCTACGACTGAAATGCCCAGTCTGACCGAAAGGTAAAATGGAGA  
AAAGGCGGTTTACAGGCCTCGTCTATATGAGACGAAGCCAAAGCCGGTGG  
TCGTCTGCTGGGTACTGCCATTCAGCAAACCGTGATCCTGGGGTTTTTTT  
GCAGGTATTATTCGGGCGAGGAAACAGAACAGACGAGAGATGTCGGAAC  
AGGAGAGAGAAAAGGAACACGAGAGGCTACGCTGGAAGGAGGATCAAACC  
ACCTGCTGTGAGATCAGGACTCTCCAGGATGTAACGTGGGCCTGGAACAG  
GGGCCGGAAGTACAAGCTGATGGCAAGGAGGCAGGATGCTGCAGAGAGG  
GCTGCCAAGTGCCAGGGGGTTCGGAGCAGCGAGTGCTTGGAACGGTGCTG  
GAGAACAGAAGGAAACCCACCGGAGCACCCCGAGGGATGGCAGCTGGGA  
AAAGCATGGACTGTGTGGCCAGGGGTGCTTGAGGTGGGGGTGGGGGGCTT  
CCCCAACAGCCCACACCCACCTCGAGGTTGCCACCAGGCATCTACCCCC  
TGCCCTTCTCCCCCGATGGCAGCAGCCACAGCCCTGCGGCCCTCCCTGTGG  
CACATCTGTGGGCCACCGGCTCGGAGCAAGGGCTTGGTCACCTGCTCTG  
GCCACACTGTGGCTTTGCCCCCTCTCCCCCTCCGGCCAGCCCGCACCCCC  
ATGCCCTGGCTTCTGCATCCACTTCCCTCCTGGCCGTTCCGAGCAGCAGCA  
CCCCGGTTGCTCCCCTATCTGGAGCGGGTGCTACCGTCCACCCAGCCTCA  
AGCTGTCCACCTTGTATATTCCCTTCCCTGCCCCCTGGGGAGCCTCCGAG  
AACCAGACACCCAGAATGTGCTGGCTGAATGAATAAATGGCTCCTCTCT  
GTCTCCCTGCCCTCCTTGGAATGGGGCTGGGGAGGGAGGAAGGGAGGGAAA  
ACCCTGAAAATACATCTAAATGGGAAATTTAGAAAATACATCTAAAATAA  
AAAAAATTTATTTTATTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTA  
TTTTATTATTTTATTTTATTTTATTATTATTTCTTTATTTTATTTTATT  
TTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAT  
AGAACAGCCCTGAGAATCAGCCAGGGAAGAGAAAAATCAGCTGCAGCCAT  
GGGGAGCGTCGGAGAGAGAGGGAATTTGCCAACATCCTCCCAGATGCTC  
TCTGGGAAGCAGGAGCGAGGCCATGGGAGGGTCAAGTCCTTCCCTGGCTGG  
GAGGAGGGTTGGCACAAGTTCCAATCTTCCACTTGCTTTAATTGCCAGGA  
AACAGAGCTTCTCCGTCTGTCAATTATGACTTAATTAAGCCGAAACCGCCC  
GGAAGGAGGAAGCCAGGTCCATTAAAGCTGGCTGGCAAGGTGGGGTGTAC  
AGCTTGGGAGCCCCCGCGGGGACAGAGAAGACAGGGCTCAGACCCCCA  
GGTGGGGCCCCCGTCCCTCCCAGCACACCCCCCAACCAGGTGCATGCTTC  
TGATCAACCCGTATTGGGGCCCGCAGTTAAGTCTGGGGACACACACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACACGACTCAACGAAAAGTCAGTCGT

GGCCCCTTGGCCACTTCTCAGAACCTCCGAGTGAAGGAAGCCAGATGTCC  
TATGACTGTGTGGACACAAGATGCCCCCATAGGGCAAATTTGCAGAGCAG  
ATGACCCAGGGCTGGCCAGGCAGCAGGAAATCTGGGCCCCTGTGAGGAGG  
GAGACAGAAATGTCTCGAAACTGCACTGTGGTGATGGTCACACGACTCTA  
CCTATCGACTGAAGTTCACGGAGTCAGACCTTTACAGAGGATGAATTTTA  
CTGGATTTAAGTTATTTCTCAATAAAGCTGTTCTTTTGTTTAAAGGTTGG  
TGTCCACGTAGGCGGCTCATAGGAAAGAATGAAGCTTCATGTTCCGAGCC  
ACCACCTGCCCCCAGGCGCCCAAGTCCCCCGCTGACGGTCGTGGGCTGC  
ACAGACCGCAGGCTCCCAGGTCAGCTGTCTGACCTTGGGTGCGCTTCTGG  
GTTTTCTCAGCTGTAAAGTGAGGCTAATAATAGTCACCTGCAGGTGTAAT  
ATCACCAGAAGGTGGCATGTCTACACACGCAAGTGCCACTTCAGTGCTT  
TTCCCTTCCAAGTTAGCAGGTACTTAAAGAGATCTCTGCGGTGTGCCTGGC  
CCTGTGTCTGATGCTCCGGGCGACAGTCCTGTTAGAGAACGTGCTCTGGA  
TTTTCAAGTTTGCCGCCTTGTAGATGCACTCAAAAGGCAACTCAAGGTAG  
CTGAGAATAAAACCTCGTAACCAAGGTCTAAGGAGTCAGGGCTGAAAAAT  
CCAAAGGTCGAGCCACGGCCTGGAGGAGACGGGTCCCCAGGAGAGGCTCT  
CAGGGGAGCTGGGGGCCGAGCCGGCTCTGAACAGAGGCCGGAGCCTCAGG  
GAAGCACACGGCCTTCCAGTCTGGTTTAAATCCCCGCTCTGCCCCCTCA  
CCAGCCGTGACGGTGGGCAGGACAACACTGAACATCTCAAGCCACATCAG  
TAAAACCAGCTGCAGAGTGGAATCCCTCCCAACGTTGATGTCAGGAGCAG  
TGACGCTGCACGGGCAGAGCCCCGACACGCAGTAGGTGCGCAGTTACCATC  
TGGCATCTGTGCCTTTAAGGAGAGGCAGCATGCGAGGGTCAAGGAGGCAG  
GGGGGAGGAGGAGGAAGGAGGGAGAGGGAGGACAAGAAAGGGGAGGGAGA  
AGAAGGAGGGAGGATGAGGGGGAGGAGGGAGGGAGGAGGAGGGAGGGAGA  
AGAAGGGAAGGGGAGGAGGGAAGGGGAGGAGGGAGAGGGAGGAGTTGGAG  
GGAGAGGAGGGAGAGGAAGAGGAGGGAGGATAAGGGGGGAGGGAGGAAGA  
GGGAGGAGGAAGAAGGAGGACCCCTTAAAACAGTGAAGGAGGCCCCCCT  
AAGTGGGGCACTCTCCAAAAGATAGGGAAGACAAGACAATTTCCCTTCAAG  
GCACAACGGGTCCCCCTCGGCACCGTCTCAGCCGCTTCATGAGGCGGATG  
CGTCGTCAGCAATGATGAAAACCTGAGGGCGGCCCCCAGGGTGGGGGCAG  
CGTGCCAGGCCCAGGGCTTGGGGCCTGCGGGGCCCGTGGGGGCTGGGCCG  
GGAGAAGAGCAGGGGAGAGCCCCCCCCGAGCGAACCCCGTCCCTCCTCGCAC  
CACGCCGGCCTCTCGGTGACACGGGCAGGGACACGCTGGCTTCTCCAGGC  
CCTCTGTCAAACACAAAACATACTGATTTACTGATGCAAACTCTCCCGCA  
AGGTGATCTGCTGACAGGTGGCGGGAACACACCGAGTGTCTGCGAGGGA  
GCACCCGCCTGTAGGGTCAACGGGGCCCCACGGGCCACCGGTGACCCTG  
AGCAAGTCACTAGACCTTGCTGAGCCTTGGGCTCTGCTGCTGCAAACTGA  
GGACAAACAAAGCCCTTGCAAGGCTACGCAGCCTGGTGCTTGGAGCACGA  
CGGCTGAGCCCAAGAGCTCGTCTGGGGCCCCCTCTCTGCGTCTGACCTTGC  
TCCTTGGTAAAACCCAGATGATGGCTATGCCTTCCCAAGGGCCACCGTGA  
GGACCGTGAGCGTGCATGTCTGTGCAGCCACGTGTCTGAGCAAGCTTCCA  
CGGGGGCCGATCTGGGCATGGGTGCCCGCGCACCTCACCGCGAGAGGCGC  
CTGAACACGGAACGAGCTAGTGTGTTAGCAAGTGCCCCGACCACCCAAGA  
ATGTCAGCACAGAGAACCACGCGCAGAAACTCCTCTCTCAGAACGGGG  
TGAACGGGCCCTGGTGCGATGTGGCCCCCTGCCTGCCCCCGACGTGCC  
CCCTGCGAGGAGTGGCTCAGAGCCGAGTGTCCACACCTGCCACCAGGATT  
CTCCATCACGGCTCCCGCGGGCAGGTGGCTGGCAGTCCAGGTGACCCAGC  
TCCGGGCTCCCTGGGGGGCCGTGAGGGCTGCCGTCCCTGGGAACAAGACCCC  
TCAGCAGAGAAGGGGCTGTGCCACTCTCCCTCTCCCCGGGACTGCTGCAC  
CTGTGGGGCCCCACGAGCTGAGGTCTACAACCAGTTGGGGGTCTACAAGCC  
CCTGTGGCTAAAACCAAGAGGTGCGGGGTGCCTGGGTGGCTCAGTGCTTG  
AGCATCTGTCTTTGGCTCAGGGCGTGATCCTGGGGTCTAGGGATCGAGTC  
CCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCCATGTCTC  
TGCTCTCTCTGTGTGTCTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATCAAAAA  
GAAAAAAAACAACCCCCAAAAGCAAGAAGGCATTAGTTAGAAACCAAAGT  
GAGTCACTGGGTTTGGGAAGACCCGTCCACAGAGGACAGCAGGGCGTCTG  
CAGAAAAGACGCAGCTGGGCAAGTGACAGGGCTGGCCGTGGAGGGTCCG  
AGGCAGAAAGCACTGGAGCAGGAAGGTCTCTGCACGGCCCCCTGCCGCC

CCAGACACCCGAGGTCTCCGGCACTATAGTGAGGACAGGTGAAGGGCGCC  
CCACCCCTTGTCCCCACGTCCCCAGGGCCTGCCTCCACTGGGAGGGCTT  
CTCTGCTCGGTTCAGACCCCCCCCCATTAGGCTCAGTGAAGGAAGCAGAAC  
CGCAGCCCACCAGGAGCCCCCAAAGGAAGACAGAGCCCTCTCTCCATCCT  
CCCTCCCAAACCCAGGGAGACTCTCATGCGGGATCTTCTCTTGGGCCAC  
CCTCACGGAGCAGAGCAGATGAGGGATCGATTCCCCCAAATCTGGCCCAG  
AATGCAAACCATCAGGCCAGCCACCCCGCCAACCTCCCACGCAGCTGGCCG  
TCCTCGCAGGGGGCCAGGACCCCGACACAGAGGCTGCAATCCGTCCGGCG  
CGGGAGTCCTCCTCGCACGCCCTCTCCCTGCCTCCCCGTCCCTCGCTCGC  
CCTGACCTTCCTAAACAAAGGTGCTTTTTTCCCCTGCTCCTCGGGGTAC  
CACATTTTCGTACAGACCTGTGCTTGTTTTCTTTCTGCTTGGGCCATCTT  
GGCTTGCCCTCCCCAGGCACCACCGTCCCCTGGAGACAAACCCCGTATTGT  
TTTCAGGGACCTAATAAATGACAACACTCTCCCACCCCTGCCACTTACC  
CCACCAGCCCGCCAGCTCCCCCTTTGCCCGGTGAAGCCTGCCTTGTA  
ACGTGTGGCCCTCCCCGCCGCCCCCCTCCCACCCGATGCAAGAACAGG  
AGGCTTATGTCCAGGGGAGAGCGAAACCTGCCCGGACTAAGGGCACCTCC  
CCAGCCGCGTGTCTGTGCCGTGAAAGGTGCAGTCCAGGGAGAGGCCACGGG  
GGCGGGCAGCTCCAAAACCTCAGCCCCCGTCTCCTCCGGTTCAGGCCGAGAA  
CCAACGGGAACACACAGACATGGCCCTTAACGGTGCAGGATGATAAAACAG  
GAGGATGCGCGGTCCATTTTCCAAAATGCACCTCTCGTCACCCAGAAGGC  
TCCCTTGCCCGCTGAAAAAGTCAATGCCAGGAGGGATTAAACCGAGCACA  
GGCCGACTTTTTTTCCTGGTCAAATTGTTGAGGTGACACAGGCATGCTCTG  
GGAGGGTATGTGGGCGCCCAAGGAAGGTTGATCACCGGTTAAAAA  
AAAAAAAAAAGGCTTCTGAGCTGCTTGAGTGTGGGCTGCGTCAAGTGTG  
CAAGAGCAATGAGCCAGTGACAGACACACATCATCCTGCTTGAACATAGA  
CCCGCACGTGCGTTGTTCCAAGCCTCCAAAACAATCCCCAGAGCCTCCAG  
CCTTCCTTGGGTGTGAAAGAAGCCGGAAGGGGACAGCAGCCCCACCACCC  
TATGCCCTCAACCACGTGCTCTGAGCCCGACCTCATGCTCGGTGCTGCC  
TCGTTGACCAAGCACCCAGCAGGGCCGACACAAGAGCTCAGCCACCCAGG  
AGACCGGCATCTTGACTTCTGACTCCCTACCCTTCCCTGCCGTTGGCCTG  
GCTGCCTGGGGCCAATGGGTCTCGCATTTCCACTGGTGGCAAAGGTCCC  
ACCCTCCTCTGGGCAGGGGTCGAGAGGTGGGATGACATCCTACCAGGGCA  
AGGGTGACCTGGGTCTATGGGGAAATGTGCACGAAGAACCAAGAGACAGGA  
GAGTCCGTGTGCACACCCAGGCACACAGGGCCGCGGGTATGCCATCGTA  
AAACACGTGGTTGCATTATTTCTAGAGCAGGATGGACTCTGGGACACGTC  
CTGGTTCTCTGCCTACAACACAAGCCAAGGCTTAGAGAGGCACGGCAAGC  
TCTCCAAGATCTCCCTCCTGGGAGGCGGCAAGCTGATACAGAGACCCTGG  
ACCCAAGACAACGTGCGCCCTCCTTTAGATGGCCCATCCGTAGACGGTGG  
CACCGAAACCTCTGTGCTCTACGTCCCTGCAGTAAGTAGTTCCAAAACACT  
CACCTGTAGGAGATGAGGGCTCGCGTTGAGGCAAAGGTAAAGAAATAACC  
AGGGCACACCCACCAGCGCCGCTGCCCTGCCCGGAGTGACCCCGATCCCC  
CAGCCCCATCGGTGCTAGTTGTCACTGTGGTGTGAATGTTCCCTGGAGAT  
TATTCTGGATCCCATGGCTGGTGGCGACTTCAGGCCGGTGATGCTCATTT  
TCTCCATCCAGTCCCTGGGAGCCTGGTCCAGGAACACACCAGGGATGCAGA  
GGCCACCCCTCCGACTGTCCGAGATGGGGCTGTTGCTTCCCCTTCTTCCC  
CACCCACCCGTGCCAGCGCCTGCTTCTGAGACCCACCCAGCCTCCTCT  
TGCAGGAAGTCCACCTGCAGAGCCCGGAGCTCCTGCTGTCTGTCCGCAGA  
AGGTCAGGTTCTCACCAAGGTGGCCCTCCATCACTTTAGTCCCAGCGAT  
CCGGGGCAACTGTTGCCCTCCTGGTTTCACTGTAGGCAGCCTCAGCGGG  
GAACCAATGGCCCTTGGGCAAGGCAGGCTCTGCCACGAGGGGAAGGCCCA  
GGAGCCTCCGGCCCTGGGATGCGGGTCCCCTGATTGCCCTGGCAGCCGTG  
ATTTGTGAACAGGGACCTCACCTGGGCCACGAAGCCCTGCTGGAAAGGCC  
TCTCCGGCTGCCGCTGCACCCCCACCCGGCCTCCCGCAGGCACCCACTCC  
TGGGGCGGGCAGACATGAGACACAGGCCACCTGGGAATTTAGGAGCCGA  
CCCTCCTGCCCTCCCCTCCTCTACCCCGCCAACCCACCACCAGGGTC  
CACCACCCGAGGAAAGAAAAATGGGGAGACAGTCACAGATTTAGGGTTCA  
GGGGGGCGCTGGGAACGGGGTCAGGGATCCTCTCTCTCAAGACATTCTGTG  
GGGAAGGTTCTTCTCGACCACAGCTCCCTCCAGCAAGGGCCCTTAACTC

AGCTTGTTTGCTGCAGCAGCCAGGTGGGCAGCAGAGGCTCCAGCCTCTCT  
GCTGTCTCCCCGCTAGGAGGGGGCACCCGTGCGAGACAAGCACTCCGAGG  
GCACGGGGTACAAGGGGTGCGAGAGGCTCTAACGCACAGCTTCGCTTTGC  
AGCGCTTAAGGAGCAGCTTTCCAGCCGGAGCCACGTAAAGGGAGCGAGGA  
ACAGCAAAACCCAAACCAAGCCAGGCCAGGAGGCGAGGGCCCCGGCGGCA  
CCAGCACCCCTCATGCTGTGTGACCCCGGCGCCCTCAGCTCCTCCCCTGC  
ACCCCTTGAGCTGTGCGGGGGGGGGTCTCCTGCTGGGCAGCGGGCAG  
AGGCTCGAGGCACAGACACTCCCTTGGTGATGGGAGGCCGGCGCTGTCC  
TCTCGGCCTACGTCCCAGGTCTGCAGAGCACTCAGTAGCTGTTCAACTAA  
CAAGACTCCAATTCCAACAACCAATCACGGAAACGTCTGGCTTACATGAC  
TGAGTGAAAACATCTCGCCACGCACAACAAAGGCTACGCCCCAGTTATGG  
CAACGGCCACACGTGAGGGGGCCGGGGGTGCCCCGAGACCCCCAGATGGGG  
TGCATGCACGCAACCTCGCCAGATGTGCAGGCGCATGCACACAGCTGGG  
GCCTGGCCACCAAGTGCACAAGCGTTGCCCTATCCAAATAGGCTGAAGA  
AAGAAACCAGGGATTCTCTTGGCACAACCAAGGCGAATCCGCCCCAAGGG  
TTTCTCGGGGCGCTGCAGGGGACAGCCAAGGTGGTTCCAGCAGAGTCACA  
GCCCCACTGTCCCCTGCTGAGAGTCCCCCTAAAGATAAGCTGATAAGATAA  
TGGCCCTGGAGGCTCTCCACTCCCCCAGCCCAGCCCCACCACAGACCCC  
TCTCTGTTTGCTCAGACCCCTGCTCTCAGCACAAAGTCCTTATTGGTCT  
CCCCGCAGGGGTGAAAATAAAGGGGGTTTTGTCTTCTCCCGCGGGTCT  
GAGTGAGTTTATCTGACGCTGCAGCGGGCTTTGTAAGCTGAGTGTCCCAG  
GATAAACGCTCCCTTAAGAGTTGCTTGGCTTGGGACAGAGGGACCCTCTC  
CAGAGGAGAATGGGGAGCTTGTTCCGATGGTCTTTTAATATGGGGGGCGG  
GGTGTACGGAGGACAGGCCTCCAGCAGACTCTCACAGAAGGGTCTCTGT  
CCCGGGGCTACAATGCAGGGAATTCTTAAAGACACAGATGCAGAAAGGAA  
GAATGATTTTTTTTTATTTTTTTTCTCCTCCCCTCCTAGGAGGAGGGGAGGG  
TGAGGAGGGCGGGAAGGAAGAGGGGGTGTGGCGAGGACTTCTCCCTCCCA  
GAGCAATTACAGTTATTACCAGGCAGCTCTGCCTCCAGGACAGCAGAAAT  
GCAAGCAGGGGGAGCAACCGCTGCAGAGCAGGATTCTGGTGGCGGGGGGG  
GGGGGGGGGCGGGCTGTGAGCCCTGCAGCGGGGTGGGCTCCCAAAGCCA  
GGTCGGGAACCCCCAGCAAACAGGAATCTCATGTTTTTTCTTAAGATTAT  
ATTTACTCATGAGAGACACAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGA  
GAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCAATGCAGGACTCGATCTCAGGACCC  
CAGGATCACACCCGGAGCTGCAAGCAGATGCTCAACCACTAGGCCACCCC  
AGCGTCCCAGAAATCTTATTTTTTACCGAAACGAAGGGCCTCCATTCCGTC  
GTCATACTAAGAGGATCAATCCCTCGAAGGCAGTTTGAGTCCAAATGTTG  
GCTGTGGAAAGCGGGGAGGCAGGACACCCCCAGGCCCTTCAATAAATAAA  
ATTCTCTCCGGCCCCAGGGCGAGGGGGTAATTTACTCCCCCGTTGTTG  
TTGGTTTTTTTTTTAATAATAAATTTATTTTTTTATTGGTATTCAATTTGC  
CAACATACAGAATAACACCCAGTGCTCATCCCTCGTTGTTTATTATGGCC  
CAAGGTCACCCCTAGCTTACGTCTGAAGACATCCCAAATATCATCACAAG  
TGATGTTTTATAAAGAAGGGCCACGAGACGGCTGCGTGTTATTTGCTT  
ATAGTTTCACGGAGCCCTTGTCAGGAAGCTGTGCGGTCCGTACGGCAGA  
AAGAGCTGGAGCGACGCGTCCGCCAAGAACAATCGGGCGTTTCTTCTTGC  
CCACCTTGCTCCCGCGCATCTGCCGAAGGCAGGGGAGACAAGGAGAC  
GCCTTCTATGCCGGGATTAATCAAGGAACCGAGTGTAACCTCGAAGGTAC  
ACAGGCAGGAGGCTGAGGCCCCAAGATGTGGTAAAACCCGTCCAAAGCCA  
CAAGGCAAATTAGTAAACACAGCCCCCTTGCCGAAGCCACCAATTCTAGG  
CACAAGGGACGGAAGCGTGCAACGGCCAGGGCCACTTGGAGCAGAGACCT  
GTAACCCCTCCCCAAACCAAGATGCGTACCCATCTTCCCAACGCAACGTG  
TCTGGGGGGCCTTGCCAGTCCATGGGTGCAGCACCAGGGCCACACACAA  
AGGGCAGAGTGGCGTGGGCCCTTGACCTGTCACCTCCCCAAGATATAAAC  
TGCTTATACCAGAGTCGGCCTCAGGCCAGGTGCCGTGAATGGACGCTTCT  
GACTGTGCCGAAGGAGAAAAATCCACGTATGTGAACCAATCACCGGTACA  
TGTTACATTGTTCATGCAGACATGAGGGGAAGGGAAAGATTGGGTAAAAGC  
AAAAACAGAGAGTGAGTTTAACCCGAGGAATGACTGGACAGCAATACTGG  
ATTCTAGGGTTCTTGCCCCCCTCCCGTGAGTGCTACTAAGTACAGGGA  
GAGGGACACAGCCCCTCGGGAAGGTAGTGAAGTACTAGCAGGTTGCAGGGAAGA

GTGAGGGCTGAGTGAGACGAGCCCACTGCAGACCTCAGGAAGGAGGACCA  
TCGGGGGCACCTCGCTGCACCCCACTGCTGTCTGTCCACTCAGGCCAACA  
GAGTTCGGGGGGCTGGTTACACTTGCCTGCACGTCCGAGGACACAGGCCA  
CCTTCACATAGTCACCGCACTTAAGCCAATGGAAGCCCAATCTTGCGCTT  
CCCAAATCCTACCCTCTGCAGCCCAAGCTCTGGGCTTCCGAGAAGAAAAC  
CCAAAGTGGAAGTGGAGCTCTGGACTAGAAAGTGGAATTTTTTTTCTCCCA  
AGTTATATCCAGCGACATTGGAGCAGAGAGACAATGGCAGCCGAAGCACA  
TAGAGCCATGAACATGCTCTCCATTTCTGTAATGCTTGCACAGTTTTATT  
TTTTTTTAAGAATTTATTTATTTATTTATTCATGAGAGACAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGGAGCAGGCTCCATGCAGGGAGC  
CCGACATGGGACTCGATTGAGGTCTCCAGGATCAGGCCCCGGGCCGAAG  
GCAGTGCTAAACCGCTGAGCCACCCTGGCTGCCCCTGTTTACACAGGTTT  
TGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTCACACAGGTTTTAAGCCAAGAAGAGG  
CAAGCAAAGAAGTGGGAGGAAGAATCCAAGATTCAGTCCACGCGATCCGC  
AAACTAGACACACCTCGACTGCCACCCCTCCCCAACCCCAAGGCCACACA  
GGCTCCATTCTCCACTTTCCCAATGACATCCTGTGAGCAAAGGACAGAGC  
ACGTGGTGGCTAACGGGAGCGCGGCCCAGATGGCCAAGGGTCTCTCACCT  
GCCCTTAAACCCGGGCGGAGGTGACGTTGGCCCCAGCCCTGGACGACTCTG  
TCCAGTTTCCAAGCACAAACATCAGAAGGGCAGGCCGAGCCGCAGGTGTGG  
TGTGAAAGCTCAGCTCAGCTTTGAGCTCAAGGAGTAAAGCGCACAGAACA  
CCATCCGGGGGATGAAGGGTCACAACCCTTCAACACAGCATTTCATCGG  
AGGCCCTCATCGTGGGCCAGTCTGCCTCCCTGTCCCGCTCACACGTGTGC  
ACCCAACCTCATAAGGTTCTCTAGCGAGGATGCTAGACCACCCCTGAAT  
CACCGCTCTAAATGCCAACGATCGCAGGAGATGGAAAAATGCGACGGGACT  
CCACCTGGGCGGGCCGAGGCCTGAGCATCCCTCCCGGGATTTCACAACA  
CGGGGACTGATGACGTGACGCACGCCCCGGGACACGGGCATCTCCTAAGT  
GCACAGACTCAGGACAATACTGGAGGGAAATGCAGGGGTTTAAAAACGAA  
ATAGACCTGCGTCCGGATCCCGACTCCACCCTTGCCAGTCGGGAGCTGGT  
GCGCAATGACTTGTAGCTCTTCCAGCGGGATTTTACACCTGCAGGGAGCA  
ACGGGAGGATGGCAAGACAGGAGGGGGAAGGCGAGGAAAGGCCTGGAACC  
CGGGGAGCAGTTAGTGATCGTGTTTTCTCGGGGTAACCTCTAGATGAACC  
TTTCCATTAAATTTGGTGTAATTTGTTTTAACTCTTGACTTCACTGAGAA  
GGGAGAAGGAAACGCTGTTTTAACTTGTCCGTGGTAAGGAGGAAGAGGG  
GAAGGATGAATCATCGCTATCGAGATGTTATCAAGTCCATGTGTGACTTT  
TGGCATTTTCCAAAAGAAGCTGGGACGCAAGCTGGCAGCCAGAAGCCAGG  
TGGATGCCGTCTATGTGCCAACCTGGAAGCAGATCAAGGTTGGGCTCCAGG  
AGGGCAGGGTGACTTCGGACAAGTGACTTAACTCTTGGGAGTCTCAGCTT  
GCCCATCGATTAAATGGGGGCAATACTGAACGGAGCAGCTAGCACACGTC  
CTAGGACATGCATCACTTGAAGACACGACAATCACCCCTCTCCTCCACTG  
CACCACCCTTCTTAAAGAGGCTATTCACATTCCAGCTTCAGAGCAGAAAT  
AATTTATCGCCATGATAATGAACCTTTTTCTCGCAATAACAAATGAGGC  
CAGCTGGGAGCACCTGCCAGGACAGCATGGCTGCCTTTAAGAGCTCACAC  
GACCCATGAGCATGAGTCACTGCTCCCCAGACAAAGCCTACCTGTGTAAT  
GTGCGGACAAAGCAAGCAAGGAGGGCCCCACCTGGAGCTCAACAGCCTG  
GAGAGCAAAGCCATCCCTCTAACACGGAGCCCCCAGAAGCTGGGCCACAA  
GCTGGCACCTGTACCTGTGAACACATTGGAGCCATCTACATCAGTCTACG  
TGTGTGGCTGCTCCAGGTCGAGCCCTCTGTCTGGTCTGACTGGGTGCTCA  
GTCTCCTCCCCAGGAGCTCAGCGAGAAGCCTGTACAAACCCACTAGCCCC  
TGTTCCCATCACTGGGCTTTTTCACACCAGGAATAGGACAGGATTTGCCTC  
TGCCAGGTAGGCCAGGAGCAACATCCCTAGTCTGGAGGTGCTCAGAATGG  
GGGAAGGTGTTTTCTTCAATTTTAAAGGAATCTCAGGCAAGAGCTGCCAT  
TCCAAGCATCAACTGGCTATGCAGGTAACAGCCCTTTCATGCAGGTAAAT  
GAAAACCCAGCCGTGAGTGATCCCTGCAAGGCTGGTCTTGGAGATCCCA  
GAGCCAAAGCCCTAGCTCCCTGATGGAGCAAGATGATGTCCCCTGAAAAA  
AAACAGACTCTCGGGTTTCAGAGACTCAGAGGAGGGAAGAACTGGTAAGGT  
TCATCCATTTGCCACCTGTCACTGAGCATTACCATACTTTCCACCCTCC  
TAGGTCCCTAGCTAGACAGTGGGAAACACAATCAATTCCCTGCCACCAT  
TCGTTCTGGTGGATTATCCACTGGTCCAATTCATTTCGTAGCAAATCTGAT

ATTTCTCTGTATCCCGCCCTGCTCCTAAGGCCCTAATTTCCGTCTGCACA  
TCCCACTGGCTCTGGGGAGGGAAGCTGCCTCGACCCACAGATCAGCTGTG  
AGGCATGTGACCAAGGACAGCTAATCAGGGCATCCACCTCTTGGCACAC  
GGATGGATCACCTCCCAGGGGTGAGCTCCACAGGGTCAGCCCTCTGGAA  
AGCTGCGATCAAGGCATTCTCTTACTCTGGGTCTGTGGAGGCAGGGGTCT  
GCAATACTCCTGCCGTTCTGCTTCTACTGGGAAAGTAAAACACAAGAAT  
GAAACGAATTGGAGAAGAGCACCTAGGTGGCCCAGTGGCTGAGCGTCTGC  
CTTTGGCTCAGGTCTGTGATCCCAGGGTCTGGGATCGAGTCTGCATCAG  
GCTCCTTGACAGGGATCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCT  
CTGTGTGTCTCTCATAAATAAATACATAAAATCTTGAAAACAGATAAAAA  
AGGAAAAAAAAAGAATTGGAAAAAAAAAAAAACCAGAGAGCCCAATCACCC  
CCCAAAATCACCCAAAAGCATAATGCATAGACTCTCCAGTCAAATTAACAA  
CCCAAAACTTGATTATTTAAGCCATTAGAATTGGTTTCTCTGCAATTTG  
CAACCAAAATCACTCAACCTAAAAATAGATTTCGTTTTTTAATGAATGAGG  
AATAGAGCCCAGAGGGGCCCCGGTGACTCATACAATGTCACAAAGATGTTG  
GTGACCGGGGCCAGGATGGGACCCCAGGGTTGGGCACGTGTTAAGACCCGA  
GTCTGAACCACGGCTCCATCCTGCAAAGCTCTGGCGTCTTAAGGACATTG  
CTTAAAGTCTCTAAACCTTTTAAACCTCTGATGTCAGAGATGATGATGCC  
CACCCACAAGCAGGCCTATGAGGATGAAGAAAGAGACGCTGGAGCCATCT  
GCTCCCAGCCTGCAGAAGGCGGGCTTCTCTCTCCTTCCCGACGTAACACT  
GCTGCTCTGGCAGCCGGCACGGGTTGGCGGCTGTATTTGTTGAACCCTCA  
TCCAGGGAGGCAGAAGGAACAGGGCAAAGGCCTGCTTTAGGGCACAGGTG  
ATATCAAATGGCCATTCTGACCACCACCCATGAAGGCAGCCACACAGGCA  
TCTTCCCCAAGTCATCTTCCCCCTACAGACAGATGCCAGGATGACCAGGAC  
AGAGAGAAAAGAATCTGGAAACGAGGAAAGGCTTTAATTCAAGTACAACAT  
GAGGCGGGTGGAGGAGGAGGACAGGATACAAACAGGTCAGTGGAAAGTGA  
CCAGAAAACAATTCCGGGAAAGGCGGAAAAGCCAGTGGCCAGGGTGGAA  
TTAGAAACTGGGACCATCTCAGCTCTTTGGTTAACCACATTCCTGGTTTC  
TACTAAAGAAATTTAATTA AAAAACC CAACATCTAAATTTCCCAGCTGGC  
TTGCCAGGGGCCACGGATGCCCTCAGATTGAGAGAAAGCCTCCGCCAGGGT  
GACCTGGGGCCACTAGACGTGTCCTGTGTGAAGTCAGAGGAGGAAGGGG  
TCACAGGCCCGGGGCCGGGGTGGGGCGATGCCATAGGCAGGCACCTCCTCC  
CTTTCCCTCCGAGAGAGAAGAAAGCCTCCTCCTCGAGCTTGGGAGCACCC  
TGTTCTTTACCCCATCCACAGGAGTAAGAACTTTGGTTCTTGTTGCTTC  
GTTTTAAAAAATAAAAAGAAACATCAGAATGGAAAAAAAAAAAAATTGAAA  
TGAACTAGAACCACATTGATGCTTCCAGGGACACGAGGTCGCTTTCT  
GTCTGCAGACACAATCGGTCCCCAGGCCACTAAGACCACTTCCTGCAAAC  
ACCTAACCCCCGCTGAGGCTGGATGCACGCTGGGGATGTCCAATAACCAG  
CCGGAAGAGAGTGAGCTTTGGGGGATCACACACAGTTTCAGGAAAAAAAA  
CCCGAAGAGGGAGCTGGGCAGCTGGGCATTCTGACCCAGCCTCGAACCCAG  
GGCTCTCCACGGGAGCCGAGACGGAGATCTATCACGGCACACGGTGCTC  
CAAAAGATGTTTCTTAACCCATGTGGCTGTGCAGAAGAGTTTCATAGAAA  
AGTTAATTTTTTTTTTCCCAAAAACAAAACAAAACAAAACACCGCCAG  
CAAACCTCATATATGAAATCTGGCCACCTAAAGAAGGCTCCCCCTGGAGT  
TCCCTCCAATGGAGACACCAATCTCCATCTTCCCAGCACCCACCCACC  
CCCATTGTACCAACACTTCCAAAATCCTCCTGTGCACGGTGTGTGCCAG  
GTGAGGAGTCAGGAGCTGGCTCCTCTGGGTGAGTGTCCACCTCCGGCACA  
TCCTTCCCTCACCTGTGCCTTGATAACCTCTTCCGTAAAAATGGGGAGGAC  
ACCTGGCTGTTTTGCGCGGGTGGGGGTGGTACCAGACGACAGGGACAC  
AAAACCACTTGTA AAAA ACTCCCATGGCAAATAATCAGGATGGAAAGAACT  
CACTAGATCATCAATCATTTTAATGCACAAAGCCGACTTGGGCCGAGCGC  
TGCCACGTAACCCCACTGCTCCTCATTTCCCCGGGGTGCTTAGCTCCC  
AGGGAAGATTCTCCCTGGGAGAGAAAAGGAGATCCACAGGCATCCCCGAG  
TGTA AAAC CAGGGTGGGAAACATTCTCACC GTGGGGGTCGACCTGCCTTT  
ATAATTAAAGTGCCACTTCACACTCGGTGGGATGGCTGTGATCAAAAACA  
AAAGCCAGGGAGTGAGTGGGGAAATCCAAACTTTTTCTGCCTCACTGCTGG  
TGGAATGTGAAATCTGCAGCTGCTTTGGA AAACAATCCGATGGTTTCTC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAGTAAAGAAAAAAAAATCACACATG

AGATGACCCTAGAGTCCAGCAACCCCACTTCTGGGCATAGGCACAGAAGA  
CCTGAAAGCGGGGACACCAACAGGTTATTTGCACACCCATGGTCAGGGCG  
GCAGTGGTCACAGTGGCCACGAGGCGGAAGCAAATCCAAGTGGCCATCGA  
TGGACGGGTGGATAAAACAAAATGCGGTCTCCGCACGGTGGGAAGGTTTTA  
AGCTTTAAAATGGGAAAGAATTGGGACACCTGTTACAACATGGGCCAACCC  
TGGGGGACGTGATGCTCAGTGACGTAAGGCAGACACGGGAAGGACAAATG  
CTCGTCCCCGCACTTCCGCAAGGTCCCTATCGATGGAGACACCAGAATG  
GTGGCCGCTGGGGTGTGAGACAGGGGGACAGGGAGTTGGTGTGGGAGGG  
CAGAGAGTCTCGGTGGGGTCTGGGGCTGCTCACCAAGCTCTGGAGACGGA  
TGGATGGTGGCAGGACGGAGAGGCAGCGTGAGCGCCGTTAATCGCACCCA  
TAAGAAATGGTTACCCTGGTAAAATCTGCCACCATAACAAACAAAAGGTG  
AAAAATGTTTTAAATTAGCTAAGGGAGGGGGACGCCTGGGTGGCTCAGTGG  
TTGAGTGTCTGCCTTCGGCCAGGGCGTGATCCCGGGGTCCCGGGATCGA  
GTCTTGCATCGGGCTCCTTGCAGGGATCCTGCTTCTCCCTCTGCCTCTGT  
CTCTGCCTCTCTCATGAATAAATACATAAAATCTTTAAAAAAAATGAG  
CTAAGACAGGAAGGTAGGACAGCCGAAACAGTCATGGTCCCGGGAGCTCC  
TGAGGCTTCACCCACACGCTGAAGGTTGGGCCCCCGAAGGCCAGGCTCT  
CGGAGACCTCCCTTCCACACCCAAGAAGCGCCGAGAACCTTCCTCCGC  
AAAGTCAGCGAAATCAAGCGCTTCCCGCCAACCCGAAGGCCACGGGAGAA  
GGCGGCAAGGGGCTGCGGCAGTGTCCAAGGAGGCGTCCAGCAGGCACTCA  
GCACCTGCAGAAGTTGGGAGGGAGGCAGGGCGTGTGCTGGCGAATGACGG  
GCCACGCGCCGACGGTGAGGGTAATGGGACAGGACGGTCCCTCGGTGGCT  
CCAGCCGGGCGCGGGCTGACACGGGGGATCTCGGGCCGGCGGAGACGCTC  
CGTCTGCCCCGTCCCTCTCAGGCTTCCCGGCCAGCCCAAGGAAAGCACA  
GACCACTCTAAAGTGGGACAAGGTCACCCTGCAGGACATGCAAGGGGGTG  
GAGACCACACCACAGCTCCCGTAAGGGCCATTTCCCAAACGACGGTGGG  
GCCTGGCGAGGCGGTGGGCCAGGAGGTTGGGGGGGGGGGAAGCTCACA  
GACCCAGGGGGAGACTGAAGGCTGACTCATCTCTACGGACCCAGAACG  
TTATCATCCGTCCCAACGCAGCCACTTCTGTCTCAACCAACTGCAAAAAA  
AACACCTGGTTTCGAGATTTCTATGTGAAAACCTGTACCAACAAACCAA  
TGCGGGAGGAGGCGATGATTCACATCACAAACAGAATGCTTAGACAGAAA  
CCAGCCTTTTCAGCATTCTGCGCTTGATGCTTCCCTCCAGGCCTTTTCGC  
ATGTCACGTGACCGACACGATTGGTTCCGTACAGACCTTTCTCCAGGTG  
CAAACCTAGTCCGCAAAGCACGTGATTCTGAACAGGGCGTCTCTAGCCAA  
CGACACGGATCAAAGTGAGCACATTCTGTCAGGACCTTTGTCTTGCTCGT  
GGAAAGTGAGCTGGGAGCATGTGCCACATGAAGAACGGGGGGCTACCTGGC  
CGCGGAGGACCCCGACCAGCTCCGTGGGGACGGTGGACATTGCCTAAGAC  
GACAACGTCCAGAAACAGGAGGAGCAGTGGTCTGCGTGGGCCCCGACTAAC  
AGAAGCAGCGGGAAGCTGCCTATCGCGGGGCCTCTTCTTCCAAGCTCCCC  
GGGAACTCGCAAACCCAGGGGTAGAGCCTGCAGATCTAAGTCGTCCCCAA  
AACCACAACCTGCCCCAACCTTATCATCCAACACAGCCATTCTGTCTCT  
AACCAAGCACAAAGGATACCTGATTGCCAAGACTCAGATTTCAAAGATG  
TACCTACAAACCAATAAGTGACAGTGAGGGCCCCAGCCCGGTGGAGGTA  
GGCCTGGAAGGCTTCTGGAAGAGAGAAAAGATGGTTTTATGGCTGGGTA  
AGCTTCAGCGGGGGGGAAAGTCTCAATGCAGGGTTTTGCTGGCCAAGAAA  
TCAGTCAACACCTGATCCTTAAAGTGTCATCTGTACTGGAATGGCCTG  
GGGAGCCTGTCAAAAATGCAGACCCCCAGCCCCACACATACCCAAACAG  
AGCCTCTAAGGCAGGGGAGGGCAGGATGGCTGCTGAGTGCTCATGAAGAG  
TACTCCTTCTTCTCAAGTTCCCCAGGCAATCCATTCTCGTGCAAACCACA  
ACTTGGGGAGACTGGGGGAGCGGCCAGCGAACAGTCTGGACCGGGCCCA  
CGTCCAGCTAGGGGACAGCAGAGGCTCCTGAGAAGGGAGGGCCACAAGG  
AGTCACTGAGGAGAGGGACAAGGCAGGTGTAGACAGAAGAAGCTGTTCCA  
GAAGTAGAGGCAACATCCCCAGCCCGTCTCCACCAAGACTTCCTGTTAT  
GCTCCTCGCCGAGCTGCCGGTTACGGAAACCGTCTGGGCCCGTGTGTGC  
GCACCGGGGATGGTGGGGGGGGGGGGGGGACGGGAAGGAGAGGATGAGT  
ATCCTCCAGAGCTCAGGAGGTCTAATAGGAAGGCGGGAAGGGCTTCAAAG  
AGGAGGAGAAACATCCACGCTAGGCGACCAGACCCCCAACACCCCCCA  
AAACTCTCTCTGGACAACTGAAGTCTGTTGTGTGGAGACTCAAGTAACTC

AAAACCTTCCTGATCCCGAACAAACATCACCTCCACTCGCTCTGGGCAGCC  
GCCCCCAGCAGGAGGGGACGGCCCTAACTCGAGCATACTAGGCTGTTGA  
CGACACTGAGGCTAACGTGGTCTCTGCTGGAGGCGCAGAAGGGCCTCTGC  
CGTGGGCTTCCCTCACTGAACGCAGGTCTTCTTCTCTCATGCAAGGACAC  
TCGGGCCTCCATCCACATCAGCCACTTCCAAAACCCCTTCGGGCTGGCTC  
TCCGCAGCCCTCTTGGGTGAAAGAAGCCCCCTAAAGAAAAGGGGGATCAC  
TCCCTGGCCCTTGGGGCTGGGCAATCCCCAAAATCCAGTCCGAGGTAAGA  
GTAGAACCCATTGTTTCCTTCAAACCTGCCAAGATAACCAGGAAACACGGC  
CTCTGCTGGGTCTGCACACTTAGCAGCCCCGGCACACCTGCTACTCGGGCC  
GGCGTGAGTCACCCACACAGGCATTGCACGCCGGACTTGTACGACGCGGA  
TTCGGTGCTTGGCGGCTCGCTCTCACGCACACCGGATGTCATCCATCCAC  
CTACCCCTTGGAAGACGTGTCCGGACAGATCAGGCTATAACCCAATTTTT  
ACTCAACGACTCACTCCCAGTGGAGGTGTCTGGGGGAAGGAAGGAGGGGTA  
CACAGAGAAGTTTCCTGCCATTCCCGGCGGGGGCTCCCCTTTCCTCTGGG  
CCCCGTCTGGGTCTCAGCGGCTCCGCTGGCCATAAATAGGGAGGGACGAGG  
GGCAAGTCAACCTGGGCAAGAAAGTGGAAGAAGTCTCGACTCAAAAACCT  
TCTCCGGAATAAAGACGCTCTGCTGAGCTGAATAAGGCCCTAGTGTTCCTCC  
TGTACAGCGCAGCGTCCACAGTTAACAATACTGCATTGTACACTTAAACA  
TTTGCTAAGAGGGAAGATCTTCTGGTAAGTGCTCTTATCAACAAAATAAT  
AATGATAATAAAGAGGGTGGGAGGGAACTTTTGGAGGCCACGCAGGTTTA  
TGGCCTAGGCTGTGGTCAGGGTCTCACGGTGTACACTCATTACCGAGCTC  
ATCAAGTTGTATACGTTAAATTCGCACAGCTTTGTGTATGTCAATCACAC  
CTCAATAAAATGGTTTTAGGAAAAAAAAAACAAAGAGGAAGAAGAGCATCTC  
CTGAATCCCTCTCAACTCCCGCTTTTTTTTTGTACGTCAGAATTTTCTGC  
AATGCAAGATTCTGAATCGGCTCCTGAGCCCGGTAAAGGACATCAGCGGG  
ACCTTAGGAGAAATCGGAATAAGGCCCAAAGAGGAGTTCAAAGTAGTCTG  
TGAATGTTAATCCCCTGGCTCTGACCACCTCGCTGTGGGTATGAAAAATG  
TTAACATTACAGGGAAGCTGGGTAAAGAGTATAGGGGAACCTCGTGTACTA  
TTTTTGTGACTTTTCCTGTAAATCTAGATCTCTATCAAAATCAAAGTGAA  
TTCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGACAGCAGTTTTAATCCAGCCGCTA  
CTAAATCTTCACCTGTGGCCTTGCTAAAATAATTTACAAGGTAGTCGTGG  
ACGCAAAGCATAAGTTACTCTCATGCCAATGCTGGCCTCAGGAAAACCGA  
AATGAACGAAACACTGCATTTACTCAGCAAGTGTCTTCCAGCGCCCACT  
GTCTTCTGGCTCCCAGGTGCCAGAAGGTGTGTACGGATTAAAGTGGGGAT  
CTCTTCTCCAAGCCCAGCTCCGAAATGTCCACCCAGAGGGGCATTTCTC  
CAGCTTCAGACATGACTCTGACTTAAAGCAAAGACAGTGATTTCTGGTAA  
TTTTCCAAAGGAAATAATCCAAAGGGTGGACAAAGCTTTGTGTAGAAAAG  
ATGCTCACCGAGGCTCTACTTCTAAGGGTAAACATCTAGAAATACCTTCG  
TGTCCAACAAGAGGGGAATTGTCAGATTAGGATTTGATGCCGGCAGAGGA  
ATACAGCCATTACCTGGGGAACTGTTCAAGCAAAATCGAGAGGAAAAAAG  
CAGTAAACAAAGTGTATACATTGCAGGGCTTCAGCAATGAGGAAATGCAT  
CAAACCTGCCAGCACTACTGGAAGTGAAGTATTTTTTTTCTGCTTTTTTACAC  
TTTTTTTGTGGTTTTCTTTTACATTTTAAAGACTTTTTTTAATTTATTCA  
CTTGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAAGGCAGACAGAGCCCCAGCAGGGGGAGA  
GGCAGAGGAATAGGGAGAAGCAGACCCACACTGAGCAGGGAGCCCGATG  
TGGGGCTCGATCCCAGGACCCCGAGATCATGACCTGAGCTGAAGGCAGAC  
CCTTCAGCGACGGAGCCACCCAAGCCCTCAAAGAAGAGAGAGAACACGG  
AATACTTTTTAAATCGAGTGAGGTGCAGAGGTGGAGCTGTGCGTGAATGG  
TGGGACAGTTTAAATATTTCTCTCTGGGGGCGGCAGGAGGCTGCCAGGGG  
GAGAGGGTGGGTATAAAGGCCACAGGAAAAGGTGCTGCGTCAACCTGAGC  
ATTTCCAGGGACTTGGGTGCAGCCAGAGGCACAGGCTCCAGGGGGGAGGG  
GACAGTACTAACACAGACCACCTCTTCTCCTCTGCGGTGCCTGGCCCTC  
CCTCCTTCCCCCACCCCCAGCAGGTGCTCACTGGAGGCACAGCACCTGA  
GAACACCCCCAGGGAGGCCCCCTTGACAGCTTCCAGAAGTTGTCTTTGCA  
GGAGGGACTTCTGGGCTGGAAATGGATCATCAGGGACAGGCTGCCAAGGT  
TGGGGGGGGGGGGGAGTGAATCCACATCTGGGAAAGCATCACCAGGAAG  
CCCATCTTCCGGGTTGGGGGGGGGGGTGTCCTGGAGTTGAGCCCTAGTGG  
CAAGGAGGGAGAAGGTAAAGGAGACCCCGCTTCTCTGCACATCAAGACG

GACTAGCTCAGTCATTTCATTCAACAAACATCTATTGGGTCGCCCCACTCAG  
TGACAGGCACGGGAGCTGCCCCAAACCGTGGCCTGGGCGGCCGACACAAA  
AGGACAAGGAGAGGATGCGGCTATAGATTAAAACTGGTTTGTCTTTTAGCT  
CAGGGTTCAAGACTAAGCCCCCTCCCCACGCTGACCTGGAACCCGGTGCA  
TGCACAGCGGACGGTGGACGCGGTGCCCCGGGATCCTGCCGTCTCCCATC  
CTTCGGGAAGCCTTGCCACAGCACCTGGGTGGGTGGCCCTGCAGTTAA  
GCCGCTCACCAAGGCCCCGCCACAGGGACCTGGGGAGACGCCGAGCCCC  
CCACGCAGCCCGCCGAGTCTGGGTGCGCGAGGCGGCAGCGCTCCCTCCC  
GGGGTAACGGGCCCCGGGGCGGCCACGAGGGCGGAGGTTAGGGCGACGGG  
CCCCCACCACCACCACCACCACCACCCCGGCGGAGGGTCTGTCCCGCGG  
GGGGCCGCCCGAGGGGGGGCCGAGGGGATGTCTCTGCGGAGATGTCAGTG  
CGAGAGCAGAAATTTCCGTGCAAACCCCAAGAGCTCCAGAAAGCGGCGCG  
GGGGGGGGGGGGGGGGGGAGGCGGGGAGAGAGGAGCGCACCAAACCCCTC  
CCTCGAAACGCAGGGAACACTTACCTGCCAGGTATGCGCCCCGACTGCCA  
GGTGGAAAGGAAGCAAGCCCAGGACGCAGACGAGGTGCGGGGGGTGGGGGT  
CGTCTGAGCCCGGCTGATGCACACCAAGTAATCCACGGTGGGGGGTCCGG  
AGCCCCCTCGCCCCATTCCCCGCACCTTCCACCCGAGGCCAGCCCCGGGCT  
GCGCGCTCCGGCCGCGCGGAGATGGCGGGAGCTCGCCGCGGGGGTTCCCA  
AGTGCCGCGTCCCGGAGCTCCAGGGCGCGCAGCCCCGACGCCGCGCCTCG  
CCTTTCTTTGCTGCGCAACGCCGGCGCGAGCCCCGAGGTCCCCGCCGGCAT  
CCCCCTCTGCAGGCCCGGACAGCGCCCGGGGCAGCTCGGCCCGCGGCCCGG  
AGCTCGTAGGTGCGCGGGGCCGGGGAGGCGGAGGGAGAAGCGCGGAGCGG  
CGGGCGGGCGAGCGGGCGAGCGGGCGAGCAGCAGCCTCCTCCGGCCCCGG  
CAGCCCCGCGCGCGCCCGCGCCGCTCCGCGCTCTGCCCCGCCCGGGCC  
ATTCGGCCCTTATATACCAGCCGGCCCGGGGGCGTGGCCGGGGCGTGGCC  
GAGGCGGGTGGGGGCGTGGTCTGGGCGTGGCCTGAGCGGGGCAGCCAGGG  
AGCCGCACTGCTTCCTGGGAAGTGTAGTTCCCTCCACCCATCCCAGCTA  
ATGCACAACAGCTGTGCGCATGGTTGCCGCTCGCCCTCAACAGCGGTGCC  
CCCTTGCGCCCTCCCTTCGCAGGGAAGGCTGGGATTCCCGCCTCGCTGTC  
AACTCCGTTAGATCTAGGCTGGTCCTTGATGCACAAGGTGGGGGACCTCA  
AGCCCCCTAAACGCCTCCCGCATGACAAGCCTGGAGTCAGACAAACCGA  
GCTAGGTTGCAGTCCCAGCCTGCCATGAACCGCCCGTGTGACCTTCAAGG  
AAGCGTGTGACCTGCGAGGCTGCAGAACTGAAGTCTGATCAAGAGCATG  
GCAGCCCCCTCAGATTCTTCATCGGAAGCAAAGGATATTAGAGTTTGCTTC  
CACCGGGTTGTAGAGGGAGGTGACCCCTGCACAACCGGGCCTGATCTCTC  
CGCCTCTAACACGAAGTGTAAATCTCTAACGCTTGTTAAGTGTGGGCAA  
TTTTGGTTTTGGGGTTCCGCTCCTGCAAACCAAATGCCACCTTGGGACCC  
TCCTAGAATAAAATTCTGGAGCTGCCATGGCCTTCATCAGGCTTCAGTTT  
CTGCAGCCTTCTCCTGGTGTATGGGACACCTGAGCAGCTGCACACCCTGG  
GAGCCAAAGGCGGAGTCTTCCCTCAAGGAGCGCACAGTCAAGTGAGAGGC  
GACAGCGACATCGCAGTAACTATGTGGACACGCAAGGGGCTGTATGGACC  
AGGGCACCTAACTGTGCATGGTGGGGGGCATGCCAAGGCAGCCAGAGGG  
CTGGTGTCTGAGTGGAATCTGGAAGGAATGGGTAGGAAGTAGCCAAAGAG  
ACACGAAACAACAAGGCAGGCAGACAGCTGGCTGTGCGGAGAAACTGTG  
AGGGTATAAAAGAAGGAAACAGGGAGGGAGACTCACTGCAGAGGAGGGGA  
AGGGTCTTGTATTAATTTCTAGGGCTGCTGTACAAACTGGGTGGCTTAG  
AGTGACAGATGTTTATCATCTCAGAGTCCTGGAGGATTGTTACAGTTTTG  
CATACGTGGGTTCTTATCCACACACATTCCTCCAGACAATGACCCCCCAG  
CAGTAATGAGCATAGATCTGTGGTTTTGTTTCTCATACCGCTGTCCAATA  
AGAGGAACCAGGGCTCCTCAGAGAAATGGCTGGTTTTAGGATTGGGGTAG  
GAAATATACAAGATGAGCCTGGAGCATCTGGAGTGCCAGAAAGTAAGAAA  
GTGTGAACACACACACACACGTCACATGTATACACACACCCTCACAT  
ACAAGGATAAGGGTGCATCAAAGGCATACAGAATCCCTATGAATTCGGCC  
TGAGATTTTAAAGAGAGACCAGCTGGAATGCTACAGTGAGAAGAGTTCGTG  
CATCTATCAAGGTAGGAAGACGGGGAAAAAGAAATAAAGAAACAAAGGCC  
TCCAAGGGGGAGGGGCCCCGCGAGGAGCCGGGCTGAGGCCGGGGCGAGTG  
TCCCCAGGACAGGAGAGCCCCGTCCCGGAGGAGCAGGAGCTGCACCGACC  
TTCCCGGGCGGAAAGGGGCTCGCAGGGAGTTGGAGCAGGACCCAGGAGGG

CGAGGATGCCCTCGGGCTCCCCGGGACAGTAACAGCAACTGCGCGCCCAG  
GAGAGTGCGCCGAGCTCCCTAAGGGCTGCAGCGGCACGGCGGGACCCGG  
CGGGACAGGCGGGACCCGGAGCAGCTCGGGGGGCTCGGGCGGCGGCTCCG  
CGGAGGGGGCTGCGCGGCCCCAGGAGCAGCTCGGAGGGGCTCGGGCAGAG  
GAAGAGGCTCCGTGCAGAGGGGGCTGCGCGGTTCCAGGAGCAGCTCGGAG  
GGGCTTGGGCGGCAGCTCCGCGGAAGGGACTGCGCGGCCCGGGAGCGCGA  
ATCCACCAGCGCAGGCTCCGGAGCACAGGGCGCCGGGACACAGCCCAGGA  
TCCGGCCTCCCCCGGGACAGGCAGAGGCCGGGAGGGGCCAGGACAGCAAG  
GACGCTCCTGCCCCAGCTGAGCAGATCAGCGGCCCGCCCCGAGCCTCC  
AGGCCCTGCAGACGGAGTTCTTGCCTGAGCTGAATCCAGGTTTCCAGAGC  
TGCTTCGCCACTGGGGCTGTTCTCTCTGCGGCTCAGGGGGTAAACAACC  
CCCCTGAGCCCTGCACCAGGCAGGGGCACAGCAGCTCCCCCACTGCTA  
ACACCTGAGAATCAGCACAAACAGGCCCTCCCCAGAACACCAGCTAGAC  
TGACAACCTCCAGGAGAAGCCAAGGGACTTAAAGAACACAGAATCAGAAG  
ATACTCCCCGGTGGTTCTTTTTCTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT  
GTTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT  
TTTTCTCCTTTCTTTTTCTTTCTTTTTCTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTCG  
TTTTTTTTTTTTCTTTTTCTTCCCTTTTTTTTTTCTTTTCTTTTTCTTTC  
CTTCTTTCTCTCCTCTCTTTTTCTCTTTTTTCCCAATACAACCTTGCTTTTG  
GCCACTCTGCACTGAGCAAAATGACTAGAAGGAAAACCTCACCTCAAAAG  
AAAGAATCAGAAACAGTCCTCTCTCCACAGAGTTACAAAATCTGGATTA  
CAATTCAATGTCAGAAAGCCAATTCAGAAGCACTATTATACAGCTACTGG  
TGGCTCTAGAAAAAAGTATAAAGGACTCAAGAGACTTCATGACTGCAGAA  
TTTAGAGCTAATCAGGCAGAAAATAAAAATCAATTGAATGAGATGCAATC  
CAAAC TAGAAGTCCTAACGACGAGGGTTAACGAGGTGGAAGAACGAGTGA  
GTGACCTAGAAGACAAGTTGATAGCAAAGAGGGAAACTGAGGAAAAAGA  
GACAAACAATTAAAAGACCATGAAGATAGATTAAGGGAAATAAACGACAG  
CCTGAGGAAGAAAAACCTACGTTTAATTGGGGTTCCCGAGGGCGCCGAAA  
GGGACAGAGGGCCAGAATATGTATTTGAACAAATTCTAGCTGAAAACTTT  
CCTAATCTGGGAAGGGAAACAGGCATTTCAGATCCAGGAAATAGAGAGATC  
CCCCCCTAAAATCAATAAAAACCGTTCAACACCTCGACATTTAATTGTG  
AAGCTTGCAAATTCCAAAGATAAGGAGAAGATCCTTAAAGCAGCAAGAGA  
CAAGAAATCCCTGACTTTTATGGGGAGGAGTATTAGGGTAACAGCAGACC  
TCTCCACAGAGACCTGGCAGGCCAGAAAGGGCTGGCAGGATATATTTCAGG  
GTCTTAAATGAGAAGAACATGCAACCAAGAATACTTTATCCAGCAAGGCT  
CTCATTCAAAATGGAAGGAGAGATAAAGAGCTTCCAAGACAGGCAGCAAC  
TAAAAGAATATGTGACCTCCAAACCAGCTCTGCAAGAAATTTTAAGGGGG  
CCTCTTAAAATTTCCCTTTAAGAAGAAGTTCAGTGGAACAGTCCACAAAA  
ACAAAGACTGAATAGATATCATGATGACACTAACTCATATCTCTCAATA  
GTAATCTGAATGTGAACGGGCTTAATGACCCCATCAAAAGGCGCAGGGT  
TTCAGACTGGATAAAAAAACAGGACCCATCTATTTGCTGTCTACAAGAGA  
CTCATTTTAGACAGAAGGACACCTACAGCCTGAAAATAAAAGGTTGGAGA  
ACCATTTACCATTGCAATGGTCCTCAAAAGAAAGCAGGGGTAGCCATCCT  
TATATCAGATAAACTAAAATTTACCCCAAAGACTGTAGTGAGAGATGAAG  
AGGGACACTATATCATACTTAAAGGATCTATTCAACAAGAGGACTTAACA  
ATCCTCAATATATATATGCTCCGAATGTGGGAGCTGCCAAATATATAAATCA  
ATTATTAACCAAAGTGAAGAAATACCTTAGATAATAATACACTTATACTTG  
GTGACTTCAATCTAGCTCTTTCTATACTCGATAGGTCTTCTAAGCAAAAC  
ATCTCCAAAGAAACGAGAGCTTTAAATGATACACTGGACCAGATGGATTT  
CACAGATATCTACAGAACTTTACATCCAAACTCAACTGAATACACATTCT  
TCTCAAGTGCACATGGAACCTTCTCCAGAATAGACCACATATTGGGTAC  
AAATCGGGTCTGAACCGATACCAAAAGATTGGGATTGTCCCTGCATATT  
CTCGGACCATAATGCCTTGAAATTAGAACTAAATCACACAAGAAGTTTG  
GAAGGACCTCAAACACGTGGAGGTTAAGGACCATCCTGCTAAAAGATAAA  
AGGGTCAACCAGGAAATTAAGGAAGAATTAAAAAGATTGATGGAACTAA  
TGAGAATGAAGATACAACCGTTCAAAATCTTTGGGATGCAGCAAAAGCAG  
TCCTAAGGGGGAAATACATCGCAATACAAGCATCCATTCAAAAACCTGGAA  
AGAACTCAAATACAAAAGCTCACCTTACACATAAAGGAGCTAGAGAAAAA

ACAGCAAATAGATCCTACACCCAAGAGAAGAAGGGAGTTAATAAAGATT  
GAGCAGAACTCAACGAAATCGAGACCAGAAGAACTGTGGAACAGATCAAC  
AGAACCAGGAGTTGGTTCTTTGAAAGAATTAATAAGATAGATAAACCATT  
AGCCAGCCTTATTAAAAAGAAGAGAGAGAAGACTCAAATTAATAAAATCA  
TGAATGAGAAAGGAGAGATCACTACCAACACCAAGGAAATACAAACGATT  
TTAAAAACATATTATGAACAGCTATACGCCAATAAAATAGGCAATCTAGA  
AGAAATGGACGCATTCTTGAAAGCCACAACTACCAAACTGGAACAGG  
AAGAAATAGAAAACCTGAACAGGCCAATAACCAGGGAGGAAATTGAAGCA  
GTCATCAAAAACCTCCCAAGACACAAGAGTCCAGGGCCAGATGGCTTCCC  
AGGAGAATTTTATCAAACGTTTAAAGAAGAAATCATACCTATTCTCCTAA  
AGCTGTTTGGAAGATAGAAAGAGATGGAGTACTTCCAAATTCGTTCTAT  
GAAGCCAGCATCACCTTAATTCCAAAGCCAGACAAAGACCCCGCCAAAA  
GGAGAATTACAGACCAATATCCCTGATGAACATGGATGCAAAAATTCTCA  
ACAAGATACTGGCCAATAGGATCCAACAATACATTAAGAAAATTATTAC  
CATGACCAAGTAGCATTTATCCCTGGGACACAAGGCTGGTTCAACACCCG  
TAAAACAATCAATGTGATTTCATCATATCAGCAAGAGAAAAACCAAGAACC  
ATATGATCCTCTCATTGGATGCAGAGAAAGCATTTGACAAAATACAGCAT  
CCATTCTGATCAAACTCTTCAGAGTGTAGGGATCGAGGGAACATTCTCT  
CGACATCTTAAAAGCCATCTATGAAAAGCCCACAGCAAAATATCATTCTCA  
ATGGGGAAGCACTGGGAGCCTTTCCCCTAAGATCAGGAACAAGACAGGGA  
TGTCCACTCTCACCCTGCTGTTCAACATAGTACTGGAAGTCCTAGCCTC  
AGCAATCAGACAACAAAAGACATTAAAGGCATTCAAATTGGCAAAGAAG  
AAGTCAAACCTCTCCCTCTTCGCCGATGACATGATACTCTACATAGAAAAC  
CCAAAAGTCTCCACCCCAAGATTGCTAGAACTCATACAGCAATTCGGTAG  
CGTGGCAGGATACAAAATCAATGCCCAGAAGTCAGTGGCATTCTCTATACA  
CTAACATGAGACTGAAGAAAAGAGAAATTAAGGAGTCAATCCCATTTACA  
ATTGCACCCAAAAGCATAAGATACCTAGGAATAAACCTCACCAAAGATGT  
AAAGGATCTATACCCTCAAACTATAGAACACTTCTGAAAGAAATTGAGG  
AAGACACAAAGAGATGGAAAAATATTCCATGCTTATGGATTGGCAGAATT  
AATATTGTGAAAATGTCAATGTTACCCAGGGCAATATACACGTTTAATGC  
AATCCCTATCAAAATACCATGGACTTTCTTCAGAGAGTTAGAACAAATTA  
TTTTAAGATTTGTGTGGAATCAGAAAAGACCCCGAATAGCCAGGGGAATT  
TTAAAAAAGAAAACCATATCTGGGGGCATCACAATGCCAGATTTTCAGGTT  
GTACTACAAAGCTGTGGTCATCAAGACAGTGTGGTACTGGCACAAAAACA  
GACACATAGATCAGTGGAACAGAATAGAGAATCCAGAAGTGGACCCTGAA  
CTTTATGGGCAACTAATATTCGATAAAGGAGGAAAGACTATCCACTGGAA  
GAAAGACAGTCTCTTCAATAAATGGTGTCTGGGAAAATTGGACATCCACAT  
GCAGAAGAAATGAACTAGACCCTCTCTTTACCATACACAAAGATAAAC  
TCAAAATGGATGAAAGATCTAAATGTGAGACAAGATTCCATCAAAATCCT  
AGAGAAGAACACAGGCAACACCCCTTTTTGAACTCGGCCATAGTAACTTCT  
TGCAAGATACATCCACGAAGGCAAAAGAAACAAAAGCAAAAATGAACTAT  
TGGGACTTCATCAAGATAAGAAGCTTTTGCACAGCAAAGGATACAGTCAA  
CAAACTCAAAGACAACCTACAGAATGGGAGAAGATATTTGCAAATGACA  
TATCAGATAAAGGGCTAGTTTCCAAGATCTATAAAGAACTTATTAACTC  
AACAGCAAAGAAACAACAATCCAATCATGAAATGGGCAAAGACATGAA  
GAGAAATCTCACAGAGGAGGACATAGACATGGCCAACATGCATATGAGAA  
AATGCTCTGCATCACTTGCCATCAGGGAAATACAAATCAAACTACAATG  
AGATACCACCTCACACCAGTGAGAATGGGGAAAATTAACAAGGCAGGAAA  
CAACAAATGTTGGAGAGGATGCGGAGAAAAGGGAACCCCTTTACACTGTT  
GGTGGGACTGTGAACTGGTGCAGCCACTCTGGAAAACCTGTGTGGAGGTTT  
CTCAAACAGTTAAAAATAGACCTGCCCTACGACCCAGCAATTGCACTGTT  
GGGGATTTACCCCAAAGATACAAATGCAGTGAAACGCCGGGACACCTGCA  
CCCCGATGTTTCTAGCAGCAATGGCCACGATAGCCAACTGTGGAAGGAG  
CCTCGGTGTCCAACGAAAGATGAATGGATAAAGAAGATGTGGTTTATGTA  
TACAATGGAATATTACTCAGCTATTAGAAATGACAAATACCCACCATTG  
CTTCAACGTGGATGGAACCTGGAGGGTATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAG  
TCGGAGAAGGACAAACATTATATGTTCTCATTTCATTTGGGGAATATAAAT  
AATAGTGAAAGGGAAAATAAGGGAAGGGAGAAGAAATGTGTGGGAAATAT

CAGAAAGGGAGACAGAACGTAAGACTGCTAACTCTGGGAAACGAACTAG  
GGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGGTGGGAGTGAATGGGTGACGGG  
CACTGGGTGTTATTCTGTATGTTAGTAAATTGAACACCAATAGACATTAC  
TTCTATAAAAAAAAAAAAAACCACCTAGAGTTTGTTAAACTTCATGGTGT  
ATCCTCTAATTTTCATGAGGCTTCTAGGCAAAGCATACCAAGGAGCTTTAT  
TTAATTCACCTGACCAAAAAAATGCACAACAGGTCTCTACTTGATTCTTTC  
CAATAAATGATGCAATAAAGTTTAGGTTTCCTTAGGGAAAAAAAAAAAAA  
AAGAGATGAATGAGAGACAGACAGTGGTCACAATACAAGTCCAGGATTTT  
ACACTTCCCAGCAGTCAAAGCTGATTTACCCTAATGGCAGAGGCCACTTA  
ACCCAATGTCAATTGCACAAGTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTGT  
TTTTGTTTTTTAATTGCACAAGTTTTTAGGTAAGTCTGATCTTAGCATT  
AGGGATTAAAGGAGCTCCAGCTTAATATTTGGGGTATTAGCCTCATGTCT  
CATTTGTGGCCTGTCTTGTCCAGAATTTGTGAATTGTCTTTGCTTTTACC  
CTTCTTTTGGTGCTGGGTCTGGAAAAGAAATTTCCGTCTCAGTTTCCACG  
TTTGAATCCTTTCTTAGTTTTTGCCCCAGAGCCTATAAAATTGTCAAAA  
GTTGGTTTTCAAAGTGTCAATGCCCTTTCCTGGACCTACCTTCATGTAT  
GAAGTCCTCAACCTGTTTCAGATTTCCCTCTCTGCCTGGATCTTTGAACAA  
TATCTACTCTCAAAAGTACAGCCTCTGTGTTCTGTTTGTATTTTACAATT  
TTAGTATTTTGAAGTCTTTTACTTGGTTAGTCTAGCTAAAGTTTTATTAA  
CCTGGCTGATCTTTTTAAGGGACTGTTGATTACCTTAATTTTTTTTGTCT  
ATTTTTGTTTTCATTTATTCTTTCTTTATTATTTGTTTTGTTTTGCTC  
ACTTTGGGTTTAGTTTTGCTTTTCTTTTTTCATTTACTTAAATTGGAAGAT  
TCAGTTATTGATTTGAGGTTATTCATTTTTAATAAAAGCATATACTGTGA  
TCATAAACTTCCTTTTTAAGCACTGCTTTAAATTCATCCTGTAAGTTATAG  
TATTTTGCATTTTTTCTCATTCATATCAAAGTATTTTCTAATTTCTCTT  
GTGACTTCTCTGATGTCTGATTCCTGGTTAGTTTGTGTTTAAATTTCTAC  
ATATTTGTGAATTTCCCAAATTTTCTTCTATTATTGATTTCTAACCTAAT  
TCAATATAGTTAGAAAATATACTTTGTATGATTTTCAGTTCCTTTTAAATTC  
ATCGAGATTTGACTTATGACTTAACATATGATATATCCCAGAGAATATAT  
CATATATATCATATGCACTTGAAAAGAATGTGTTTAAATGCTATTGAGGGA  
CATGTTCTATTAAGTCTATTAGGTCTATTTGCTTTATGTTGTTGGTCGGG  
TCTTTCTTTTTTTAATTTATTTATTTGAGAGAATGAGTGTGTGTGAGAGA  
GAGAGAGTGAGAGAGCGAGAGCACGTGCACTAGCAGAGGGAGGGACAGAG  
GGAGAAGTGGACTCCCTGTGGAGCAGGGAGCCTGATGTAGGGCTCTATCC  
CAGGAGCCCCATAATCATGACCTGAGCTGAAGTCAGATGCTTAACCGACTG  
AGCCACCCAGGCGCCCCAGGTCTTCTATAACATTGTTGATCTCCTGCCAA  
ACTGTTTTACTCACTATTTGAACAGATATTGAAGTCTCCAACCTATTATTG  
TTGAAGTGTTTTTTCCCTTCAATTCATCTATCATTTTTTTCATGTCATGCAT  
TTTGAGGCTCTCTTGTTAGGCACACATATATTTATAAATTGTATATATTCC  
TGATAGATTGATCTTTCTTTCATTATACAATGTCCCTCCATATATTGAGA  
AATATTTTTTTCCCTTTAAATTTGTGCCTGATACTTGTATACTAATATATA  
TTAGTATAGCACTTCTGCTTCTTAGCATTGATGGTTGTATGGTATAACCC  
TTTTCCCCTCATTCTTTTTTTTTTCCCTCATTCTTTTACTTATCTCTCTG  
AATCTAAAGTGTATCTTCCATGAACAGCATATAAATTGTGTTTTTTTTCTGT  
ATGATAACCTTGGCTTTGATTGGATTATTTACCATTTACATGTAATGAT  
ATTAAAGATATGATGGATTCACTTCTATTATTTTGCTTTTCTGTCTTCTG  
AATGCCACAAGAATCTTTTTGTTCCTCTTTATTCCCTCTTTACTGCCTTC  
TTTTGCAATAAAGTGGATATTTTCTACAATAAAATTTTAAATTCCTTTAAT  
AATTTCTTTTTTTCTTTAGTAATTTCTAAATTATGTTAAAGTGTATTTT  
CTTTGTGGCTCCTCTAAGGCTTACATATATTCTCAACTTATCTGAATTTA  
CTTCAAATTTATAAATCATTATATTCAAGTGAGATATAGAACTTTACTCT  
TATAAAGCTGTATTCTCTATAGTCTTCTCTCTTTTTTTCAGTGCTATTATC  
ATGACGTGTAGTATGCTTGTATATGTTACAAAGCCAACACTATACATG  
ATTATAATTATTACTAGATTTATTTCAGAAAAGCCTATTTCCCTCCACAACA  
AGCAACCTCTGGTGCCACTCCTCGAAGTGCAGCTCTGGGCATGTGCATAA  
TCTCCCTGACCAATAGGGATGATTATGGTTTTTACCCAGACTCTCTATGTC  
TCTCCCTTTCCCTGACCTCCCCACTAAGCTTCTGGCTGCTTTGCCTCTAT  
TGATACCACACCCAGCTGTTAGCTTCCACTAATTGCTAGTTGATTGCTAG

TTGATTTCTTTTATTTTCTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATTCAT  
GACAGACACACAGAGAGAGAAGCAGAGACACAGACAGAGGGAGAAGCA  
GACTCCATGCAGGGAGCCTGATGTGGGATTTCGATCCCGGTCTCCAGGAT  
CACGCCCTGGACTGAAGGCGGTGCCAAACCACTGAGCCACCAGGGCTGCC  
CCTGCTCTGTTGTTTTCAACCACAAGCTTAAATTCTCCATCGACTCAACC  
AGTTAAATTCAAGCATCTTTTCCAGGTTAGTGTATTTGCAGTGTGAGG  
CATGCTCCAGCTTTAGGAGGAATATTCTGAAGTGTCTTTTCCTCTCTGTT  
AAATGTCTCGTGGTCTGTTGTTTCACTTGCTGTTAATGTGAACCTATCAG  
TGTCCCTCTTAATGGCTCACCCTAACATCTTCCTTGTTTGACAGAGTCTT  
CAGGCATGAATTTCCCATAGTCTGTTCCATACAACCTCAGTCCCTTAG  
GTAAAGTTACAGAGCTCTCTGTTTTTGTGGACTGCCTATTCTCCTGAACC  
ACTTTGACAGAACCTTTGCATGCCTGCTCTGGAGTTGGGGGAAAAGGCAA  
TAGCCACAGTGTTCCAGAGTGAACTGTTGGGTTGGCAGGTGTCGGAGGC  
CCCAGTCTTCTTGCCCTTGCTCCTCTGTGTGTGGAATCTCTGCTTCATGAA  
CGCGCTGTAACAGGGGTGATCAGAGTTCAGTATTCTTTGTCCACCAGGTC  
TTTCATCCATTCTGCCCTAGTTCTTTCAACTCTGTCTGCCTAGAATTGTT  
CTTAAACATGGTGTTAGCTCTTCAGGCTGCCATGCCGGAATCCTGCTCC  
TTTCTTGCTCTTCTTGCCCTATAGCAACATAATTTCTTTTGGACCACAA  
ATTTGGCCACAAATTTCTCCTTGCTTATTCCACTTTTCTTTTGCCCTCTGG  
GAACAGTGGAACATGTGATATGAGAACACAATGCTGAAGGCAGTCGCAGC  
ATTGGACATTAGGCTGTTGTTCTGATGGCCTCTTTACCTGATAGGTGGGT  
GAGGTTACTTTTCTCAAGCTTTGGGAAAACCTAAACAGAAAATTTTACT  
ACCACCAAAGGGAATATATGTTTCAGCAGAATCCCTGTGACTAGGTTTATA  
GTGCAGGGTCTTCTTAAAAATAGCCTCATTGCTTTCTCCAGTTTCTGTC  
CATAGAGCACCTATGTTATAACTTGATTTCTTGACTGTGCTCAGAGATTA  
AAGAGAATGTTTCAGGGAAGTGTATATGATCTATTGGAAAGTATTTTAAAG  
CTACTGGTGTAGGATCGTCGCAGATCTGGTTCAGATCTAGCCCTTTGCCC  
TTCTCCTCTCTAAGGGCCAAAGGAATATATAAACTATTATTATTTTAA  
TGCTCTCATCCTCCCCAATAACAAGGTACCCCAACAATTGATAGACATTGA  
AATAAGTCTGTGGATTATGAAGATGTTTAAAGAGTTCAAAATCCCTTCTAGA  
GCTACGTAATGGAAGTGGATACAGAGTGATATGAGGGAAAGGAATGTGTT  
AAAAATTATTCTTAGACCCTTAGGATTGTGCTGTAGTATATTAATATCT  
TATCGGGAGTGTGCAAAGGGAGGACATAAAGGACTGAAGCTCCAGGAAT  
TAAAGCTGTGGTGAGGAGAGTGAGCCCATAAGGAAATGAGAAGTGGAG  
ATCAGGATGGAAGAAGGAGAAAAATCAGGAGGTTCTGGGGTAAGATAATCT  
TTTATGTAAGGAGAACAGTGAAGGTATGATTTGCTCTTGAGACTTTATGA  
CAGAGGAAGGCTGAAAAGGATCCTCTGATTCTGTGGCAAGGGTGTGATTG  
GTGACTTTAGGAGGAATCATTTGTGTGAGGATTGGGGTGGAGTTATGTTG  
TGGAGGTTTGTGGGATGAATGGGTGGTGAAGTGGTGGAGATGGACACTT  
GAGGCAGGAGATGACTGCTTCAAACCTCTTTTCCTTTTGAATCCGGGAG  
AGGCAGTTTGGAGAGCAGGAAGGTACCAGAGGAAGGAAGAGATAAGTCTTA  
CTGTGGAGAGGAAGTTTATCATAAGAAGGGATGAGGACATCAACTCTTCT  
ACTATATGGAGTGAGCATGGAGTAAAACAATATTGGAATAGGCAACCATT  
CTGGCCCTGACACTTGTTGCTTGTGTAACCTATGAAAACAAAACATTTA  
GTCTCTTTGTAGCTCCGTTTTCTCATCTGCAAGATGAAAGTAATGAAGGC  
TACGCTGAAAGGTTCCCATGTCAAATAAAATCATGTATTGATACAACAGG  
TACATAATAAGTTTCTAATAAATGTTTCTTTCTTTGCTTCACCTTGCTTG  
CCCTATTTAATTTCAAATGTAGATGAAAATGCTATTAATGTTTTGTTTCA  
TACACAGCCACCTTTACAAGAACACTGGCTATTCCATTAAAATCATCTGA  
TATTTATTGAGCACCTCTATAAACAAGAAGGGCTTAAGCATGTAGGTGA  
CAGATTTGATTGCATTTAAATATGGTTGCTCTGTCTCAATTGTAGAGAA  
AAAAAAGCTATATACAAGAGTGTGTAGGAGCATAGGGAATATCTA  
GGCTCCTCATAGGCCAGGTCCTGGGGACCACGATGGCTGTGTGGGAGAC  
TGACTGAACTGATTTGGGAAAATTTCTAGGTGAGAGCATCGACAGACATG  
GAAAGTGACTAGACCGGGAGGGTGAGTGGAGAGAATGAGACAAAGATGAT  
AATCTAAGTTTTGACTTGACACTCAGAGGGATATTAGTGTGAGTCATCG  
AGAATTGTCTGGTGATTGATCAGTTGAATGACTGCTGTCCCTAAAAGCT  
ATGGTAAGCACATCAGTAACATACTCCATATATCTCACTCCATATATGCT

CACTCCATATAGTAGAGGAGTTAATGTCCTCATCCCTTCTTATGATAAAC  
TTCTCTCCACAGTAAGACTTATTTCTCCTTCTCTGCTGCCTTCCTGC  
TCTCACACTGAAGCAGTCAGTCGTCTCCTGCCTCCAAGTGTCCATCTCCA  
CCAAGTCACCACCCATTTCATCCCAGAAACCTCTACAACATAACTCCACCC  
CAATCCTCACACAAATGATTCTACTAAAGTTCAGAGGATTTCTAACAAT  
AGTGTGGAATTAAATGAACTTTTGGCGTGATCTACACAGGAGAGTATGAA  
ATATATGAAAATGTCTATAAATTTTTTAGGCAGTAGTGCTCTAAGGAGTC  
CCAGAACTAATTATTGCCACATTCAGTTTTGCAGAAAATTTTTCGGTGAA  
TACTGCCAATCATGTAAAACTCCATGTGTTTCTACACGTGTCACTTATA  
GAAAAAGTTGCTACAGGAAGTTAGCAGCCTTCCCCATGCTCTTTCCAGAC  
GTGGAAAGCTCAGCTATGGCTACTGTGGGGGAGCGGGAGGAGCGAGGTAA  
GATTCCACTCAGTGCTTTTTCTTCTGTCTGTGTTTTGACTGTCATCCTTT  
CAGCTTGTAGCAAAAGGAATGGGTTTTCTGTGGCTAGATGGGCCTGAGA  
GGTTTGAAAAGTAAATCATTAAAGGGTTTCATGATGAGATTGAAATATAT  
TATTGATATGCTGAACACCACATGGGTATAAAACGAAAGCAAAGTAAACA  
GAGAATGTCTCCCCACTGACCCTAGCGAGGAATTTCCAGATGCTGTCACA  
GCAGGCTCTGTGGATGGAACCTTTGCTGCTTCCCGGAGGTCAAATTTATG  
ACCTTTCTGGACACACACACACACACACACCTGAACACATGTGTGC  
ATATACACACATTCTTCTAAAGTTGATTATTGTAAGCTTCTGGTAGTATC  
TGTTGCTTTCTCCTGCCTTGAGTGGACTTAGGACAATTAAAATGAGTTTCAG  
GGACATATATGATTTGAAGAGCCAGGAGAATTTGCCTTCTACCAGAGGAA  
GCCTAGATTCTACATTAATAATGACACCATGAGGTTCTTTTTTT  
ATGGTTCACAGTCTAATAGAGCATCAGAGATACGAGAGAAATCTTAGCTC  
AATACCTCAATATTACAGATAAAAAATAGCAGAAGGTATAAGTACTTTAT  
CATAGTTATGATATCTATAAACTATATCATAATTTATAGTTTATATCATA  
TATCTAAACTATATCATAGTTATGATAAAGTACTTATATGAACATATAA  
GTTTCAGGCAACTGCTCTGTGGCAGAACACAGATTAAAACAAAACAAAACA  
AAAAATCTTTCTTTCTCTTTTCAGCCACATTTTATAATGTGTTATCTCCTT  
TTCAGTTTTTCTCAGTGACTTCCGAGAGACATATGAATAATCCCAAGCA  
GAGAATAATCTGCGAATCAGTTCTTCATTCCCTTTGTTTTCCCTAGAAAA  
GTTTTAGGTGAGTTATACTTCTTTAGATTATTTTGGTTTATGTGTAACC  
TATCGCTGCAGGGGTCCACGTTCCATGAACATGCCATGTGGCAGAAGAAA  
AGCAATCTGAGATTTAAACAATTAATTTCTTTTTTTATGATTTTATTTTT  
AAATAATCCTCATCCCTAATATGAGGCTTGAACTCACAACATGAGATCAA  
GAGTCACATGTTCTATCAACTGAGCCATAAAAAAATGAATTTCTACCTGT  
AGAGTTCAATGGTTTAGTTATCTGAGATTAAACATAGCTGCTTTTCTGTT  
TTATTTGCTGCAATATGCATGCTTTAATGCATGTTCTAATGAGGGTCACT  
ATACCTCAGAACTGTATGTACTTTCCATCGTACAGTTTGCTTTAAGTATA  
TTTATATTCTAAAATGCATTAAAGTGTATTTATTTCTAAAACCTAGTTTAT  
GGCAAAGTTTATAATTTATACACTAAAAATAAAGTAAAAATAAAGTAAATA  
TAAAAAATAAAAAATAATAAAGTAAATATACTCGAGGTAGAAGGGGGAT  
CACGGATTTTAGAGTAAAGTGAAACCTGGTTTCAAATCCCATCTCCTCCA  
GTTCCCCGCTTTGAGAAACACACAGGCCGATCCATGTCCCTGTTTTTTCA  
GTGGCATTGTGTGTGAACGTGTGGATCCCATAGCATAAGTTGCAAAGATAGT  
ATAAAATAAATACTCTTAAAGGCCTCATGCACCGTAGACAGTTTCGTAAGAG  
GCATGACAAAGCGAGCCAAGCAGTCCATTCCATTTTGCTTGGTTTAAATGT  
TCTATCACAAATCTGTGAGCTACATTTGGACTATATCATCCTGTTAGGAA  
AAATTAATAATAAAATAATTAATTTTTCTTCTGAAAGGAAAAATTCTAT  
CCAATGCAAAGTAAAATGAAAGGATAGCATGATTGTATCCTTTTGGCAT  
TCATGAAATTATTAGACTATTTCCAGCATTCTTCCACTCTTGAGAGAATG  
TGTATGCAAAGGGAACCTCCAAAGGAGCAATAGGGTCCCCATTCAACTCC  
ACTGAACATGACAGTGGCTGTAAGCAGGTTTATTTCTCTTTGCTGGTGCT  
GTCACAGCACACCCTGACCAGCAAAGGACCACGGCTGCTGCTCAGAGTGG  
GACACGTGTATTACCTGTTGGTGAGGGTCTGGCTCTCAGCTGTAATTGCT  
GGACAGCCTCTCCAGTGATCTCATCCAGTCTCTCATTTTACAGACATG  
GACATGAAAGTATACAAATTCCACTTGAAAACCTCAGTGAATAGATTTGGC  
ATCTAACAAACAGATGACCTAAGTAGAGTGTTCTGAGGTGAAGCAGGTTA  
TGCAAGTTATCAAAAAATGTGAAATGACAGTGCTTTTCAGTTTTTAAAAAT

TGCTGTGTTTTAGTTTTAGTTTCTCTAGACATTTACTTTTTATTTTCCTTGA  
CTTTAATTTTCTTTTACCCTATGGATGATTGATAGACAATTAATTCCAAA  
ACAATACTTTTAAATTGCTATATGAAGGCATACTTTTTTTTTCTTGAAGTT  
CCTTACTGAGCAACTGCTGTAGACAAATGCCTCCCTGTTTCTTTATTCTT  
TTTTTTTCCCCAAGAGATGAGTGATTGTTTCCTTCCACAGATTAAACTGA  
ATCTCAAGGTTAGAGCATGCATTTTAGCTCTTAGTTCCACTGATTTAGTT  
CTTTTTTCCCTAACATGATTTCGCTTGAATACTATTTGCTTTTGTGTGTGTG  
TGACTTTTCTTCAATTATTGATTCATGTGGTTTAGGTTCTTGGTTTGGGT  
CCTTTTGTGCAACAGCTTTTTAGAGTAGTCCAAGTGGGAACATAAAGAGG  
CTATTTTAGAGGTATTTTAATCTTTGCCCAAAGCATCTGGAACCTTCTGA  
GTGAATACATTCCCACAAGTATCATAATCTGTCTGTAACAATTTTAATGA  
AAAAAATTGTAAATACCAGCCGTGTGATACTTGACGCTTAAAGCTAGAT  
TCTCTAAGAGGGGAAATAAAAAGGTGTTTCTACACTAGCTTCATTGAAGCT  
GCATTATCATTAGGGGCGAACTGACTTCTATCATGTGCAGGGGAAAGGGG  
CCAGATGTGAGTTCTGTATATCACAGACATACAAGGCATATGGTGGAAGG  
TGCTGGAGTTGGTTCATGTTTTCTTCACAGAATATGATATAACCAAAGGA  
TTCATACCTCTATTGAGTTTGTGAACCAAATTCAATTCATGTTTTAGGAA  
TTTTACAGGGTTAAATTTTAGAGATAGAAATACTTGGGTTTTTGAGAAAA  
GAACAGGGTTAAATTTTTGAGACAGAAATATTTGGGGTTATTTTCTCTTT  
AATAGTTCCAAGGTCATGCTGAATAATGTAGATGAACCTGAAAATGATT  
ATTTTTATGTGAATTTTCCCAAATATTAGTTGGTAAGATTGAGATGAGTA  
AAATATCTAAATAAAGTTAGTTACTCTTTCACTTATTTATGTGTTTACTT  
ATTATTTTTTTTTTGGGGGGGGGAGATTAGGAATCATATAGTCATGTCCA  
GCCTATGTTGGCAGAAATTTGTTTATACCTAAGGTAAATAAAAAACCT  
TGAGTCGGTTAATGGACACTGTATTTCCCTTCCTTTTTTCTTTTTCTCTT  
ATTTAAATTGTAAACAACGTATCTTATGAGGAAGTGGAGAAGCAGTGAGT  
AGTCCAAAGCAAATAAATTACCTTTTCTCTTTGTTTACGAGGTTTACAGAG  
AACTTCTTTTTCTTTTTTTCATTAAAAAAACCCAAAACAAAAAACTCCCTC  
TTCTTTCTCCAGAAAAATTTAATGGTAAGAAATAATCCCAGCCCCACTAA  
CATCGTTAATAAGAATGGAAAGCGCTGGGCATCAGCCTCACTGCCCGATG  
CCTTCTTTCCCTTCCTGAGTGAGGAATGTTAACTGCATTGTGCTGTAATG  
AGCCATGCCCAAAGTACTGTTTTCTGGTCCACTGTTTATTTGATTTCTTT  
ATTGTAATGAAAGTCAAGTGGTTGGTGTTTACACTAGCAGTGTGCTGGGC  
GATCACGCTGGGAACCGTTCTAATTAGCTGCAAGTGGGTCTCAGAATTAG  
AATGGAGGAAAGAACAATTTTTAGTAACGACTTTAAATTGAAGCCCTCA  
TTTATTTTCATTATGGCCAGACCAGAAGCAAGCTAATGTTTCCCAGGTCT  
TTCCATGCAGGGCCTGTGGCTGAGCTCAGTGGAGTAGAATTCAACTATTT  
CAGATGCACTCAGCCTCCATTGCTCAAGGAAGGGGAATTTTAAGATAATA  
TTAGAATGGGCACCCACTAGAATTGTCAGGGCAGAAGACAAAGTGCACAG  
GAGCAGTGTGGTACTTTTTTCACTTTGAACACAGAGAAAGTTATGTTTT  
TTGAATTCTGTGATCTAAAAACACCTTTTCTTCCCTGAGTGTATTTTTCAG  
AAATGAAATCTTTTGGTGTCCATAAAGAGTGACCAGTGAATTACATTTTA  
CCATTGAGCACATAACAGAGACCACAGGCTAACAAGAAAATGGCTTGCTC  
TAATGAGCCAGTGTGTTATATATCTTCAGGATTTGTGGTATTCATTCTTTG  
GAAGCAACTAATTGGTCAATCATATGAGATTGGAACATATCCAGTCATACT  
TCATGTAGAGGGTATCTCTAACACATTTTCTGTAGCACAGAACATCTTTT  
TAATGAAGACAGCATGTAGCCAGATGTCTTCTAAGACTCCTTTTGAAATG  
TAATCTAGTATGTGAATTTGTAAAACATGATTTATAAAAATTATGCACCT  
TGCAGGGATAGTCAGAAGTTCTCTCTGTAGAAGCACTTATGTATATATC  
TTTGTCATATTTATTTTATTATCAACCAACATTAGGGATGTCTTTAAAAAA  
GTTTTTTTCAAGATTTTATTTATTTTGGGTGCCTGGATGGCTCAGTCGGT  
TAAGCGTCTGTCTTTGACTCAGGTGATGATCTCAGGGTCTGGGATCGAG  
TCCCTCTTCAGGCTCCCTGCTCAGCAGGGAGTTCATCTCTCCCTCTCGCT  
CTACCCCTGCTCTCTCTCTCTCGGTCACTATGTCTCTGAAATCAGTGAAT  
GAATGAATGAATCAATCTTTAAAAAAGATTTTATTTATTTGAGAAAGAA  
AGAAAGCACAGTCCGGGGGAGGGGCAGAGGGAGAAAGGAGCAGACTCCCC  
GCTGAGCAGGGAGCCTGACATGGGGCTTCATGCCAGGATTCTGGGATCAT  
GACCTCAGCTGAAGGCAGACACTCAACCAACTGAGCCACCCAGGTGCCCC

CATTGGTGATGTCTTTAATGAAAGTTTGTAGAAAAAGCAGAGTTTAAACCA  
TTTGATGATTGCTATATAGAACTCAGATGTGTTTTGCAGAAATAATACA  
CTTTTTATAAACTTGTACTGGAAGACTTTTGTCTCTGTCTTTAAATGT  
GGCAGTGTTAATAATCTGACTTTTCTCCTGATTGGGAACAAATCCTACAT  
TTGATAAAGTACTTGTACCTAGAAGAAACATTATATGTTCTCATTCAATTT  
GGGGAATATAAATAATAGTGAAAGGGAATAGAAGGGAATGGAGAAGAAAT  
GGGTGGGAAATATCAGAAGGGGAGACAGAACATGAAGACTCCTAACTCTG  
GGAAACGAAGTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCATGGGGTGGGGGTG  
ACTGGGTGACGGGCACTGAGAGGGGCACTTGACGGGATGAGCACTGGGTG  
TTATTCTGTATGTTGGCAAATTTGAACACCAATAAAAAATAAATTTATTAT  
TAAAAAAGAAAAAAGAAATCTTAACAGCACTTCATACTCACTGGGA  
TTGCTGTAATCAAAAGACAAATAATAACAAGTGTGGGTGAGGATGTAGAG  
AAACGAGCTCTCATTCTCTGCTGGTGAGATTATAAAATGGTGCAGCCACT  
TTGGAAAATAGTCCAACAGTTAAGTAAGAATTACCACACGAACCAGAAAT  
TCCACCCATAGGTATACACCCAAGAGAAATGGCAACACGTGTCCACATAA  
AACTTATACATGAATATTTTTTAAACAGCATTATTCATTATAGTCAAAAG  
ACAGAAACAGCAAAATGTCCATCAGCTGATGAATGAGTAAATAAAATGT  
GGTATTTCCATATAATAATAGTCAAAAGATGGAAACAGAAGAAATGGTCC  
ATCAGCTGATGAATGAGTAAACAAAATGTAATATTTCCATACAATGGAAT  
ATTATATAGCTTTAAAAGGAATGAAGCACTGATACACAATACAACTAGAT  
GAATTTTGAAAATATTATACTAAGTGAAAGAAGCCACTTACAATCCAGGT  
TTTATGGTTCCATTTATATGAAATGTGCAGAAAAGGCAATCTATAAAGTC  
AGAAAGTAGATTAGTAGTTGCTTACGGCTGGTAAAGGGGATGATGGAATT  
TGGGGGTGATAGCTAAAGGATGTGGATTGTTGAATATATTCTAAAATGTA  
TTAGTTGGACATATCTGTTAATATACTAAAAAATTGACGTATTTTAAATG  
CCATACAATTTTAAATTGTATGGTGTGAATTACAGCTAAAGAAAGCTCTA  
ACAAAAATATAAATTGATGCTTACATGCTTTGACTTTACATATATATATA  
TATATATATATATATATATTTTTTTTTTTTTTTGTAAAAGAGAATGGAC  
CTATGGAAAAATTCTTTTGCAGCAACCAGGCATGCAGGACTCTGCAGTTC  
TAGGAAGTACATGTATTTCTTTTCCCAACTTTTACTGATCTTGTCCCTA  
TCTGGAAAGTTTTTCCACTGTATAAAGCCTTCTCATTCTCTGTGGTCTAC  
CAGCAATGCTCTTTTCTTCTGTGAAGCCTTCCTTGATGAATCTGTCTGAA  
GACTTTTTCCTTGGTATTCTGACAGAAGTATGAGGTAATCATCTCCT  
GAATGTTGATCAGAAGCATCTCTTAGATATTACTTAAATTTAAATCATT  
ATAGATGAGAGCACAGACATATATAGAAGAAGAGTGCCTTACTCAAAGTC  
ACACCACTATTTTAAATATCATCAAGGTTTCTCTATAGAGTCTTGACACC  
AAGAATGAAGTGCCTCCAACCTCAAAAAATGAACAGGGAAAAAATTAT  
GTTTTTTCCTTAATTTTGTCAACATAAAATCATCTTCTTGCTCTGATACA  
CCTGACATTTCTTGCTTGATTGTGGAACACAGGAGGTGATATTGGAGGA  
AAGAAGTCTCTCTGGGAGGCAGAAGGTGATGCTGGAAAAGCAGGCCAAT  
TTAGAGCTTTATGGTAGGTTTGAATTTAGCTCTGAAGATTTCTTATACC  
CTTCCATCCTATTTCTAGTAAAGATATGTGTGTTATAGGGATAACCAAAT  
TTTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTCATGATAGACACAGAGAGAGAGA  
GAGGCAGAGACACAGGCAAGGGAGAAGCAGGCTTCATGCAGGGAGCCCG  
ATGTGGGACTCGATCCCAGGTCTCCAGGATAAGGCCCTGGGCTGAAGGCA  
GCGCTAAACCGCTGAGCCACTTGGGGATCCCGGGAAAACCAAATTTAAAT  
GGTGATTGTTTTCTGTATGAGATAATACCCATGATCTTTATAACTTCTCC  
CTTGCATAATGTTTCAAGAGACATGATGTATGCATGATGTAAAAGAGGTAAT  
AGATGGAAAAAAGAGAAATAGCACAGGCTTTATGGGAATTCATTTTTAATC  
CAGTTAACCATGTAGATTTTGAGAGAACAATTTGGATCTGAAGGGGTCTA  
GTTCTTGGACCTATGGTAACAACTTGTTCTTTTCTGTGTCTCCAGAAGA  
AATGATGGGTGTAAAGTAAGTAATACCTCTCTGCCTCATGGTCCTTCTAT  
GAGAGTGCATTAGAACTATAGAAGCTAAATTTCTGGAAGTTGCAATATA  
GAGTTTATAAGAATTATAATCTACATTTTCTCAACTTAGTTTTAAAAATTG  
TCTTTCTGTTTTTATGGCATCCTTACTGTTGTACTAAGAGTCACAGGCAG  
TTAAAAAAGGCACTGGGTGTTGTTCTGTATGTTGGCAAATTTGAACAC  
CAATAAAAAATAAATTTATTATTTTAAAAAATGGCACATGAGATGGTCTC  
TGTCTTTGAAAGCACTCCACTCTTTTTTCTTCTCCTGCCTGCTCTAATG

TGGATCAGCAGGCAAGGGAAGTTGCTTCTCTTGGCACGGAGTGTCTCTGTC  
CTCCAAATTCTCTTTCTGCAAAATGAAGGCAGAGATATAAATCAGGTCAGT  
CCTCTTATTCCAATCTATTTTCCATCAGAAAACCCTGAGTAAATCTAATT  
TTTAAATCTTATTTAGGCAAGTCATCATTGCACCTATTTTCTCCATCAGA  
TAAACACAGAGGGAAGTCTTAGATTTGCAAACCTCCAATATATTATGCGT  
GACACAGGAAGATCCTTAGGGTAGAAATTCAAAGTGATATTTAGGGGCAG  
AAATATAACTTGAGAGAGGAAGACCCTGGAGAAGCCACCATGGCCATCCT  
TGA CT TGT TGT TGT G CAGGACCTAATATTATTGACATAACTGCATTTTAAG  
CACTGATTCTGGAATTAGACTGTTAAAGCTGAGCTATACTAATCAGCTGA  
ATTCCAGAGGGGATACAGAACAGGTGTGCTTGGCATTTTGCTCTGTGAAT  
GTTTTTATCCTGTCTTCGATTGGTAATGATAAATCATATGTTCCTAATTC  
TGTTCTTCTGTGTCTTATTTTTAACTTCATCCCACATCAAGGAAAACAAG  
ACTGAGGGATGACTGCTGGCTTCCTTGTCTCCTCTGCAGATTCCTGAAAT  
TACGTCTTCTAAATACTGTAGGTTTTTAATTCTCCTTGGATTATTTAATC  
ACGAGTGTCTTGGTCTCTGTTTGTGGATTTCATACGAAGCATCTCATAAAGG  
TGAAGGAAGGATAAGGACCCAGAGGCCCTTAGAATGGAGGCTATGTTACC  
ATCTTGGCTTGAAGTATGGAAACATCCCTGTGATTACTGTAGCCCTGAAG  
TTAAAAGGGAATTTTCGGAAGTTTTAAACCATAGGACTATCTCCAGGGG  
CTCAGATATTTTATTATTATTATTCCTTCATTATTACTTTAGAAGGAATG  
AAATCAATTTGGAATTTGATTTCGATTCATACAGTAAGAAAAGTATTAGTA  
GGAGAAAAGAATTTTCAAAAATGAAGAAAGAAACATGCATTGATTTGGGAG  
GAATGAATTTTATTTTCATGCAAAGGTTAAATCACAAAGGAAAACTAAGA  
AGATATCCAAAACCAAAAACATTTCCCTGTAATTGCTTTTAAAAGTGGGAC  
CAGGAGAAAAGGAATATTTTAGTTGTGACTATATTAGGAATGATAGCAATG  
ATAACTGTGGCCCAAAAACATGGAACAGATGACAAGGGGCAAAACCTCAGA  
AAGGAAGCAAATGACTTCCTCAGAGAAAATCATATCTAGATATTATGGG  
AAGTCCCTCTTAAAGCTAAAACCAGGGGCACCTGGTGGCTCAGTAGTTGA  
GCGTCTGCCTTTGGCTCAGGTCCCTGATCCTGGGGTCCCGGGATTGAGTCC  
CACATTGGGCTCCTTGTAAGGTGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCT  
GTCTCTCTCTCCATGTTTCTCATGAATAAATAAATACAATCTTAAAAAAA  
AAAAGAAAGCTAAAACCACGGGTTTAATGAAAGAAGCAAATTGAGAACCA  
GAGCTACTTAGAGCAAATTTGGACAATTTGAGAGGGCATCGGTGGGAGGA  
TCAGAATCCAGTCCCTGCTAGCACGATTAGGTTGAGCCTGAAGATGACAAG  
ATTATTTAAATGGGGCAGCAGGTTCAGTCTGTACCACTGGGAAACATGCT  
CTTGGGACTTTTGATTTATGAGTCTGAGCCAGCAGTCTCAAGTTGGCTCT  
CTTTGTCCCTACAATTAGGCCCAGAAACATATTATGTTCTGCTAATACAGT  
TTTTAAAAATATTTCATTTTCAAATGAGTAATTAAAAAAAACCTGAATAA  
ATCCCCGGACCCAGCACCTCACAGTGCAGCAGTCAGCTGGAGCTGAGCAA  
TGGAAGTCATCCTTGGTGAGAATTCTTACCTCTTTCTCTTGTTAATGTC  
TCCATTTGCCCAGCTTCTCTCCTTTATGTACCCACTTGGCCTCTGCAGG  
CATTTGGGCCTGTGACATCTGTAAAAAAGAAAAAGTTATACTTAAATG  
AGACAAGCTAAAGGGAGCTGGCTGACACATAAGAGCATAGTCCAGACCTG  
GGTGAGATAATGGAGTGAGGGAGGGTGTATGGGGGTAAAGTTAGCCTCC  
CTCAGCCTTGTAATAATTAGGCCACCTTTGGGTAAATAAGAGATGATCTTG  
GTAGACCCAGGAAGCATTAGTTTCATAGCTCTTATTGGTAGATTTTTTTT  
TATAATTTTTTATTTATTTATGATAGTCATCAGAGAGAGAGACAGGCAG  
AGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCTGATGTG  
GGATTGATCCTGGGTCTCCAGGATCATGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGC  
CAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCTCTTATTGGTAGATTATCATAAG  
AATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCATCCAGAGCTGTGGGTAGATTA  
TCACAATCCAGAATCCAGAGATGTGTTGTTGAACAAAGAAATTTAAAGAA  
AAAAGAAAAAAGAAATTTAGGGATCATGGGTGAGGTGCTCAAATCACTG  
TAGATAAATGGTTGAATCATGCCAGCTGTGTGGCTATAGGGACTTGCCTG  
ACCTGTGGCAAAGGAGACTATCTATACCTTCTATAAACTGTTCAAATGA  
AAAACAGATAAACTCTGGGGCTTGTCAAGACAAAACCTATCAAAAACATG  
CTTGACAGGACACTAGAATTTCTGGTTTATAGAGCTTGAAGGAAATTTATG  
GGGATGGCATTGCCAGAAGAAGATAGAACCATAAGAGAAACGGTTTTAGT  
ATGAAGGACCCCACTGAATACTGTAAGTGGTATTTTTGTTATTTTTTA

TTGTTATGTAATAGAATTTTAAAAATTCAATTAAGGTATTTTAATAGTTG  
TAACAAAGGGCCTTAAGTGAAGTGGAGGACTGTTTATTTCTTTAGGAAAG  
TAAGTATAATGTGGAAAGTGAGGACATGGGAATATGATGTATTCAGAGAG  
TAAATGTTTTGTATGTTTTCCAACTCATATGTTGATTTCTTAGCCTCTA  
TTATTGGTATTATTAGGAGATGAGGGATTATTAGGAGATGGGGATTTTGG  
GAGAGGCGATCAGTCATGAGTGTGCAGCCCTCATAAAAGAGATTAGTGCC  
CTTATAAAAGAGATGCCAGAGAGCTCCTTTTTTCCCTTCCACCATGTGAGG  
ACATAGTGAGAAGACAGCCATCTGTGACCCAGGAAGTGGGTTCTCATCAC  
CAGATCTGCTGACACCTTGAGCTTACTGGCCTCCAGAATTGTGACAAGTG  
AATACTGTTTTAAGCCACCCAGTCTAGGGGTATTTTTTACTACAGCAGCCT  
GAATGAAGTAAAGGCAAAATAAACTTGCATAAGAATAAACACAAGTATAAA  
GATAGAAGAGAACAGAGGTGATGGAGAAGAGTTAGAGATCAGAAGGAAGC  
CCACCAAGAATTGTGACCTGCGAAAACCTTCCAAAGCTCAGGATATCCAAG  
AGACATAAGAACAAGGAACAGCAATGAGAACAACAAAAGGGAAACGGACT  
CATAGCTATAGAGAACAACTGGTGGTGGCCAGAGAGGAGGGATAAGGAG  
ATGAGGGAAAGGGATTAAGAGGTCCTGACTTCCAGTACAAAATAAGCAAG  
TCATGGGGATGAAAAGTACAGCATAGAGAATTTAGTCAATAATATTATAG  
TAATTTTTTATGGTGATAGATGGTGGACTACACTTATCATAGTGAGCATT  
TCTTAATGTATACAATTGTAGAAACACTATGTTGTACACCTGAACTAAT  
AAAAATACAGTCTGTCAACTATACTTCAGTTTTAAAAAAAATAGGGATAAT  
CAATATTTACTACTATTTTTAATTATATGTGTGGTAACCTCCCTCACATA  
TAGAAACGTCATGAAAATCTACTTACTGTAGAAATGCCATTTTTTTGTTT  
TGTTTGTTTTTGTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTGGCGAGGTGCAGGTGA  
GGCAACAGATAAAATTCACGCTCTGGAGCAGAGGAAAAGAAAATGCCATA  
GGAGATGAGATACAAGCAAAATGAACTGAGATCAAAAGTCCAGCAAGAAA  
AAGAATTTGAAGCTAGATGTGACCATGAGAACATGAGACTGGTATTTTGC  
AGGGATCTTGAGAAAGTTTTAGGCATATCCCGCAGGATGTGGAATAGGGA  
CTCAAGCCAATTTCATTTTAAATCTCAAAGGATCAAATGACCTTAGGCGAC  
ATCGCATTACAATGTTAGTTTGCCCAATGCAGAATACCTGATGCTCATTG  
AGTTTTCTTTCCTTTTAAATAAGCTTCCTGCTGATCCAGTAATAAGCTGGC  
CAATGCAATGCTAAGACCACCTTGGAACACCACCTCCCGGTGTGAATGTG  
GGAAGAGGCACTTGAAGGGGTGCTGATTCTGGGCTGAGGGTTTTCCACT  
TGGAATCCTGGTTCCAAGTTATAGTCCCATTAGAAGGATCCCCAAGGAGT  
AGACAAATGTGCTCTAGTATCCAGTCACCTGTTGGCAGACTCCAAATAAA  
AGTGAAACAAGGAGCCTTCAGAATAACCGAGTTTATGGTAGTTGGCTGGA  
ATAGAGTTTGAAAAATAAATATCGCCTTCTTCCTTGGAATGTGCAATTC  
CTGTGTGCCAGTTGATGAGACTGAAGAAATCCTTGATGTGAAACATTCC  
TATGCTGAAATCTCGGTGGTAAATCAAGAGGATGTGTTGTGGGAGACTAA  
AATCTGCAGTTATTTGCAGGGACTAATGGGACCAGGATAGATAAGTTTAG  
TAGAAAACCTTGATTAAAACACTAAAGGCTTTTCTTCTGTGGATTTAAACA  
TATTCAACTAATTTATTGAGGATATTACTTTATAAAACCTTTAAAAATTA  
TATAGTTCGTTTGACTTAGCAACAATGAGTCTCTCAAGAGAAAAGGGGGA  
TGAAATGAAATCAAACCTTGGCTGAGGCTGAGAAGTCTCCTTTAGTACTT  
TAGACTTACCTATGTCCTTTTTTTTTTCTTAATAGTATAGAGTGGCATA  
AATCTTATCTCCTTATGGTAGTTCTTGCATATGCTGTTTGGTAGTAGTAA  
AATTAATGTATAGTAAAAAGATAAGGTTTCTGAATATTGAATGAGCCAA  
ACTCGATGTACCTTTAAAATTTGGCTCAGGGTAGGGCCAGGAAGATTTTA  
AAATTCAGCAGTAGTTGCTATTTCAGAAGGTTGTTCTAGTACCATTGCCAG  
TAAAAACTCAAAGTGAAAGGTCTAATGTATCACACATTGGATTTGAAAAA  
CTATGTTTCAGGGTAACAAGGCAATTCTGGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTC  
TGTCTGTCTCTCTCACACACACACACATACTTCAGAAGTGTCCCAA  
TTGCTGTCTGACTGTGCTGATGTCCTGAGCAAACAGGGTGAGCACAGGCAG  
GAACGTCTTTACATCCCCATTTTTGCCTTTGCAAACACACATAAAAAAAT  
AATTAATGATTAATTCATGCATGAGTTATTTGACACTTTTCTTTCTCG  
TAAGTGAAGTGTAACCCATTTGGGAAGGTATAGTTCAAGCTAGGAAAGGC  
AAAAAGGAAAGGAAAGAGGGCTTGAAAGTTGGATTGAGAAAGTACTGTGT  
TGAGGCTAATACCTGGTGATAGAACTGAAAATATTGGCTGCCAATGAGAT  
GAAATAGGACTTGGCGGGGGGGCGGTCATAATAGCAGGAGCCTCAGGTC

TACTGTGCCAGGTTTCATCTGATTGTTACTTTGGTGGTTTCTTCCATATTG  
ACTTTAAAGGATTGTCCCATTTGATGGCCACCCCGAGGGCTAAAAGAGACA  
TTAATAATAGCTACCATAACCTGAGTTCCTATTGCATGCCAGGCTCATGC  
TAAGCACTTAAAAAGAATTCTGTAAGTGAATTCTTACCATTTTATGGAG  
CAGATATTCTTATCCCGATTTTATACATAGATGAATACTGAGCTAGAGGA  
AATAATTTTTTCTTCTCTATTTTGTATAATTGAAAGACAATGAATTTAG  
AATAATTAAGACTCGTATTTAGATCTTTCACCTGACCTGGGTTGTGGGAG  
AAACCGTACATTGTAAATTTACGTAGGGAGAATCTTTGTTGAATGTAAAC  
TTAGACACGAGTGTTTCTATGTGAAAAGGAAGACAGTTTTTCCAAAGAAC  
AAATTGGGGTCAGTATGTTTTATGTGGTATATGCAAGGGTCAGAGCAGGT  
ACTCTTTGCTTTCTATTTTCTTCTTTCTAGGGTCAGACTTAGTTTTCTCA  
GCTTAGTGTAAAGGAGAAGAAGCATCAGACTGGAAAGAGCCTGGAGTTTTT  
ACTGAAACATGGGATTGAAGCCTTACTCTGATACTTAGTTACTGTAGAGA  
GTTCTAAGTGTTTCAACCATCACAACTCACAGGTAAACTTGGGTATTTA  
ATTTAGATTAAAGATAATGTATACAAAATGCTTGTTAGATAGTAAGCATT  
CTATACATGGAAGTTATTTTAGGTTTGTTTTACCTCAGTAGTTAGGGAAG  
TTTTCCAAAGACCCATCATTGACCAGTATGGTGGAATCAGAATGCCTTTC  
CTTTAACCATTCAATTATGGATCAATACTCTATAAATTTATCTATGAGCTT  
CTTGACTCTACCTCTGTTCTTCTTAGGCAGCCTCTGTGCTTGGGGTAAT  
CAGTTCCTTGATTTTTTACCTAATCTAGTAGGTGTGCTTCCTCTTACCTC  
GCCAGAACTAGACTACAAATCCTAGAATCTCAGGATTTGATGCCAAATCT  
GTATGAGTTAATCTAGTTTTCTAATTCTGTCTTTCAACTGTCATCTGTA  
CTGATCCTTAACATTTAGTCTGTTCTTGAAAATACTTCTCAGGATGTCTT  
TTCTTTTCTGCCAGGAGGTCTTTCTTTATGAGATCAAGGACAACATGGG  
GTTTGATCACCAACAACCATGCCAACTCCTGCTTCTCCATGTTTCCATCA  
CTTGAAGTTTTTTTACTGGGTTTATTAAACTATCTGGTTACTATTTGAC  
TTGATTTAAATTTTAGATGGTCCTGTGGTAACCAAACAGCTTTCCAAATT  
TCTGCTTAAACATACTGGGACAATTTTATTGGAAAATAGCCTTTAAATAT  
TTAGTTATGATCTAGGTTCTTGAGTCTTTTCAGATGTATCCATATAAAA  
ATAGAGTTCTAGTACACAGACTTTTATGAGATATAATGTGAAAATGGGCA  
TTAAGTACTTGATGCCAACTCAGCATATTCTAACACCTCCCTTTATTTGT  
CGTAGTCAAAAGTTGATCTGTTTACATGGTAAGTGCCAATACTTTAAAA  
TGTTAACTCTTAAATGGAAATAAATCTAAAGTGCATCATGCTCTTACATA  
TTTTTAAATAGTTTTTTTTCTTGATTATAAACTAATGGATATATATTGT  
AAACAATTTAGAGTAAAAAGAGGCATAAAAAAAGCAAGTCATTTACCACC  
CATCTCATGGATCTTATACTTTGCTGTTTAAACATTCCATACATTTCTCTA  
TGCATTCAAGATATTTTAAAAAGAGGGTCTTAAATATACATTTTGTTTTTA  
AATCTATTTTTATTGGCTTTTCAATGTATAATCACATACAATAAAATTTA  
GCAATTTTTTAAATGTATAGGTCATTGAGTTTTGTCAAATGCACACTCTTA  
TAACCACTGCTACAATCATGATATAGGATATTTTTCATCATCCTCAAATA  
TTTCTCATATCCATTTGTAATTAATCCTTCCCAACAACCCTGGCTCCATG  
CAACAACCTGACCTGTTTTCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTTTTCTTCTCCCC  
CTCTACCCTCCTCCTTATTTTACTTGCATATAATTGATACACAATGTTAC  
ATTAGTTTCAAGTATACAACATAGTGTTCACAACTCAGTACATTATGC  
TCTGCTCACCAAAAGTAGGGCTACCATCTGTCACCATGCAACATTATTAC  
AGTTCCCATTTGACTGTGTTCCCTATGTTTTAACTTTTATTCTTGTGACTT  
ACTCATTTCTGTAAGTGAAGCCTGCATCTCCCACTCTCCTTCACCTATTT  
TATTCCCCACCATCTCCACTCTGGCAGCCATCAGTTTGTTCTCTGTATT  
TATAGGTCTATTTCTGCTTTTCTTTGTTTCAATTTGTATGGTCTTTTAGATT  
CCACATATAAGTGAAATCACCTGATATTTATCTTTCTCTGACTTATTTCA  
CTTAGCATAAATACCCTCTGGGTTACATCCATGTTGTACATATGGCAAG  
ATCTCACACTTTATTTTATGGCTGAGTTATATCCCATTATATATATATAT  
AATGGGATATATATAATGGGATATATGTGTGTGTATATATATATATATAT  
ATATATACACACACACACACACACACGATATATGTCCCATATATATATGTA  
TATGTATACATATACCACATCTTCTTTATTTATTTATATATCAATAGACA  
CTTCGTCTGATTCCATATCTTGGCTGTTGTTAATAATGCTCCAACAAACA  
TAAGGACACATATATATTTTCAAATTAGTATTTTGGGGACTTTTTTGGGT  
AAATACTCAGTGGTAGAATTATTGGATCATAGGATAGCTCTATTTCTAAT

TTTTTGAGGAACCTCCATACTGTTTTCCACAGTGGCTGTACCAATTTGCA  
TTCCCACCAACAGTGCCTGAGGATTCCTTTCTCTCCACATCCTTGCCAAC  
ACTTGTATATTTTTATCTTTTGTATTCTAGCCATTCTTACAGGTGTAAG  
GTGATATCTCATTGTGGTTTTGATTTGCATTTCCCTGAAGATTAGTGATG  
TTGAGAATCTTTTCATGTGTCTGTTAGCCATCTGTATGTTTCTTTGGGAA  
ACTGTCTATTTCAGGTCCCTCTGCCCATTTTTTAAACTGGATTGTTTAGGATT  
TTTTGGTATTGAGTTGTATACGTTTTTTTTAAAAAATATTTTGGATATTAA  
CCCCTTATTAGCTATATCATATGCAAACATCTTCTCCCAATCAGTAGGTT  
ACCTTTTTTTTTTTTTTTCATCAGTGGTTTTCTTTGCTGTGTGGAAGCAT  
TTTATTTTTCATGTAGTCCCAGCAGCTTATTTTTGCAGCTGATCTATTTTC  
TTAATTTTCCTTTTTTGGATTGTTTCATTGTTGGCATATAGAAGCATTTGATG  
TTTATGTGTTGATTTTGTATCCTGTAACTTTCTGAAATTCACCTACTAGC  
TTTGATATTTTCTCTTTTCTAGTGTATCTTTGGGATTTTCTTTATATAGG  
ATCATGTATCTATGAATAGAGATAGTTTCACTTCTTCTTTCCAATTTAG  
ATACTACCCCCCCCCCGCCACCCCTTGCCTAATTGCTCTGACTAGAAGTT  
CCAGTACACTGTTGAAAAGCAATAGTGAAAGCAGGCATCCTTGTCTTGTT  
CCTGGTATTATGGGGGGAAACTTTCAGGTAACTTTCACCACCAAGTATGA  
TGTTACCTATAGTTTTTTCATAAATATCATTTATTGTGTCAAGGAATTTTC  
ATTCTATTCCTAGGTTTCTAAGTGTGTTTGTATGAAATGGTGTGATT  
TGTCAGATGCTTTTTCTCCATCACTTGAGATGATCATATGGTTTGTTTCA  
TTCTTTCCACTAATGTGATGTGGTATATTGATTTTCTCATGTTGGACTAC  
CCTTACATTCCCTGAGATAAAACCCCACTTAATGATGGTGTATAATCCTTTC  
AGTATGATTTTATGTTTAGATTACTAATATTTTGTATTGGTAATACTATT  
TATTGATAGTCATAGGATATTGGTCTTTAGTTTTCTGGTGGTTTCTTTGT  
CTGGCTTTGGTATCAATGTAATGCTGGCCTTCTAGAATGAGTTAAGAGCT  
TTCCCATCCTCTTACTCAGTGGGGGGTGGTTAGGGAAGAAGGGGAAGAGG  
AAGAGGAAAGGAGAATATCTTAAGCAGGCTCCACATCCAGCTCAGAGTCT  
CATGTGGAGCTAGATCTCAGAACCTGAGGTGATGACCGGAGCCAAAATC  
AAGAATTGGATGCTTAACAGACTGAGCCACCCAGCCATCCCTGTAATGAG  
GTTTTTAATTATTGATCCAATCTCTTTACTTACTATATGTCTGTCCATTT  
TTTTTAAATTTCTTCTTGAGTCATTGTGGTAATAAGTGTGTTTCTCGAAA  
ATTTTCTCTTTCACCTAAGTTATCTAATTTGTTGGCACACAATTATCCAT  
AGTATTCATTGTAACCCTTTTTATTTCTGTAATGTTGGTCGTAATGTCT  
CCACTTTTCTTTTTTTATATAAATTTTATTTATTTATTCATGAAAGACAC  
AGAGAAAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAACAGGCTCCATGCTGGGA  
GCCTGATGTGGGACCTGATTCCGGGTCTCCAGGATCACGACCTGAGCTGG  
AGGCAGATGCTTAACCGCTGAGCCACCCAGGCTTCCCTCCACTTTTATTT  
CTGAGTTTAGTTACTTGTGTCTTCTCTCTTTTTTCTTACTTAATTTTGTTG  
ATCTTTTCAAAGAACAGACTTTTGGTTTTGTGATTCTTTTTATTGTTTCT  
TTTTATTGTTTTTATTGCTTCTGCTTGTTTATTTATTTGATTAATCTCT  
GCTCTACTCTTTATTATTTCTTCCCTTCTGCTACCTTTTGGGTTGCTCCT  
CTTACTCTTGCCCTGAGGAATAAAGCTGTGATCAGTTGACAGAAGAAG  
AGAAAAACCAAGACTGATTTATGTATAGTTCTGCATGATATGCAGGAAC  
ACCTTAAAGTGCAGAGCTGCAGTACTTTCTGGGACGTCCCTGGTGAAGGG  
AAATCCTTCCATTGGGCAGAACTTTGAGTAGTGATCCTGGTTATTCACTT  
TGCTTGGAAGGAGAAATGGCCAGACGTGGAATTACAATCTGATTCATGGG  
TTGTGGCCAATGGTTTTGGCTGGATGCTCAGGGGCTTGGAAGAAACATGAG  
TGGAAAACTGGCAGCAGTGAATTTGGGGAACAGGTATGTGGATAAATCT  
CTCTGAATGAGCAAAAAATATGAAGATATCTGTGTTCCATGTGAATACTC  
ACCAAAGGTTAACCTCATCAGAGAAGAGTTCTAATAATTAAATGTAGAGG  
ATTTCTTCTGTGGATACCATCAGCCGCTTTCTTTAGGCACCCCTGTCAT  
TGCCTAATGGACTTATGAACAAAGGGGCCATGATGACAAGGATGGAAGTT  
ATGCATAAGCTCAACAACATGGACTTCCACTCATCAAAGCCAGCCTAGCT  
CTAGCCACCACCACCACCCCGCCAGTGCCAGTCTGCTAATAGCAGAGA  
ACAATGCTAAGCCTTCGATATGGCAGCATCCCTGAGAATGATTATAAGCT  
ACCTGGTGACAGGTTGATTATGTTGGACTGTTTCCATCATGGAAGAGGCA  
GCAATTTGTTCTTACTGGAATAGACACTCTGAATATGCATTTGCTTTCCT  
TGCAAGCAGTACTTCTATCAAACCTACCATTGGTGGACTTACAGAATGTTT

TATCTATCATCATTGTATTTCTTACAGCTTTTCTTGGATCCAGGAATTTA  
CTTAACAGCAAAAGAAGTGTGGCAGTTAACTTGTGCTCATGGAATTTTTT  
TGTCTTACCATGTTTCCTGCTATCCTGAAGCAGCTGGCTTTGTAAGATAG  
TGGAATGTTACAGTGCAAAGTGGGTAGCAGTGCCTTGCAGGGTTGGGACA  
AGGTTCTCTAGAAAGTTGTATGGGTTCTTAGTCAGCATCCAGTATGGTGA  
TGTTTCTTTGCTAGCCAGAATTCATGGGTCCAGGAATCAAGAGTTGGAGG  
TGGGAGTGGCATCCATACTTTTAACCCTAGTTACCCACTAGGATAATTT  
TTGCTTCCTGTTCTCATGACATTATGCTCTGTTGGCCTTGAGGTCTTAGT  
TCCAAAGAGAGAAATGCTTCAACCAGGAGATACAACAATGATTCAATTGG  
ACTGGAAGGTGAGACTGCTGCTCAGCTACTTTGGGCCTCTCATGCCACCA  
AATAAACAAATGAAAATGTAATTGACGGTTGGGATGATTGATCCTGACTA  
CCAAGGAGAAATTGGACTACTACTCCATAATGGAGGCAAGGAAAACATG  
TTTAGAACACAGGATAATCCTTAGGGTGTCTCTAGTATCATCACACCCTA  
TAAGTAAGGTCAATGGAAAAATGCAACAGTCCAATCCATTCAGGAATTGA  
AGATTTAGGTCACCCCACCATGTAAAGAATCATGAAACAAATGAACAAAC  
AAAAAAGCTAAGGTTTACTGAAGGCAAAGGGAATATGGAATGGCTAGCT  
GGAAAAAGTTGCTACAAATACAGCTATTACCATGTGACCAGTTACAGAAAT  
GAGAACTGTATTTGTCTGAGTATTCCATATTGTTTCATTTTGTTATATGTT  
TGCAAATGTATATAACAAGTATATTTTTCTTCCCTCTCTTCTTCCCTTAT  
TCTATAACATAAAATATATTTACTTTATATCTCAGTATTTAAATATTATT  
TAATATGCATCATAGTATTTAAGTTGCAGAATTAAGAGCTGAGCAAGACG  
GAATTCTTTCTCAGGTTGTTTCTGATTTGAGACATCAGTCTTCTCCTGCG  
CTCAGACTTGGAATTGGACTGGAACCTATAATATTGGCTTTTCTGTTTCT  
TAGTTTGCTAGGCTAAAGCTAGACCATGGACTCTCTTGGGTCTCTAGCTT  
GCTAAGTACAAATCTTGGACTTCTCAGCCTCCATCACTGTGAAAGTCAGT  
TCCTTATAGTGAGTCTTAATAGGTAGAGAGAAAAACAATATATAGACA  
TTTATACATACATCTAGCTCTAGAAGTAGGTATAGATCTAGATTCATGTA  
TCTCAAAATGGTTCTGTTTTCTAGAGAAGCCAGACTAACACACTCCACA  
GCATGGATAAACTTGAAAGCATTATGCTAAGAGCAAGAAAATATTTACA  
AAAGGCCACATATTATATGATTCTATTTATATGAAATGTCCAGAATAGGC  
AAATGTCCAGAAATGTCCAGAATAGGAAGTAGATTAGTTGTTGCCTAGGA  
CTTGGGTAGTTGGGGGTGAATGGGTAGTGATTTCGTAATGAATATGATGTT  
TCTTTTGTTAGTGATGAAAATGTCTGAAATTGTAGTGATTATTGCACAAT  
TGTTGCATATAGTAAATACCATGGAATTGTATACTTCAAATTTGTGTATT  
GTATGGTATGTGAATTATATCTCAATGATTGTTTTATAAAAAAAATCACT  
TGGCTCTTTCCCTTATGGATGTATACCTTGATTGTCTATTTATATCATCAC  
TTTGCATTTCTGTCTTCAGGCCAATACCACATTGTCTTGATTACTGTAAC  
TCTATAGTAAATATAATCAGGGAATGCAAATTATCCATTACTTTTCTTCT  
TTTGCAAAGTCTTTGGCTATTCTACATTCTTTGCATTTCCCTGTAAATT  
TTAGAGTAGGCTTATCAAATTCATAAAAGGAGCTACTGGAATTTTGATT  
GGGATTGCATTGAGTCTTCACATCTTGGAGTAATTCTTATTTGTTTAGA  
TGCTCTTTTCATTTCTCTCCTCAATTATATTTTGTTAGCTGTATGCCTAAG  
TGATATCATTTTTTTATTGCTTTTGTAAGTCTTTTTGTCACCTTTGTTCA  
TGAGTTATATTTCACTGGATAGAGAATTCTGAGTTGGCTTTTTAAAAAATT  
TTCAGTATTTTAAAGATATTTTCCCGTTATGGCCAAGAAGTATGTGGTAG  
GTAATTCTTGTCTATGTTCCCTCTGCATGAATATGTTTTTACCCTAGATTGT  
TTTAAGATTTTTCTCCTTATCATTTGGTTTTTAGCAGTTGGATTATGAAGT  
ACCATTTGTATGGTCACTTGGGTTCAATTGAGTTTTTGGATTGTGTGTTTA  
GAGTTTTTCATCAAATGTGTAAAAAATTTGGTCATTATTACTTCAAATATG  
TATTTTTTTTCTCTCTCTTTTGGCCACCCTTTCACTTGCCTGGGTTCTA  
ATTCCAGATGTGTGATACCATTTCTTTCTTTGTTTTTCCCTCTGATTTTG  
ATTGTTTTTTTGAAGATGACTTCTAATTCACTTTTTTTCATTTTTTAATGTTT  
AGTGTGCTATTAATCCTCAATGTATTTTTTTAAAGCTAAGTCTTTAGC  
TTTTCAAGAATAATTTTAGATATACAGAAAATTTGTGAAGATAGTATATA  
GAAAATTCCCATAGACCTCAAGCCCGATTTCCCCTGTTACTAACATTTTA  
TGTTTTATATGGCACATTTGTCAATAATGAACCAATACTAATACATTCTTA  
TTAACTAAGGTCCATACTTTACTAGAGTTTCTTCACTTCTTAACTTATGT  
CTTTTTTTTCTGTTACAGAATACTATCTGAGATACCATATTACATTATTTG

TCATGTACCCTTAGGCTCCTCTTGGCTGTGATAGTTTCTCAGATTTTGCT  
TGTTTTTGTATGATCTTGATGGTTTTTAAGGAGTACTAGTCAGGTATTTTGT  
ATGATTCCCCTCTACTGGAGTTTTTCTGATGTTGTTCTCATGATTACATT  
GGGATTATGGGTTTTGGGGAGGAAGCCACAGAGAATAAGTGTTGTTTTT  
TATCACATCATATCAAGAATACATTCTATAACATGCTTTATCACTGTTCC  
TGTTGAACCTTGACCACTTTACTGAGATAAGTATTTGTCAGGTTTCTTCA  
CTATAAAATCGGTCTTTTTTATTCCCTTTCCATACTGTACTGCCACTATG  
TACAGCCACAGGTAAGCACTGGGGAGTAAGCTCCCTCTTCTTGAGGTAG  
ATTATATAAATTACTTGAATTTTTTGTGCATGCAGAAGATTTGTCCGTC  
CCCCCCCCCCCCCACTTCATTTATGTATTTATTCAACAGTTTGTTTATAT  
CAGTTTGGGCTCATGGATATTCATTTATTATAATTAATACTGCTTAATTA  
ATTTTGTTGCTCAAATTATTCTGCTTTAGCCATTGGGAGTTCCTTCATT  
TGGCTCCTATGTCTCTTTTACGGATTCCCTATGAATGTTGCTGTTTTTCTT  
TCTGCTTCCTTACTTTTCTGGCACTACAGGATGCTCAGGCTCATCTTGCAT  
AACTCTTGCTCCACTCATAGAATCAGCCATTTCTGCAAGGAGCCCTAGTT  
CCCTTTTTATTGAAGAATGCTATTAGAACCATGGTTGAAAACATTTTTAAT  
TTAGATGTATTTTTTTCATGTCTAACGGTACCCTCTGGGTTCTTTTTTATATT  
TCACATTTTTTTAAAACCCATGATCATGTTTTTTTTCTACATTCTTGAACAA  
ATAGAATGTCTGGTGTTTATTTATTTTTAAAGATTCTATTTATTTATTCA  
TGAGAAATACAGAGAGAGAGGCAGAGACACGTGCAGAGGGAGCAGCAGGC  
TCCCTGCAGGGAGCCCTATGCGGGACTTGATCCCAGACCCCTGGGATCAC  
AACCTGAGCCAAAGGCAGACACTCAACCACTGAGCCAACCAGGCATCCCT  
GGTGTTTTATATCATGTGTTATGGGGTGTCTACTCTGGCTTAGGGAAATA  
TGCACTATTCCCTACCATGCGTGAACCTCTGGGAGTTGTGTCCCTTCCATC  
CCAATATTTCTTCTCCTTGTTTTTGGGAAGTTCTCTCTTATATAGACACAG  
ATTAGTAGTCACTCAAAATCTCAAGGGACCCCTCTGCAGAACTCCATTGC  
TCTTTTTTGTGTACTTCTCTTTTTCTTTCTTGGCCACCATGACTTCTGT  
TCTCTGTTCTCTCCATCAGTGAGATCATGGGCTTCCTTTGGGTTCCCTCCT  
ATTTATGTAGTTTGGAAACTGCCTTCAAGAAGTACATTGAGATATTTTGA  
ATGCACTGTGCTTATTTCCAGCCTCTCAGGGATTACAGTATTATGATGCC  
ACTTGTCAGTATTTGAAAGCCTCATTTACATATTTTGTCTAGTTTTCT  
TTTTGCTTTTTTGTGAAAGACTAAATCCAGCCCTCATTACTCTATATTCAC  
TGGGAGAGAAAGTCAATAAACTATTTTAAATATAAATACAAATTATGAGC  
ACTTCCATGTCAATAATATCTTGTGAAATATGATTTTAATTATTGCA  
TATATTTCCATCATACACCTGGTTCAACTGTTTTCTCATCTGGTCCTTAG  
CCTTTGAACTTTGGTTATGGTGTTTTTCATAAGCAAAAATTCATATAGTA  
GACAAATATAACAGTCTTATTTAATGGTTTTCAGATTTTTTGCATTTGTGA  
TTAGAAAGGCAAGGTAAATATTTGCCTGTTTCCTTTTATTCTGGTTAGTTT  
GTAATTTTATTTTTTACATTAAATTCATTAATCCACCTGGGATTTATTTT  
TATATATGATGTGAGGTAATGATCTATATTTATTTTCTCCAAAGTAATAA  
AAACATGAAAATATAGAAAGAAGCATTAGGTAGATAAAAGCCACACCTAA  
TTCTATTTCTTTCTCTTCCCTTCTGGGACTCTAGTAACATGTACTTTA  
GATAATTTTCTTATGTCCCATGTCTTTTTTTTTAAAGTTTTATTTATTT  
GCTTTAGGGACAGAGAATGTGGGGTGGTGATATAGAGGAAGAGGGAGAGA  
GAACTCAACATACTTTGCTGAATGTGGAGCCCAACGTGGGGCTCAATCT  
CATGACCTCATGATCTGAGCTAAAACCTAAGAGTCAGAACTCAACCAAC  
AGAACCTCCCAGGTGCCTCCCTATGTCTTGTGTGTGTGTGTGTATATATA  
TATATATTTACAAAATACTTATATATACATATATATAAATCTTTTTTATA  
TGTATTTGTGATTTTCTTTTTCTCTTTGATCTAGTCTTTTTTCTGTT  
ATTTTCCATTTTACTAATTTTATGAAAGATTTTATTTATTTATTTTAAA  
GAGAGATACAGAACACAAGCAGGTGAGGGGTGAGGAATGCAGAAGGAGAG  
AGAGAATCTCAAGCAGACTCTGTGCTGAGGGCAGAGCCTGGCTGGATCCC  
ATACCCTGAGATCATGACCTGAGCCGAAATCAAGAGTAGGATGCTTACTG  
ACTGAGCCACCCAGGAGCCCGACCATTTTACTAATCTTTAATTCTGCTCT  
ATCTCATCAACTCTTGAACCCATCTATTGAATTGTATATTTATTGTTGCC  
TTTCCCCCTTCTACAATATAGGAAAATTTGGTTTATTTTTTCATGTATTTT  
AGTTCTCCAGTGAATTCTTCATCTGTTTTTTTTTTTTTGAACATTACTATT  
CATAGTTATTGTACAACAGAAATCCTGACAACTGAGAAATCTGGATCACC

AAAATGCCTATGGTATTTTATATATATATGAGGGTGATATATATTTTTCC  
TCTTAATATATGGTCATTTGGTCTTTTCATTGTCATTCTTGGTGATTGGG  
ATTAAATGCTGGGCATTTTCTATTAAAAGTATAGAGGCTCTAGATTAATC  
TCCCCAAGGTGGATTTGATTTTCTAATAGCAGAAAGATTGTTCTAGGAAG  
ATCACCTTTATCCAATTAGATACTGAAACTATTCAAGGCTTTGTTTCAGG  
TTTTGTGAAAACGTGTTTCCTGTTGCCTTCACTTATAGGGCATAGCCCTGT  
AGGGTTTGAATGAACATTTACAGTGTTCCTAGCATCCCTCCTCCCTTGGC  
CTCTCCTGAGCTTTTTATTCTGGTCTCCTAAATCCTACATGATCTGGCTC  
CACTTACCTTGCTACCATGTCTTACACTATTCTCCCTCTCTACTTCTTTT  
GCTCTAATCTTACCATTCTTTCATTGCTGTTGCATAAGCATGCACACTTA  
AGTCTGCCTTAGATTTGTTGTAAAAGCTCTCTGTTCTGCCAGCATGCTT  
TTCATCAAGCCTGCCTGCTTCCCCTCACTCAGGTCCCTAGGTAAATGTC  
ACATCTGCAGAGCACTCCCAACCCCTCAGCATTTTTCTATCTCATCAACCTT  
TTTACTTTATTTAGGACATTTAAAATCATGTGATTTTTTTTTCTGTTTGT  
TATTTTTTATACTTCACTGAAGTAGAAGATAAACTCCACAAAAACAGGGAC  
CTTATCTTTATTGTTTGTCTGCCCTTATTCCCAGCATCTAGAAGTGTCTCT  
CCAGTATAGTAGCTATTTGCCACATATGGCTATTGAGCACTTGAAATATG  
GCTAGTCAAAATTTGAAGTACCCCCCAAAAAAATTGAAGTATAAGAAGA  
ATAAAATACATACCAGGTTTTGGAGACTTAATATACACAAAAATAATGTA  
AAATATATTAATTGTTTTTATATTGATTATATCAAAATTATAAAATTTGG  
GATATATAGGTTAAATAAAATGTATCATTGAAATTAATTTACCTATTTT  
TTTTTCCACTATTTTTAGTGAGGTGAATACAAATTTTAGAATGTATATGT  
GGCACACATTTGTGATGTGCATTCTTTCTATTCTTCAAAATTGACCTAT  
GATAATCACTGCCGGGAAAGAGCTGTCCTTTTTATTTAGGCTTTTTTTT  
TATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TATCTTTCTTTCAAGATTTATTTATTTGAGAGAGAGAGATAGGGAAGGG  
GGGGCGTAAAGGGAGTCAGGAGAGAGAGAGAATCTCAAGCAGACTCCCTG  
TTGAGCACAAAGCCCAGTGCAGGGCTCAGTATCATGACCCTGAAATCATG  
ATCTGAGTAGAAATCAAGAATTGGTTGCTTAACTGACTGAGCCACCCGGG  
GGGCTCTTCCCTATTTTCTTAATATCACAAACAGAAAAAATATGATAAT  
TTCTTGTTAGTCCAAGTTTCCAAAATGTTACTTAAATGATGACTATTGA  
GGATACAAATTTGTTTTTACTTCTTTTATTTATTTATTAAGATTTATGT  
ATTTATTTTTTAGAATGAAACAGAGAGAAAGAGCATGAGCAGGGGGAGGAT  
CAGAGGGAGAAGGAGAATCTCAAGCAGAATCCGTGCTAACTTGGAGCCC  
AGCATGGAACTCGATCCCATGATCCTGAGCTCATGACCTGAGCTGAAATC  
AAAAGTTGGATACTTAACCAACTTAGCCACCCAGGCATCCTCATTTTTTAC  
TTTGAAAGACAGACTTCAGGGTTTTTATTTGGTGATTTGTTTAAATTTT  
TTTTCAATAACTGGTTAGTTCTCTGTATTTTTTCTATTTTGGAGTACTA  
ACCCTCACTTTTTTTCAATACAAAGTTCTGTTGAAATTATCCCCTTTCTA  
AATGATATAGTTAACTTCCTATGTGTTAAATAAAACACAAATATTTAAAA  
ACAAAAGTGTTTGGGCCTTTGTATCTTAATAAGATCAACTAGGCATTAAG  
AGAAGATAAAATTTTACAGAAGTGCTTGAAACTTTATGATACCTATTTTG  
GATGGCCAGAGGTCATTTGATCTTTTATTTTGCTGAAACTTTTGGCTTCA  
TTCTTTTGGACAGCCTACTAGTAGGCTAAGACCCCTAAAAATATTTTTGT  
ACAGGAAGGTATAACTTTTTTTTAAAGAGCAAGAAGAGTGAAAAAATGGAG  
GATAGATTCTTAAATAAGATACAATGAAACAATTCTTTTTTTCCCCTCAC  
TAGGCTATTCCATTTAGGATATGAACCTGTTCTAGGATTTTCTTTAGCCG  
AACATTTCTTGATTGGGTTTGATAAACTGTTATGAAATCACTGATTAAAC  
CAAGCAACTTTTGATTGCTTGGAACAAGATTCATTGAGCATACATACACTG  
AAATACTTACACTTGCAAACATCTATATGAATGGACAAATATATACATGA  
AAATGAAGGTATGCTTTTTAGAAGGCAGCTTAAACACCTAACAGTTTGGGG  
AAAGGCAGTGGAACATATGAGCTGTGATTTTATTTTTTTTAAAGATTTTTC  
AGGAAATGGAATAAATGGCAAATCACACCCATCAAGTTCAGTAACCTCA  
AAACACTTATTCTCAGTCTACAAGAGACTAAAACAAGACCTTTTATTCTT  
GGAATGACATTTAGTTGCTCTGGTCTTATAAGAACAGCTAACTTTTCCT  
TCTTATTTTCTCTCTAATGAGAGAGTGGTATCTGGGTTTAGATTAATTTG  
ATTTTGAATGGCTATTTGGTCATATGCTGCAGGGCAGTAACATGACTTTT

CTTCCTGTGGAAAGGATGAAATAACCACAAATCATAAAAATTCATTTGCTG  
GTTTCATAGATAATTATTACAATGGCTACTAAATATTTCAAAGCTATAAAT  
ATTTTCCAAAGTATTATTTATGGGAACCTTCATGTAAGTAAAAAATATTTT  
CTGAACAAGAAAATATCTTCCCACATATTTTAAGATCCTAGTTTGTTCAC  
AGAATGAAATTAGGCAGACCCCCCCCCAAAAGGACAACAATATATATTTT  
AAAACATTGTAGAATTCTAATTTTTTAAAAGAGGCCTAAATTTTGAGAAA  
GGCAGGAGTTGGGCCAGTTCTGATTTCAACTGGGGAAATACTGCTCAATT  
AGAAAATGTCTCAAAGGAAGGTGTGAAATAATTGGAAGTTTGAAATAACA  
AATCAAGTCAAGGAGACTGTGCAAAAAGTCAGTCTTTAGCAAGACCACAA  
ATTATCAGGGTATCAAAATATCTGTTTCAGGGCTTGAAAACCTCTATTTAAG  
ATGAAAATAAECTGAAGGCCAAATCCTGTAGAGCAAGAAAAAATTTGAAGC  
TTGAAAAC TAATTGCTTTCAATTCATGGGT TAGAAGGCTGGCTGACCAA  
CACATTCATAGGCCAACAGCCCTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGCAGCCCTACTTTCTAA  
TGAGAAACAAAAC TTTCTCTTCTTGAGATTACTTCTGTAACTATATAGA  
TTAAACATGGACATGCATTGCTATTCTTTTGTTAAATAGATTTTTGTGTT  
TCTGAGCAAAGACACGGGACCTTAAGATCAGCCTGCTTAATTGAAAGATT  
CTAAGATTTTTTTAGAATTTATAGAGATAATTGAAGGGATTTTTTTGGTC  
ATTGTTTTGAATTTATCATAATAATTACTCTCATTCTTTGGTGTTTGAT  
GTCTTGCCATGCCTGTAGAGGATATTCTTTGCATTCTCTATCTAAAAATA  
TGTAAGCCCTAATTTATAGATTATCCTTCACAACAGTTCTGAAGGGTCAG  
CACAGAGAAGGCTCTCATGAAAGACTTTCTTCTCACTGCTCAGTACACTG  
GCTGTGAGAATGTACTTTGCTGCAAATAACAGCATACCTTACCAAGAGTG  
ACTTTATTCTTCCCATTAAACAAGAAGGTAGGGCTGATCTAGTGATTCAA  
CAAATCACTAATAACCCACACACAGTCTTTCTTTTGCTATACTATATTA  
AACACCCTTCATTCTGCTTCTTGTTGTTAACATCACTCCTGAAGATACA  
GGCAAAGGGAATGAAGGCAAGTTGGTCAGCTCCATTTATAGTTCATCAT  
GAGCTTTTCCATAAGTCCCCCTCCAATAGCCCCTTATGTTTCCTTGAGCA  
TGCTTGGTACATGGCTACCCCAGCTGCAAGGGAAGTAGTAAATTAGGAG  
TAATATTAAAGAGCTGGCTTAGGCCAAAATGCCTGGCTTTGGGCACTTGC  
CATCCAGACTCAAATCAGGATGTGTTAGCAAGAAAGGAGACAATGAATAG  
TTGGCAGGAAATGTTCCCGTACATGTCACCTGAAATAAGTTTTGAGCTGG  
TGTGAAGTATTCCTGAAAATGGTATGTGTTATGTGATGTTAATCCTACTA  
TCTTTCAAGCTACCCTTTGTAATTCATTACAAAATTGATGTTTCAAATA  
TAATGGTAAAATTATATCTTGACTAAATCATCGAAGCATTGAGATGGATA  
CAGAAGAAAAATCTACAAGATTTATAACTTCAGGCCTCTTATTTATATAA  
TTCCTTTAATATGTAGACATTTGGTAAAAAGTATCAGGCTATATGTATGA  
TGGCCTTTCACAAGAGAAATAAATTGAGAAGGACCTGTCTTATTTCATCT  
TTCATAATCTCCTTGTTGCAAGCAAACCATATTTATGTTTCCATTTTTAT  
AAATAGTGATAAAGAAAGTAATGTTTTTTTTTTTTCTTCTTTGCAAGTTA  
TTGAAAACCAAATAGGACCATACCTGGGGCACATGTACATAGAACCAACC  
TTTCACAAATGTCACCTAAGAAAACCTGATCTTAGCATCTCAGAGGATGCTT  
CTATTCATAATCCCTGCTCTTCCACCACATTTAAATGATGAATTTTTTCC  
GTGTTCTTGGTATTTCATTACACTTTTACTGATAAGTCCCAGATACCAGA  
TCTATAACTCACAAAAAATGTGTTCTATCACACCGTACCATAAAACCATG  
TCTGTCTGCTTAACAGGCCATAGAGGATAGATAATCCAGAAATTATTGA  
AATAATATGGTCATAATTTACAATGTACCATCTTAGGACTAGATCACGAG  
GCACAAAGATAAATAACATATTACAGTAACATGGAGAAAAGGCATGGATAG  
ATTCATAAACAAGGCAAGGCAGCAGCACTCTGGAGGTAATTATTCATTGT  
GGTCAGTTTGGTAAGAACATGTTTCAGAGAGAGGACAAACCTGAATTGAT  
TTTGAAAGGTAATAAAAGTGTGTTAGGTGGACATAAGAGTTAAGGTGGA  
AATTTGCAGGTAGAAATATGAACATGAAGATGTTATATTACATAGTAAAA  
TTTGAGAATGTTAAGTTCTCTGCAATGATTGAACTCAGGCTGCACCAGA  
GTTATTTGTTAGATGAATATGGGTAAAGTTGAATAAAGACAGTGGAGAATA  
ATGGTCATCATATTAATGTATTCTGACTTTATCCTGTAGGGTTTTCTCTA  
GAGTCTTAAAATGATCATATTTGTGTTAAACAAGAATGCTGTGAAAAGCA  
AAGGATAGAACCATGAGCTCCAGGTATTTTCAGTCATCTAAGAATAAGACA  
ATTAGGTTCAAGCTCTGAGCTAACGCAATAACCTGGTGATTGAGAAGAAA

AGTGGTATAAGAAAAAATAGGAAATGAAAATCGACAGTTTTGAGGCTGAT  
GGAATGGGGGATATAGAGGAATCTTTCTCTTTCTGGTTTCTGTGCCTA  
AGTCCTTCTGATATTTTGCTGCCTGAACAATCATCTTATTTCCATGCTGT  
ATTAGGTGTATGGGTGTGTGTAAGGGGATTAGTTAATTAATTAAGGGAAT  
TGGCTCATGTCTCATGTGGTCATGAAGGCTAAGAAGTCTACAACTGCT  
GTCTGCAAGCTGGAGAACCAGGGAAGCCTGTGGTATAATTCAGTTAAGTC  
CAAAGGGCTGAGAACCAGAAAGCTGCTCATGTTGGTCTCAGAGTCTGGAG  
GCCCAGAAGCCAGTAACCTCTGATATGAGAGCTCAGAAAGAGATCTCTCAC  
CCTTCCTTCACCTTTTTTTCTATTTCAGACTCTCAGTGAATTGGACTATGC  
CCACCCACACTGCTGAGGGTGGATCATCTTCACCCAGTCTATTGAATCAA  
ATGCTAATCTCTTCCAGAAACATCCTCTTAGACACTCCCTGAAATCGTGT  
TTTACTAGCTATCTGGACATTTAGCCCAGCCAAGTTGACTGGTAAAATTA  
ATCATCACACACACTTTTTTAAATTTTTTAGTGAAAAGTTATACTTTTTTTG  
GAATGTCCTCAAATATGTATCCTGACATGTTAAAACTTCAAATGCATATT  
AAGGATGGGCCCATTGTCACTGTTTCCATGACACTTCGCTTCTACCTCTT  
GGAATTCTCTTCTCCTTTCTACATGCCAGAGATATTTCTTGAGTTTTATA  
GTAACATCACATTCTCCAATGTGTTTTAGATATCTCCTGTTCCCCACAAG  
GAGAGTGCTCTTCTACTGTTGAATCCGTCTAAACTGCCAGGAAAAACAAT  
GGTGGAAACAAAACCTTGCCCTTCTTGTGTTATGAGTCTTTTACACCTTTAG  
AAGGATAAATTGCACATAGAAAATACTCGAGGACTCTACTCAGTGAATGA  
ATTAATTTCTGCTAGAATTTGTCAACTTGAAAGTTTTAATTAGACAATTC  
AAAAATGCCTGGGGTAAGATTTAAGTACAATTGGTTTTATAGAATAAGATG  
TATATAATGGAACCTGTTTATTAACCTAATTATGGAAGTCCAGATAGTCA  
GATATTTAAAAAATAACCTGCAGTGAAAAGGAAGGGTAACATCCTAAGAA  
AATTTATTTGTATTTATTTTACTACCTCAGCTATTTTCTAACACTTGAGA  
TTCCAAATTAGGTACAAGAAAGTGGAGGAAAGAAAAACCAGTTGGCTCGT  
GCTCAAATGTGAAGTTGTCTTAAATGCAGATGGGCAAGGACACAACCTCT  
CCTGGCCTTGTGAGAGGTGATGGAAGCCCTCACCCCTCTTGTAATCAT  
GCAACCTAATATGAATCCCCAAACCCAAAGCAGAAATAATAAAGTTGCCAG  
CCTTAATAGCAATTGTACTGTGGGTTAGTATGAAAAGAAAGTAAATAGAA  
TTTTGTTCACTGTACTCCAAGGTACTCTGTGGAGTGAAAAGGAAACATGA  
GGGGAGAAAGGATTATTCAATAAATGGTATTGGGAGTTGCAGGTAGCCAT  
GGGGGGTGGGGGGTGGGCCATCATCACACCAGGCATCTTACCCCAAAATA  
CCTACAGAGAGGTTAAATCCTAATGTAAATAGATATATATCGGCATATG  
AAAAAAATGGAACATCTTAGCTCAGTCATCTTAGCGTGAAAGTCCTTCC  
AAACATCATATAAATACCATAATATTAATAAAAAAAAAATAGAGGTACCTGA  
GTGGCTCAGTCGGTTAAGTGTCTGACTTTGGCTTGGGTCATGATCCCAGG  
GTCTTGAGATCAAGCCCTGCATTGGCTCTGCTTTTCTTCTTCTTCTTCT  
TCTGTGCGGGCGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTCCAA  
TAAATTAAATCTTTAAAAATAAATAAATAAAAACGTCAACAATTTGATTA  
CCTGATTTTTTTTCTTAAATTTTACTAACCCTAAAAAAAAAAAAAATTT  
TACTAACCCTAGCATACAAGGTGGGCCTTTTATTTTTTATTTTCTAAGT  
AGACTCTGTGCACAACATGGGGCTCTGTCTCATAACCTGGAGATCAAGAG  
TCACATGCTATACCAGTTGAGCCAGTCAGGCATCCCTGGTTGCATAAAGT  
TTCAACAAATTCTTATAAAAAATGCTATAAACAAAGTCAAAAGTCAAGTAA  
TAAATTGAGGAAATAGATTTGTAAAGCAGTTCAGAGACAAAGGTTTAATT  
TCTTTAATATTTGTATCTTTTATAAATCAATAAGAAAGAAGATATTTTGA  
TTTTCTTTTATGTCAATTATCTGTTAATATCCCTTTCCCATGTTTTAGGT  
TGTTTTCTTTGTAAAGTAATTATTTGACAGATATACCCGGACATATGAAT  
TTATAATAGCAGAATACTGGAATAATTGAAATATTTATAAACAGGGGAC  
TAGCTAAAAAATTATCAAACATCCATATAATAAAATACTACTGAGTTCAG  
CAGGCCATTTTTTATTGATATAAAATGATATCTATGATACATTAAGTGGGA  
AAAAAAGTCACCATTATGTATGTGTGTGAAGTATTTCTAGTGGGCT  
ACATCTGCATAAAAAAGTTCTTATTCATATATGCTTCTAAATCCATGTACC  
TCTGGAAAAAAAATTAGAAAAAATGGTAATCACTGTTTTGGGTAAGGAA  
ACTAGATGCATAGGGACTGTCTGGGAGTTGAGTGAGACTATACCCATAAT  
CAAACACTTTTAGTGATTTTGCAGCTGAACATAGAAATATTCACAGTAAGT  
GAAAAAGGTAAAGCTATAAATAACCGCATATCCATTTTAGGCTAAGTTTT

AACAAC TAATGAGTTT GTTGTA AATTTAC ATTGTA ATTCAGC ATTTCAGA  
AATGAA ATTTGATATC AGAATGAA ATTGGATTATTTGG ATTTTGTACCAT  
GTAAAA ATGTTACTCATTTGAAAA ATAATACTACAAATACGTGGAAGAGC  
AAGACTGGTGCATTGGTGTTCAC TTAGTCAACATATGTTGAGTGAGTGCC  
TTCCGAAACCAAGTCAAAGCTTGGCTCCATTCTCTCTAAACTATGTGTCT  
TGCAAA CATAATGTATCTAATACTTAATTTAATCCTTTGTGAAATGAAGA  
AAAAAAAAACACTTCAGCCTAACAGTTGTTTGTGGGATTACTAGGCTAA  
CAAGCAAAAATCAGCATTGTACTCAGGAAATATTTGAAACTGAAGCGGTG  
GAAATAAGGTTTGTGGTTGTTAATATTTAAATTATTAAGCAAAGCTTAG  
CTAGGCATTTTTCTATAGTGTT CAGAGAAGTGGTATGTTGAGAGTTAGGA  
TTGTTAAGAATGGATGAGGGGAAACCAGAGGATTTTACCTTGGCAGCTGG  
GACACCTTCAGAATTGAGAGCAAAAGACATTTCCCCTTGAAACAGAAGC  
TTATTTATTTATTTGTATTTTTTTTACGAAAATTTATAACTTTATTTTA  
CTTTAACC ACTTATTAATAATAATTTTTTAAAATAATTTTGTCCAGAATCA  
GGCAATTGCTCTCTGTGCAACCTTGGGCAATTTACTTCATGTCTCAGGC  
CTCTGTTTCCAGATTTGCAAATTGATGACAGTACTAAGGACCTAGCTTAG  
TGTTGTTCTAAAGACTGAATGATTAATGCATATGAAAAGCTCTTAGTGCT  
ATGCCTGGCACCTGGTGCCAGCTGTATAAGCATTACCTGCTACTATCAAA  
GTAATCAGTAGCAAACCTCTAAAACTAAAAGATTGGGGTTTGTCTTCATG  
GGCAGGACAAAGATACTGGAGGGATAGAGTTCCTGATCACAGGCTCACTC  
AGAGAGTGAGAGGGGGATGCCCATGATAAAATAGGGTGTAGAGGGATAGG  
GGAAGAGAGACAAGAGGCTCCTGGAGCTACCAGGGGTGGATTATAGGCTG  
AGAACCTCCATAGAAGTTTTTAAATTCTACAGAGATAATATGGTGCATTT  
CCTGAATATTACGTACACATTCAGTAGGGTCTGAGACTATAATCAAATG  
CATCAATAATTATATAAGTAAACATGAATATTCATATTAAGTAAAACGAA  
CTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGTGGGGTGAATGGGTGGC  
GGGCACTGAGGTGGCACTTGACAGGATGAGCACTGGGTGTTATTCTGTA  
TGTTGGCAAATTGAACACCAATAAAAAGTAAATTTATTATTAaaaaaaag  
TAAATGTGTAAATTGTTAATCACTTTTTATAGGCCATGTTTTACCAACC  
AACAAGTTTGTTACAACTTACAAAATAA CTTCAGTATTTCAAAAATAAA  
ATTAGATTTTGAATGAACTGGATTTTAGAGTTATATGTAAGAGATTGT  
AGAAGGGGCTAAGTTCATAGTAATTTTGTTTTAAATTGAATAGCAAAATAT  
TAAGCATAAAGAGCATATTCAGTAGACAGGATGTGGTTGAGTTAGTCACG  
GATGGATTCTAGAGAAAGTGATTCTTGAGACTATTTTGTCTCTAAATAAC  
ATAACTATTTATTATAGTACCTATATGTTGCCCACTAATGAATCATAG  
CATAGCTCTGTGATTAGAAGAAAGCAATATGACTCTCCCACTGCTTGTT  
AGACGAGATGGCTTATCCAATAATAAGTCCAACCAAGGGATAATTTCAA  
GGTTGAGTCAGATCTTTATGTAATTTGGAATAGAGATTTCAAAGGAACA  
TGGCTTAAATAAAGACCCAATCTTGTTACCGGTTAAAGGACACAGTTTA  
AAAGGGAGAAATCAGTGAAGGAGACCAATCCTTTCATTCAACAAATATTG  
ACTGAGTGTCTATTTTCATGCCAGGCACTGATCTGTGTGTGGGATTAAAC  
GTTACACATAGGGACTTTGCCTAAATAAGACTTACAAAGTATAAAGAAGG  
TAATATCAGATACTTTAAGTGCTATGATAATAAAGTGGAGTAAGGTGATT  
GGTAGTTACTGCCTACTTAGGTAAGATGGTCAAGGAAGGAAGGCTCTATG  
ATGAAGTGCCATTTGAGCCCAGATTTGATTTATTGAGGGAATCAGTCATG  
TGAGGATCTAGGAAGAATGTTTCAGGCAGAATGTACAGAAAGTTCCAAAG  
ACCTGAGGCAGGAACAAACGCATTGGCCTGTTTGAGAAAGAGGCAGAAAA  
CACCTAGCCAGCTGTGGTATAAAGGCAGGAGAGCAGTGAAAACAAAGTA  
GATTGGTCGTGGATTGGCCTTAGTGACCAGCACAGTGCTTTTAGGTTTCAT  
TCTTCACAATATGGAAGATTTTGGAAAGACCTTCAAAGAGGGGAATGACCT  
GATCTAGTTCGTGTTCTTTTATTTATTTATTTATCTATTTATCTATTTAT  
TTATTTATTTATTTATTTATTTATTTAGAGATTTATTTATTTTAGAGACA  
GAGAGTGCAGAGGGAGAGGCAGAAGGAGAGAGAAACCTAAGCAGACTCTG  
GGCTGAGCACAGAGCTGTATGTGGGCTGGATCTCATAACTCTGAGATCA  
CCACCTGAGCCGAATCAAGAGTCAGGCGCTTAACTGACTGAGCCACCCAA  
GCCTCCCTGATTCATGTTCTTAAATACAGGTTGGCTTTTTGTGGAGAAG  
AGACTGTTAATAGGAGTGAGAGTGGGAGTTAGGTTGGAGGATTTTGTGGT  
GGGGAAATTTGAGGAATTTAAGGAAACATGGCCCATTCATAGATTTGATG

TGAGGTAAGACAAGAGTGGAGGTTAAAGTGCAGATCGTTGACTTAATCAA  
GTTGAGTGGATAGTACAGTCCTAAAGCACTATTGATACATGACTGATTGA  
TGGAATGATTGAGAAAAGTGCAGATTTGGAGGCAAATATCGTAATTTAG  
GGTCAGGTTAATGTAAGAAGCTTACAAAATACATATGGCACATCTAGGTA  
TTGATATTAATTACACAAAGGACATACAGCTCAGTCCTGGGAATATGAAT  
ATGGAAGTCATAGCCTATAGGTGATATTTAAGATACAGGATAGTATAAAG  
TCACATAGTGTGAGAGAAGGTACACAGAATATAAAAAAACTGAGACAAAA  
TTTGGGTTGAGTAGTTAAGAGGAGTAAGTAAAAGAAAGGAAATGAGTAAA  
GGAAAATGCTGAGGACAGAGAAAAGAAAACCAGGTGTTGGGGAAGTCAAAA  
GAGAGACCATCCAAGTGTACCAAGTCATTTTGAGAGGTAGAGTAACATGA  
AGACAGAGAGTTGGCCACTGGATCTGGCAGCATGAAACTGTTTCTTGACC  
ACAGTAAGAGTGGAATGATAATGATATAAGGTTGGTTCCAGTTGATTGAG  
AAAAAGAACGAAAGTCAAGGTGTGGAGGTAACACAAAATACCCAGCAACT  
GAGTGAGTTTTCTTCTGAAAAGTGAGCAGAGAAAATAGAGCTGTGGCTTGAT  
AAGTGCACATGAAATGGTGATATCCTATAAGTCCACTGTGAAAATGCCTT  
GAAAATTACACAGTAATTAGGGGGCAAAGCGTATTTTTTTTTCTTAATAT  
GTTTGCTTGTAAGATGTATTTGTAGGCATGTGCTCATTTCATATGTATGGA  
TACTTCAGTTCATATTTCTTGAAAGAATAAGAAAGTGCATCTGCAACTC  
ACTCTGATGGCATGATTTTGAAGGGATTTGTCTGAAGCTCCTATGCCCC  
TTACGGATTGCTACACTAGATCTGGAATGTCAGGTTCCCCCTGCATGCCTC  
AGCCACTTTTCAGGACGTTCAAAACCAAGGCCAACACATCTTTTCTCTT  
CTCTCTTTGGCCTTTCTCTGTAATTCGAATACAAAAATAACTCT  
GGTTTTTGTTCAGCCAGATAGCTTAACTTGGTACAAATAGTTTTAAGG  
GTATGGGGGTGTGGATTGTGGGAGAAAAACCAGCTCCTGTGCACAGGGGC  
TGAAACTTTTGAAAGGCGGTCACTGAGACCCACAGTAGAGTTTAGAAATA  
TTTTTTTTTATGAATAGATCCCTGTAAAATATGTGACTTCTTGGTATAT  
CTTGCTTATAGTATAGAACAGTATTATTCATAAGATAGCAGGAGGAATTA  
ACCTGAATTATAATTACTATGTTTTGCAGCCATTAGAGTTGGTCACAACT  
CCTGTTATTTGTGTCAATTACAGTAGCAAAGAGAATAAGATTCTAGGGCAG  
TAAATACAGGCATAGTCTTCTCCTCTTTTATCCTTCCATAATGCCTGGAT  
CAAGAAAGAATGGCCCATGAAATGGCCAGTCATCAGAAACAGATGTGTTA  
GCACGGAGGAAGAGGGAATGAGAAGATGAACACATTTTACTGAGGAGCAA  
ATCCTACATTGATGAAAGAAGACAACCTGGTTGTGAGACAATCCCCCTCCTT  
CTTTCCTGGATAGAATAAAGAGAAGGTGGCAATTTAAGACCCTACAATTA  
TATCAGTGATTACTATGAGTTAATGAGCAGCAAGGTCAAGTGACCTTTGT  
GCTCTCTGGGGGCATGTTGACTTGGATTTTGTTCCTAGGACTTTCTGGCTG  
GCTCATCAAACATTTGCCATTTACTACAACAATGATGGTTCGTGTTCAA  
GTTCATAGTGTGCTGTGCTCAAGTTGAACATGCAGGTATTGGATTCCC  
CACCCACAGTTGCCAGTTTACTTCTCATGGTCTTTCACCTTAGTAAGGAT  
AGCAGAAAACGTAACCCCTGGGAACACTGGGTCTCAGAGGCAGGGCTGGTG  
CATAGATTGCGCTGTCTGACTTTTCATGGTTAAATGAGACCTTTGTTGAC  
ACTTGACTTAAAGTGTGATTATCCCCAGTTGAAAATTTGAGAACCAGACCA  
TTTAGCAGTGGATTGGTGCCGCATGTTGCCGAGTACCCTGTGAAAGTCTT  
CACTGTGAAGGGCTAGCACACAACACCTGAAATTTATAATAACTCCAGAA  
GTGAGCTTGGATGCACTCCTTGTTTGTGGGGTTGTCTAACCACTAAATGA  
TTGATGAGGGGCCTTAGTGGATGAGAATGTTGATTCACTGAAATGTGTAA  
AATGTACATTTCTTTTTTTTCAGTATAAACTACCAATGTATGGTCAGTGT  
ATTTAAAAGGCTGGTAATGTGAGTCTTTGTTAGTGTTACCCTGTGTTTTTA  
TTTCCCTTTTGCTTTCTTGGAACAACCTAACTCTAATGAAACCTGACGTCCT  
AGTGCTAAAATATGTTGACTCTCCCACTCTGCCCTTATTGTGCATTGAAA  
ATATGCATAAACTCTTTGCTAAATCACCAGCCTTAAAGTGTTAGAGCTT  
CTTAGGTTTTCTCAGAGGTGATCATGGGCCCTAGCCTATTTGTTTTCTTAT  
TGAAATGTGGGGCAACCAGACATGAATGAAGGTGAGCAAACTGGAATCA  
ATAGCCAGTCCTTGCAAGTGATACTGTGATGTGTATCACCTTCAAGGCCT  
TTGGGACCAACTGATTTCCCCAGTTGATGATGGTGAAGGATCCTGACTAA  
GTTCTTCTAGAAAGTTGCCATCACAAGAAGATAACTGCCTGGTTATCTCC  
CAAGGGGAGCCCACATCCAATAAAACATCAATAGGACCGTGGTATAAAGG  
GCTGGCCATCTTGCTTACC CGGAAACAACCTCTGAAGGGACTTCCTAGCT

CCAGAGCTCTCTTTGAGACCAGCTAATAACTGTTGCAGTGCCTTTCTGTT  
CAGTTTGTCTATCTGCCCCTTCTGCTTCTTTGAGCCCTTCAAAAGTGCTG  
ATCCCAAGAGCTCTTCAGGAACTGCGTGTAAGTCTCTATCTCAGAATCT  
GGTTCCAAGACAAAGTCCGCTTTAGAGTGTTTAGAAGTTGAGCAAGCTAT  
TTCTGAAGCTGTCAGAAGTGGAGAATCCAATTCTAAATGTGAAAGACAAC  
TTTTCTGCCTTTTTTTCTTTCTTTGTAAATAGCCAAATAGACTTTTATT  
TTATTTTTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTCTTTTCAAATAGACA  
TTTTTTTAAAAATAAATATCTCTTTAAGAGTATGGAATGGGAGTTATAAA  
GAAGCTGAGAGGAAGTCTGTAACGAGGGTTTAGTGAAGTTGTTTCAGAT  
CCCAGTTCTGTCAATTTGGCATCAGTCTTTACTTTCTGATCGTTGTTTGTA  
GCAGGATGATAGCCTTCTGGGGATATTTCTCAAACAGTGTTAAAAATTCA  
GATTCATGATCTTTCTCACTAGTTAGGACTTATAGGGGGGGATCTGGTG  
ATTTGTATATAAGAATCATTCCAGGAGATACTTCTATTCAAGCAATTTTG  
GGAAAACTGTGACCACAAGTTTATCAAATGCTGCTATTAAGAGAAGCTGT  
TTTTATAGAAATAATAATGACACATTATCTGCATGGAGCCACATTTTGTT  
ACCAGCTGCCTTACTCAACAGCTCTAGGTCCAAATAACTACCTCTTCTGC  
TCTTATATTGGTTATCAAGAAAACACAGTAATGAAATAGTAAACAAATT  
GGATGTGCAGTTTTTCAAAGCACCATTTGGTCATGATGGAGATTAATGTG  
CCCTGGTGATAGAGCAAAATAATCCCTTTGAGGCTAGAAAGCTGATGACT  
TAATGCCTTCTCTTCGTGTCCAGGAATCGGGATAGATGATGACAAAGTAG  
CTTTAGCACCTGCCTGGTAGATTGAACCTGGAGCGTGAAGGTAGGCATCT  
GTCAGTAGGCATCGTGAGCTCTTCCTTCTCAGTGATTCTTGAGATCCCCA  
ACTTCTTCCGGATGACTGGTGGTGTTCCTTACTTTGCTTTCTGTATTAC  
AGAGGCACAGATAAATGCTGGGAAATCTACTATCCATGTAGCCATATGTC  
TACAGAAGCTAATTCATGCTGCAGAACATTGTGGTATTTTAAATTTTG  
ACCCATCAGGATAAATTACCTTGATGCTGTTGCAATGATGTTAGGTCAGA  
CATATCTTTATTTTTAATTTCTTTAAACTATAACAAGTTTTTTTTTGATA  
TAACAAGTTACCTGTCAATTACAACCATAAAAAATAAAGTCATTCATGTCAT  
TTTTGTTGGCTCTGCTAGGAAGTTAGCAATTTTAGACTCAAAAATTAGAT  
TTAGTTACTCTGTCTTTCATGAGAGTATTGGGGATATCAGGATTTACCA  
CTTTTAAATAGTGATAACCAAGAAGTCTGCAGAAAATAAGCTTTATTACA  
TCTATGGTAATGAAGCTTGCTGTTCCAAGGCTCTAACAATTCCTTTGGGT  
GTCCCAAAGAGTCGGAGCCAAAGTAGCCAGAAGTGTGTCTTTTTTGACAGT  
CTAAAGACTCCACAGACATTGGTTTCCTATCCTTTGACACTTGTATGGGG  
TTGGCATTTCCTCCATAAATGTACTTGGTTTCCCTCAGGATCATTAGTG  
GGTTCTTTGACAAATTTATAGTCCTGACTGGATTTGTGATCATAAGATA  
AAATCTTTGACAAATTTCTTTCTTCCCCCTCCTGACTTGAAATTGTGCT  
TTGCTAATTAACCTTTCAATCTGATTACCATGACTTTATTATCAAATTA  
TCTAAAGAAAATTTTACTGAAAAATAGTTCAGTAGTTATGCTGTATGTT  
TTGCCTAAGAAAAAATGTCACTATACATATTATTGCCTAGAACTTCAGA  
TATAGTGGACAATTTCACTGAGTATTTGAATATTTGGGCTACTTCAGAGT  
AGTTTTTCCCTTTTTTGCAAGATGATTTTTTAAAAACCTAGATGAAAATAC  
TTGTATTTCCATAGGTTGTGGCAGTCCATAGATGTACATAAATATAGACA  
TAGTTAAACAGTATATAGACACAAATCAGCATGAGCAATAAGATGCCTGA  
ATCAAAGTTTGCTGTGCATTTCAACCCATATTTATGGTCAGCAGACCTTT  
CACAATGGAAAAAATAGTGAACATCATATGAAATGATGCCTTAAACATT  
TTATAACCTCTAGTTGAGAAGCCAATAATCAAGCAACTTTTACTCATTTT  
TCATAGTACCAAAAGCAAACAGCAATAACAAAAACTAAAAACAAATGTTT  
GGATTATTTTATCCATTTGGATGATATTGAAGGTGCATTGAAAATAGAGA  
TGAGGTGAATAAAGATGAAGTTTCAACGGATAATATAACTAGGATT  
GGTGGTTAATGGGACTCACTGAAACATAAATTTAATGAAGACAAGAAACC  
TCTTGGTTCTAAATGGTGGGAATACAGTAATAAACAAGAGAGTGTAGGTA  
GTCAATATTTTATTCAGTAAATTAATGAATGAAAAATAAGAAATGAAGGAG  
ATAGTTTATCTCAAATTTCTTGATTGGGTGGTGAATGGGTAATCTCTT  
AAACCTGTGAGGTCCAATATGGTAGCTGCACGTGGCTATTTATATTTAAA  
CTAATTTGAAGGGTGTCTGGGTACACAGTTGGTTAAGAACCCAATTCTTG  
ATTTTCGTTTCAGGTCACAATCTCAGGGTCTGAGATCATCTCCTCCACCA  
ACCCCATACTCTCTCTCTCTGTCTTTCTCAAATAAATCTTTAAATTTAAA

CTAATTTGAATTAAATAAAGTTAATTTATGGTTAGCCAGTCATATATCA  
GGTATTCAACAGACGCATGCTGGTAGTGGCTACCGTAGTGGACAGTATAG  
ATACGGAACATTTCCATCATCACACAAAGTTCTGTTGGTGAGCACTGCTG  
TCAGCAAATTGGCCACTGTATGTGGAAGAGCAGGAATGGGATTGCTGCCT  
TACTAAAGTGTGAGATTTCCAACATATGTTTCCAGACAAGTTGTGCTGACTTT  
GAAGACTTGACATGTTTCAAATCCAAATTCAACTTTCTTTTACATACAAC  
TCCCCCCTAAATCCCTATTTCAATGCTTATCTTTACCATTCTATCAGAAA  
ACCAGGCTCGAAACGTATTTATGTCTCTTTTTCTCCATATAGTCAGATTA  
AAATCCTATAGACTTTTTTTCCCTTAGTATCTTTCTTTTATTCCCTGCTA  
CATAGTGACTTACATAATTTGGAGTAAACTGAAATTTATAATAAGGGAAG  
ATAATTGGTCACAAGAATAAACACTCTGATTCCAGTACGGAAAAATACAT  
ACAAAAAAGGCAACGTTGTACCAACTCCATCCTTGTCTAATTTAATAT  
GTAAATAATATTGTACGGAACCTCCCAGTTAAAATTTTTTTTACAGCTTTG  
TTGAGGAAATAAATTGCATATACTTAATTGTGCATTTTGGTGAGTTTTGA  
CTTACCTGCACACCCGTGAAACCATCACCACAGTCATGATGATGAATATA  
TTTATGACCCCCAAATTACCTTATTTTTATTTATTCATGAGAGACACAGAG  
AGAGAGGAAGAGACATAGACAGAGGGAGAAGCAGGCTCCTTGCAGGGAGC  
TTGATGCAGGACTGGATCACGCCCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAAATGC  
TGAGCTACCCAGGTGTCCCCACATTATGCTTCTTTTACTCACTCCTGACT  
TATCTCTCTATCCCTCACCCCTTTCCTCACCTCAGCTGCTTTCTGTCACT  
ATATATTCATTTGAATTTTCTAGTTTTATGTAATTGCTCACATATGTATG  
CTTATATAAATGCTGTTTATGTGTGTGCCCTTTTTTGGTCTTACTTATTT  
CACTTGCAATACCTATTTTGAGATTTATCTATCCAATTTGATAAGTATTC  
TTTTTTTTTTTTAATTTCCGGAGTAGTGTTCCTACTACGTGGATATACTACA  
ATTTGCTTATCTATTCAATTCCTTATAGATTTCTGGGTCTTTTCCAATTT  
TTGACTATTACAAATAAATCTATTGTGAATATGTACAAATTTTTATACAA  
AATAGTGTACGTATACCTTCTTTTGTCTTGCATAAAATACTTGGAGATGGA  
ATTACTTGATCATATTGTAGGTATATATTTAAATTTTTTAGGAAAATGTCA  
AGCCATTTTCCAAAGTGGTTGTCCAAGTTTACATTTGCATAGCAATGTAA  
AGGAGTCCCATTTTTGTTCTACATTCTAACCAATACTCAATATAATTCTT  
TTTTTTTTTAAATTTTAAACAATCTAGTCAGTATATGGTAGCATCTCATTT  
TGATTTTAAATTTGCATTTAAATCACATTTTCCAAATGCTCATTTACTATC  
TGTATATCTTCTTAAATGAAGTGTGTGTTCAAACCTGGACATTTTGGGGGG  
ATTGTCTTTTTATTAGTGAGCTGAGAGAGTTCTTTTACATTCGAGTCAC  
TAGTCTTTTGTATATATGTATTTTGAAAATTTCTATCAGTCTGTAGCTT  
GCCTTTTCATTTTTATAATAGTATCTTTTAAAGTGTAGGTATTTTCAATT  
TTAAGTCCAATTTAACTTTTTTTTTTTTTTAAATGTGAAGTGTGTGCTTTC  
CTGTGTCCCTCTTAAAGGAATTTCAACCGAACCCACTGTCATTAAGATTTT  
CTCCTATATTTCTTTTAAAGTCTTATAACTTATAAACTTAAACTCTA  
TATTGAGGTCCATGATCTGCTTTGACTTAAGTTTTATATGTAGTGTGAGG  
GGAAAGGATTAAGGCTCCTAGTTTTGTTTATGGCTTGTCTGATTGTTCTG  
GCAAAATGTATCAAAAACATGATTTTTTTCTCTGTTGAATTTGTCTGGTT  
GCTTGTGTTGAAAATCGATTGACCACCTACATGTGGCTCTATCTCTAGACT  
TTCTGTTCTGTTACATTGATGTCTATATTGATGCTGATACCAGATGGTTT  
TGATTACTGTAGCTTTAATAGTGGTTTTGAAATCAGGAAGTGTAATTTGT  
CCTACTCTGTTCTTCTATCAGTGGAGGGGCTATTTTCAGGGGCTTCTGAA  
TTTCTACATAAAATTTTGAATCAGGTTGTCAATTTTGATGGACACAAAAA  
GCCTGCTGAGGTTTTGACTGGGGTTGAATTTAATCTGTAGATCACACTGG  
AAAGAATTGTGTCATCTTAATAATACTGATTTTTTCCTGACCATAAACATGGT  
ATCATCTCCATTTTTTAGCTTATTGATTTTTTTTTTCACTAATGTTTTATAG  
TTTTTCAGTGTATAGGTCTTAGAAGTATTTTGTGAGATTTACCCCTAAGTA  
TTTTCAGTTTTTGTGATGCAGTTGTAAATGATATTTCTTTTAAATTTCAAT  
TTCTGATCATTCATTACTATTATACAAACATAATTTGTTTTCAAAAACCA  
TGTATTCTGCAAACTTACTAAATTCACCTTTTTTTTACATCATATTTCTGT  
CTGTATATTTTATTACTTCTTCTTTTGCTTTATTGCACTACCCAGAACCTC  
CAGTAATATGTTAAACAAATGCTCAGCTGAGACATCAATGGTTTTATTGCT  
AATCAAAGAGGAAATCATTTTCATCTTTTACCATCATGTATGGTATAAACT  
TTAAAATTTTTTATGTATTCTTTTCTCAGATTTAGGAAGTTTCCTGTTTC

TAGTGTTCTGAGTGCTTATCATTTAAACTACTCTTTTTTTGAGATTTTA  
TTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTGAGAGAGAGTGAGTGAGCA  
GCGGGGAGGGAGGGTCAGAACGAGAGGGAGAGAGAGAATTTCCAGCAGAC  
TCAGTGCTTGAGGTGGAGCCCAATGCAGGGCTCGATCTCATGACCCTGAG  
ATCATGACTTGAGCTGAAATCAAGAGTTAGATGCTTAACCAACTGTTCCA  
CCCAGGTACCCCTACCTGTGTTAGTTTCTAATTGTGAACTCTGTCTCCTC  
CACTCAGGGGTATGGGTTCCCTCCATGGGCCTTGAACCTCTCTCTAGGCT  
ATACCTTCAAGCAATCATATATTTTCATCTTGTTTTTGTCTTATGCTTATT  
TTATTTTTTTTCCAGTTTTATGAGATACACCTAGCATATAGCACTGTATAA  
GTTTAAGGTGTACAGTATAATGACTTGGCATATATATTATGAAATGATAA  
CCATAGTAAGTTTAGTTACCAGTTCACTTGCTTTTTTCTTCCTCCCAGG  
TTATAATGTGCAATGTCTAAAAATTGTTTTCACATAGATATTTTGTATAT  
CCTGGCTGGAAGTGGAAGTTTCTAATTAACCTATTTTTACTTTTTTCTCCA  
AACTATTCAATAACTGTATGCTCTGGAAAAAGTGCTAAGTATATCCTG  
GAAAAATACCATACTTAGCGCACCAGTTTGCCAATTGAAGATTCACAG  
ATGATAATTTAGATTAAGAAGATGAAAGAATTAGAGTCTAGCTATGATTC  
AGAATTTTTTAAATCACTCTCAGCTAGTCAGATAAATCTAACAATAAATA  
CTTTGAACATTCAGAGTAAGAATTTTAAAAGTGACCTTAGATTAATTTCC  
TTGGACTATATGCAGTTGTTATAGTGCTATTTAGACTGTATAATCAATAC  
TTTCCAATTTGGTAAAAAAAACAAAAATGTATATATGTAATTGTCTTAAT  
GCTCCAGCTATATAAGAATAGGCCTATGGGTTTTCACAGCACTGTAGACT  
ATGTCTGCACCCAACCTGTATATTGTCTTGCAGATTATGATTCAATAGACC  
TGGAAAGCAGCCTTGGAATCTGTATATTTATTAAATACTGCACATGAATA  
TGAAAAATGTGCTCTGTGTTCCAAATACCACACTTTGGAAACAGACCAGG  
ATTGGTTTTGAATGAAGTGAGTCCCTGAATTTATGTTGGGGTGAAAGTTCA  
TCATTGAAGGTATGGTGTGTGTCTCTTGTCTGTGTTTTGTTTGAGAAT  
TGATATGTGTAGGTAAAGATGGTGGGCAAGAAGAAGCCCCCTTGACCTCTA  
GATACAGCAAGATCACAAGTATTTTCCTATGGTTATGTCAGGACTTTGGG  
GAATAGAGAAGGCTTATATAATTTCTCCTCCAAACCTGGTACTCATAT  
GGGAAGCTTAGATTTGCTTAATAAAAAAGAGATTTATGAAAGTTGGGGA  
AAATATATGGAATGTGTGAGGGCAATTTTGAAATCTGAGACCCTGGAGAT  
TTCCTTAAACAAAGAAGAGACCTATTTATCTAGAATTGTTTGGATTAAG  
GCTCCCTGGTACTGTTGGGCTGGGAGGAGGGAGATTGAGACATCCTTAGG  
GATCCTTTCAGCTTTGTCTCTGTAATTCTACATGAATAATTAGCCTTTAA  
GGCAGTTAGCCATTAGCCAGCTTTCTTTCCACATACTCAACCCAGTACTG  
TTTCTCTTATGGTCCCCTTACCTACTGCAAAATGTTATTTAGAAGCTATT  
TGGTTTACACTTCTCCAAGGCTATTTTTTTTAGGATTTTTTTCCCTTGTCT  
GGAAACCAGTAATATAGAAAGTGCTGTTTTTTTGGAGTAATGGCAAGCTA  
ACTCAAAGGAAGTGAAGAAATGGTAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGC  
GCGTGCGTGCGTGCACGTGCATGCATGCGCGCTCCTAAATATGAACCTCT  
GAGCTTTATAAATAGAAATCCTTTTCAGATAGACTTGAATAGGATTGACC  
CATCCTAATTACTTTCTATGTGACTAGTCCAATAGAATTGTGTAATGTGA  
ATATGTTTTAGCATTTGGCTCTTGTACAGCAGATGCTAATTTCTAAGAGT  
AGAGGCTTACTTCTTATTGATTCCAAATTGCCATAGTGCCTCTTTATATT  
TTTACCTTGTGCAAAAAGATTTTGGGGGAGTATGGGAAGAACTACAGAAG  
GTTTAGTATTTCTAGATATTTTTACTTTTTTTCCCTGTGATAGAGAATA  
TCATAGGGTTTTAAAAGCTTAGTCTTCAGAGTATGACACACTTATTTGCAA  
ATCTCAACCCTGACAAGCTTGCTTATGAAACTCAGTCATACCATTTACTT  
GCTAAGTGAACCTGGCAGCAATTTAAACACTGTACTTTGATTACTTTACC  
TCCCAAATGGGAAAAAGTAATACATTCTTCATGAAGTTAAGGAGATTAGA  
CGTATTGTATCATGTAGTGGTAAATAGTAAATACTTCATAAAATATTG  
ACTAGTAGTAGTAGTAGTAGTATACCAGCATTTCTCAGAAGAATTAT  
TAACCATTGTTACATGAAGTTTAATGGAAAATAAACTTTGGAGTTGTAC  
TAGTTTTATATCATTTTTAATAATTTATTTCAGAGCTGTGATAATTTTTAGC  
TTCATACTAAAGTTTCTGCAAAATGTTTATCTTTCTGTTTACTTAGAGAAC  
ATATGAAAAATAATTCTTGCTGCTACATTCCCTGGAGCATGTGAGGTAAA  
GTTGTCTGTTTGAGAAGCAGCTCCATCACAAACCTAAGCTTTAAATTCAA  
AACATCTGCCATTGACTCATTAATGTTCAAGATGAAACTAATAATCTCCT

CACCTTTCAGTGTCTGTATTTACAAGAGAGAATCAGAGGAAGTAGTCTTG  
AGGAAAAATATTGATTCCCCGTTAGCAAACCTCTGTTGAAATGCACTGTTG  
TAGGCCTTGTTATTCTTAAGTGTCTGGATTTTCTTTATGAATTCATTAAA  
AAATGTTTTAGCGGCTCTGGTGGCCAGTATCTCCTTCCAACATAAACTT  
ACCACTGGAAAGCACATAACCATTTGGCTCACCTTTTCATTTTCATGGCTTA  
ATAATAATGACAAATTACAGGTGCTGAAATGATGTTAGATCCCTTAGCAT  
AACTGATTCAGGGCTCATATTGTTATTCTTTTCTCCAGAACTTCTTAATA  
TATATGGCATCTCTCTCTGATTGGCAGTTAATGTCTCACATGCTGGAATT  
CAATTTCAATAATCTGAAAATGATACTACCTTTTTTAAATTGGTAGTAACA  
TGGTCCTGTCATTATAGCTAATTTTCAACTTCTCTTTAAGAGTATAATGT  
ATATATTGTTGGATTTTCAAGTGGTGCAGGCTGAAATGCCTTCTTTAATA  
GAGTGTCTCTCCTAATCTGTATTTCATCTAAATCTCTCGATTCTTTCCCAA  
ATGAATTTTTACATATCTCACTCTTTGACCATTTGAAATATGTGAAAAAT  
AGCTGTATAAAACATCCAGTTTTTCTAAAAAGTTTATTATTAAATGGATCT  
TTGAAAGTGTGTAGAAATCCATTAAAGTAACCTTATACATTTTGATCCTG  
GTAAATTCACTTATCAAGTCCCTCTTAGCTTTGCTATAGCTTTTCTCTGGA  
AGCTCTATGTAAATGATCATACAATCGAATAATATAGTGCTACTTCTTCC  
TTTCTAATCTGTGTACTTTTTTTCCCTTGCTTATTGCATTGGCCAGGAA  
TTCCAATATAATGTTGTATAGAGGTGATTATGATACCTTTGCACTGTTTT  
ACATTTTAGCTACAAATTTTGCAGTCTTTCACATATAAGTTTGATATTAG  
CTGCAGATTTTTTGTAGACATGTTAATAAAGGTGAGGAAATTTTCATTAT  
ACCTAATTTACTGAGAAAATTTATCATGATTGTATTTTAAATTTGTGAC  
ACTTATTTTGTGTATCTACCGAGATAGCCATATATATTTTATCTTTTAT  
TCTGTTGACATTATGAATTACATCATGATTTTAAAAGTTAAACCAGTTTT  
ACAATTGTTAGACGAAAACCCATTTGATGATGATACACCTGATAGAATTT  
GACTTGTTGAAATTTTCTTCAGAACTTCTGCTTCTGCATTTGTGAAGAGT  
ATTGATCTTACAATTTATGGTTAGCAATGAAATACTTGCTTTATGTAATG  
CATTGAAAAAGCTGTTTATTTTACTTGACATATTTCTATGGAATTAATT  
TTATTTCTTAAATCTTTGATAAAAGTCACCAGTAAAGTCATATGAGTCAG  
GAAATTTCTTTTGGGGAGGATATTCAATTGCAAATTTAGTTTACTTAACT  
GATAGGGGACAATTTAAATGGTCTATTTCTTCTTGTGTCAGTTTTGGCAA  
ATTTGTTTTTCAAAGTAGTTGTCTATTACATCCAAGTTTTCACATTTGTT  
AATGTCATTTTCATAATATCCATTATTATCCTTTAATTTCAAACTAT  
ATAGTGATGTTCTCTTTTATTCTTGATTTTGGTAATTTTATGTGATTAAT  
CTAGAAAGAGGTTTATTAATTTTATTCTTTAAAAGTAACAACTAGCTATG  
GTTTCATTGGTTTTTAAAAATATTTCTGCATTTTCTTTTAAATTGTGTT  
CTATCAACTTCATTTCTTTCTTTTTTTTAACTTACAGTTTTAATTTGCTC  
TCTTCTTCCCTCCTCCTCCTGCACATTTCTCCTCCTCATTCTCATTTTCTT  
CTGCTTTCCTCCTCCTCCTCAGTTCTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTAT  
TTATTCGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGATAGGCAGAGACACAGG  
CAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGGGCCTGATGTGGTACTCAATCC  
TGGGTCTCCAGGATCAGGCCCTAGGCTGAAGGCGGTGCTAAACCACTGAG  
TTACCCAGGCTGCCCTTCTCCTCAGTTCTTAAGGTAGAAGCTTATATAAT  
TTAGATTTTTCTTTTTTTTTCTAATACAAGCACTTAAACTATGTATTTCT  
ATTCTATGCTATTGCAGGTGTATCTTACAGGTTTAAATATGTTGTGTTCT  
CATATTTATTCAATTTAGAAATATTTACTATATCAATTTTTTTCTTCATGA  
ATTATTTAGGATATGTTCTTTAATTTCTGTATTTGGATATATTACAGAA  
ATAATTCTTGTTCTTTTTCCTAATTTAATTCCATTGTAGTCAGAGAACATG  
TTTTGTTTAAATTTCAATTCCTTGCTAATTTATTGAGATTTATTTTAGAATC  
AAGTATATGGCTTATCTTGTTGTAATGTACAGTTCATGTGCACTTGTAAGT  
AGTTTGTACTCTGTGAATTTAGCATGTGTTTTTCTGTAGATATAAACTAA  
ATTGGCTGATAGGTCAATCAAGTGAATTTCTATCTATATATTCTACCAAG  
TATCACAATATGAGCAATTGAAATATTTTTTTTCCCAGGAGCATTGAAATA  
TTTAACTGTAATTTGTGCATTGGTCTTTTTTTTTTTTTTAACTTATGTCAG  
TTTTTACCTCAGGTGTTTTGATATTTGAAGATTAAACCACTAAATTTCTA  
TCTGAGATTCTGATACCAATTGTTTCTAGAATTAATAATGTCTTCCTAAT  
TGGGAGTGTATCTGGTCGGGGCAGAGTATGGAATAAAACAATCCAAGGAG  
AAATTGATGAGGGGCAGTCATCACAAGCATAGAGGGAAGGTTGATACTTT

TAGAAAGATGTGTTATGTCCAAGCGGTCACATGGAGCAGGGGATCAGGGG  
CTTTGACTGCAGGCATGGACACGGGAAGGCTTCCTGGCACAGCAGTGAGT  
TAGAGTAAGGAACAGATATCAAGGCAAAGGCTTATTTTGGATATTGTATT  
AGAATAATAAGGAGACAGGCTGAAAGTGTAACCATAGATTCCCAGTGCT  
AGTCCTGATAATGCCAGATATCAGGTCAAACCTGGGAGATTAATCTGGGTA  
GTAGATAGAACCTAATGAAAAAGGCACTAATTTTGATTCAAGCAACCTGG  
AGTTCAAAGCACAAAGTCTGGCTTACCTCATACGTTATGTTGTGCTTTCTG  
ACCATAAAAGAGATACTTGACTTTTCTATGCCTCTTTTCTCATTTTTTGA  
ATTGAGATGATATCTATTTTACAGTACCTATGTAGAATATCATGAAATTT  
AACATATAAAATCCACAGCCAGTTTATAGTAGGTTTTCTACAAATGTTA  
GATTTCTTCCTCCCTACAGAGAGCTAAATTTAGAGTGATGAATATAGAAA  
AAGAGAAATATGCAGTTCTGAGGCATTTGTGTTGAGTCAAAATAAAGAATT  
AAAAAACAGTGCTTTTTTTGTTGTTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTTTTGTTTTGTTTTTTCCTCAGGACTCTCTAATGTTTGAAGGCTGGAAATC  
TTGAACAGAACTCTTTTCTCTGCTAGAAAAGTGAAATCCTACTGCTGAGA  
GAAGAGAATAGTCTTTTTCAGATAGATGCCACCAGCTACCAATGCCACCAG  
CTACCAATGATTACTTTTTTCCCATAGTTGTAGAACACATCCAAAAGCCAG  
TGACTACTGACAATTTTGCCCTTATGGATTCCCATGCCCATCACACCACCT  
GTTTTTCTTGAGGGAAGGGAGCTATTCCCTAGATCCTCAAAGAGACTTCAG  
GGTTACTTTTTGTTTTTCTAATTTCTTACTTAACCCATTTTAGTAGAAAT  
CTTATTTAGCTATGTAAAATGATAAATAAAAAACCCCTTCTATAACTATTT  
ATCCCTAATTATCTTATAAGGCCGCAGTTATCCTCCTGTATGTGCCTATA  
TGCATTGAAACACTCATGAATTTGGCTTAATACTTTACATTTCTATGTTT  
GTCTTCTTATTCATCCTCATTTGTGGCTCTCGTTTTACAGCCATCTGCTT  
TCAACAAATCCAGAATGACAGCACATTACTTGTATTGGTCTTCCACACCC  
TTCCCTGTCTTGCACAACCTGTGGTTAAATTGTCTTTATTTTCATGATTTT  
ACTGCCTGCCAAAGACGATAGCAATCAAACCTGATAAATCCTGAAGTGCT  
TCCATTAACCAATCAGGGGTGTCACTGCTGTCAAATCTGCCCTGAGAGA  
GGCCATTTTTGGTAGCTTAGAATTCTTGTGTATGTGTCCACTGGGAATAG  
AAATGTTTAGCCCATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACTTTTTTTTGA CTCTG  
CAGCTAGTTGCAGAAACAGTTCTAGGAGCTTTAGAAAAAAAAAAATCTACT  
CCTTTCAAATTTTAAACAGGTTTGGTAATTTTCTTGTGCTCTTTGCTT  
GTTCTAGAAGGTGATTACACTTACTTGTCTTAAACATAGTGAAGAAGAAA  
CAAGCTTTGAAATTTACACTTGGAGACAATCAAAGAAACCACGAGAGAA  
TTTGTAGCAATCTGAACACATCAAGACACAATAACGATAGACAGGGCGGC  
AATGAGTGACACATGTTGCTGAGTGAGATTCTCTGCGTTCAATAGCACAA  
AGTTTGACGTTTAAATTGCAGGCAGCCCTGGGTCCATTCCAGGAGCTGCC  
CGTGGGTGAACACAGTTCTGATCACTTGCTTGAGGGGCGCAGTGGGGGTA  
AAGAGAAAAAAAAAGAAAAATCAAATTGTTCTCGGAAATCATGCTTAATGT  
AGAAATCTGGTTAATATTAATAATGCAATCTACAGTTTTCAAGTATTCTAT  
TCCTCAAGGAAAATATTTTCTGTTCAAGGGGCAGGAGCAGTAAGCACTCT  
CTTATTACATCACTTCCTATGTCAGGCCCAACTAGCATTCAAAATGTATT  
ACCGTATTGATAATGCTAATTTCAAATGATGCCTTCCCCCTCCTCCCT  
TTGGTTAAAGGGTCTGGGCAAAATCCAATCATATGGATCAATTTAGCTT  
TAGATGGTGCTGGCCAAACTGATATTTTCATGCACCATATAGAATATAGTT  
CTTCCACATGCTCAGGAATAGTAGCCATGTGTCTCTCTACTCATAGCGT  
AGCATTTCTATTTCCAATTTTTTTTTTCAAGAGAATAGCTATCTCATGGGTT  
TTAGAAGAGAATATCAGCAGCTTCAGAAGGAAGAGGCATCGCTTCTTTCT  
CTACGCACATGTAGCCATCAGTCTTTGAATTACTGGGGAGTTAGGAATTG  
ATTTCTGGAGCTCAATTTTGTGCCATGTTTCAAATCAACTTGGTATTTTTT  
CCCTGTAGGCTTAGCTGGCTTCACTGCAACACTCTCATCACCAGGAGGA  
CATGTGGATGTAACCACTGGTATTTACTCTCCCTTTATCCAATTTTTTTC  
TGCAAAGTCTTGAAACATGAAAGCCGATGACTTACTAGGATGAAATCTTT  
TCAAATATCTGTCTCTACATAATTACTCAGCATTTTAACTTTTCATTA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTACTAACAGAAAAATCAGTATGAGAA  
CACCTAGTGTTCTGGACCAGGAAATAATAGTTTCATTTGTCTTGAGTCCC  
TCAACTTCTTTGAAATCAATGGATGACTTGCTAGGTAGAGTTAATTGTAA  
CTCATGTACAATTAGAGTAAGCAGTGCTCTAAAAGGCTCCAGGAGAGAAG

CTTACTTCCGTTTAGGTGCTACTAATTCATGCTTTTAATTTTTTTGAAGA  
TTTCCTCCAGTCAGGAAATATTTTATGTTAAATTTATAGGCTAGACCTGT  
CCATGTTTATTTGTTGATATTCACAAATTTAGTGATATGACATGAGCAAG  
TTTTTTAGAGCTAACAGTAAGTTTAGAGCCCATGCTTTGCTCTTAGAGTG  
GCAGATGCTACCCAAATGTGATTAAACTTGAGACTTTATTCTTTCCTAT  
CTCCTTTATATTTTTAAGCCTTCATAATGACTACATTTTCATGATGCAATT  
TTAGTGTAATTCAACTGAACCACTTGAAATTATAGAATTAATTACATGCT  
GTTTCAATTACAGTTGTTAATTAATTCAAGCCTCCTAGCTGACATCAGAG  
ATGGTCAGTTGGTTGAACAATGCCAGAGTAGGCATACATTTAGATATATT  
GCCCTATCATTTTTTCCATGCTAGCCAAATAGTACTTATAGTTAGCTAGAG  
TCTTAGGTTGGCCTTTTCTGAGGGTTAACCAGTGCTCATTTGACTTATGG  
ATATTTGCTTATTGGAGTGTTGTGGGATACTCACAGTATTGTGGTAGATT  
AATTGGCATAATAACCACCCCTCATATCTCAGTAACTTATTTCTCAGTAAT  
ATCACCCTCCATGAGGGTCTTAAGAGATTCTCTGTTCCACAAAGTAACT  
CAGGGACCCAAGATCCTTCTCTAGTAAGCTCCAGTATTTTTTTAGAATAC  
TAATGGATCCTCTGCAGCTGTTGAGCTAGAAAGGGAGAGGTTGGGAATGG  
CAAAGGCATACTTATTCCCTAATTGGTGTTTCCAGAAGGTGGTATATGCCA  
TTTCTCATATTCTGTGGTTGGCTAGTGTTTCATACACAACCAATTGAACGT  
AAGAAAAGGAGGGGAATGTAGCCTAGAAGCATACATATTCTGGTAAAATT  
TAACAACCTGGCTCTTCAGGAAGAAAAAATAAATAGATAAAAGCCCTGAT  
TCATACAATTTTTCCATAGTATAGATGACTTCTACCATTGCCTATTTTGAG  
CTACTGATATGATATCACTAAATATGGACAGAATTAGGAAGAGATGTACA  
CAGTCAGGCTTCACAAAGCATTTGTGGGCCTGCTTTGGCATACCCCTGCTT  
AGGAGTATGCCAGGGAGTAAGAGAACTTGGACAATGGTAATCATAGCAGT  
TGTTCTCACTTATGGTGTTAGAGATTGAGTGAGATGGACATAGGCATGAG  
CTCTGGTACTGATTGCTTCTTAGGAGTTCAGTGACTTGGAAGAGTGAT  
ATAGTTAAAAAGATATCCAGTATCTGCTACATAGTTACTATTTTCCAGAC  
ACCATCTCAAGTGATTGATATTTACCTTAACAACCTCTATAATATAGTTAT  
TAATTTTATCCTTATTTTACAGTTTAAATGGAGACTATGAGAGACTTAGTA  
ATTTGCTCATGATTTGTTCTCCTTAGGAATCCATAGTAAGCTATGTGGGA  
AAAGAGGCATAAGAACAGCATCATGTAGGAGAAAAATGATTTTAGATTTTC  
ATTTATTTATTTGAGAGAGAGACAGAGAGAGACAGAGAGACAGAGCATGA  
GTGGGGGAGGAGGCAGAGGGTAAGGGAAAAGTAGACTGTCACTGGGAAGG  
GAGCCCAACATAGGGCTTGATCCATCTTTTAAAGATGCTATAGTGTTAAG  
ACTTATGTGTATTGAGTACAGACAACTTTAAACAATCATTTACCTACTC  
TAGATAGTAGCTTGTTGCTACCAACCTACCCTAACAGAGGCTGGTGAGAG  
CGAATGCAGGTCAGGCTATTCTAAGCCCATTGAGACACTAACTGGCATAG  
TTTTCATTTCTAATCAACAGAGCTTTATTGAACACTTCTAGATGCCAGA  
CAATGTTCTAGGCCAGAGGTTAGCAAACCTTTGCACTACAAATACAGAGT  
TGAACAGCACCAACAGTACTGTATGGTCTGTAAAGCCTAAAATATTTATT  
AAGTTGCCCTGTATAGAAGAAGTTTGCTGAATCCCAAGCAACATACCAAT  
GGTACATCAGCTACATGTTAGCACAGCTTATGTACTTATGGAGCTTTGGT  
TAGTAAGGCATTCAAATCCAAATCATGATGAAAATGCCTATATTTTAATA  
TTGAGGAACTGCAAATAAAATGTAATGCATTGAAAGCCAATATCGATTTA  
ATTCCAAAATATCAAGATTTGGTATGGTGGTAAAAGCCAAAGAAAGAAAC  
CCTGTTTGAAGTCTCAGGGTTTAACTCTATCTCTGTAGAATGACAGGTAT  
GTTGTTTTCCAGATGGTTTCCATGTCCTTAACATCCTTTCTTCTTGTA  
AGCTGAGCCTGCTGAAAGGGTTGTTGGTAGCAAGTACCTTTCCAGTGCTT  
CTGGATAGCAGATGATAGGATACAAGGCATTCTTGGTCAGTTCCCAAATT  
TTCAAGAAGTTTCCAAGTGGGTAGTAGATGTGCACTGTTGATTTTTTAAAT  
TATACCTTAGCAGAAAGAATGTAAAGTAACTGAATTAAGGCAATTTTAAA  
AGAGGCAGCTAGCTGCCTCATTCCTGAACACTTCTTTTTCAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGAGAGAGACGTCAGGGAGGGAAAGAAAGAGGGAGCG  
GAGAGAGAGGAAATAGAGATGGAAGAGAGAATCTTGCTCAGCCTATCAA  
GTGCTTCTCAGTTTTAATGAAGAACTGCTTTTATATTTGGAGCTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTAACTTGACCAGACTCTTTCACCTTGGACTCTTTTGG  
AATTAACACAGACAACTTTGCTTAACTTAGCCTGTCTAGCCTGAAGGA  
GGAAGATGGTTATTATGTTCTAATACTTGAATACTGTCTCCACTTATCAA

AATCACGTAAC TCATTAGTAGTTGAAACAATCATCAGTGGATGTCCCAGC  
TCCTGACAAAATAGTGAGAAATGTCTGCATCAAGGAAGGTTAGGGTTTTT  
TTTAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTATTCCTCTTGCGGTGACTCTCTTTTTACT  
CTACTTTCCAAATTAATTGTTAAAATAAAAATTTCTGACATGACAACTGT  
ATTTGTGGCCCTGCACCAAAACCTGCCTCAGTCCTTTTCAGTGTTCTTTG  
ATTTCTGTATTACAGTCCAATAGGGGTGAGCTTTGCTAAGGAGGACATG  
ATACTAAGATTGGCAAATTTTTTTTAAATTTATTTTTTATTGGTGTTCAA  
TTTACTAACATACAGAATAACCCCCAGTGCCGTCACCCATTCACTCCCAC  
CCCCCGCCCTCCTCCCCTTCTACCACCCCTAGTTCGTTTCCCAGAGTTAG  
CAGTCTTTACGTTCTGTCTCCCTTTCTGATATTTCCCACACATTTCTTCT  
CCCTTCCCTTATATTCCCTTTCACTATTATTTATATTCCCCAAATGAATG  
AGAACATATAATGTTTGTCTTCTCCGACTGACTTACTTCACTCAGCATA  
ATACCCTCCAGTTCCATCCACGTTGAAGCAAATGGTGGGTATTTGTCATT  
TCTAATAGCTGAGTAATATTCCATTGTATACATAAAACCACATCTTCTTCA  
TCCATTCACTCTTTTCGTTGGACACCGAGGCTCCTTCCACAATTTGGCTATC  
GTGGCCATTGCTGCTATAAAACATACAGATTGGCAAATTTATTTAAGCTATG  
TCCCAGGCTAGTTTGAATGGATTTCATACTTTGGGGTCCAATTGATTTACG  
CCCTGAAGTATGCTGAGAGCACTGGCAAATAACAAATTGATGAACCAGAA  
TCTAAAGAACTGTGGAGAGTAAGAAAGATGCCTGAGGGTGGAAAATGGGC  
ACACATTTGAATATTCTGGGTGGATTCTTCAAGCTCTATATCTGCTTGCA  
TTCAAAGGGAAAATTCAAGCACTTGGTAAAAGGAGCAACTTCTAAGCCTC  
ATGAAGAATTAAGCCCAATAACCAGCATGACTTCACGGAGAATGAACAAT  
GTCACACCAAAACACGTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTATTTCCCTTCAGA  
AGTTGCTAGAGTTTGTAAACAGGACAGTATGACAGACATAAATGTAAGTGA  
TCTTCATCATGGCATGTCCATCTGTCCTCTAGATGATGTTCCAGTTAAAG  
AGTACTCAAGTCACACATATCTATATCCACGCAGATGCCCCATTGAAAGG  
CAACTAGAGAATATAAGGTGTAACTATTTAGGTAGTTCTGCATTTTCAGT  
CAAATAATAGGTGTATGGAGAGTTCATTTCATAGCTCTTCCTTTATTCTT  
TTTACTCTTTCACACATATTAATGTGTGTGTTTCCTTGCTTTCCATGCTT  
TATATAAATCACAGCTTTTATAAAGCCTTCTGCCAATGGAAAGTCAGGGA  
AAACTTTGTAAATTTCTTGGCTTATAATATTGAAAGAGGAACCCAAGACC  
TTAGCCTATTTCTTATGGAAGCAAATAGGGGAAGTTGAAACCATGATCAT  
ATTTTACATTTATTAATTAATGAAATCCTTATTCTATTTATAATTTATAA  
ATCTAGGGTCAGGAAGAATGAGAAAGTGGCAGGAATTATTGTAGAAATTT  
TTTTTTTATTGTACAAAATCTTAGTAACTACCTCAAGAGTCCTCATTTA  
GATGCATATTTATGTGAGATATAGATGATATTGTAAGTCTGTATAACTTA  
ACTCAGGGACTGCTTATAATACTACCCAAAATTCACCTAAAATTTTCATG  
CAGTATATGGTGTTAATGATTGTCTTATAGCATAACAGTCTGTAATGTTG  
TAGTATGGAATATGAAGTGAACTTTATGTATTATTATCTAAACACAGAAG  
GCTTCGTTTTCTGATAGAAAGGTTATAGGACTGAATAATAAAGTAGCTAT  
GTTCTAAAATTACTTTAACATCTACAGTCTAACCTGACTGCCATTGACTC  
ATCTTTTCTACACAGGGAGAGTGACAATGACTCTTATGTTGTATAGATTT  
GCTTAACATAAAAAATCAGCTAGAGAAATCGGCTGCAAGAAAGAAAGGCA  
TTGTGGAAAACAACATTCGTTAAATTATTATGATACATCATGAAATCTAA  
CCAACTTTATAATCAGTCTAGAATGTACTTATATTCTTTCTGTTATTACT  
GCACATGCATTAATTTTATTCAACATAAAACAAATGGGGGAAGACAATA  
GATTTTCTTTCCAGATGGTGTGAAAACAGCAAGGTCACACTTGAAGAAAG  
GCTGTCCCTTTTTACAGAGAACTTACAATTTATCACTTCTCATTTAGGTT  
ACAAAACCTTGTTTTTTCATATTTTTTCACTGGATTCTTTGGCTTCTGATCC  
ATTGGAAGAGAAATGTATAGATCTTAGAAACTAACCTGCTCTTATTCATC  
TGTTAAGTATTGAAGGCCTGCCTCTTCCCCTACTCTTCTCTGAGATTTTT  
ATTGATTTCTTTCTTTTTTGGTCTCAGATTAGCATAGCACTATGCTGGAAT  
ACCAAAAGTTACTGGCAGAGGTGGAGAGCAAGCAGCTCATTTTTTCAAGGA  
CTTTACAGTCTGTTCTCTGCCTTAAGTTGCTCCAAGAGTTCATTCTCCTA  
TGACTTCTCAATATTTTCATAATTAGCTGCCGAGAATTTTCATAATTTGT  
AAACACAGTAAAATGGCTGTCAGACATTTAGTATGGTAAAAGTAGAGGGA  
AAAAAAAGACCAGCTTCCTTAAACCATTTACATTTGACTTGGGGAGAAAG  
CTGGGTCTGTGCCACAGCAGTTAAATGATCAGGCCACGACTCAAAGTG

ATTTTTCTTGAGGTGTCACCTGCCACACACAACCTACCATGTGTTCTTTCTT  
GGCTCAGGCTGGCTTTTGCTGATCTTCCAGAACTCTGAAGGCTGTACCCCA  
GCCCCAGTTTTTACATCCATTTTTCTCTGCCAAGGTGAAGGCAGCAAAAAC  
CACACATGTTTTTCTTTCTCCCTTTTCTCGGTGGAGTTGATTGCCTCCGG  
ATGAACCATCTTCCACATCAGCGAACACTGGCATTTCACCTGGCACAATG  
GCCAGGCTGGATGTGGGACACGGAGGGGAGCACACAATGGAAAACAAGTC  
TACATGGTAACGCAAGTGGCAGCTGCCAGACAACGGCACCTTCCATGTCT  
GTAGTCCAAGCTGGAAAACGGGAATTTTGAGCAAGAAAATGTTGAGGAAA  
GCTAAGAACAAGAGCAAAGAAGGGTGGGAAGGATTGTGGAGAACCAAAAG  
TATGCTCTGGACTTAGTTCTCAAAGAAAAACAATAAAACAAGAAATATA  
GACAGACTAGAGGTGTCCAATCAATTAATTTTTTGCCAAATAAAATTTTAT  
ACTTTCTAATAAGATGTTGAGAAAGATGATGAATAAAATACATAAACTTG  
CACTCTATATTTTTCTCCTGAAGTCCTTTAATTCCAGTCAATATTCTGATT  
ATGAGTTCAAGTTTCCAGCAAAAGTTGTTTTTTTTAATCTTGCATCTATACTG  
CTGAAGTATTGCTGAAGTACTGCTGAACACTTTACAAAATATTACATTCA  
TTGAATTCCATTAAAGAATATATACATATAGAAGCAGAGAGTCCTAAGAAA  
GGTACATACCAAAATACTACCACTGGTCATATCTGGATGGTGGGATTATG  
GGAGATTTTAGTTACCTACTTTTTATATTTTTTTCTTATTTTTCTATAAT  
CAATAATAGGTTGTTTAATTTTAAAATACAAAGAATATTAATGATCTTTT  
TTTTTGAACTTAGAAAATTCATAGTCAATTAAAGCTGAGTTCTGGGACA  
TTAGTGTTAAGTCAGAGTTCCCAACTATTCAATACTTCGTAGAAATCTGC  
TTTGCATTGCATCCTCCTCCCTCTCATTGACGAAGCACGACAGTGTGTG  
AGATCTTGAGTCTACGTTATCTGGACTGGCTTATCCCAACATGAATTTCA  
TAGTTCCTTACTTTGTTTTAGACTGTCTCTTCCCTGGCCCTCTCTGTAAAC  
TATCCGGTTTACTTATTTTCTGGGTTGGAAGTACTATTTGCACTTTACTC  
TGTTCAAGATGAAATATTTTGTCCCCCTCCTTTAAAACTAGAGACTTAA  
TCATTTCTGCTTGTCTTAAATGAATGTATCCTCTGCTAGAAGTAAAGG  
ATTCTTAAATAGGATATAATGCTGATAAAAGCATTTCATAATTGGGTGA  
AGACTGTTCCAGGGTTTTCCATCGCTGGCATTTCAGCCTGTCTGGCAT  
GTGAGTGCTCCAGCTCTACTGCCCTTGGCTTATGGAACTTCCACCTCA  
CTTTCATTGTCTCTTGGAGATACAGACTTATATTCCATCCCCAGCCCCCA  
CCCACATGCACATCACACACAAACCTATGTACGCTTTTGGTCTCATTAGG  
ATATAAACCTTGAAGACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGAGGGAA  
GAGGTAGTTGGCCAATGTATAATGGCCTATGTCTACCATTATAGTATCCT  
GCTGAGTGGTTTCACGGCCCCAAAGAAAGATCCTCTGTGCTCTACCTCTTT  
ATGCTCCTCTCTCTTCTAACTTGTACATTTTATTTTTTTTTTAAAGATTTT  
ATTTATTTATTCATGAAAGACAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCA  
GAGACACAGGAAGAGGGGAGAAGCAGGCTCTATGTAGGGAGCCTGATGTGG  
GACTCAATCCCGGGACTCCAGGATCGTGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCACT  
AAACCGCTGAGCCACCCAGGGATCCCCACACACTTCTTTCTAATTGTG  
AATCTGGGTAGCTATTTTGCAGAAATGCAATGATTCTTTCACTGGAATA  
TGGAAGAGTAGCCCATGCACATTACATTTATGTGGCTGCTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTTGTAATGTGGCTGCTTTATTCAAGGGACTTTA  
CTGAATCTTCATCAGAGTATTACTAATCCCTGGAGCATATAACAAGAAAC  
TATAATCTTGTCTTCTTAAGCAAATAAGATATTCTTGAGACATAGTCAT  
CTGCTGGTTTAGCTGTGAAATCTCAGAAGTATGTCTATATTGGTAATC  
TATTTTCTGGCTTCTGAAATCAAGTGAGATGCTGGTTTTATTTATTTATT  
TATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTTGGAGCA  
GTTTGTCTTAATTTTGTATTCTTATATATGGGGAAGAACTACCCCCCCGA  
ACTCTATAGTGCATGCAACAGATCAAAGAAGCATAGACTTTATTTAATTA  
CCTTCCTGATTATTTATGGTTGCAATTACAGGAACATGGTAGATGGAGTAGA  
TCTCTTTCCAGCTACAAACACCTTCTGCATTATATGCAGAAGGGAATGA  
GGGTTGGAGATATTGTTGCACCATCTTTGGAAAATGTGATCTGTTACAG  
CCTTCCCATCACAAAGGCCATATGATTCTTTATGTAAGGGATGTTCTGGA  
CATGAGAGCTTGAGCAGCTCACACATAAGATAGGCTGGAAATTCCAGGAG  
GGAAAAACCCCAAGAACAACATGCACCCAATAATAGAAGGACATAATGAG  
CAATAGTATATAGTCCATCTCCTTTTGTGTTGGGAAAACCTTGAGTCAAGT  
TTCATGCTGTTTTTAAGAGTTGCTCAGTGGGATTGGGTTCAGTGGCTCAC

TACATCAAAGCTGCTTAATGAAGCTCAGCCATACTGGGAAAAACAGAGCT  
ACCTCAGACACACAGTCCATTGAATTTTTTTTCCCTAATACCTTTCAT  
AATTATCCATTGTACTTTTACTAATTTAACACTAAGTGTCAATAATAATA  
ATAATAATAATAATAATAATAGTCAACAATATACTAACACTAATAATAGC  
TAAATTTCTATCAAGTGTTTCCCTGTGGATCAGGCAATATTTTAAGTGTTT  
TGCATTTTTCAATTCATTTAATACTGTTACTGATAGTATTATTAAAATTC  
TCTTTTTTTAGAAAAAATCTCTTTTTTATAAGGGAGGGAACCGAAGCTCA  
GAAGCGGAACATTAGCTTAGTCTTTATTATAATAATACTAGGGTTATTGC  
AAGACCTTTCTAATTATCCCCACCCATAGTCTTAGAAAGTCTATCTATAT  
AAGAAATCTCAGTATTCCAGACTTGTTTGACCAGTGACTTGCAGTGAAAA  
CCCTTTAGGTGAAAGACATCTGCCCATTTCTGGACTACAGATAAACCAAC  
AGATTTTCTAGTTTTATTTTTCAAAGTTAGGAAATAACCAACATTTTCAA  
CAATGAGATCATGTATATGTTTGTGTGGAGAGTATCTGAGGCTTGTCTAG  
ATCCTGGAATTTGCTGTCCGGTTTTGTCAACAATACTAAGAGGTCACCTCA  
CGCTATCTTTAAATTCTGTCCCATTTATGATTTTCATGCTAAAACAATGGAT  
CATTAGGTCTAACAGCTGGAAGATGGGACTTGTTTTAGCCCCCACTGTAG  
ATGTTTTGCTGAATGAAAGTGCTACCTACCAATAATGTGTACTTTCTCTT  
CCTAACATAATCCTTAATGCCTCCTGCAGAGGAAGGACCCCTAAGTTCTC  
TACCATAAAAGAGTGCTCTAGAATAAAAGATAGAACCTTCACCAATAAAAG  
CTCCTCACATTTTTTTTTTTCACAGAAACAACCTTCATTTTATAGTATTTAA  
GACTTTAATTTTTTACGATTTCCCATAGACTTATTTTAAAATTTTTTAAA  
TTTAAATTGAATTTGCCGACATATAGTATAACCCCCAGTGCTCATCCCAT  
CAAGTGCCCTCCTCAGTGCTGTACCCAGTTACCCCATCCCACCACCCA  
CCTCCTCTTCTGCAACCCCTTTGTTTGTTCCTCAGAGTTAGGAGGCTCTCA  
TGGTTTGTCTCCCTCTCTAGTTTTTCCCACTCAGTTCCCTCTCCTTTCCCT  
TATAGTCCCTTTCACATTTTCTTATATTCCATGTATGAGTGAAATCATAT  
GATGATTGTCTCCAATTGATTTATTTCACTCAGCATAATACCCTCCAGT  
TTCATCCACATCAAAGCAAAATGGGGGTATTTGTCTCTTCTGATGGTTGA  
GTAATATTCATTGTGTATGTATATACTACTACTTCTTTATCCATTCATC  
TGTCAAAGGACATCATGGCTTGTGGACATTGTTGCTATGAATTGAGGTGC  
AGGTGTCCTGTTGTTTCACTACATCAGTATCTTTGGGGTAAATTTCCAGT  
AGTGCAATTGCTGGGTGATAGGGTAGCTCTACTTTTAACTTCTTGAGGAA  
ACTCCACACTGTTTTCTAGAGTGTTGTACCAGTTTGCATTCCCACCAAC  
AGTGCAAGAGGGTTCCCCCTCTCCACATCCTCTCCAACATTTGTTTCCT  
GTCTTATCAATTTTTGCCATTCTCACTGGTGTGAGGTGGTATCTTATTGT  
GGTTTTGATTTGTATTTCCCTGATGGCAAGTGATGCAGAGCATTTTCTCA  
TGTGCTTGTGGCCATGTGTATATCTTCTTTGAAGAAATTTCTCTTTATG  
TCTTCTGCCCATTTTCATGATTGGATTTTTTGTTCCTTAGGTGTTGAGTTT  
GATAAATCTTTATAGATCTTGATACTAGCCCTTTATCTGATATGTCAT  
TTGCAAAATCTTCTCCCATCTGTAAAGTTGTCTTTAGTTTTGTTGAC  
TGTTTCTTTTGTGTGTGCAGAAAGCTTTTTATCTTGATTAAATCCCAATAAT  
CATTTCAATTTTTGCTTTTGTTCCTTGCCTTCATGGATGTATCTTGCAA  
GAAATTGCTGAGGCCAAGTTCAAAAAGGGTGTTCCTGTGTTCTCCTCTA  
GGATTTTGATGGATTCTTGTCTCACATTAAGATCCTTCAACCGTTTTGAG  
TTTATCTTTGTGTATGATGTAAGAGAATGGTCCAGTTTCATTCTTCTGCA  
TGTGGTTGTCCAGTTTTCTCCCCCATAGATTTATATTAGTAGTATGTCT  
GCAGCCCTCCAGAAATTTAGGAAAACCTGAGAAGTCAACAGGTATCCAGAAA  
ATTTCTGATAGGGTAAGACATAGTATTTTAATTATAGTAGTTAACACGAG  
CATTTCTTGGTGACTAAGCTGACAAGCCCATTCAGTACATGTTTGACTCCT  
CCCCAGCCAGATGATGGAGGGCCAAACCTGGGTCTCTTTGAGGTGAGCAA  
GATCATCAATTTGGTGCTCTTGTAATTTGGCTTTCTCTGTCTAGGTGTTT  
ATTCTGTGGTTGCAGTTTCAGGTTGTGGTTTCAGGAAATCACTCCTCTGAGC  
TATGTTATAAAGGAAGCTCAGAACCAATGGGGGACCTTATTGTTACTGCT  
AAAAACTGGCCACTTAGAAATTATAATCCAGAGGTATCATTCTAGGAACA  
AGCATCATATCAGTAGACTAAGATGTTCAATTAGACAAAATGGTGACATT  
GGACAGCCCGGGTGGCTCAGAGGTTTAGCGCCACCTTCGGCCAGGGTG  
TGATCCTGGAGACCTGGGATCAAGTCCACGTTGGGCTCCCTGCATGGAA  
CCTGCTTCTCTCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCCCTCTCTCTGTGTC

TTTCATGATAATAATAATAATAAATCTTTTAAAAAAATGGTGACATCTCAGC  
TTCATTCCCTTATGGTAAGGATGATCTGAAGAGGTGCTGGTGTCTTAATAA  
TTTGACATTATTTTTAAAAAATATTTTATTTATTCATTCATGAGAGATAC  
AAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAA  
CCAGGCTTCCTATAGGGAGCCTGATGTGGGACTCGATCTCAGGACCCTGG  
GATCATGCCCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCAGGT  
GTCCCAATATTTTGACATTCTTATCAACTTTTTGCCCATGGATTAGGTCA  
GTGGTTCTCAGATATAACATGCATCAGAATTACCTGGAGGGCTTGTGAAA  
ACATGGATTGCCGGGACCTATTCCCCAGTTTTCTGATTCAATAGGTCTGGG  
GTGGGGCTGAGAATCTGTATTTATAACAAGTTTTCAGGTGATGATGATGCT  
GTTGGTCTAGAGATTTCACTTTGAGCACCTGACAGACAAACTTGTCTGT  
ACGGCAGGGGTTTCAGGAAATTTCTACCCTGTATGCTTTACCTTCTGTTCA  
TTTTTTCTGCTCAGATGCTGCCTTTTAGATTATGTTGTCTTATATTTTTT  
TTTCATTCCCTTATGGTCTTAGTTATTTTTTAGTGGAATTTAGAGGTCCA  
ATCTTATTCAATATTATCCTCGCTATTTCATGCCAGAATGTGTTTGCTTAA  
AATACAATTCTGGCCATTTACCCAATTTAAACTTTTTAAAAAATATCCTAA  
CCTTTTCAAATACTTATTTAAGGATATTATCTTACCTGTGTCTTCAGCTG  
CTTATTTTTGTTTTATCAGTTAGGATGCTTTCATCCATTAAGCAACACAGA  
TAAGTGAATCAGTTAGGTCTTGGTACATGATATACCATCCCCAAACTCAG  
CAGCTTAAACTTGCTCATGAGTCTATGGGTGAGCTGGGCAGCTTTTCTG  
GCCTTGGCTGGGCTCTCTCATAAGTCTGTGGTCAGCTGGTGGCTGAGTAG  
GCAGCTCTGCTGATCTTGTCTTGGCTTTCTCTCATGTTTGGGTGTCTGGCT  
AGCTGTATGCTGGTCTAGAATGACCTTAGCTGAGACAACTAGGCTCTCTT  
CCATGTGGTCTCTCATTCTCTATAAGCTGGCCCAGGCTGGTAGTCATGAC  
AATGGAAGAATTCGAAGAGAGCAGAGACAGTCAATGCCTCCTGTGGTCTA  
GGCTCAGAACCAGCATACCATCACTTTTGTCACTTAGTATTGGATAAAGC  
AATTCTTGCAGAGTGGGCAGATTTTGCAGTTATAAGGCAGAGAGCATGCA  
TTCAGAGATGTAATTAATTGAGACATTCAATGCAATTTACTTGTTCACAA  
AGTAAAAGTTGCTTATACCTTACATAGATTAATTATCTCACATGATAAAA  
GCCAAGATTCGGTGCAGAACATAAATTTGGCTGACTAAATAACTCAGTAA  
TGTCATTGAGGGCACAGATACTTTTCATCTTTCCCTCTCAGTCATTCTCAG  
TCTATTGGCTCATCCTCAGGCTGGCTCATTTCAAGGTTTCAAATGGCTGT  
CCACAGTAATTAATGAAATATGCTTCAGAGTTTGCATTTGATAGATTAT  
TTATCCAGGAGCCCATGGAATTTCTTTTTGTGTTGCATTGGTTCAAATG  
GCCCATGCCTACCCATTTTTTAAAGCAATCATATGTTTTGTGATGTAATTA  
AGAGACTTTTCAGACCAAAAGTGGTTTTAAATAACTGAGGCCATCCATTTCT  
CATTTAGAAAAGAGTCTCAAGTTCTTTCATGTACAAACAAGGATAGAGTT  
ATGGTGGCCTGGGATAGGTTTCATTAGGTTAATGTCAATTGGGTAGTCAGGC  
TCCTCCTATTTTTCTTTGTTACCTTATGTGCTAATGTTCTCACCTCTCAT  
CTGCAACTCCAAGCACCGCGTCTTTACTCAACACCTAAAGGTCAGAAGAA  
AAATATGGGGAAGAGAGTTAGCCTCATGCTTTCCCTCTTTATATTAAGTG  
GGAAAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTGGGAAAATCTA  
TGTCAAAAGTCCCTGAGCAGGTCTCCTCTTATGTCTAAATGGCCACATCA  
CTCCTTTTGGCTGCAGGGGAAGCTGGGAAAATGGATATTGCTCTGGCACT  
CACTCTCTCTTGCTCTCTCTCCTTCATGAGAGGAAAACCTATTTCAGCATG  
ACTGAAAAGACAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAACCTGTATT  
TGCAAAACTTGGTGTGTTTTTGGCAACCTTTGAACATATTAAAAATGCTATCT  
CTTTAAATAAAGGTTACATAACTCAGACACTTGGCCTTTATGCACTTG  
AATTAACATACGCAATGAGAGGCTTAGATATTCTTACTCTTATATGAGTGC  
GAATAAGTATTATGAGAAGCTGAAAGAAATTTGGTGCATTGAGACATTGC  
TGGTAGATTAAAGACACAAATTTTATCTGGAGAATGTTTTCTCCAGGTCAA  
AACATTTATTTATTTGTCTGTGACTAAGTCACATGAAAATGAGACTAAACA  
CTTGCTCTCTGTGAAGTTTGCCTTAGTTAGCATCCTTTTTGCAGATAAGTT  
TTCCACTCACAGTACTTGCACTGGAATGGTCTAGCATTCTGATATCAGTA  
CATTATATAGCAATTTCTGTTTTGACTCTAGAGGAAGTGTCTCTGTATCTTT  
GTTCTGTCTCTCCATCTATCATTTGTACATTTTTATTGAAAAGGAGCCCT  
TTTCATAGGCTGACTGTCCCTTAGAGTCATAAATTTATTCTAAATCTTAC  
AAATGAGCTGTTGAATGAATATGTTATCATTTACAAGTTTCCATTGCAC

TAAGCAGGCTTATACTCAACTGAAAGGACCAGATAATTAAAGGAACAATT  
TAGGGACACAAAGGTCTTCAGATTGCTTAGTACATTCAAAGTGTGATACA  
CCGCACGACTTTGGCAAAGACTTCCTCACATTTCAAAGATTTCCAATTAC  
ATAGTGATTTTTAACAAATAGATTGACTTCTTCTTAAACAGTGCTCTTACT  
TTCTCCTGGTTGATGTCTTTAAAAAACACAGGTAAAGGAACATATTGAAA  
ACTATCTGGCTAAAAGCATGCTACGAGACACGCTATCTTACTTGTTTTTT  
CCTAATGGAATATAAATGATAGGCTATGAGTCACTCATCACCATTACCA  
TCCTAAGCTTAGCTATCAAATGCTGGCATGGAAGAATGAGAGGCATGTGA  
TGCAGAAGAAGAGGATATGTCAGAGAAGCTTAGAAACAAAGGGTACCCCA  
AGGTTAGTAAATGCTTTTTCTCTTGTTAGCTAAGCCGGAGCTTCCTTTTTG  
AGGGGGCTGTGATTTTTAGCCACTTCAGTTAGGAGCTTAGTTGAACAACG  
AGAATGATTAGTTCATTTCCAGTCAGAGGTTATTGTTGCAGGAATGGTT  
TTAATATACACAGGGTTTTGGCTTCGATTTTTGCTTTCAAACCTCCAGCAA  
GTCTTGAAATTGTTTATTGAATCTAGGTTGAGAAACAGAACCGAGAGATGA  
AGCTAATAATAATTGGCAAGAGTCCCAATCCTTGTTGTTATTATGGTCATT  
AATTAGGGTAAGGGTTATGTAGGGAAAGATTGCTGATTTGATTCACTTGT  
TTCCAGATCTTTACTTGGGGGAAGGGACTGTAATTAGGAATTCTGTTTTCT  
CTGTAGGTAAACAGGTATTGCATTAGGAAGCAGAAATGATGCATACTTAG  
TAGATAATTTGTCTCATTGGCAAATTAGTCAAGGGAGGATACACCATCTT  
TTCTTGATCATCATTTTTCAAAATCAAAACCTCATTATATCAGTCAGTAGA  
ATACTCAGGATAAGAGAACTTTATGGAAAATTGACAGTAAAAAATTAGT  
ACACTGCATATTCCATTTACTTTCTTTTGGGGTAACTAAAGGCTAATGCT  
GCATCATCTGTGGGGGGTGGGTCCACTTGATTAGAGAAGGATGTTTCCCA  
GTGTTGTATAAAAGGGCTTGACTCATACATAGGCGGGGAGAGGGTCCCAG  
CACTGTGATACCTGAGGAGCTCTGCATCTTAGAACTGAGGTAACCATTG  
ACAAATTTTCTTATTCTCTTATTTTTTTTAAATTTATAGAAAGTTTCAAGG  
CTTCCCAATTCAGATATATAATAAATATGAGCAAAATGTTAGCTCACAAA  
TGTCTGTTTTTTTTCTTATTCCCTCCCAGGTGTGTCAATGATGACATGGTG  
ATATGCTAAATGGGAGAGCATGTGTCTAATGTGATAGTTTTTCTGGAT  
GAACATATGTATATATTTTATTGATATTAGTTACATTTGGTGTTAGATAA  
TACATTAGAGAATGAGCTTTAGTAGATACAGACATGTGAATCAATGTAGC  
ATAACCAAACTACCACCCTACCAACAACAACACAAAATTAAGTCCTGA  
AGATCTCTTTTATTTGTGAGAGAACTCCATTGTTGGGTCTCTTGCAACA  
TCTTTAGGGACTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTGCATCTAC  
ATGAAATGATAGGAAGTAGCACAGAGCCTCAGTTAGGGCTCCTGATAAGC  
AATAGCCTTCATGTTATCTTTTATAAGATACTTACATGGAAACCTCAGGT  
TTTCAATTGAAAATACTAGTGCATGGGAGGGTGTGGTGGTGTGTGTCTACG  
ATGTACTAATGACAATAGAGTGTGTGGGTGTAATGTATGGCAAGATCCCA  
CAGGGCATCTCTCTTCAGGTATTTGAAGTGCCAGGATTGCTCACCACACC  
CATCTTGGTTTGGAACTCTTCACAGAACAGGATACTTCAGGCTAAAGC  
CTAAATGAGTCTCCTTCTTTGAAAATAAAAAGAGAAAAAGTATATATGAA  
ACCAATTCTACTTCCATTTCTAGAGTCTGGTTGATTGGGATATAAATAAG  
TTTAGATTCCAATATGATGGCCATTATATTTTAGGTGGGATTGGTCAGAA  
ATGAGCATGGAAAGATTGCTGCAGCATGTGTTTGGCAGGGCACCTAGAGT  
CACTTTATTTTCAGAGCCTTGCCCTGGGAATTGCGTCTCTATTTATATTAA  
TATTATTGCATCTTTCCATCTACATTTGTAGATATGATTTAAAAATTACT  
CATCCATCCATAGTAATTTCTGCACAACCTCAACTTCATCCATGGAGTTTA  
ACTGACAGTCAAAAAATAGAAAAAATGTGTGTGTGTGTGAATGATTAT  
TTGGCATAGAAAAAATCCTGAGAAAAAATAAACAATTACCTACCAGAAGC  
TAGAGTGGCCCTAATAAATTGCCCTTACCTGTCCTGCATTAATTAGGAGT  
TAGCTTAAGATCTGGATCTTCATAGATGCTCCTTTTCAATTTATCTTAA  
TTTTATCTGTGCTGTGTGTCTTTTGGGGAAGAAAAAGGATATAGTGGCT  
TTCAAAATTAGTGACCTAAAAATAAAATTACAGATTTTCCTTGTTCAATC  
CATAAGCTAAATGTAAAAAGAATACACATAATTGCATGCCATCCATTATA  
CTTGTCGTAATTCTCTCCTATGCCTCTTTTTCTTCAAAAGCCACCTCAAT  
TCTCTCATGCAATTTACCTTGAATAAATTGAAAGCAACAGTATTGTCACA  
TCTACCATAATCATTATCAATATATCTGCCTCAAGCAGTAAGAGCTTCCC  
AGAGCTGGGTTTTATTAGGCAACCTGATTGACCACTCTAATTATATGATC

AATAGTATGAATATTAAGAAAATAACCTTGGGGGCGCCTGGGTGGCTCAG  
TTGGCTAAGCATCTGACTCCTGTTTTTGGCTCAGGTCTTGATCTCAGGGT  
CACAGGATCAAACCCACGTAAGGCTCTATGTTGAGCATGGGGTCAGCTT  
GTCCATCTCTTTCCCCCTCTGCTGGTCCCCCTACTCACACTCTGTCTCTC  
TCTAAAATAAATAAAATCTTTAAAAAAAAGAATCTTGGGTGTGTGTTGA  
GTGATTTTCTGCATTTTGACGCTTTGTTGGAGACAGCTATTTCCCTGCCAC  
CAAGACTGCTCCCTCCAAGGCAATCTCAACCCTCTTTTAGCAGATTCTTC  
CAATATTTATCTACATATTTCCAGTTAATGTTTGAAAATATCACTATTCC  
TTTTTCATTTTGAAGAATTATTTCTTGAACCTTTATAAATGGAATATGGT  
AATTTGATTATTCTTTTCCCTTATCCTTAGACTAAAGAATCCTATCTTCTC  
TTTGTTCCAGGAGATGATTTGGTATTTATTACTAGACCAATTCACCTTCTT  
TTTTTTTTTAAGACTTTATTTATTTATCCATGAGAGACACAGAGAGAGAGG  
CAGAGTCATAGGTAGAGGGGAGAAGCAGGCTTCTCACATGGAGCCTGATGT  
GGGACTCAATCCTGGATCCTGGGATCACGACCTGAGACGAAGGCAGGTGC  
CCAACAGCTGAGCCACCCAGGTGTCCCCAATATTCATTTCTATATCCCAT  
CATAACTGAAAATATTAGTCACAGCTGAGTCATATAGTATACTATGTTCA  
TTTTTCCTTTATAATTTTTTTTGGTGACAGCCATTTTCTTTATTTTTTTCC  
TTTGTTTTGATAATTCAAGCCCAATTTTTGTCTCAGGTCTGTATAAGATT  
CTCAATATGATTATAGACATTTGATAATCTGTAAATTTTCATCTTCTGACA  
TGATCTTCCAAAACATTCTGACATACTCTAATCAAGATTGATTGCTATTG  
CGGTGCCTGATTGTTTCAGTCAGTCAAGCATCTGACTTTTGGTTTTGGCTC  
AGGTCATGATCTCAGGGTTGTGAGACTGAACTAGTGTGAGGTTCTACACT  
ACACATGGAGCCTGCTTCAGATTCTCATTCTCTCTCTCTCTTTCTCTGCC  
CCTCTCTCCTCCAAAATAATTTAAGAAAAAAGATTGCTAACTATACTGG  
TGCACAGCTGCTATATTAATAATTTTCTTAAACATCATCTTGGTTTTCCCT  
CACCTCTTCCAAGTTTGTCTTCTATTCTCTAGAACTCAAATCAAGATGTC  
TTGACTCTCCTTTAACTACTAAATTTAAATTTAGTACGATGTATAAATTT  
TATTGTGAGATAATTTTTTCAAAAAATTGTGAAGACATTTTTTCATAGT  
CTCCTGCATTTAGAGGTAGTGTGGAAAATCTATTATCACAGACTTCATG  
ACATTTATATAAACTCACTTTTTCTTACTACAAAATTATAGGATTTTTT  
GCTGGTCATAAGAGTTGACATTTCAATGGTATATTTAGGTATGGGTCC  
ATTTTCAGTCACTATTCTGTGGACTCTGAATCCTTCTAAGTCTGGAGATGG  
ATCTCCTATTTGAGGATGTTGTCTTGGAAATGTTTATCTGATTATTCCCTT  
TCTACTATTGTTACCATTTTATCTGTTGTCTCTCTCTCTTTCTCTTTTTTTA  
TTTCACCGACTTCATCTCCCAGACTTTTATACTGAAGTTTTAAAAAATTCA  
TTCTTTTTTTATTTCCAAAACCTTTTTATGTAAGTCTGAAGATACTTTTCT  
TCTAGAATCTGTTCTTTTTTTTTTAGATATATTACCTCTTTGAAAATATT  
TTTGCTATTTTTTATTACTCCAAATACTTATACCACCAAATGTCTCCTGC  
TTGCTTATTTTGTACCTATTTTTTATATTTATTTTTTATTTTAATATTTTA  
CTTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAGGCAGAGACAGCAGAGACAGG  
AGAAGCAGGCTCCATGCAAGGAGCCCATATGGGACTTGATCCAGGAACT  
CTGGGATCACACCCTGAGCTGAAGGCAGACACTCAACCACTGAGCCACCC  
AAGCATCTCTTGTGTCTATTTTTTAAAGATGTATTTATGTATTAGAGAGA  
GAGAGAGAGGGTGCAGGGGGCAGGACAGGTAGAGGGAGAGGGAAAGAATC  
TCAAGCAGACTCCGTACTGAGCACAGAGGCTGACATGGGGCTTGATCTTA  
CCCCCTGAGATCAGGGCTCTGAGATCATGATCTGAACTGAACTAGGAG  
TTGGAAGCTCAACCAACTCTGCCAGCCAGATGTCCTTATTTTGAATCTAT  
TTTTAACATTATGTTTCCTTTTTTCAAATGCCTGGTGCCTGGGACCCTAGAC  
TGTTGAAGTTCTTTAAGGTGTGGTCTTCCCTGTGTAATGATTCTGATGAGGC  
AATTTCCCTTGTAGAAGCCTAAATATAGTACTTAAATCTTTATTCTTGGTA  
TTGTTGATTTTTTCCATTAAAGAGACGTTGTATTCCCTACATGTAAGTAAG  
GTAGACTTCTGGCTTCCAATGTTCTAGAATTTAAGTGAACAAAGAAAATC  
AAGAAGTACCTTCTCATCAATGGGCCTGACTCAGTGTAGGGACTTTCTGC  
TTCACTATCTCTAGAACTCTAAGTCTCCTACTATGATGCCGGATAGGACA  
TAGTAGGCTTGTTGCAGGTAGAGACATAACTACTTCTTACTCAGAAGGGG  
AGTGATTCTGGTGGGGAATAGCAGTTATAATTTTGTATAGGTTGACTTCT  
TACCTATCTTTTTTTTCCCTACCTCCACCCTCAATACCAGAAGTCACTGTG  
CTGCCATTTCCCTGAGACTTAGAGGACATTGTATGGTCAATGAAATTACAT

TTTGGCCTTTTGTCTATCACTTTAGGGTTAAGCTTCCCTGGTATACGA  
AATCATCACCACCTGTTTCGTTTACTTCCCAGCTTAAAAAAAACAGAACT  
TCTATCTTTTCTCAGGTTCTCTTTTTCCTTGTGGGATTCTTTGATCATTA  
ATTATTTGGTTATTATTGCTAATTTTCTCTTTAGGAGGTAGCAGCACTAC  
ATCACATGGAAATAAGGTCAATCTTTATAATCATCTCTAGTGTAACTTG  
TAATCTTTAATGAAGCAGGTGCCAAGACAGAATTAGATAGATCAGAAATG  
TACTGATTGAAATACTTAGGGAGAATAAAAAGGAGAGGGATCAGGAGTAG  
GAGGGAAGGACCTCCGGACACGATGCAGGTTTTATGTTTGTGAAAGGACA  
GAGGGAAGGAAGGAACTTTGAGTAAGATGAGACTCTTGATGCGACACAGC  
TCTGAGAAAAGCTTGGTCAGGCTGGTAGGCAGTTTTAACACTGAGATTGC  
CCATTAGAAGAGTTGCATGTCAGGCAGTAGTGGTCTTGCTTCATTATCTG  
TGCTGTGTTTCAGTCATTGGTTGAAAAAAGCCCATGGGGAGTTGGGAACAT  
TGTGACAAGTCAGAGAGATGAAGCACATGGAGGCTGTCAGCCTACAACAC  
TCCTTGTTAGCAGAGTCTGTCTTGAAGGAATATCTGGTCAGTACTTGCCCA  
TGGTCACCATATCTCTGCTCTGTGAGAAAGTATCGAGTACCAACTTTATG  
TAAAAGAAAGTATTAGTTACTGTCTTAGTCAGTTTGGACCATGGACTGGA  
TGGCTTACAGAAGCAATAGAAAATTTTTTCTCATAGTTCTGGAGGCTGGA  
AGTCCAAGATCAGAGGACCAGTATTATAGAGTTCTGGTGAGGGTTTTCCG  
GGTTGTAGACTTCTGACTTCTTGTGTATCCTGACATGGTGGGAAAATAG  
CAGGCTATATCTCTGGCCTCTTTTTTATAAGTTTGCTTATAAGGTTCTACC  
CTCATGACCTAATTCCTCTCAAAGGTTCAAGTATCCTCACATTGAAGAT  
TGAATTTCAACATATAAAATTTTGGGGGGCACACAATTATTCAGTGCATAA  
CAGTTACTATTTCAGTAGTGGTGCAAGAAAACAATGACATCTTTCTTTCAA  
AACATGAAATGTAGTTTAAAAGACTGACATGGAACACTAGGATTACTTTC  
CCGTGCAAGATTTTCATGAATGAATTCTCATTTAATTCCATAGCAAAAATA  
AAGCATCACCAGACCGTTGCCCAAATCTGATAGTAATAACTCAAAAATAT  
ATTTGGAGTGTGTTGCTTGCTTCTCCATTGCCAGCATTATCTGTTGTGCG  
CACTATCTGCTATAACCTTCCAACATGAGGACTTTCTCGTTCTTCTGCTC  
AGCTACCATTTCATTTCAGTTGCCATAGAGCAGCCACTCTATGGTGAGCACT  
CTAGGGTGTGCATTTTCAAAAATATAATCAGATTCTATCACTTTTTTTTAA  
AAAAGATTTTCATTTATTTATCGGAGAGAGAGAGAGACAAACAGAGGGAG  
CAGCAGAGGGAGAGGGAGAAGCAGGCTCACCCTGAGCAGGGAGCCTGAT  
GTCGGGCTTGATCTCAGGACCTTGGGGTCATGACCTGAGCTAAAGGCAAA  
TGTGCAACTGACTGAGCCACCCAGGGACTCCAGATCCTTTCACTTCTCAA  
AATACCTGCGATGATTTCAAATTGCTCTTTAGTGATATCTAAGTTGTTT  
GTATGGCTTGAAAGCCACACGTGGTCCAGTGCATGCCAGCTCATCCTG  
TACTGCTGTCCTTTTGCTCACTGCACACAAGCCATGCAGGCCTTTCTTCC  
TTCCAGATCCTCAGGCTGGCCCATGCCTTTTGTCTCCAGCCTGCCCTTGT  
ATTCCTTCTGTCTAGAATGCCCTTTCCCTGTTCTTCTACTGCTGCCTCT  
CCAACTATATATTTTCAGATGTCATGTAAGTCACATACATTTGATTTGGAG  
TGCTTGTAACCTGAAGCAGAACCAAGACCCCAACTTTTGTGATTGGCACT  
TATGTCCATCAATAGCTACCTGCACTCAGAGGGCTGTTATTTGCTTTCT  
TGGGAAGGTTGAGAGAACAGTAGTAAGAGTAAAGGAACACTTCCATCTTG  
GGTCTCTTCTGTCAATGGGTTAGCCAAATATCTCCTTTGTAAATGCAAAT  
TATCATTTGAACTGGTAGAGTGTTAAATATGAGAAGACATTGATGTTTGG  
AGGACTAGCTGAATAAGATGGATCATTTACAGTATAGTTGTATGTTTAAAT  
TTTTAAATTACAGATAAATGTGTATCTGGACTGCTTTCAGATCAGTAGTA  
TAGTGCTTACAGTATAGCAGATCCTCAATAAATTATTTTGAATTGAACAG  
GTAAACACTGGAAGCAGACAATTTCTATGTAGAAGACTGTATCTCAAATT  
TGTGGTACGCTGCTTGCCACAGAAGTTAAAAATCTAGAACTCATGAATAT  
TTGAGGACTGTTTGCATGGTTGTAAGTGAGAGACATTGAGAATTAATTAT  
TTCTTGCTTCATTTCAGCTCTCTTGATTCTAACATGGTATTCTCACCTAT  
AAAAAATGAAAAAAGTTGAGAGAAAGATAGTTCTGAAGAGAGAAAACAA  
GCGGATTTCCATTAAACCTGTTGCTCTTTTTTTTCTATGCACTTATTTCT  
TTGTCATTAAATAAAGAATATATGGGAATAAAATTTGTCCCCCATCCTAT  
ATTATTGCTATAGTATACAAACTGTTAAATAGATTATAAAATGTTTCATAC  
CGTGTTGATTTTCTGTACCACAGATTTGGCAAGCCTTTTTTTCTATACAG  
GACCAGATTTGCAGACCACATGATTGCCATCCTATATTCTTCTCCTCCT

CCTTCTCTTTTTTCTTCTTCATTTATAACCCTTAAAAATATATTTTTTTTA  
AAAAAGGTCATGGCAGGGCAGTGATTGGGGGCCAGATTTGACATGTGACT  
GACCTGCATAATAATCCAACGAATTCACAAAAGTAAAAATCAGACAGAA  
GTTATCATCTGAAATTGTTATACACACAGTGAGGGCAAAATGTTAACTC  
TAAAAAATATGGGAGACTTTGTAATCTAATTACATTCAAGGAAAAATTAA  
AATGTATATTTGTATAGCAACAGGAAAAATAAGACCAGAAATATGCAGCA  
ATTCTTATATATACATATTTGATAGTTTTTTCCTGCCTTCTGGGTATGGGT  
TATAAAAACCTTATTGGATTTCTAAATTTATGATGAGGATTTCTAAGTTTT  
GAGTTAGATTACAAGCAAGACAAAAATATGGATATTGCATATTATCATGG  
GAAAGCGGGGTGGCAGGTTGTTTCCCAGAGTCTCTGGAGATTATGATTGG  
TGGATTTATTTTTATACTAGCTCATGTACTATCAAGTCTATGCATGCAGA  
TTGCATAAGCACTAGTGATTGAGAAGGGTTGCTGCCAGTAGTATACAGGT  
AAATCTGCTCTCTAGAAAAAAAGTATTTACTGATTTTAAATGGTGTAGATA  
CTCCCACTGTGGCCCACTCAAGCTACCAATGGTTTTAGCATTCATCTGAGA  
AAATTCATGAATGTTTAAATAATCAGCTCTCTGAACTGGCAGGAGCAGACC  
CCAGCATCGCCCTACTTGTCACTCACTAAGAGAGTGGTAGCTGTGTCTTG  
AAAGCTGTCTATTCTTTACTATTCCAGATAGACCTGTGTTTAAATTGATAT  
TTCTAAGGAACTATTTAGAAAACTCTGAGCATGGCAGCTTGCAAAGCTT  
AATTACCTACTTCAGAGAATGTATGCTGACCCTAATCTATGGTAACATTA  
CCTGAATTGGAAAAAAAACAGTACATTTTCAGCCATCTCTAAAGGCATAT  
GTTTGTAAATGGAAGTCCAAGGAAAAATATTTTTATCTGAAAACAAGATA  
GGAAATGTAGAAATGCAAGCATAATTAAAAGTTAGAACAATATGAATAAT  
TCAAGAAGTGAACCCAAGTTAGGGTATGTGTTTTTGTCTTGAAATGCTTG  
CCATTTTAAATCCCTAAGAACACACATTTTAAAGTTTTGCCATTATTAGCA  
AAAGGCAAGGAGCAAGTGGAACTCTTATTCACAGTAGTTCTTATAGTTAC  
CTACACCCTTATTAAGTGATCCAATGAGTCCACTCCTAGGTATGGTTCCC  
AAGAGAAATGAAAACAGATGTGCACAAGAAGACTTGTATCAGAATGCTTA  
TAACATATGAATTCATAACAGTCCCAAAATGGAGAAAACCTCAAATGTACA  
TCGGGATGTGAATGAATAAAAAAAAATTGTGGTGTACTTGAAAAATGGA  
ATATTACTAAGCAACAGAAAGGTTGATTTACTGTTACGGGCAACAGTATG  
CATGGAATTCAAAACTTACACAGAGCAAAAGAATACAAATTCAAAAGAC  
TATATATACTACAGGATTTTCATTTTCTGTAAAGGACCAAGAAGCTGGCAT  
TTTAATCTTTATGGGCAATTACTTAATTCTACCATCATAGCCTAAAAGCA  
GTCATAGACAGTATGTAAATGAATGACCATAGCTGAATTTCAATAAAACT  
TTGTTTTTTTACACTGAAATTTTAAATTCATAAATATTTTATGTGTAATGA  
AATATTATTCTTTTATTTCTGTCTTTTCTTTTCAAAACATTTCAACATGG  
AAAACAACCTACAATATCTTTTAGCTTGTGAGCCTTACAAAAAAGGATAGC  
AGGCCACATTTGGTTTATGGGTCATAGTTTGCAAATCCTTTGTTTTAGAC  
CAAACATATGCTAACATAAATGTCAGAAAACAGATAGTTGTCTGGGGCCAG  
GCATAAAGTAGAGTTGACTGCCAAGGGGCACAGGAGCATTTTTGGGGGGT  
GACGGAAATGTTCTATATCTCGATTGGAGTGGTGGTTATACCTAAGAGTA  
AATATTTATTAAAACCTCAGCAACTGTAACCTTGAAAAAGGACATTTTATT  
ACATGCAAATTATACTTCAAAAAGTTGCTTTTCCAAAAGAGTAAAGATAA  
AAAAATAAAATAAAATAAACTGCAACTAGAGATAGATGTATTTATTTTAT  
CCTATCCTCTCCCCAAGCCTGCACTAGCTTGAAGACTATTTTCGCATGGTA  
TTGAAGCTCACTTAGGAGATAACAAAATTTTCTCAGCTGACTAGAAATCA  
ATGAGGTTTTTCTTAGCAATATTCAGGGAAAACCTGAAGGCAAAGGAAGG  
AATTAGCTCTTAACTGTTATCATTTCCAAGGTCCATCTAGTCTAGCAAGA  
TATGCCAAATTTAGAAAGTGAAAAAAAATTTAAGGGGATCCCTGGGTGGC  
GCAGCGTTTTGGCGCCTTGCCCTTGGCCCAAGGGCGCGATCCTGGAGACCCG  
GGATCGAATCCCACATTGAGCTCCCGGTGCATGGGGCCTGCTTCTCCCTC  
TGCTGTGTCTGTGCTCTCTCTCTCTCTGTGTGACTATCATTAATAA  
AAAAAATAAATAAATTGAGAGCTGCTGATTGATCATCATTAACATAT  
ATTGTATAATCATGGAAGTGTGCTAAGAAATTAAGGAATCCAAAAATAT  
TTTAAAAATGCCAATTGACATAAAGGATGAAAGAAAGTCACATACTAAT  
AATTGCAAGAATCAAGCCTGATATTAACCTATTTCTAATACTAGTACTAT  
TCTCAATGCTTTACCTGTACTATTTAATAAAATCCTTGAAATATCTTTAT  
GAGGTTGATGATTTTATTATCTTCACTTTTACATGAAAAGACCGAGGCTT

AGGTTAAAAACCTGGCTTAGAATTGCTGAGTTAGAAAGGGGGCAAGCCAG  
GATTGAATCCAGGTTTCAGTAACCCCTGGGCCCCCTCAGCTTGATAAAACAGG  
AAAGAAGATTTTTCTCTCCCAGAAGACTTGATTAAAGAAAGAAAGGAAGGG  
AGGGAGGGAGGAAGAAGGAAGGAAGAGGAAGAAGGAAGGAATTCTTTTCAT  
AAATGCTTAGGGGATTTAAGGACATGGGAATATAAGTACCTTAATTTTCT  
AAGCCCCATACTAAAGGGCCTGGCTCTTAAGTAAAGTGTGCAAAAAAATGC  
TTGTGGAGCGAGTTAATTGATTAAAAATTTTCCCCTAGAGTGTTTTGGAT  
TTAATACCTCAGTTACTTCTTTTTTCTCTCAAAATTTTGATATTTGCTTA  
TCTTCAGAAATTCGCATTCATTAACCATTTTATAGAATGCAGTTCAGTGG  
ATTTAGTAGATTACAAATGTTGTGCAACCACCACCTCCATCTAATTCTCT  
TTGTCCAACTTTTAAAAACCACATAAATACCAACTTTTCTGCGTTATTTA  
CATGTATTAAGACCCAGGACAAAAATATGGGCCCAACAAGAAGTGTTTTT  
GATCTTAAGTCTGCTGCCTTATCTCCAGCAATGTAAAAGCTCTCTAGACATT  
TGAGGGCTTACAAATCTGGGTACCACCAGCATACTCTGCTAGCTGTTGAAT  
GAAGAACACATTCACAAGTCAAGACAATCTTTTTCAAGATCAGGCATTTG  
CTGGTTATGCAAGCTGCATTGCTGATATTAGTCCAGTCGCTTTTATACTC  
CTCGAGTATGTCATTCCACTTTGATCACTCACAGCGCTTGCTGACTTTCT  
GGGAAATGAGTAAGAGTGTTTCATTCAACCGTAAGCATGTCCGGGACTAG  
GCTACAACCTCTTAGAATTCTCTTCACTGTCCTTAAATAGAGATAGGGAAG  
CCTTGATTTGAAGGCAGTTGCATGCTGTCAGGTGATGTGGAAGTTGGA  
TTGTAGACACCTGGGCTGTTATATTACTTCATAGGCTTGTTTTATGGCCA  
CGATTGATGCCAGATGAAAGTTGCTCGGGCAGGCTGGAGCGCTTACCCAG  
GTGAGCATATATAAAGGCATTCCGATAAGGAGAGAGCCACTGGGCAAATC  
ACCACCGGCTCTCAAAGTTACCATAGATTGTTATCAACAGCCGACATCT  
GTTTACTTCCTTAACCTGTGACAGCTTATCAAGGTCCCAGATGCGTGCAC  
ACCGAGGATGGAGGAAAGAATGTAATGCAGCATGGCTTCTTTTATTAGTT  
GCTGCTGTCATTATGCATCTTCATAATTGAGGTTTGTGTTTTTCCTAGAG  
TAAGATGCATGTGTTTGCATCAGATTACTTTCTCGTGATATTTTATAGAA  
CCTACTGAGGGAGAAAAGAACAGATAGAAGAAAAAAGGAAAGAAAGACGG  
GAAAGCAGTCTTTATACTATCACCTCAGGCTTCCTCCCAGACGATGCACC  
TGTTCCTTTTCAAGTTCCTTTCCAGAGTGAATAAGAAAACGATTTTATTAT  
ATCACGACCTTCGGTCTAAATTCCTTTTATAAAGTAGTGGATAGTGAGA  
CTCCAAGTATTGCAAGTACTACCGATAGAGTTAAAACGTATATCTGAGGA  
CGATGGCTATTTTTATGATGGAAATTAATAATGTGCACCAAGAAAACCGG  
GGTTGTAATGTTTAAATGTCCATAAGAGCATATTGATTGACAGCATGAA  
GGATTAACATTCATCGAGAAAGAATCATGTAAGTGCCTAAACAATGTGA  
TTACTTTTTTCCCCAATGTCATTTAAAAAATCAGATATCCAATTCAAA  
CAGAAATTATTAACGACATGGGTATATGTGTGGTTGGTCCCATTTCATTT  
TTATAGTGTGACTCAGCAGCTGTCCTGCATTCAAGGCAGTTGATCGTTC  
TAATAATTCACCTCTAATTAATACTCTCTTCTGATAATGGCCCCCTCTTG  
CGTAATCCACCAAGGGAAGCTTTGAAGTTGGCTCATGTTACCAGCAGGAA  
TCATGATAACACGTTTTTGATGCTGCTTAGACGTTTCTGTCCCCAAAGAT  
CCCCAGATAGTCATCTTTCCATTATTCTTACATTTGCTGTCCACTTTGAC  
ATTTTCTTGGAACCTCTAATCTCCTATGGTTTTCTCTATGGGTCTAAT  
GTTTTCTTTTTACTGCTACCCTGAGAGCATCTTTTATGAAACGACACT  
GGAATGAGGACAGTAAATGAACTGTATGCACGCGCACACACACAAAAA  
GTATTTTAGCTATGATAGAAATGACACTTTTATATTCAACCATTTTTAGA  
AGATCCCTGTGACTTTCCCTTGCTTTGTACAAATAATCAAGAAATGTACAT  
CATTAACCTGGAGAAAAAGTTAATTTTATTGACCTACTGTTTGCCTGTTGT  
TCAGTGTGACTCTGGTCTACACAGAGGTGATTACAGAGAAATGTTTTAAA  
AAAAAATTAGTGAAGATCTGAAAGTCAAAAAACCTTTTAAGATAGTACA  
GCATTCTAACTGGACCCGATGTCCATTATCTGATGGAAAGACCATTATT  
TTTTCATGACTTTGTTGTCAATTCATAGTGAACCTTTTCAGCAATGCCACC  
CACTTTCAGTGTTTCTAAAGTCTTGAAGATATGTATTCTTACCATGGAAA  
CCACAGGCTCTAATAATATTTAATTGTTATCCCCTTGTTGTGAATTCTA  
TACCAATGAGGGGGTGGAAAAGTAGTAACTGTTATCACCAAGTGTAGCAT  
TTCATAACATCTTTGAGTAGACAGAAATAACCTCCTTCAAAGGCATTACAG  
GGACACTTTGATGTAGCAACATACTGGTCACTGGAAATCACTCATCACTG

AAGGTCTGTTAAAACTTTCTCCAGACATTTGTTTCTTCCTGTTTCCGTC  
ATTCCTTAAATACCAACCTTTTGTCAACCAGCTTTTAGTCCTTAGGCTGCA  
GGCTTGAATACCTGTCATAAAGGCCTGAGTAGAAAAAGAATCCTATACTT  
TCTGGAAATTCTCATATGGCTGAACATACTGGAGGGTTCAGGAGGTCCCC  
CTGCACTCAGATTCTATTCGCTTAACTGTTTGGACACCAACCACGTGAA  
AAGGAACCTCATCCAAGAATGGATTATAGCCAACAACCTCTGACATGAAGAC  
ACAGGTAGAGTATGAGGATGTGGACTTCGTAGATGTTTATGTTTTTTGGT  
ATTAGGAAGATTTAAAAAATAACATATCAACCTTATTGATGTGTAA  
ATTACATAAAATAAATTGCACCAATTTTTAAAAAATTTATTCTTTTTTTT  
AAAGATTTATTTACTTATTTATTCATGATAGATATAGAGAGAGAAGGAGA  
GAGGCAGAGACACAGGAGGGAGGAGAAGCAGGCTCCATGCCGGGAGCCTG  
ACACAGGACTCGATCCTGGGACTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCA  
GGAGCCAAACCGCTGAGCCACGCAGGGATCCCCAAATTCACCAATTTT  
TAAGTGTACATCTTGTTAAGTTTTGAGAAGTGTATCTATCTGTGTGACAC  
CTCCACAAGCAGGACATAGAATAGTTCTTTTACCCTCGAAGATCTTGTCC  
CCTTCCAGACAATTCCTGCTAACCTCTGGCCAGAGGCAGACACTAATTA  
GACTCATCTTTTCCAGAGTTTCATGTAATTTAAAGCTCAGAGTGCATACT  
TTTTGTGCAAAGCTTTTACTACTCAGCTAATGTTTTTGAGATTCCCTCCA  
ATTGTTGTGTGCTTCTAATTTATCCCTTTTAATTGTTGATTAGTGTCTT  
TTGCATGGATATACTATAATTTGTTTATTCAGTCACCTATTGATGGACAC  
TGGGTTGTTTCCAACATGGAGCTATAACAAATTAAGCTGTTAAGAGCATT  
CATGCACTAATCTTTTTGCAGATAGATATTTATGTTTACTTTTGTTAAAT  
ATGTAGTATTGGATCACTATGTCCCATGGTAAATGAATGCTTAGCTTTAT  
AAGTAACCGACAAGCTGTTTCCAATGGAATTGTACCATTTTTTCATTCCCA  
CTGGCAGTATGTGAGAGTAGTGATTGTCTCACATACTTGCTAAGTCTTGG  
TGTTGAGATTCTTTTTAATTTTAGTCATTCCAGGGTGATCTCTCTGTAG  
GTTTATTATTTATTTATTTATTTCTCTGTAGGTTTGAATCACTTTCATTAC  
CTTGAGTAATAATGCCGAACCTATTTTTATGTGCTTATTGGCTATTTGTA  
TACCTTCTTTGTGAAATGTCTGATAGTGTGTAGAACAGTGTTTGCCTAT  
TTTTATAGGATTATTTGATATGCGATTGAATTTCATTTTTGTGTGTGTT  
CTAGATATAATTCCTATGTCAGATACATACTGCAAATATTTTCTTCCA  
GTCTGTTGACTATTTTATTCTCTCATCAGTATCTTCAAAGTGCTATGAC  
TCATCTAAGAAATCCTAACCTATTCCAAGGTTGTAGAATTTCTCCTGTGC  
TTTCTCTGAAGTTTTATGTTTTGAATTTGTATGCTTAGTTCTCTGCTG  
CATTTCAAGTTAATATTTACATGATGGAAGGTAAGAGTTAAGGTTTGTTT  
TTTATATTAATAAATATTTGTTCTTACCCTATTTCCCTCTTTGTATGAAA  
GACTATCCTTTCTCCCACTGAATTGCTCTTTCAGGTTCAATAATACCCA  
TATACATTTTAGAATTACTTCATCAGTTTCTAAAAACATGCCCGCTGTT  
ATTTTTGTTGGGATTGCTTTAAGTTTACAGATAAAATTATAGACATTTTA  
ACAATATTGAGTCTTCTAATTTATAGCCATGTTATAATTCTCCATTTATT  
TAGTTCGAAGCATTGTTTTGTAGTTTCTTTATGCAATGTTTTGTAGTTTT  
CAGTGACAGGTCTTACACATATATTGTGAAATTTATACTTAGATATTTG  
ATTGCAGTCAAAATGCTATTTTTATTTTCAAGTTACAATGGTTTATTGCTGC  
TATATAGAAAAATAGTTTATAATTTCTATATTAATTTTTTCCCATGATCTT  
GATAAACCTGCTTAGTAGCTTCTAGCTTGTTTTGTAAATTATTTGGAATA  
TCCTAGCTAGATGATTGTCATTTCTAAATAGTCTTATTTCTTTTCTTGCA  
ATATACATGCCATTTTATTTTTTCTCTTCTTAGTGAATTAGCTTAGGATC  
TTCAGCAAATTTTTAGTAGAAATAGTGAGAGTAGAACTATTGCCTTGTT  
TCCAGTCTCAGTGGGAAAGCATTGCTTCTTTGTTTCATTAAAAATAATATT  
AGTATAATTGTTTTTCCATCAAAGGCTGATAACTGGTTGGAGAAATTTCC  
TTCTGTTCCCTAATTTCTGAAAGTTTGCATCATGAATAGGTATCAGATTTT  
GTCTTTTTTATTTTCTGTATTTATTGTGATGATCATATGGTGTTTTTCTT  
TATTCTGTTAATATGATGAGCTTGAATGAATAATCTTTTGAATGTTAAAC  
CAACCTTCTACAATACGTAGCACATTCCCTGGAGTGTTCTGAATGAGTACA  
GAGCCATTTTGGGAGAGAGAAGTGCTATTTTCCGGAACCTCTATAGATAG  
TGCTTTAAACATAGAAATACTATTAACATACCTTATAGTCACAGGTTAAT  
GTGTTCTTGGAATATGTGGAAGACCTGTTCACTATTAAAGTGTCTTTGGA  
TGCTTCCTGAAGCATTCAGAATATGCAACAGAACCTTAGGAATGTCTATT

TTTTTTTTTTTTTAGGAATGCCTATTTTAAAGGATGTTTTCATCCTGTAA  
CCACGAGACCATTTTAAAGGATGATTTTTTTTTTAAATCCCTCTATATTTGT  
TTCCCATTGCTGCTATAACAAAGTACCGTAACCTTAGTGGCTTAGAATAA  
AACACATATATTATCTTACTTCTCTGGAAGTCAGAAGCTTAAAACCAAG  
GTGTTGACAGGACTGCATTCAATCTGAAGGTTCTAGGGGGGGATTCAATC  
CCCTGTCTTTTCCAGCTTCTATAGGTCTCCTGTATTCCCTCACCTGTGGTC  
CCTTTCTCATAGCACTTCAGTTCTGCTCCCTTCCTCACATCTATTCTGCT  
CTGACCCTCATGCCTCCCCATAGTAAGGACCATTGTGACTGAGGATAATT  
TCCACATATTAAGATCCTTACTCATGTCTGCAAAGATGCTCTTGCCACTT  
AATGTAAGATAATCATACATTCTGGGGATTAAGCCATGCACTTCTTTGGA  
AGTTATTATGCCTAACACACCTCCTGACATCTTTCCCCAGGAAAACCTAC  
ATGCTTTCCATAGTTGTGGAATTAGCATTTGGAGGACATGTCTTTCTTTA  
GATGATGAAGTCATCTATGACCCTTACATGGTATTTTATGGGATGTCAGC  
TTGGGGCTTCAGTGTCTTCAATAAGTAATAGTCTTTGCAAGTTATATCCTG  
GATAGCATGGCGAATATTGCTTGGCCCGTTGAAACTATCTCAATCATGTA  
TCACTCTTGTATATAACTCAACATTAGCCATGAAACTGTGGGCACATGAT  
ATATAATAACAATATTCAGGATCATACTACTCTCTCCTAGAATATCTAGG  
AAGGATTTTATCCCTCCTTTCCCTGATGCCTACCAATTACAAAAAGAGCC  
TGTGGTTACAGGATGAAAAATCTTACATTTTCTCTGTTTTTGGCCTAGAT  
CATGGGGCGTGTTAGATGCCTGGTTTTAATGATTATTTTAATGGTATTTT  
AAGCCACAGGCTTAGATTGCTCCTCAGTCTTGCCAGTTCTTACTTGTCTT  
TTATGTCTTACAAGCCTTGTTCTTCAAACCCCACTGGGCAGAGACAGAGC  
TTCCCCCTGCGAGCCATGCAGTGCCAAGCAAATCACTGGCCTTCAGTAAA  
TAATAATAGTGTGCAGGGCTGTGACAGGGAGGTGGAACTGGACCTTATC  
CGGCCCTCAGCTCCCCTGTGGTCTCAGGGCCCACTCATCTGGCAAATAC  
TTTGAAACTGAATGATCTCTGAGGGGGTATTAATCACTTTTATAATGAC  
TTCAATAACTATATGTATGTGGGTACGTATATCCACTCTAGTTACAGCTC  
AGGTACATTAAAAAGAAAAAAAAAAAAAATTTGAACCTCTGCTATGTGCC  
AATCACTTTGTTGGAGCATCCTGGGTGAAAGATGATAATAGTACCAAAG  
AACATAGATATAAAGTTCCCTCCAGGACTGTTGCATTTATAGAGGTTAAGT  
GCATATCTGTGTATACAGCAGCTTTTAAAATGAAGTTGATATTTTGGTTT  
ATTTTATGTGAAAGAATACTGCGGAAACAAATTTCTCTGAAGAGATTT  
CCTTTTCCCATTTGCAACACTTCTTGAAATAAACAGATAACTTAGGGGCC  
CTTCAAGTTCTTAAACCATTGTGCCCTCCATCTTGTTTGTATTCTCGAT  
CTCCAATGACATCAAAATGACTTAATGGTATTTATAACTACAGAATCATT  
GGCACTACTAGTATTTGTTTATCACTGATTTGCGGGGGTAGAAGGAATAT  
GGGAGAAATTTTCATTCATTTTCTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTTTAGAAAAAGTTCTGTTCAGAACCTCCTGAACAATAA  
GACTACTCTGCTCTGCACACAGAGTGATGACAAATGTGTGAGTGTGAGAG  
TGGATGCTTATGGAGGATTTATATGGACTCTTTTTTCTCCAGGTTTATGT  
GGTTAGTAGTAAAAGGTGACCTGATAGCTAAGGAAGTACCTTTAGCTACT  
ACTGGAGACCCCTACCCTACATTGACAGTCTCACTTTTTTGGGGATAAAG  
ATTATTCAAACTTTAAAGGAGATTCTTCTCCTTCTTCCACCCTTTC  
CTGGGGTATGACCCCTGAACCACACTCCCCATCCTCACACTGACACCCTC  
TTGGTAATCCAGGTAAAAGTTTGTTTATGAGACCACATTTATTTTAAGTG  
GTTTTGATAGAAGTATAAAAAATGACTCAGAAATTGTTTTGGGTAATGAA  
ATTTGACTCTCTGGAAAGCCCCATGTATTCTTCTCTTTAAAACATGCC  
CATAATGGTGATGACAATATACTGTGGCAATTAAAAAATCACCTGATGT  
CAAGCTTTTTTCAAGTTCTCTCTTAACGTCTCAGGGATACTGCTTTGATG  
TTTTGCCCTCACTGTAGGCATCCTGCCCAGTGAAGCACACCATAAGAGTG  
GTATTTTTTAAAGTTTTTTTTTAATAGTTATTGTTAAAAATATTTGAAGAGA  
CAAAAACTCTCATACATTATTGCTTAATATGATAACTTTTTTCTTTTT  
ATATTGCCATCTATTTCCTTATCTTTTGAATGTCTGCAGTGGTTGGAAAGA  
CATAATAATGGATCACTGGATTCTAGCAGGGATTTGACAACCTCCCTTTCCT  
CATTACTATTTCTTTTTTCTTCCCACACAACCCAGTGAAGATTCCTGATA  
AGAACTACTACTTGGTTAGTTGAATTTTATCTTACATTATCCTTGCTTCT  
CCATTCACTTGTGGTGTAGATATACTTATCACCATTGCTTCTCCTCCTTG  
TTTCCTGTTCCCTCCTCCTTCTCCTCCCCCTTTCTTCTCCATCTTATCCT

CCTTCTCCGTCGTCCTTCTTCCACTTCTCTCTTGTCTTCCTGCTAAGTGTT  
CCCATGATTTTTTTTTTTAAAGATCAATTTGGTCATTTGAGAGTGAGAGAG  
AGAGAGCACACAGAGGGGAGGGCCAGAGAGAGAGAGAGAGAGTAAGACAGA  
GAGAATCTCAAGCAGACTCCCCTCACTGAATGAGGAGTCCAATGTGGGGC  
TTGATCCCAGGACACTGAGATCATGACCTGAGCTGAAGGCAGACACTTCA  
CCAACTGAGCCATCCAGGTGCCTCATCAACAATTATTTTAGATGCGCTTA  
TATTTGGAAGGCATTTTAGAAAACAACAGACAGGTAGATTCTAAATATGA  
GTCAGATATTCAGGAAATAAACTCTTTTGTGCAGAAAATAATCATGCCAA  
AAAAAAAAAAAAACCTGCTAGGAAATAATGTGTGAGATGATATAAGTTTTTC  
TGTGCATGTGCTGCAGAGGCATGGGGCAAAGGAGGTGCAAGTGACAAGAA  
GAAAGGAAAGGAAGGATGAGAGAATCACAAAGATATTGGCTTCCATTTCA  
CTAAAAATTTGGTTCTTATAACAATAAACTAAGCACAAATTAGCAATTAT  
GAAAGAAACCTTTGTACTTCAATAAAGAAAGATCATGCTTAGAAAAGATT  
TCTCCGTACTCTGAGAATATATTTTTTATTCTACCAATATTTGGGGTTCC  
TGGATGGAATTCATCCAGTACTGTTTTTCCTTGAGATGATCAATTGAAGT  
CTCGTTTTTAAAGACCAACAAAGGGGCGCCTGGGTGGCTCAGCGGTGTAG  
CATCTGTCTTTGTCTCAGGGTGTGATCCTGGGGTCTGGGGTTGGAGTCCA  
GCATCGGGCTCCCTGTGAGGAGTCTGCTTCTCCCTCTATGTCTCCGCCTC  
TCTCTCTGTGCCTCTCATGAATAAATAATCTTTAAAAAATAAATAAAAA  
GATAAAAGACCAGCAAAGATTTATGTTGCACATTTTCAGTTCTCAGACAA  
CATTCAGAGTTCAACAGGGAACCCATAAATGATGAAGAGAGGGATGAACA  
CTGATGAACTATGCTGACCTTCTACTTAGAATTGGTGTACTCACTTGGA  
TAAACCTCGTAAGTGTGCTCCTGCTGGTATAGGCTTTAAACATAAATATC  
ACAAAGACCTTGGCTAATTGTTGGTTTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTT  
TGTTTTCACTTGTTTTTGGCCTATTGTAATATTCCAAGTCTTTGGCTCTA  
GCCCTTGACATCAGCCTCTGTAAAAATAACTCAGTTTTACTGCTCAGCCA  
AAGGTTCTTTATATAGCCCCAAAGTGTACCAGTGCTCTACTTATTTATGC  
GGCAAAGTTACTCCAAAGCTGGAGAGGCTTTGATCTTGTGTTGTCAAAAA  
GCCAGGGTCAGTAAAGTGATTTGTAAAAGGCTTCTCAGATCAGGTGTGAA  
CAGGCAAGAACATGGAGAGAAAGCAGTTGTAAAGACTTTCTGCTTTTCTG  
TTTACCTTTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTGTCTTTTAAAATGTGGGGA  
GTTTAAGGGATGGGCAGTTCTATTATGGATAGGTTGCAGAAACATTTAGC  
CTTTTCTCCTCACTTCTGCTTTTGTTTTTTAGAAGAGAAAATTTTTTAAAGT  
TCCAGAAAATGATAATGACTGACCTGGGTGTAAGCAGTCATGTCCTTAAT  
AATCGAAGCATTTTGTAAAGTTAGGTGAAAAGGCAGTACCAAGGGGGCTGG  
TTTCGCGTGTAGAAAAGCAGACAGGTGAAGTTGATAATCTTAAGAACTC  
CATCACTACTTGAGCACTATACTTTAGTCAGTGATCATCACAGATGGGAC  
TTGATGTCAGACTGAACTTAGAATCTATCAGCTCCTAGGGGGCCATGATT  
CTCCCAAGCTAGCTTGTTATTCCAATGCTTATGCTACCATAATATTTTGA  
ACACTATTTAAATGTATATCTCAGAATGGTGGTGATCATGAAAATATTGCC  
TATTTAGAATGGAATAAAATAACCTAGAAGGGAACCGTAGTAAAGGACTC  
CTGAGTGGCTCAGTCGGTGAAGTGTCTGACTCTTGATCTCAGCTCAGGTC  
TTGATCTCAGGGCCATGAGTTGAAGCCCTATATTGGGCTGCATGCCAGGC  
ATGGAGCTTACTTTAAAAAATAGATAAATAAAAGAATCATAGTGAACTG  
TCTCTGTTGAATAATAGTATTTTTATGTTTCCAGAAGAAATGGTACCTCT  
CTAACTTTAAAAGAACGAAAAAAGTCATATCCACTAATATAATATGTCCC  
AGATTTCATTTTGAACTTAATGAAAGCATGTTGGTTCAGGTTTCCTTGC  
AATGTAGTGTTACTTTTACCCACTACTGTGACGGATGGTGGTGACGCACC  
GCTCTGAAGAACTCATAGGTGATTATAATCTAATGGCCTCTGTTAATAT  
ACTCAGTAGATAAGCAGACTCATAAAGTGGCCTTGAACTGGAGGGCCTG  
GTAGAGTGGCCTCATGTACTTTATATCTTCTCTCACCTCATTTTCTAATT  
TTACAACCTGTACATCATAAATCTGACTTCTAGTTCCACGAGAGCATGC  
TCTGGAACACTGAGCTGAATCTCCAATGGAGATGTGATTGTGATAGACT  
AACATGAACTGTTACATCTTCACCCAAGTGTTCTTTGCTTGAAAATTGTG  
TGGAAGTAAAGCTTTAGGTTTTTTGTAGCCACTGACAAATGCCAGGGAGA  
TATATTAGATGGTTCCTTCAGGTACTCACACAGCCTCTCAGGCCCATGTC  
AGAATTAATAAAAAAAAAAATTGTTTTTGCAGAAAATTCGTTTTTCTGGAAG  
CAGCCAAAGCACATGGTCCTCTGAGCCTTTAGTGAAGCAGTAATAACAGA

CCAGGCAGCCAGTCACTGCAGGAGACTCCAGAGGATGGAGGAAGAATTTA  
AAAAAAAAAAAAATCACACACACACACATACACACACATACACACAATTT  
TTGAACATGATTTCAGGTAAAGGGCTAAAGGTAACAATGTGTAGCTGTATA  
AAGAAATAAAAAGAAAGCTCAGGTAGGTGTTTTAGTATATGCACAAAAGA  
GTGGAGCAAACAATTCTGATTAATTTAGTGTGGCTGGCTTGATTCCTTAG  
TATCTGCAATTACCTATGATAACTAAGTAAAAACAACAAAAACAAAAACA  
GAAACAACCTCATTTTTGCTTCTATGTAGATAACTGAAAGAAAACATAAT  
ATTTTTTTTCTCTTTCTTGAGCAAAGTACTTATTTCTCTACCTCTAAAGG  
CTTTGTTTTATTCTGCATTTGCTGACATAACTCTTTTACGTTCTTCATTA  
GCTAAGCATCAGCAGGAAGCTTCAGAAGAGCCCATTTTGTACCTCTTTT  
AACACTATTTCTGTTTCATATATGATCAGTGGGGGTTTAAGAATATGCCAG  
TAGCTAATATTAACAATAGGGACTTGAAACAATATTATGTTGGACTTTTT  
TCTTCTTATTTTTTTTCTTCTGGTAGTTCATTGTTTATGTGCTGTTTCTCT  
AGGAGAAGTTTTACTTCTACACAGGCAGGAATTAATCTTTATTTTTCTTT  
GCCCTAATATAGTCAAGGCTCAAACTAGTAAGTCCTAGAAATGATTTAGA  
GTGGAAAAAAATTAATGAATTAATGTCATTAAGGCTTTTTAAAGCTTTGAA  
AATATCTCAAGGGACTTTACTGAATATATCACTTTGTTCCAAAAAATTCA  
TAAGGTAACAGTAGGGGATTGAAAGTGAAATATTTTAAAAATATGAGAAA  
GAAACATCAAGAGTATAGACCAGGAAGAGGTTTGTTGATTGATTGAAAA  
GGAAGGAAGGAAGAAAGTCCAAGCAAAAGAAAAGACTAAATAAAATAGAA  
TTGGATATCAGCCATATTTCTATTTCTGAATCATTTTAGGAGATACTTT  
TGTGGTATGTAGCATTACACCCATCTTCTTTTCTGTATGTTCTCTCTAG  
AGTAGCTCCTGTCCAGAGCAATATTGATATTTTGGGTGAGGTTAATAGTA  
AAGATATGACTTACACAATTTTTATGAAGTGAAATGGGGTCATTAAGCCT  
GCTCACATTTATCCAAGTTCTTCTCCTGTCTTGGCATATGATAAGATTGC  
ATGTACTTGCTCCTTCTGAATTTAAGCCATGAAATGGGAATGAATGTGAT  
GAGTATCACTTCTAGGCAGACGTTTTAAGAGCTAGGGCATGGTATGCCGT  
ATTTCTTACCCTGCCTGAATGGTCCTAGAAGTATATCTTGAGATGGAGC  
ATCCTTTAATCTATGTCTCTGTTAATGTTTGATGTGCAAATTCCTCTGAC  
AGCCATTTCTCTATAAACAATATGTAGAATGAGCAAAAAATACATTTTCA  
TTGTCATTTCCCTACCGAATGTTGGAGTTGTCTATTACTACAGAATAACT  
GAGTTTATCCTGACTTTATAGGCTGTTACATATATGATTCCCTCAACTGC  
TACCTTTCTCGCGTGTAAGAGGTTGGCCCATATTCTCATATCTGGGATGG  
TTCTGTATTTCTCATTTTACTGAGGTAAAGAAAATAGATTTTACATAATT  
GGCTGACAAGCTGGGGAAAAATAGGTATCTTTTTTTTTTAACTTAGAATAT  
AAACAACTTCTTTAAATAGCACACACATGCTTGCTTTGCAGCTTCATCCA  
TCTATTGCCTTAGTCTCTTCCATCCACCTACTAGAGTTAGTCTGAAGAAC  
AGAGATGCCCTCCTGGATTATGTTTAAATAAGAATGGAACAAGTGTTTG  
ACCTTAGAGAAGCTCAGTTATATTTAGTATATATCGCCAGGGCCATTTGA  
CTCTTTGGCCACCTTAGTGGGTTTTTAATTACTGCTTCTTGACTTCAG  
TGACTTGACTATAAAGATTCTCCTCTGATATCTTGAAGTGGAGTCTATGT  
ATGCAAGAATATTCACTCTCTGGGAGCTTTTCACAGATTGGTTTTTCCA  
AAGAGGATTTTTATCTTTGTTTTTTATTTTGTGTGTTGATTTTCT  
AGCATAGTTTCATTAGAGATGCTCTTATTCCTCTCTCTCAGATCAGAACA  
TGATATATGTACAGCTGGGGGTGGAAGAAACAAAAGCAGAGCACATTTT  
CATCTGATGTCTATTTGCTTATGGAGATACACAGTACTAGGCTTTAATCC  
CTAGAATTGACCATTGGAATGATTAATATTTGTAATCTTATAAGTGGGT  
AGAAAAGGAGTTAAATCACACTTTATAAATCATGGAACCAATTAAGTAT  
GTGTGTGTGTGAGAGGTGAGGATAACTTCACCAAGAGTAGGTGTTTTCAT  
TATTTTCTTTTCTCTCTTTTTCAGAAATTAATGTAGGAGTAGACAAGAT  
TGAATCTCTTTGTTTCCAATTTATCTTCTATTAAAATTGCTGGTGCTAAA  
GTTTCTCCCAAGTTAACCTATGTTAACTTTTTTTTGGGTGGACATCTAT  
TTTTTCGTAACATAAGGTGGAAGAATAGTTTGTTCAGATGTGGTTCCTTTC  
TCAGTGAGATAATACAACAGAGGCACCTAACATGCTTCCCAGATCGAGTA  
CATCACTGCTGTATTTCTGTGTGAGTGCAACATTTTTTTAGGTATCATGTG  
CACCAAAGCACAGAGTTTGGAGTTATGTGAGACAATAGCAAAGATCATAG  
CTCCTATCATAAGAGAACCTAGATGCATCAGGATTCTGAATTGTGAAAGG  
AATAAACTCGGCCTTGGTTTTAATTTGAATTGACTCAGAATTTCAAAGG

AATCTGAACTTCAGTTCTGCATTTGAAAAAGATGGAGCCAGTGATGCCT  
TTTCTATTTTACATGTGTTCCATAAACCATAAAATGTAGCACAATCCTTC  
CAAAACCCTTAATTACAAACATATATAAGATTAATGTGGAATGATGAGC  
AAGATGTGTTAGAAAAGGGGACTGTATGGAAGCAGTATGATAAATTCAAA  
GGCTGCCAGAGAAGTTCAAAAGATGAGATGCTAAGGTGCTATTTGGGGGT  
GGCTGAATGGGAATGGAAAGGAATAGACAAGTGTGGAGACACTATGATGA  
TTCCATAATTCTGGAGACTGGATAGAAAAGTTAAAGAGTGAATTAAACAA  
TTAAAGTCTGAATGGCTACAAGTACTGTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTT  
ATTTATTTTATTCATCAGAGATTGAGAGAGAGACACACACAGGCAGAGGGA  
GAAGCAGGCTCCATGGAGGGAACCTGGCATGGGACTCGATCCTAGGTATC  
CAGGATCACATCCTGGGCTGAAGGCGGCACTAAACCACTGAGCCACCAGG  
GCTGCTCCTGAATGGCCACAAGTACTGTCTTAAGATGATCAGTGACCTGG  
CTCAGGAGCCAGTGCTCCTGGGGTGATAGTGGTGGTAGCAATGAGTTTAA  
TGTTAGAAATATTGCATTTAGGTAATGGAAGTTTAGCCAGATTTAATGTC  
TTTGTGATACAATTGAAAACTGCAAAGGAGCTCAGGAGAGAAGTCCAT  
ATGAGTAATTAATTTAGAGCAATAAATGAATTTTGAGAGGGAGGAAGAAA  
ATGCCCAAGAATGTAATGTCTGTATTTGCAGGATGTATTTATCAGAGAT  
GCATTATAAATATTTTGGAAAACTGCAAGAGAATACAATGAGCAAGATAC  
TCCCATGTAATTTAAAGCTTGTATGGTATGGGTAATATTTGGGTAAAAAC  
ATGTTACTCAATTGGACGCATTACAAAGTAGAGATGTATAAATTAATATT  
AAATTAGGAAATGGAATCAGCAAAACAAAATATTCACCACCATCACTCTT  
CACCCAAATAAAACCAGGCTCAGACAGTTTTGTAGACAAATTTTACCACA  
TTTTAAGGAACTAGTTATTTGTAGCTTATGTACCTTTTCTATGGACAATG  
GAAACAAAAGAAAATCTATACATTTAAGAACTATAAAACAAAGGAAAACC  
TGTTAATTTCAAAGATCCTTTCAAGGATCTTTGTTAGCATCCTTGTGTTT  
AACATTGAACCACTGTCTAAAGTGAAGTAATAGATTTGAAAATAAAAGGC  
ATAAGGATTACAGTAGCTGTTTCAATATAATTGTTTATTCGAAAAAAT  
CCAGGGACTCAATAAACTGTTAGAATGTATAAAATTCAGTAAGGTTGCC  
AGGTAAATGCTCAACAAAAATAAATTTTAGCATTTTATAGATATCTGCAA  
TAAACAATTAGAAAATAGTGCATAATGTATCTAGATATAAATGTAGCAAA  
ATATGTGTTAAGCAAATAACAAAATATGCCATGTTTCATGAGTGGGAATAC  
TCAGCAACATAATAAAAGGGTGGCTTTTCTTTCAATTAACACTACTAAATTG  
ATTGCAATTCCAATAAAATACCAATATAATTTATTTTGAACTTGACAA  
GTAGTTCCTAGAATTCATATGAAATACCAAAGAGCCAAAAATAGCAAGCA  
CAGTTTTGGAAAAAAGAATAAGAAAATGAAAGCACCCAATAGATACCAAG  
ACATTTCTAACATTACAGTAATTAAGGCTAGTCAATATTTGCACTTGAGT  
AAAAC TAGTGAAGCACAAATAGGGGGTCCAGAAAAAGATCCAACATATGTG  
TGGAAATTTGATGTGTACAGAGGTGGCATTAAAAATTGGTTGGTGAAGAA  
AATAAGTAAGTGGTGTAGGTTGATTGATCTGGGAAAAAATAGGTATACC  
TAACACAATACAAGAATCACTTCCAGATAGATTTAGCATTTGTACATGTA  
AAAGAAACAAACAAACAAACAAATGAAAAGGGAATATCCATAATTTTCAG  
GTTAGAATTCCTTTTTTTATGACATTTTTTAAAATTTTATTTATTTATG  
ATAGTCATAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAG  
GGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGACGTGGGATTCAATCCCGG  
GTCTTCAGTATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGTGCC  
ACCCAGAGATCCCTGGGTTAGAATTTCTTAAACAAGAAAAAACCTTCATA  
ATTTTAAACATTAATAAATATGATTATTTTAAATATAAAACATAATTTTC  
AAGAAAAGGTACTATCAAGAACATGAAAAGAAAATCCATACAATTTGAAG  
TTATAAATAGCAATGAATTAATATCCAGAATGTATAAATAACCACAAATC  
AGTAAGAAAAAAGAAAAATGATCCAATAGTACAATGAGATTGTAAATAAGA  
AATTCAGCGAAGAAGAACCCAATAGTCTTCTTAACATAATCCACCAGTAA  
TCAGAGAATTGAGAATTGAAAATACAAGATCCTTTTCATATTCATCAGAT  
GGTCAACGATTAAGAAGTCTTGACAAAAATCAAATATTGGCAAAGAGGAA  
GACTAACAAATTCATCCACCAACAATGCAATTATAAATGGTACACTTTG  
TAGGGCAAAGTAGCAATAATTAGTGAAGCTCATGATCCACATATACTGTA  
TGACTCAGAAATGCCACTTGTATGTATAATTAGGAGAAAAATCATGCATAA  
ATAAAGAAGTAAGTTCTGGGGATCTAAAATATAGCATAGTGACTATACTC  
GATGCTCTATTATATACTTGAAAATTGCTAAGAAAGAGGTCTATGTTTCC

TCACTTCAAGAGTACAAATACTAACATGTGAAAAGTGATAAAATGTATTA  
ATTAACCTTGGTGGTGCTAATCATTTTCACAATGTGTATGTACATTAAAATA  
TCATATTGTACACTCTAAAAATCATGTTGTTCAATCTCGAACAAATTTTTTA  
TTTGTTAATCATACCTCAATAAAGCTGGGAAAAAAGCTTTGAAAAATTAT  
TAATAATAAAAAAATTCAGAAAAAACATAAACATATCAATAAATAGAATAA  
CAAATAAGTTGTGGAATATTTATAAAACATCATAGAACATACAATAAATT  
TAACCAGAGCTACATCTATCAATCTCGGTTAATCCCCAAAATGTAAAGCA  
GAAGGATGTATACTTTTTTTATAGCATTGAACCACAGAACACTGCAATATG  
TATTCAATTCTCTGTGTAATCATAAATTATCACAAGTTTAGTGACTTAAAA  
CAACACAGTTAATTAGTTTTTGCACATCAGAAGTCCGATGTAGGTCCCCA  
GAACTACAGTCAAGGTATTGGCAAACCTGTGTTCCCTTTCTGGAAGCTCCA  
TGGAGATTCTATTACCTGCTCATGTAGCTTGTTAACAGGGTTCTGTCCC  
TCGCTCAGGTCTCTCTCTTGAGATTAGCTGTAACTGAGGGTGATTCTTA  
GCATCTAGATGACACTTCCCTTCCCTTGGTTCTGTCCCCCTTCTTCAAATCCC  
ATTCTCCATATTCAAGGACAACAGTGACAATGTCCTTTGAATCTTGCATC  
TCTCTGATCCAGTCTTCTGTCTTCCCTCTTCTACTTTGAATGGCTCATGTT  
ATTGGATTGGACCAACTCATACAATCTGTGATAATCCCCCCTTCAAGG  
TCTTTACCTTAATCACATCTACTAAATCCTTAATTTTAATCACATTTGT  
GAAGTTCCTTTTACAGTGTAAGATAAGGTAGTCAGAGGTCTGAGGACTG  
GGACATGGATGTCTTGGGAAATGGTTTTTCTCCATACCATACTATATATA  
TTTTTTCATAAACAAATATATGTGTATTGAAATTACAAAAACATGCTGAGA  
AAATTGGTACTAAGTTGAGAATGCATACTAGTTACCTCTACGTGGAGAAA  
AAGGAGAACTGGATTAGGAAAAAAGTTCTCAGCCTAATTTTTCTCTACTT  
TTTAATATTTAAAAAAATAGATTTGAAACTGAAAATGCTAGAGTTTCATT  
AAGTTAAGTGAAAAGTGAGGGCAAGAAGAGAGGGCATAGGTTGTTTTTTTT  
TAATCTAACATTTATATTTATCAGTCCATTTGGAATTTTTTGTAATATAAA  
ATGTTTAAAGGGGAGAGGAACAAAAGAAAAAGAAAAGTTTGCTTGAAGA  
GTCGGTGAAATATTGAATCAGTGAAGTGGATATTGTGATGGTTGAAAATA  
GGGGACACTGAGATGTGTAGGCCAGAACTGGCACCTTGGTCAAGTAGAA  
GAGGAGGTTTTGAGCTGTGAGTAATGAAGAGATAAGATTAAAGTATTTAAC  
AAATATGAAAAAACTCCCAGTAATCATGATGAGCATGCTAGAGAGTGATG  
TTGAATGAATAAAACCAAGCTACTCAAGTAGATGATCACCTGGAGAAACAG  
CTGATCAGACATTTAAAAACACAGGAAGTTAGAACAGTCACTACGAAAA  
TGTAATGGGAGAAGGATGAAGGAATAGACAAGGATCCACTAACTGGGCT  
TACTCACATTGGCAGTGTACTTGATCGTTGTTTCTCGATTTTTCTTAAATA  
TTCTTTTGAAGCCTGCTAGCTTAAACACGGGAAAACAGGGCTTGTTGAAG  
TGAGAATTTGCATCAAAGAAAAACAAAGAGGTAATGAATTCTAGAAATGC  
TAGAGAAGAGAGCATCAAAGAGGTAACCATGGATTTTCAAGCTAGGAAAG  
GAGTTAAAATTTAAAAGCCAGGATCTGAGGAAGAGAGAGGTTGGTTCAGG  
AGAATCAGATGAGCCTGGACCTGAGGTCTTAAAGGATAGAGAAGAAGTC  
AAGTAGTTTTATCAGGTGTGGAGAATCGATTAGCAAAGTGGTAGTAATGC  
TATATAATCTGAAAAGAAAAGCTCCAACCTTTGTGATCGAACATGAAGCAA  
AGATAAAATTTAATAACTTTTTTAATTGAGGTATAGTTGATATAGAATATTG  
TATTAGTTTTCAGGTGTATAAGATAGTGATTAGAGAGTTATATCCAATATG  
GAATGCTCACCACAAGACATGTAGTTACCATCAAACAAATGAACCGAAG  
ATAACTTTTGACAAAAATGTACCATAAAAGCTTAGTTAGGTGAACAATATTG  
TTCAGGCACCAGCAAGACACTGGAGGAGTGCCAAATTTTTAAAGGACTACT  
GCACATTTCTTAAAGCATTTCCACTGAGATTTTATCCATCCCTTCAAACC  
CTTTGAGAGTGTTGTCTTTTTCTACTTCTGTCTCTCCCCCTGAGTTCATT  
CTGATCATATACCTCTTATAATCTATAGCCAAAGCCTTTTTCAAGTGGGG  
AGGTTATAAAAAATGGTGTTCAGAATTTAAATCAAAGATTTTAGGATTTTA  
CCTGGTGTTTTATTTATTTTTTTTTATTTTATTTTTTATTTTTTATTTTTT  
TTACCTGGTGTTTTAAAGTCACTTGTACATAACGCCTAGAGGCAGAAAT  
CAGACTAGAATCAAGGTCTTCTAATTGTAGCCTGGTGTCTTCTCTGGTG  
TTCCCTACTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAT  
AAAGGAGCCACCGGGATCATTTAACAGTTGAGTAAAAGAGAGTTAGAGTG  
AGCCTGTAATTCAGTGTTCCTTCCCTGAATGGAGCTAGAAATCCTGATG  
TGATCCTTTTTTATATAGTGTTTAAATGGATACTACAAGCCATGGCCAG

AAAATGAAGGTACATTTTCCTGTTGGTCCAAGAGGGCATTATGGGAGGGAA  
TGACACCATTAACTGGTGGTTTATTGCTTCGGGGAAATATTTGGACATCC  
TGTTTGCTTGATCAGCAGTTAAACCCCGGGTTGCTGTTTTGACCTTGGTT  
CACCCAGAAGATTATTTCTATAAACTTGAAAAGTCAAAGCTTTTGTGTCT  
ACATACACAAAAGAAGTTCAAGGGAAGAAAGTCAAAGCTTTTGTGTCT  
CTGGGGTGTGAATGCTGGCCAAAGACTATACTACTGTTCTCTCTCTGGAA  
ACAAGGTGATTTGCATTTCTCCTGGGTTTTAGCTCCTGATTAAGTATGTA  
AATAACTTTTATTAGCAAAAGCCTCGTTTTCTCCCCCTCTTGGATTTTGACC  
TCTGGAGCTCTGTACCCATGTTTGTGGGAATTAAATTATGAACATTAAAT  
ATCAGAAAGTTTGGGGAAAAAATGTGAAGGTCTAGTGGAAAATGTCATATT  
AAAGTATAAGAGGTCTACAATAACATATTTTTATTAACTTATGTTTC  
CCAGTTGCTACACATAATTATCTTCCCTACTTGATAAAATAACAGTATGAAA  
CACTTTAGAACTAACTCCCCACAGCTCCCAGCACATAAAATATGAATGAT  
AAGAGCTATTAGCAAACACTTCTCGCCAGATTCATGTGTTGCAGTTAGAC  
CAGACCCCTACCTGAGAATATCTAAGTCAAAGAGGAACCATTTCTCTTG  
GTAAGGATCTTTATAGTTTGTAAAGCCCTTGAACATACTATCTTGTGTGT  
TTGTTTTTATGCCTTGCTTTTCCAAATACCATTGCGAGTTAATTAGTGCT  
ACTATTACTCCCTGCATTACTCCCATGAAGAAAATAAGGTTACAAATTTG  
GCCACAAATAACCAGTATTCTGACTTTTATAGCAAGAACTTCCTTCTATC  
TTCTTTGCTATAAAAGTCAGGATAACAGTTATTTATGGAGATGGAGGACT  
TTTGAATGGGATAGAACATAGAGAGGCTTCCTGGGATGACTCTTAACAAG  
GATGTTGACTTAAATCACTCATTAGCAATATATATTTTGTATGACTT  
TGCATATTTGCATGTTACTGTAAAACCTAAAAACATAATCGAACTAGAAA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGAACT  
GGCCAAAGTTATTCAAAGCTAGTAAGTGAACATCTGGTGTGGATTCAAG  
TGTTTCGGACTCCAAGGTTAGTGTTTTCTCTTTAAATTAATGCAGGAGG  
ATTCTGATAACCACGAGTGGCTTCATTCCTGGGAGTATTCCTAGCTGGC  
CTAGTCAAAGCTGTAAGTATATCAACAAGTGCACCACAGTCTGATGTAT  
GGAATCGTATGGACACAATGCCACCAGAGATTTGTGACTTGTACCAAG  
GGCATTATCTCATTTCCAAGATATTCAGGGAAGCTTCCAAAAAAGGAAAA  
TAATTTTAGATATTTTTTAAATCACTCAGTTCTAAGCAAAAAACAAAGAA  
CAGAGTTTTACAAAGGCACAGGAAATGTACTGTTAATTAACATCTGCCAA  
AATTTTCTTGGGTGTTAAAGAAAAACAAAGGAAGACAAAAATAATGAAAA  
TAATAGAATAATGAAGCAAAAAAGAAAAAAGCAGTATTAGCGTATCA  
GAGTCAGCCCACCATAAAAGAAAAATAATAAGTGGCAAAGAACTACCGA  
GTTTTCAGGTCCCTAGGTTTCTTTTACATCAGTAAAGCTTGGCTAAAATA  
ACACACACCCTATAGCTTACTAATTTTTTTCAGGCCAATATTTGGGTATAAT  
TTGTGTGCTTTATAGGCCTGGAAAACCCAGGAGAGGCCACAAATTGCTGA  
CGTAAGTGTCTTTGAATTTGACAAAGCCCATTACATGTCAGTGAGGAGGA  
TGGGTGGAAAGCTTAAGGGGGTGGATTTTCTAGGCACCCAGAGGGGCTTT  
TCACTGCAGCTACTGAAATGCTAATAAACTCCCTAGATTTTTGGCACTGA  
CCAGAGTAGTTTTAACAGTTCATTCTAATCGCAGATAATTCTTTTTTTTA  
TTATGTTATTTTAGATGCTGTTATTACACACATAGCACATGTTGCTATGT  
TACTGAAAAACCATAAACTGTACACATCATAACCAATCCTAACAAAAGTGA  
AATTGTCTATAATCTTGAGTTTAAAGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCT  
GTGTGTGTGTCTGTGTTTCAATCTGCCCACCATTCAATTTAGGATAGATT  
TTATGATGTCTGGAATCTGAACTGAATTTTTTTGTCTCTTCTTGTTCAT  
TAAAAGAAATTAAGAGCTTACTCATTCTCTTTCCAATAAATTTTATGATA  
AATTCTGGGTGTAGGGATATCTCAAGCAATCACATTTTCATACATTTTCTA  
GTCTTAAAGATTAAACTACATAGTGAGTACGACAGGAGAGTGACAATA  
TATTGTTTTTTTTCTAGGCCAGGCAACTATACTTGATTCTTTTCAAGTGA  
CACAAGCTGCCCTTGGAATTTCTGAGTGATTTTTAGCCTAAAATAATAC  
GCTTAATTTAACTTCAAGAGGCAAAACAGATTCTTAGACAAAACATATTC  
CCTCACTTTCTCTCTCTCTTTTAAATTTGTTTGTGTTATTTTGCTTAAATT  
CTTAGGGAGTTGTCATTTATATTTTTTAATTTTTTATTTTGAAATAATTTAA  
GCTCATAGAAAAATTTTAAAGAGAAAAAATCCTATGTGCTTTTAACTCAAG  
TACATCAGTTGTTAACATTTTATCACATATGCTTCATCTCTATCTAATTT  
TAATTTTTTTTAGCCATTTGAGAGTGAGCTACACAAATTCCTGCTCCTTTAC

CTCTAAATTTTTTCAGTGTGAATTTCTTAAGAAAAAGGACATTCAGTTTCA  
TACTTAAAGAACAGTGACTAAAGTCAACTTTTTTTTTTAACTATTGATAT  
TGTCTACATAGTTTGTTCACATTTTATTTATTACCCAGTAAAGTCCTCAT  
AGTAATTTTTTCTAGTCCTGGATCCAGTCCAGGGCTGCATATTTCAATCT  
GTTCTTCTGTGGGAAGAACCCAACCTTAATAGCTTTAATCTGCAGGCTTA  
CAGACAAGGGTGAAAAATGACAAGACATTGGACAAGGAAAGATGGAGTT  
AGGAGCTAAACAAATTGTCTAAATAAATATCAAACCAAAGGAATTAGACA  
AGATATTAGAATGAAGATATAAGCATGTATTAGCATGTAGAGAAAATCAC  
CAGACAGTGCTATTTGTTTTTTTACAAAAACACGTAATATTATGCATAT  
TATGATTTTTAATTTTATAAATATCTGAGTTTTATGCATATAAAAGCCCAA  
AAACCCAATTATATACTCAAAAAATTTTAACAACGGTTATTTTTGGCATTG  
GCCTTATGAATAATAAGTTAATTGAATGTTCTTTCTCATCTGAAAGTTTT  
ACAATATCTTTATCTTCTTAAAAATTTTACAATAAATAATATGTTTACCTT  
TACTATTAAAAAGTTATTTTTGTATACAGAGAGGCAGATAGATGGATATAG  
ATACAGCTAAATCTCAAATAAGAACAAGAATCACAGTGATGGAAGCTGGG  
TTGGAGAGAGCAGGCCTGTGACTGGTAAAAGCTCAGAAGAAATAGCTGGG  
ACAAGTTGGCTTCTGGTGAGATTTCTAGAGGGCCTAGGGTCTGTGGACAA  
ACGGGTGGGATTGGAGAGAGCTACTGGGGACGCCAAAACAGAGAGAATGG  
AGTCACTTCTCTAATGTGATGGTAAGTTAGCCCGTTTATACTTCCTAGTA  
ACTATGTAGGACGTCCGTGAGCTATTTTCATAACATATAGTATGGTAAAC  
TTGAGGGCCAGGGGGATCTAAAGATGATCATCTACAAGTATTCACCAGTG  
ATGGTTGCAAACACTAAAATCTCACCTTTAACCACACTACCTAATACAAT  
GTTATATTGCATAGAGATCCCCTTTGGGGTGTGTTAGGATTTCTGAACA  
CATATGTAAGGATCAGATTTGGCAATTAGGGTTTTATGGATGGATTTTTT  
CTTTGTTGGGTAAATGTATATATTATATGTCTCATCATGGCCAAATGGCC  
ATTTTTTAGGACTACAAAATCACAGTGCTAGAAAATGAAAATGAACAGGAA  
AAGAATCTTTCTTTTAAATTTAATTTAATTTAATTTAATTTATGATTTTTT  
TTTTTTTTTTTTTGTAATTGCAAGACCTAGTGAGGGTGCCTCCTTAGCCG  
CACTCCTGGTGACATTAGCTGCCAAATGACAACATCAAAATTGTACACAT  
TCCTCCACATAATTTCCAGGTGCTTACCAGCCTTGAGAAAGTGAATGTAG  
GTTTTCCAAATAGTTTCTGTCTGAAAGCTAGGTACTGCAGAATGTTGGTT  
TTCTGGCATTTCCATTCTGTGATGTGAATTTTAAATTCTCAGCGGCAAGA  
CCTTAGCTGAGCATGTTTTACGGGATGACAGATACAGGTAGTAGAGTGAT  
GGGTAGGACTATGGTGCTATAGTAATAATGATATGGGAATTATCAAGGTG  
ATTATTGATGCATCAGTGAATCTCAGAACTTTATAAGGAATTTATCAGCA  
CGTTCTGGGGTGAGTTTCTTACACTCTACTTTCTCTGTACTCTACATGAA  
GCCCTTTGCTGCTGTGAAGGATATTAAGCATTGTGGGTAGAAGATAAGAA  
ATGAAGTGAAGACCTCCTAAATCCTGTCCCCAAATTCCTCCCAGGCTTC  
TGATTCCGAGAACAGTTGTCTACTAAGTGACCCTCATCATGCTTTTTTG  
TTGGCTGAATGAGAAAGAGATTCTTAGTTTCAGAAATGTAAAGAACCGGG  
GAAGACTGACACAGAAATGGGTGGAGTGCGATGAGATGCCATCTCACTCC  
TGTCAGAATGGTTAAAGTTAACAATGCAAGAACTACAGGTGTGGGACAC  
CTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTCATGATCCC  
AGGGTCCTGGGATCGAGTCCCACATCAGGCTCCCCAGAGGGAGCCTGCTT  
ACCTCTCTGCCTATGTCTCTACCTCTCTTTCTGTGTCTCTTATGAATAAA  
TAAAATCTTAAAAAAGAAAAAGAAACAACAGGTATTGGTGAGAATGTGG  
AGGAAGGGGAACCCCTCTTGCAAGTTTAAATGGAATGTAAACTGGTGCAGC  
CTCTATGAAGGTTCTCAGAAAGTTAAATGGAATACTCTATGATCCA  
GCAATCCCCTACTAGTATTTTACCCAAAGGATACAAAAATACAGATTCTG  
AAGAGTGATGTATCTTAATTTTATAGCAGCCTTATCAACAGTAGCCAG  
AACTAAGGAAAGAGCCCAATGTCCATTGACTGGTGAATGAACAAAGAAG  
ATGTGACATATATATATATACACACAATGGAATATTATTAGCCATCAAA  
AGGATGAAAGCTTGCCATCTGCAAGGCTGGATGGAGCTAAAGTGTATTAT  
GCTAAGCAAGATAAGTCAGAGAAAGACAAATACCATATGATTTCACTCAT  
GTGGAATTAAGAAACAAAACAGATGAACATATGGGAGAAGGGGGAAAGA  
GACAGAGAGAGAGAGGGGAAAAAACTGTAGGAGACTCTTAACAATAGAGA  
ATAAACTGAGGGTTGATGATGGGAGGTGGGTGGGAATGAGCTGGATGGG  
TGATGGGGATTAAGTAGGGCACTTGTAATGATGAACACTGGGTATTGTAT

GTAAGTGATTCTACTCATGAAATCAATATTGCACTGTATGTAACTAACT  
AGAATCTAAGTAAAATTTTGGAAGAAAAAGAAATAGGGTGGAGTGGAAA  
GGTGAAGCCTCAGCCTTTAAGAATCTAATAGTATAATCTGGCTGGAATT  
TGGCAATTGGGGATGCTTCATTTACAATTTTAAGTTTCTAGCAACATAAT  
ATTTCCCTTTCTTTTTGTACCTACTAGGTCTCGAATGTCTACTATATGC  
CAGACACAATTCTTTTAACAACCTTTTAAAAAGTACTATTATTCTTGCCTT  
ACATATGAAGAGACTGGTGCTCAAATTTAAGTGGTTTGTTCAGATCATG  
TAGCTAGTAGATGAAAGATATGCTTTAAAGCCATGTCTATGTGACCTTAA  
GTTCCATGTTCTTTTCCTTAAACAGATTGCTATTTAATCTACCACTAATT  
TCCTTTCATGTTTGCTTGCTTAAAATGAATTTAATATTTCCCATTAATTA  
AATAGGTGCCTGTCAACCTATGTGAATGACCAAGAAAGTAAAGTTTTTCT  
TTGGCATATCTGACTTATATAAATCCCCTTCTTCTATTTCTGCCACACA  
GTCCCTCAAATGTCCAACTCTCCAGCACATTCCATCCTTTGCACCATCTT  
GTTTTCTTAGGCAGATGGAATAGATGCTAGAGCTCTTCAATTTCCCTTGT  
GTTTCTTCCCAATGAATGTATCTTCTTGTCTATCTCATCCTTACATATG  
TTGATAATCTCATTTATGCTAATAAAGTGAGCTAATGTATTATAGCTTTC  
ATTGTATTATATTTATATACATATATATGTATATAAAATTTACATATACC  
TAAAAGTTTCCATAGTGATAAAAATCTAAAATTTCCATGAGATGATGTTA  
ATAGTGGAATTTGAGCCCCATAGCAGGCTGTGGAAATATTACAGCGTT  
GATGTGTATACTCTGAATTCATAATACATCAGAGTTGCCCTTCCCTCCAC  
CTCTACAATTGCCATGGTCAACAGTTTCTATTAACCTTCTCATTCGTATAA  
GTTATACTGAGTCCATTCTATACAGAGGCAATAATATCTTTCCAGTCAA  
CTAACTTTTTTTCCTGAGCATATAATTGATTATACGCACAGACACCTAATT  
TCACTTTGCCTTAGTACTTTTCATCTGTAAAATAAGAAATTTAGACTTAAT  
AATCCCAAAGTTTTCCTTCCCTAGTATATAATTCTATGAAAAGAACATTTTC  
ATGAAATAAATATAATCTGTACATTTCTGATGAATTTCAAGTTAGCTCAT  
CAAAATGTTTTGTAGAAAGCTATTTGATACTGTTGGGGCCCTACAAGTAC  
TTCTTAAACACCATTTTCTTGCTTCTGTGCATCAGGAAATAACACTCTG  
CCAAGTGTAAGGAACCTGACCTCCAAAAGGGGCTGAGATTGTGTAGT  
CTCAAAGCTCAGATGGATGTGACTTGGCCAAATGTGTTATCCCCTCTCTG  
CTCTGTTATGCTGCCAGCTGGTGGGGTTAGTTTAGTTTACCATTTAAAG  
TTTCTTTTGGACTAATGAATATTTCTAAAATATTGTATTGCTTGAGAGC  
TCATGCTATCGCCATGTAAATCAATTCCCACCTCTATTATATAAGTATGT  
GATTTTTACCCCTACAAAAATTCATTGAGATATTATAGGTCTTATATTG  
GCTAATAATAGACTATGGTGGTGGTCTGGTGGAAACAACATATGGGTGGGA  
TTTGGGGGAGAGAAATTGTCATCACCACAGCTGCAAAGTTCATAGAAAAG  
CTGGAAGCTGCTGTTTCAGCTGCGGATGGACCATTTGGCTCCATCTAACCC  
ATGGAATCATAAGGTAAAGTCACAGTTCCTTTAGCTTCTCTCAGAGGAT  
AACTCTTAAGGTAGCATCTCTTGGGAATAAAAAGGCCAGAAAGTGAAAAA  
GACCAGAAGCTTATCCATAAAAGAGGCCTCAGAAAGTGGGAAGTTGTCGG  
GACAAGGCTAAGAACTGAGGAACCATGGCCTCTAGCTTCTATGATAATT  
AAGAGTTTACTGGTCTGTGTGCATACTGTGTGCCTTAATAAGCAGTAAA  
AGAATGTGCCTGTCTGCAATAATCATTTTATAAATATTAATGCAGCTTTG  
AGAAATTGGGACCTGATTTTAAGTGTACATTTTATTTGTAAGTGCACAG  
TTTAATTACAATCATAAAACATTGATTAGTTAATATTTGCTGCTGTTTTG  
TGACTTGGGAGCCAGACAGGTTTGTAATCAAAGCAGTGTGAGATGTGTG  
CCGTATTTAAGGCAGAGAAACAAGCTGGGGGATGGTCAACTGAAGGATCA  
TCTGAATGTTTATGGGAATATTTCTTGGAGTTGAACATAGATTTAAGTTG  
AACATGAATCCAGTGCAGCTGGTTTACACTAGGTGTGCAAGCTTGACCTG  
CTTTTGGAGTGTGTTGCCATCATTTGGGGAGTATAAGCATTTTCTCTAT  
GAAAGAATTTGGAATAGCCAAAGTATTGATGAAACCTGCATGTTATTTGA  
AAGGATGCTATGGACTGAATTGTTTTCCCCCTAAATTCATACATTGAAG  
CCCTAACTCCAAATGAATTTGGGGAAAAGGCTTTTAAGAGGTAATTAGG  
GGGGATCCCCTGGGTGACGCAGCGTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGC  
GCGATCCTGGAGACCCAGGATCGGGTCCCATATCAGGCTCCCAGTGCATG  
GAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTGTGACTATCATACATAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAAGAGG  
CATTAGGGTCAAATGAAGTCACAAAGAGGGATTCCAATGTAGGACAAGTG

GCCTTATAGGAAGAAGAATCATCTCTTTTCTCATGCATGCACCAAGGAAA  
GGCCATGTGAGGACATGGTGAGAAGATAGCAGTCTGCAGCTCAACAGAGG  
GACCTACCAGACACAGAGCCTCCTGCCACCTTAATCTTGGACTTCCCAGC  
CTCCAGGACTACAAGAAAATACATTAGAAGTGTTTAAGCACCCCTAGTGTG  
TGGTATTTTTATTCTGACCACTCCAGCGGAGTAAGACAAAGTCGTTTCGTGG  
GAGATGAGTGGAAAATAATTAGAGGTAAAGCAAAGCTATCTGATCATAGC  
AGGTGTGATGCTAGGGCATGAGCCACAGTAGAATGGGGTTAGCTAGAGGG  
ACCGGGGTTTGGAGATGTGTTAAGCCAGAATTTGATCGATGCTAAGATAA  
ATCCAGGAAGTCAAGAAACTAAAAAAGATAAAGCTGAGAAAGGGGGATG  
TGGACATGATTCTAGAGAAACAAGAAGGACCCAAAGATGAGACAATGGTA  
GACTCTGTAAGTAAAGCATTAGGGAGCAAGCTTGATGAATTGTAACCCCC  
AAACCTTTTTTATCTCTGCCTGATGATTTTTCTTCAGTGGATGTGGATAAAA  
TGAGGCTGTAGGAACTCAGTGCATTCAGAGTTCAGTGGTTGTAAAAGTCT  
TTGCTTCTGATAGTGAGAGCAACAAAGATGCTGGTGTGGAAACGATGTA  
ATGTCCAAAACGTGTGGGAATGACTAAATAAATGATGACACAGATGTTCA  
TGTTTTTAAAGAATCCAGTTAAAACTCATAATGTTATTTGTTTCGGTGATGA  
CATATAACCTGAGAAATATCAGTGTAAATGTGAGTGTGTTAAGTATAATCA  
AAATTATTAAAGTGCACACACAGACACAAAGGATGAAAAATACATAGTTAT  
CTCTGGATGCTGGGGTTATTCTAATTTTATACTTTGTTCTTTTAAAATAT  
TTCTTGGAATAAGCATATCTTATTTTGAAATCAGAAAAAAAAAATCTGAC  
CATAAAAAAAAAAATGTGATAGAAGTTGAGAGTGAGCCAGTAGAAGGATTA  
CCATAGAAGACATTGTCTAGTGTGACTACTCCTTATTTTGGATTCTCTGGA  
TATTTTTTGGAGCTCTTATGCATACATAATATGGTATACAGTGGGGCTAAA  
AGGAAGGCATGTTCTTGTGCCACTCCCCCAAGAAAAATGGATGGTATA  
ATCTTCTGATCACTGGCTCATGATTCTACAAGTGTGGAGTACAACCTGCTT  
TTTTTCCATGAACAAATAGGGACAGGGTAAGAAATAGGAGAAGGCAACA  
AAAGTATATAAGCCCATCCGGCAGGCAAAGCAGGCATCACCTCCCATATC  
CATATTCCTCATGGTCCTAGTCTTGTCTAGGGCAATAATTACAGTCTCCCT  
TTCAGGAAGGTCTGATCCCTGATAAATCTTTAAGAAAAGAAAAGAGACAC  
CATTTGTCTTTGTAATTGATATTCTTTTTGATAGATGTCTAAGAATGAGC  
AGGAAACAGATACCAGTGTAGGAGCAGCAGAGGTGTGAAGTATATCAGA  
ATCCCCCAAAAAGGGGGTAATAATATGGATTACAAGTGGATATGCTACA  
TTAATCAAATTTAGCAACTGAAGTATAAAAAAATTAATACAACCTGAAAT  
AAACACAGTTATCTATAATTAGTAACTATATGAAAGCGGCTTTTATCCTC  
TTCACAAAATCCCAGAACTCTGTCTAATGTAACCGCAGCTCATTTTGAAA  
ACCCTTCTGTTGTGTTATTTGTGACAAGGGAACAGCTCTCTGACAATAGC  
TAGTTCAGACATGCATTATTCATCAGTAATATAAGCTGACAGTCACCAAA  
GTAAGAGCACAGTGTTTTATAAGACTTTGTAAACTCTGGAAATAATGACA  
GTTCAAGTTATCACAGAGCTGAGAAATAAATTTAGGTTTCTAAAATAGCA  
ATCTGAGAGATTACTGTTTTTGTCTGGTTGTAGTGGAGACGCAGGTTGAT  
CAGAGTTTGAGCCAAAAATGTATTTTATTCCAAAAATGTATTTTATTAGA  
CTTAATAACAGCATCTTCCCTTTGTAATGTACAATGAGATGCGAGGAGGG  
CATCAGTGTCTTTGACTCGACTATTTCCAGAAGGCTCTGATTAGCGTGGA  
ACGTGAGGAAATAGCCTTGAGGTGCTCTTGAAGAAGTGTGGGTGATGTG  
ATGGCTTAGGAACAAAACAGGGATCAACTGTCCACTCCATTATAGCCCTG  
GGAAGAGTCCCTGTTTCTTTGCTAGTCTGTATTTCTTCCACTGCTTTGCTA  
ATGCACAGGGCTTCATTTGCTTAACCAGAGAAGGGGAAAAACAGGAGGAT  
TTGGACTAGAACTTTGGTTGAAAATGTCTATAAAGTTAATAAGTACCATT  
AATGACAAGTCAATATATATGCACATTTTTTGCTTAGGATCTATTCTGAGCAT  
CCTCTTTATTCTATAAAAAGCATTTATTTGTTGGAGTCCAGGTCTAGGAC  
ATGACCAGAGAAGATTAGGACACCATTCTGGAATCGTTTAATTAAAAAAAT  
AAATTTTATCCAGTTGATCATGGTCATCCGTTCAAGAGAAATAATGCTGC  
CTGCGGTCAAGTGTATCAAGAATACCAACATCTGCTTTGAACCAAAAGGT  
GAAAGTCTTTGTAATAAAGTCCCTGTGTTGAAAGAAGAACTCTCTCCATAC  
ACAGACATTACAGAGCTTCCAAACAGAGTTGGGAACACAAAAATATTTGAG  
CCTTTAGCATTTGGAGATGTTTAGTTTCATAACCATAACATTTAATAGGC  
ATGCGAATCTGGGTATGTGTAGAAGGGTCAAAACAAAGTGGGTCTTCCT  
TTAAAGTATTTTATACTATGGTCTAATTAAAAATAAAAGATAAGAGGAAA

CAAGACATCCAGATTTCAAAAAATCTGCATTGAAAAAATCCATGCATAAA  
AGATATAAGTATTTAAGATTTGCTTTGCTAAATCATCTTTTTTCCCTCTC  
TTGAATGGCTTTAGATTTTTTTTTTTAATTTAGTTTCAGGGACTATATGTAC  
AGTAACACCAAGCTTTTAACAGCTGCATTCCCCCTTTTGCTGTCGTAAT  
TATGGTCTCATTAGGATTCCAATAAAAAGTCAAGAAAAACCTTTTTTTTA  
AAAGAAAAACAGAAGTGCCACAGTGTCTCTCTACCAACATGCTATGCTT  
TTAAAATATTTGCATTTGAAATTCCTCATTGCAAATATTCTCAAACCAA  
GGTAAATATAACACTTAGATTACTCCCAGAAGAACATTCTTCTGCTATT  
AATACCCTGAATTCAAATCAGATTTTTTGCAAGTCTGTATAATTTTACTG  
TATGTACTTTATCCTGCAGTTTGGCTGGCTGTAAGTGTTAGAACACTGGA  
TGCATCAGAAATGAATAGAAGATGACATCTCTTGCCCTGAGTGAATACTTT  
TTCTTTCTCTTTTCTTTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTT  
CTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTTCT  
TTTTTTTCTCTTCTCTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCT  
TCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCT  
CTCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTTCTCTTCCCTCTTTCTCTCTCTCCTCTATC  
TCTTTCTTTTTGGCTTTCCATTTAATAAAAACAACCTATTTATAATCTCAG  
ATTCATAGGGATAGAGTCCTTAGTTAGACAAGAAAAAAGACAAGTCTCTC  
TCCAAGAAAACATCAAGCACACACATAATTCCAGTTTTAGTAGTCATTAA  
ACTAACTGTAAAAACAAAAACAAAAACAAAAACAAAGAGTATCA  
GCTCTCCCCTATCATTTTATGTGCTTTTTTCTTCATCTCAAAGCTAAGTC  
ATGTTCTAGAAGTTTTTCAGCCTTCATGCTCTGGAGTCAGTACCTCCCCAT  
GCTGCTCATAATCAGAAGCCTTCCTTTCTAATCACAGGCTGTTTGCTGGT  
TGACCCATTACCTGGACTCCTATGTGTTTTGTTTTGTTTTTCCCCTCGGA  
CTTATACATGGAGTTAATCCAACCTAAGGTATTACAAACAATATTTTAA  
AGTGGCTTATAATACCTCCACCAAGAATAGTGCAAAATAAAGTAATTTAA  
GGGCTCGTTACAGAGAGGATAATAAAACATTTAGGACCTACAGTGTGTAC  
TTCTTGGTGGCTTTCTGTGCTCCCTCTGAAGAAGGCCACCCCTGAAGCA  
CACCCACAGCAAAAGGTGGGACATAAAAAGGATCTAGTAACAAAGAGAAT  
GTTGGTGGTATTTTCCAGAGCGGTTTCCAGTGCAAGCACGGGAGCAAAAG  
CAAGATGGTAGAACTATGGGACTGAATGGAAGTTAGGAAGTTGTGTCTAG  
TAAAAGTAGATAGTCCTTTTTTGAGAAAAGTTGGCTAAGAAAGGAGAGAG  
AAGGAAAGGGAACGTTTTTTTTTGTTTTGTACTTCAACAGTGGGTGATTT  
GGGCAGAGAAAAGTGGAAGAAGTTTGTAGAGAAGGAGAAATAGAGGAAAT  
ATAATGGAGGAAAGATACTGGAATTCAGAGGAGGAAAGAGGAGTCAAGG  
GTCAGAGTCTGCTGAAGAGAGAAACAGGGGGACCAGCAGGAGGGTACCTC  
CCCCGGAGAAGAAGGGAGATGGGAGGCCAGGATGGGCATAAAGGTGAGAC  
GCTGGCTCCGGATTACAGACTTCAAGGAGTTTTTACCTAACAGATCTTTTT  
TTTTTTTCTGGAACAAAAGTGCATTAGTTCATCCTCTAGGAGGAAGGAGG  
ATGATAAGGGTGAAGGGGCGGATAAAGAATCTTTGACAATTGTAAATGT  
TTGAAGTAATCGCCACAGGACACGAGGGAGAACAAGTTTCTGGAAGTGT  
TTTCCATGAGTGGTATTACTGAGTTAAATACAAGATATTTTATTTTATTA  
TTATTATTTTTAATAGCATTGCCAATTTTGCCTCCAAAAGCAAGGTTTGC  
CATTTGTACAGCATCCAGCAATAGAACAAGATGGAATTCCCTGGGCCAGC  
CCAGCATGCTGTTCTCCTTGCTTTGTTCCCTGGCTTCCTTTCTATCACTT  
TCACCTGCTGACTCTCCCTGGGACAGAGCAGGAGCAGGAGCAGGAGCAGG  
AGCAGGAGCAGGAGCAAGAGCACACTGGCTTTTGTGTTTCTTCTGTTTCC  
ATCACCCAACGTGTCTTTTGCTCTTTTCTCTGAGGACAGGCCTGAATGTC  
ATGTAGGGGGCATTTCTTAAAGGATCCCAAGAAACACTGCCCCCATCCA  
CAACCCATTCACTCTCTAACCTCTTTCTTTGTTGGCTTTTCTCCATAGTC  
TCCATATTTTACTATTATATAAATTGCATCGTTTGTTTTTTACTATTTGTT  
TCTTCCACTAGAATATAAAATCGAGGAAGATGGGGACTTTGTCACATTAA  
GCACGTATTTTTTAGCTGCTAGAAAAATACTTGACAAAAGGTAGTCATTA  
AGTAATTTCTTGAAGAATGAAGGGAAAATTAATTTTAATTTAACCACATT  
CTTAAGTGGTTCTGAAGTAGATAGTCTCACTTAAAATACTCGATGTAAAT  
TTTGTGAGAAGCTTGTATAATCTTTTATGAGTTGTCTTCCTGTGCTCATC  
TCACTTAACTATTCCGATTTTAGTGACTTTCTCATTGATTTCTATGTATA  
ATAAACTATTATTCAAGAGTAGCATTTGTTGCACTTTTACTGCAATTTG

TTTTAATATGTTATTATTAATTTTGCTTACATATGGACATATTTGAAGAG  
TTAAATTCCTTTTTTAATTTTCCATTGTGTTCAATTTAGCAAGACATT  
TTACCACCATAGATTTGATTAGTTTTTGCTTTAAATTTTTTCCAGTGTT  
TTACATTATTTTCCAATATTTGATTTTTTAACCCTCTTTGAATTTATTTTG  
ATGTATAGCATGGAGCAAATATCAAATAAGATATTTCCCCTAAATAACTA  
AAAGTAATTCTCCAGAACTTTTCAATTCTGCTTTTCTTCTCTTCCTTTATG  
ATTTTGTGCTTGTTTTGTTGTTTTGACACCATGTTTACCACAGATTAACAT  
TTATCTGTGAACATTATATATATATATTTACACACATTGTATATATATTGTA  
TATATAATACACAATCTGTTCCCTTGCTGATCTGTTTCAGTTCTCCTAACCT  
TTCTGATTAGATTTAAATATTAATTTTATGCTGTTTTAATTGCTGAAGTA  
ATGTAATATATTTTAAACTGGAGGAATCTATTTTAAAGCTTCTTTATAT  
TAAAAACAAATATTTTCTATTTGTACCATCTTTTTAGCTTTAGTTTTTCT  
TATGCTCCATAGACTTTTCTTCTAAAATTCATTAAAATTTTTATTTAAAT  
ATTTAATAACCAGCAGTTATCATGCTATTTATATATGACTATCACTCAGA  
AACTTGATTATGTCTCATTATACAATAATTTGATTATAATAAATATACTT  
TAGTTTCAGAAATATATTATAGTTATCTACATAAAAATTATAGCCTAGCAT  
TTGTTGTTAATATTATTCCTAGATAATTTAAGGGTTTTTTTAGTACTGTT  
ATGAATGAAATATTTTATACATTCTACTTAATGGTTATTGATCAAGATTT  
ATATAAGGTATCCATATGAGTTGCTAATTAATTCAAATATATTTTCAGTA  
GATCCTCTTGTAATTTTTTATTTTTTATTTTAAAGATTTATTTGTTTGTT  
TGAGAGAGACAGAGAGCTGAGGGAGTATCAGAGGGAAGTTGAGAGGGAGA  
GAATCTTCAAGCAGATTCCCTACTGAGCACAGAGCCAACATGGGATCCTC  
TTGGAATTTCTAATAAAATCAACTCCTCATCTGAAAAAATTAATTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
GTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTTTGCAACATGTATGGCTTACATTTATATTTTCATGTCATATCCACTG  
CTCAGAACTTGCAAAATAAGATGAAATGATACTGTTTGGCTCATTGCGCT  
TTATTGACTTGAGATAGAAATCTTTATCATATTGAATAGTATTTTTACA  
TTTCTGTTTTTAAAGAGTTTTTCATATGAAATAGGTATTAAGTGTGGTCAAA  
AACCTTTGCATCTTCTAATTGGATAATCATGGAGTTTGTGGTTTTTGATA  
TTTGACCAATTAATGGGATACATTATATTAATAAGTTTCATAATGTCAAA  
CAATGCTTTCATTTCCTTGGTATGTTTTTCACTCTTGAAGTAGTTATTTT  
GGCATGATATCTAAACAAATTGAGTATAAACACAGGTGCTGAGAGAGTGA  
AATATGTAACCATGTTGATTCCCTTGACTACCCAAAGCCGTATTCAAAGG  
CAGATAAGGCAGATAAGAGTAGAGGTTAAACAACCTAGCTGGTAAATTTGA  
TCAATATTGACAAATAATCTTGGGCATTCACTCCAACATCTGGTATTTT  
TTTAAAGCATGCTTTGGCTTAAGTCCTCAAGATAATTACTTTAACTTACT  
TTGTGTTGATATACCCTTAGGGTTGACATTAAGACAGTCAAAGACTATTA  
GCGAGACCTGGAAGGTAATTATTTCCCTTATTCACACTACATTGTCTACTGAA  
CAAAAGTGAGATTTGGCATCTTTAAAAGAATTAAAAATCTATAAGGTCAT  
CCAGTCATTGCCCTTAAGAAATGGATCACTGATCTATCTTGAAAGAATTG  
TCATGGACCATATTTTTATGCGACTGAAGTTTCAAGTATGTTATAATATG  
AATAATATCAAATATTTTGTCTTTATAATTTTGATTAACTACTTTAATTA  
CAGTAAATTAATTTTAAATTAATTAATAATTAATTAATATATAAAAAATAA  
AAAGGGAAAATAAAAATCATCTCTAATCCCCAAACCTGAAGATAACTAGT  
CTCTATTTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT  
GTATATGAAATTGTTCTTTAAGTTTTTCACTTAACATTAAATAATTAACC  
AATGTTTTTAAAAATTATTAATACTATATGGTAAAGATGGTTCATAATTT  
GTTTATTTATTCCTGGTGTAGATATCTAAATGTTTCAGAAATAGTTTTTA  
TTATTAATAAGCTATGAAGACACCTTGATATCCAAATTATTGTCCAGAGG  
TTGACCATCTTTGTTTAATAAAAAACTATGGTATTTTTATAAAAGGAATA  
GACAAATTTGAGTGAATTTGAATTTCTTTTGTGTATACATATCTGTTAACT  
GTATGTATGAGTTAGATAGATAAAGAACACGTATTAGTAAACCCAAAATA  
AAATGAATATTTCTTGATTACTTTTAGACATAATTTAAATTTTTATTAA  
AGAGTCATCAATTAGGGATAATATATAGTAGAAAATGTTTCTCATCTCTC  
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACACAC

ACACACGGTAATTGCAAAATCCTCAGCAAAGCCTGTCCAGAATATTACTT  
GGATCTTTTTTCAAACCTTTCCAATTGTCAAACTGAAAGATGGTATAGTTA  
TAAATATGGAAATCAGATATCTACAGTAAATAATTGAATTGGCAAGGTCA  
TTGTATATAATGTCAC TACAAAAAATTGTGTCTGCCTACCC CAGGAACA  
CAGAATTAAAAATTTTAATTTTAAAAAGTAGCACTGATGTTAGCATCAAA  
AAACACATTGAACACTTTTGAATAAATTTAACGAAGTTGAGGAAATATTA  
CACAAAACAGTATAAAACATTATTAGAAAAAATTAAGGAATATCTAAAT  
ACATTATTGTTAAAAATTACAATAAAAAGATGTCAGCTTTTCTCCAAGTG  
ATTTGTAGATT CAGTATAATCCCATAAAAATCCCACAATTTTGATTGTGG  
GAACTGACAGGATAATTCTAAAATTTATATGGACATGAAGAAGCTCAGGA  
ATGTT CCTAAAAATATTGTAAAGGTACAAGGCTGGAGATTATACACTATG  
GAGCATCAAACTTATTTTAAAGTGTCAGAATTTAAGAGTGTGGATAGAA  
GGAAATATAAGCAGTTGAGTGAACAGAGAGTGAGAAATAGATCCATCCAA  
ATGTAACACTTGATTTTTTGACAAAGGTAGCACTGCAGATCAATAAGTGG  
TATTGATCAGTGACAGTGCATATGGAAAATTTGGTCAGTGGACAATGCAT  
ATAGAAAAGAAAAAATATATATTGCATCTTGTTTTGATCACTGGCAGGA  
GAAAAATTATGCTATAACTGTGTGCTAAAGAAAGACTTCTTTTACATAAAA  
GAAACAAAAAATATTATTAACCATAAATGAAAAGGTTGATATATTAATAT  
CATTCAAATTAGGAAC TCTGTTCATAAAAAGACAATAGTAAACCACAGC  
TTGGGAGAAAGTATTTACAACATGTAAAACCTTACAGTGTGTTGATTGCATG  
ATCAATGAAGAATTTCTAAAAGTCAATAGATAAGAGAGTCAACACAGTAC  
AAATATAGGCAAATGACTTGAATAGTTGCTTTTAAAAAGTAGGTATTCCA  
ATAGTCAATGAACACATGGAAAAGATGTT CAGTCTCATTGTT CATCAGGAA  
ATGCAGATTAAAACCACAATGTGACACTGCTATGCAACCACAAGAATGGC  
TTAAATTAAGAATGGAATATATTAAGAATGAGATTTTATGAAGATGTTGA  
GCAACTGTAAC TCTCATCTGCTGTTGGGAGTTAACTAGTACAATAACCCT  
GGGAACTTATCTATTACAATGGAACATATGTTTATCTAGGATTCTTTTC  
AATCCTAGATATATACATAGTAGAAATGCTTATACGTGTGAAGCAAAAAT  
ATATGTACAAGAATGTTGATAGCACC ACTATTCATAATGGTTCCAATTGG  
AAACACTCTAAATGGTGAATGGGTCAAAACCTGGTGATATATTCATACAG  
TGGAATACTATATACTATGTAAC TGTTAACAAAATACCATTAGCCAAAAA  
GGGGTGGATCTCACAAATATAATGTTGAATGAAAGAAGTCAGAGGCAAAT  
GTTTCCATGCATGCAAAATTCAAAAACAGGCAAAATATAAGTAGGTAGAA  
GTCAAGAAAGTTATCTTTTGGGGGGATAGGGTTATTACAGAGGCTCTGGA  
TGACTGGTGATCATCTTACTCATCACCAGTTGATGTATTCATTTTCTGAA  
TGTATCACCATATACTTAAAAATTTGTGCACTTTTCTCAATGTAAC TTATA  
CTTCAATTTAAAAAGGTATTTTTTATAAACTCAAACATGTAGAAACGACC  
ATCCTGTGGAGGGTATGAAAATGTGAGTAGCACACATATTGGCTTCCCAG  
TACTTATAAAGCAGGCAAATGCATGATGAACAATATTCAATATATTCCAT  
GGAGACTATGCAATATTATAAAAAGAAGATGTAAAATAGTTCCAAAAAGAA  
GCTCAGGTACATAGATAGGTAGATGAATAGATAGATGATAGATAGTTAGA  
TAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAAGAAATATTATT CAGCT  
CTGAGAAAGAAGGTAATCCTGGCATTGTGAACAATATGGATGGACTTTGA  
GGATGTTATAC TTTAGTGAGATAAGTCAAAGAAAGGCAAATACTGTCTGAT  
ATCACTTATCCATGGAATCTAAAATCTCCAAGGTCATAAAAACAGAGCAA  
AATGGTGGTTGCAAGGACTAGAATGTGGGGGAATAGGAGGGATGTTATTC  
ACGGGTACAAACTTT CAGTAAGTTTAGAGATGTAATACACAGCATACTTA  
ATATAACAACAATATACTTAATATATAACAATATTGTATTATCATCA  
TCATGCTTGCTAAGAGAGTAGATCTCAATTATCCCAATCACACACACAAA  
AAAGATAATAATGTGACATGATAGAAGGGCTAACAAATTACTTTAATGGC  
AATCATATTAAAAATACATAATTGTATCAAATCAACATGTGTACACCTTAA  
ATTTATAAAATATTATACATTGGATATATTTCAATTTAAGAAAAGAACT  
CGGGTTATTCTTCAAAGAAGCAGCAGCAGCTTTTGAGCTGGGTCTAGAGA  
CAGGTATGCATTTTACAGATGAAGGGATGAAGAGGAGCATTCCTTTCAA  
GGAAATATTATGAACAAATAATAAAAGGCATAGAAATTTTGGGCATATTT  
GAGAATGACAGGATGTCTATGGTTCACCCAAGATAGAATTCATGTCAGTC  
TGACAGAGGAACTGGCAGGTGGTTTGAGCGCAGATCCCGCCAAATCCA  
GGATGTGGCCATTGAAAATTTATCGGCAGCTTTTCACAACAGCGAGGAAA

GGATGAGCCCAGAGGCAGAAACCAACTTCAGAAGCCACTGGGCTTTTACC  
CGTGCAAAATAGAAAAAAATTTTCCATAACTAATGCTAGTGGTGCAGC  
CTGTGGATTCAAGCGTCCAGTAGTTCTGATTTTAATGCAGCTCTGTTTCA  
TACTGGCTTTGTGACTTTTTGTAAAGTTTTTTATTCTCAGATTCTATCCT  
TGGAATATGGTGACAGTCATGGTGTGCCTCATTCCTACGGTTGTTAGGTA  
TTATGGGGAAAACAAAATAATTAAGGCTTTATCTCTGCCCCAAAGGGACT  
TAAGGAATAATTGGAGAGGCAAAGTTACATATTCATTATTATACCATTT  
TATTTTATATGCTATGTTACAGGCTAAGTTCTGACAACACAAAACCTGGT  
CTTGCCTGTGAAGATGTTTACACTGTTGCAAATATAAATATTTCATATACA  
CCCTTCTAAAATGCAAGATAATTGCTGCAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTA  
TCCATGCGTGTGTGATCATATTTCAATGACCATTTATTGTAATGACTACA  
AAGGAGGAAGAACAGTTAAGACTATGTGGGGAAATCAAGTTTGTCAATAT  
TCTATATATGATTTAAATTATATTTCCTAGGAGAAGAAAGTTTATGGTGTG  
TTACAAACAATAAGATTTGTAAAGCAAAATAAAATTTTACCGTATATGCAC  
TTGGAAGATTCTAGCAAATACTCTTAGGTTTTTTTTTTTTTTTTTGATGTA  
ACAGCACTTTTTCTTTCTAAAGAATAAAGGAATAAAGGCTTTCAAATATT  
CAAAAAAATTAATGGAAGCACTTAGAATTTTAACTAGCAGATGGCAAATA  
CTTAAAGTTTAAAGTAATGTTAGAATCCTAGTCAATAATTATTATCACCAT  
TACTGATAATTTCAAAGAAAATAATCTCTCAGGCTGAGACAGGTATGCCCA  
TTTTAATCCTGGGCAGTCTTTTCCAAATACAGCTTTGGGGACAGAGAAAG  
TTGACTGGATTTTCAAACAAATGTTAACATTTGCAAGCAAGTTTTCCTG  
GGGAACTTCCTATGATACACTGAAACGGAAGTATATAGACAGTCCAGACA  
ATCAGGCAAATTGTATGATTAGTTACACCTAGCTGCATTTTTTTTTAAACA  
TGCAACTTAATGTAATTGACAGAAAAAAATTGTTTTGCCCCCACCACCAA  
GTTTCATGTTTCCATATAGGAAATCTATTTTACAGTGGCATTTCGTTT  
TTATTTAGGTATCAAATTATCCATGAGAAAGAGAAATATGTATTCCTAAA  
TCTCAGGAATTGAGAGACTTGAAGAAAATTTGATTTCTATCGTCACACTC  
TTTCCCAAGGGAAAATCTTGCAAATAATGTATTTGTGGTACTTTTGCAA  
AGTGTTTTTCCCTGGGCAGTCGGAGTTTCTGTAAAAGCAGGTTATATTGG  
AAGACAAGCATTTATAGAAAATGAAGTCATATTACTAAGGAGAAAATGTT  
TACCTGGTGAGGGTGGCTTGACAGACCTTCCAGTATATATATTTAATATTT  
TAATAGTAAATATTTTAATATTTAATACATAAATGTGTAATGTATTTTAA  
TAATATTGCAAACAATGAGATCTCCAGGTGTAAGTTGCTGTAGGTGAGAC  
TGTTTGTTGCCTTTTCAGATTGTGCACAAAACTAGGGGTTACAGTCTTGA  
TTACAAACTGGAGTTTTCTAGGGGAAATGATAAGTAACAATAAAACCCCA  
ATATGTTTCTTAGGTCTCACTCTCAGAGATTTTCAGTGGTCTTGGAGCAAT  
ATGGGGATGATGATTTTTAGCTCCCCAGGTGATCTTAATGCACCGCCAGG  
ATCTGGGGCGATGCACTAATCTGTGAGATAAAAAAATTGCACTAATCTGTG  
AGATAAAGAATTGCTTCAGTGATGGGTAGTCTGAAAAAACTAACACAAC  
TTTTCCCAAGTCACTGGTACAAGGTGGCACAAGGGCTCTCAAGAATGGTG  
ACCACTTCAGTTCTCTTCAGTCCCTCCCAGCCACCTGCAGTTTGTCTTGG  
CCATTGGTGCTTGCTGTCTGTGGGCAGGTGAGGTGAGAAGGAGGATGAAT  
GGGCTGTTAGAACTTGTCCTTCTCCTCTTTCTCTTTCTTTTTTTTTTTTT  
AAGTTGTTATTTATTTATTTGAGAGAGAAAGACCATGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAGAGACCAAAGCGGAGGGGAGGGGTAGAGGGAGGAGCCAACCTCCTCG  
CTGAGTAGGGGGCCTGATGCAGGGCAATCCCAGGACCTGTGATCATGAT  
CTGAGCTGAAGGCAGATGCTTACCTGACTGAGCCACTCAGGCACCTTTCCT  
CTTTCTTTCATAAAGCTGAAAGGTGGGACATTTTAGATGCATCTCTCTGC  
TCTAATTTGTGCAGATTTCTTTGGGAATAATGGCTTGCTAAGTGTTTTT  
TGCTAGGGGTATGAGAGGGACAATGGAAGCTTGATATAGAAAAGCTTCAGA  
GCCATTGGGTAGTTCTGGGTCACAAGAAATGTGGACAACAGTGATTTAG  
GCTTGGAAGACAGAAGATGCGCAGAGTGCTGACCTAGGACTTGGGCACCT  
GCTCCAGGTCCTGGGCTTGACGATTTGCCGTGGCCTCCCAGGAAGTCCTC  
AGCTTGCTCTCATTTACTCTGTGACCAATTGTTGACTTCTTTCTTATAA  
AACAAATGGATAAAGCCTCTATGAAGATAGACATTGAGGTTCTGAAAAGC  
AAGCGATCCGGATTAAGAACCCAAGTTCAGACAGTCTGGGGTTACCCAA  
AGCTCTTGCTGACCTTGGTGGGATCTCTATCTTGGGGAGAGTTGTGATGG  
CTTTTCAAAGAGGTCTAGCACAAAAGCCTCCACATATTTAATTTGTTTT

TCAAACAGCTAAGATTTAGTGTTAAGTAAAAGACGATTGGTGTGTCCAAG  
TCCATGGGTAACAAAGCTCGAATTGCCCTAGGAAGTCTGCAGAATGATCT  
GGGGCTTTAGGGGTATAAATCTGACTTTAATTAACCTATAAGGCCTTATT  
GTCAGCCTTTATTCAACCCAAAGGCCCACTGATTTTCTCCTTTGATTTTC  
TGCACTGAAAGATTGGCCCTAGTCAAATACTTTCCACGGGAGTATAATTA  
TGTCTTGCAAACAGTTTTTCAAAAATCATCAGGCCCAACAATTCATTTGT  
CTTGCAAATTCACAAGGAATAAAACCATATTTATTATTAATGCCATTGC  
TACCTCCTTTTCTTTTCTGATCCTGAGAACCCAACTCTATCCCCACTGTG  
TCATTTTGCTAAAATGACACACACACACACAAATTTATCTGCAGAAATGA  
TGTTTTTACATTGCTTGATTGACCCAAGGAAATAACCACCACCACAACAA  
ATCCTAAGAGGGTATGAAAGAAGGAAAGGCTTAATTCATTTAATTTGTCA  
GGCTCCTCGTTTTCTATTAAGCCTACTTGATATATATTTTTTTTAGTAGTTG  
ATTTTATGGCATAGCTTATATGCTTTGCTTATATAATTTTAGCAGTTACT  
AAAAATTGGTACAACCTTTTATCTTAGGTCATTGAAAAATTTTACATTTAAT  
AAAAATTAATTAAGACAAGAATAAGATATTTGGGATTTTTTTAGTTGGA  
GAAAAGCATTGGAGTTTCTTGTTAGAGATTTCTGTGCACTCATAGGAA  
GTGGTATGCAGCTGAGAGAGCCACAGGCCCTGTGCATTAGAACTGACTGA  
GGCTTCTTGATTGGTGGAGAGCCTGAGGGCACAGCCTGGCCTGGAGACAT  
AACGCTTCTGAAGTGAAATGTGTGACATTGAGCAACATATTTACCTTTC  
TGAGTCCAGTTTCTTTTCTTTTCTTTTAAAGACTTTATTTATTTGAGAG  
AGTTGAGAAAGAGAAAAAGAGCAAGCACGAGCAGGGGAAAGGGCAAGAGA  
GATAGAGAGAGGGAGAAGCAGACTCCCCACTGAGCAGGGAGCCTTATACA  
AGACTCAATCCTAGGGCCGCGGGGATCATGACCTGAGCTGAAGGCAGATG  
CTTAACCTGACGGAGCCACTCAGGCAACCATCCAGTTTCTTCTGTAAAG  
TAAGAAAATAATACCTATTTCGACAGGGTTGTTGAAATACCTGCTGTAGCC  
AATTTTTATTAAGCATTGCTATTGTGAGGCACTATTCTATGTGCCCTATA  
ATAATTAATGTATTAATCCTCAAAAAACCTGTGAGCTGGGTTAGTCGTG  
TTAGCCATATTTTACAGATGGGGAATCTGGGGGTACAAACAGATAAAACA  
AAATGGGATGACCCAGCATTGTGTGGCAGACCCAGGATCCAAATCTATGT  
CTCTGGCTCTGGAGACCTCAGTATACTTACGCGCAGAGGTAGGCAATGTT  
ATTAATATGCAGTCAGACTTGCACACCCATGCTGGTTTACTTCAGACTTC  
AATACTTAGTTGCCCCCTCTTTTACACACACACACACACATATCCTTG  
ATGATAAAAAAAAAAAAAATCTTGGCTTCAAAGTATATTTGCTTTAAGCTA  
GATGAATAAAAAAACATATCTGGCAACTTGCCCTTCTCTTTTATATTGC  
AAATTTACAAAATAAAAGGAATCCAACTCAGCTGCTTAGTTTCCCACTTT  
TTTACTGATCTGCAGGTCTGGCTGGCTAGAAGCTTTCTGAATGACTGTG  
TTTCCATTCAATGTGGTCTCATAGCATGCAGAAGAATTCAGAGATTTTC  
AGTTGGAATGGTGGTGGCAGGGCAACCGCACATTCTTAAAGTATTGCAAA  
TGAACTTTTGCCCCTTTAAATCATGGGACAAATACAGAGGTCTTGATGGAC  
TCTCCTCCTTTGCCCTCTGCTCTGCTGTGCTGTGCCCCACTTTGTTGTCTG  
TGCTGGTTCGTGTGTAGACATTCCCATCATGGTGCAACCTCTAAGACCCT  
GCAGAGATTGATGTGTCTGCAAGAATGTGCTAAAGAGATCTAGAGCAATG  
GTTTTCAACCAAGGGAGATTCCCACTGCCCTTCCCATCCAACCACAGA  
TATTTAACAATGTCTGGAGTTGCTTTGGGTTTTTCAGATTGTGCTGCTAAA  
CATCCACAGCCCAGAAGACAAGGTCTCACAATAAAGGATGATCCAGGCT  
AAAATGTCATTAGTTCCACTGTTATGGAACCTTGATCTAAAATATCTTCT  
TTGAAAGTCACTTCTTAGGAAAGGACCCCTGAATTAGGGTAGGTATCTCT  
ACAAGCATCTCTTATAGTGCACACTTGGGGAATGTAAATAAAAATCACAG  
TATGATACCATTGCACATGCAGCAAAAGAGGTAAAATGAACAGCAAGAA  
AATACTAAGACTGAACACCTCTGTAGCCAAGTACTTTCATATTGGTTT  
GGTGGGAAAGTAAATGGATACAAAATCACTTTGAAAAATGTTCTGTATT  
ATCCAATAAAGCTGAAATAGGCATACCTTATGGTCCAACAATTCCATTCC  
TATACGTATACCCATCAGAAACATGTACATAAGTTTACCAAAAGTATGCA  
CTAGAATTTTTCATTGCAGATAGCTTTGGCAACTGTCTAAAGTCGCCAAAA  
ATTGAAACAACCCAAATGTCCGTGAGTTGTAGAATGGGTAAATAATTGT  
TGTATATTCACATGATTGCGCACTATGGAACACAAAGCGGGGAAAGGACT  
TACAACCTCATACAGTGTTATGGTGAATCTCATAAATTAATATTGAGTGAA  
AGAAGGCAGACGCACATATAAAAGTATATGATTGTATAAAGTACAAAATA

GGCAGAACTAATCTATCTTATTAGAAAGTCAGGATTTTGATCATCCTTGGT  
TAAGGGTTAATGATTGGAAAGAAGCATTGAGGAGGACCTTAGGGGGCTGA  
TCGTCTTCTGTTTCTCAGTTCTGGTGCTTTGCCAGGTGTGTTCACTTTG  
TGAAAAGTCACAGCACTCCATACTTTTATATGTGCACTCTTCCGTATGTA  
CATTATTCTTCAATAAAATTTTGAAGTGTGCAGCTGGTACTCTGGAAAG  
TGGGACAGGCTCTGGATATTTCTACTAATTTTCCCCTTGCATTTTAAGGT  
GGATTGGTCCAAAGGCACCTTAAAATACAGAGGTTGGCCTGGTTGAGCAG  
GAGACAGCCTAGGCACAGATGGAAGATTTCACTTCAGAGCAATGTCTGAA  
CAAAGGAATGATCTCAAAATTAATTTCAAAGTCAATATTTAAGAAAGACA  
CTCTTGTTGCTCAGCGCTGAATCCAGGGGGACCAAGATGGCTGTGTTTAG  
AGTAGCTTGCAGCTTTGCTGGATAGGATTGAGGAAGCTTTAGGCAGAGGA  
TTGCTAAGAAGGCAAGTGTCAAAAAGTCTGTCTTGCAATGGCACTTTGCT  
CATGCCATGATTTTGTTGATGCTTGACCTAATCATCTCTTTTTCTCTTCA  
TGGCAAAAGAGATAATGGCCATGCTTTGAACACAGGCTCAATTCTTTTTA  
ATTTTATTACGAATCCCTAGCAGTCAGATGGCACTGAATGTCTTTTAGTT  
GGTTTTGTTTTGTGTGGTTAGCTGTGATGCTAGAAAAATTATTTTTCTCT  
GCTTCAATTTCTTATATCTAAAAGGCGCATGAAGATAGCATTGTAAGAG  
GTAAAGTGCTCTATTTATGCCTAATATTATTATACTAATTAACATTAAAT  
CCTGTTAATAACTCAAGAAAAACAGATTTAATGTGAAATCATGAGATCCCA  
GGGGAACTTTCCAAAGTTCCGTCCTTATGGCTCTTCACTGAAAAAGCCT  
TTTCTTTCAGCTCTTTAAGCTTACTCCCCTTTGTAGACCCCTGCTATGGG  
AGGGCTTCCTTGGGAGTTCTTAGCAAGGAGTAGTTCTGGAAGGAGGCACC  
TTACCTAGAAGCCATGAGGGCTCACAGTGTACAGTTTGTAACACTGTACA  
GTGTTAGTACTGGCGGCTGGATAGAGGTTGTCATTTTACCCCTAGAGAAA  
GGTCCCGCTGTTGAAGGCTAGTGTAGACAAATAACATATTTTAAATGTTG  
TACAGCATATGGAATTTCTATTACTGCAAACATTTGGTTTGGTTCTGTG  
CCTGTTCAACATATTGCACATTTCTAAATTAACCATCTTCTAAATGGAGT  
ACAGTTATGATTCATGTTTGCAATTTCCCCTGTGGGTAGAAAGACTCAAGGT  
GGGTGCTGCATACTTGCCCTTCTACAGCCACATGTATGGATCTCAATCCT  
GAACGTTGATTTCTTGTGCCAGCCAAGAGGTGAGCTACTGAATGGGAGT  
GAGGGACTGGAACATTTTGTTCAGAAATATCCAGCATGCCAAATCTGACC  
CTTTTAGAACCAGAAGGAGGGCAGAGAATTGCAATCCACAATTTCCCCCA  
CTGACAGTTCTCATTTCCCTTCATTTATGAGACTAATCTTCTGGCAGGAAG  
AACTGGGATGGGTAATTCATGTTATATTTCCCTTTGGTGTCTTATGTAAAG  
TACAACCTTCTAATAAAAAAATCTTAATTAGAATCCACTTCTTTGAAG  
CATTTATCATTTCAATTTCTGATTAAAAAATTAGAAAACCTGGGTAAAA  
AGCATAAGTCAGAACATAAGATATTTTCAATAAGTTGATGAATATGTGAG  
TGTTCTTAATACTATTCTATCTACTTTTAAGACTTGCTAGAAAACCTTCA  
TTATAAAAATGACCCATAAAATTCATTATCCAGATTTCACTACTACGAACA  
TTTTTGTGTGGTTCCATATAATATTTCCATATTAGTGTTTTATTTTCGA  
AATGCTGCTACATTCGGTGAGTACTTGTTCATTAACCTGATAAACTTG  
ACAACGTTTGTGTTTGACCTGTTGGCCCTTAAAAAGAAGGGAATAATCCG  
AACTTTTGTTAGGGATAGGGTTAAATCCCAAATGAAAATAAATGAAAA  
ATGCCTGGAATAGTAAAGTGTGTCAGTGTGTAACCACCTAGCCCAGTGC  
CTAGTACTCAGTAAATAAATGGAACCTCAGTAAATGAGCAGAATTCAGAC  
ATGATGTGTTATCATAAAGTCCCTTGACCTCATATATTAGGAATTCCAGA  
GTGAATCCACATCATCTGAGTTGAGACAGAGGTTGCTTTACTTCCTGAG  
TAGCTTTTGAATCTTGAGTTTACATCATGGATGTAGCTATAGATTCTCT  
CACTGCCCTTTCTATGAATGGAAGGCTGGCCGTTTTGGGGGGGTGAAGGG  
GAACTTATGTGTCATTATCAACTTGTTTGCTTCCTTGCCAAGCCAAGATCT  
CCTTCAGGAACCATAACCCGAGTCACTGAAAAAGCAGAAAAAGGTAACACA  
TGAATCAGGGTTGCTAAATTGAAACTCAGGAGACTATGGAAACCATAATG  
GTTTTTTGTTTGTGTTTTCTGCTTTTGGGCTTTTGGTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTCTTGCTAACTGGAAAGAATACTTTGCTTTACTAGAGCCATTC  
CTCAAAGATGAAGGAAGTGCCGATGATGTGGAATTACCCATTGTGTTGGT  
AAATTTTCGTGTAGTATCTTTGGAGAGTTAGAGCTATGTGATATGCAGCT  
ATCACTCACTGTGATACGAGAAGAGGGACAGTGCAATTTGCTGCTGTATTA  
ACATGTCGATTTGAGGCTCAGAGATTCCAGCTGGTCATGAGCTTACTTCT

TCCTTTCTTTGGCATCAAGGTGATGCCAACTAAAGGAATACATGGTGTTT  
GGGTATTAGAGGCACAGGACAACGTATAAGAGAATACGTTTCATCTTTG  
GCCTCCCTACCTTCCCTCAAAAAGCCCAGTTGACCTCCACTGCTTGCAGA  
GTGCTCTTCCCTTCTTCCCGTTCAGGCTTGCCCTCTCTAGTAAAACAGTC  
CTTTACTGCTGCTTCATTATCTCTGACCTTACTCTCACACATTAGAGAGC  
GTGAACAAGGTTTTAAATTGCCACCCATTTTCATTCTATGATGGCCTGGG  
TAAGAATTCTGATTTGCCGATTCCTAGCTGATCTTGGACAAGTTACTGGG  
CTCAGTTTTCTCTTCTGTAAAATGTGATTAAGAATAATTCCTACTTCAAT  
GCATCACTATAACGAATAAATTAGTTAATATAGTTAATACGTGTTAGTGC  
TCAGAAAAGTGTCTGGCACGTAGAACTAATTGGTATGATTAATTCTTATT  
AAGTTGTTCAATTCCTCAAGGAAGAAATCCTCTTAGAGGCTTGATGCAGT  
TTAGTATTATGGGTTGGACATTGGTCTACAGTACTTCCTAGCTACTCTGT  
TAATCCAAATCAGGTTCCACGCTTCCAGTCTTATACTGGATAAAAAAAC  
ATCAAAACACAAGATGTTTACACCCGGAAGGAAACAAGTTAATGTAATATT  
TTCATTTTATACTGACCTGTTCTTCAGATTACAGTCTTTAGGCATTGTGTT  
CCTTATTTCTCTATGTAAGTCTGATGCCAGTGCTTTGAGACATTAAAGCA  
AGTCATTGAGAAAGACATTTGCAAATATTTGAAACATACTATATAGGCAA  
CAACCTCTTCTGCTTTTGGCTACTTAGAAGGAGGCAGCGCCAACACAGAG  
GTGGATTTTACTTTAGGCTTTTTGAATTCACGATTTGGAGCTTGAACCTCT  
CCCTTATAGCCACAGTCTAGACATGTAAAGAAAAGTCAAAGGTCACGAC  
CAAAAAATATGTTTACGTACCATTCACGTGGGAAAAATACCCAACACACACA  
CATCCCATGTATGATTGTGAGCCCAGGTTATTTCTTCTCTGAGAAGAAAC  
TTCTTGTTGGTCCATTTGCATGTGGTGCCACCTCTGTGCTTTTCTCCTAG  
AGATTCAGCACTGGAATGCTAAGAAAATAGTCTGAGCTCCCGATTCCCTC  
CTGAGATGATTGCCTGGAGGATCATGGAGGAAAAAATGAAAACCATTTTC  
CCTTATTTAAAAATGTGTGCTGAAAATACCATTCATCCTTTCCCTTTCC  
AGGAAAGTCCTAGGGAGATGTGAAAGATTGGGTACACGCATCATTCTAGA  
AAACTTTGCCAATGAACAGTGTATTGACCCAAGTTCTGAAGAGGAAAGGT  
GCTCAAATATTTACCTAGAGCACTTCACTGAAAGGGTGCCCCACGGGTGC  
TTGGAGGTGGCCACTGGCAGGCTCTTGGCACCAACCACATTTCTCTGTT  
CTAAGGAACCATTCATTCCCACCTGGTGCTTCCCCACACCCACTGCCCTC  
TCCCTTTCCAGTACCCTGTAGGAAGATGTTTTACAACTGTGTGCATGGA  
TATTTTGTGCCTCCAGCAAGAATGTTGTTTGCCTAAAAATCAAGAATTAG  
AATAGAACTTCAGGAACCTGGATTTCCAGCCTCAAGTGCAGCTGTTTCTAG  
ACACTGTCCTGGGGAGAACTATCTGTGATATTTTCATCAGATCTGGAGAC  
AGACACTTGTTTAAAGATATACAGTAACATTCTTAGCCTCTTGGCCTTCAC  
GGTCTTTCTGTTTGAATTTCTCTTCCCTGTAAATAACTATAAATGTTAGT  
GCAAAATAGACACAGGTACCCCAATTTTCATCCCGAATGCTAGATATGAA  
TTTGGTCAAGTCATGTTTATGTTTCGTGTTATCTCCATTTCTTATTCTAAC  
CCAAAATAGTATAGTTTTATGAGACTGTATTGATCAATTGGTGCTGCTAT  
AAAAATATAAGCATGTATCAGTGTATATATTTTATATGGTGAAATGAGTC  
CATTTTAAATGGATGTTAGTGTGGTGCTTAGGCTGAGCTGATGAGCCCA  
AAGGGAAAGCACTACTTACAGTCTGCCCCAAGCCATTAGGATAATCTTCCC  
TGATTTTCAAGATAAAATCCTCACAATTTTTCTAAGAATTAAAAATAAGTTT  
TTAATTTATCAAAATTAAAAATATTATAAGCTAAATAAAGTAGCTGGGAA  
TCCATGACAAAGCTATCCAGAGGAAGATTTTAGTTGTTTGTCTTTAATTA  
AAATTTGATTTGTGACCAGTAATTCTTTCTCTCTTAGTTTCGTGTCTTGT  
TTGAACATATCTTTAAGTTCCCAGGAGACCACCATACAGAGCTTGCAGGT  
GATTTGCTATTGCTAGCTGCATGCAGATGCTAAGGCAGAACTTAAAC  
CAACTTAGTTTTAATGCCACCATAAGGCCCCAAAGGTGTCATTGGTAAGA  
CACTGGTAAGATGTTAATAAGGGGACATGGACAAAGGAAGAGCAGAGTAC  
ACTACTGACCCAAGGAAAACAGGTGAAAGAACACGTGGAATGGGCAAGAC  
AGGTCCCTCCCTCCACCCAGGAAGAGTTTACTCAGGAGACACCAGTGG  
CATAGTTTATGGGAGAAGTGGGCCTCTCGGTCTTGCTGAATTAAAAAGG  
AAAGACTGTAAATCTACTGAGTTTCTAGAGTTTACTCAATAATGCAACA  
AAAAATAACCAGTGTGAGTATACGTGGTTCAAACATGCCAGGAAGGCAA  
TGGAGCCAGTAATCTCTTGTCACTATTAATTAAGTATATCCTCTAACAGC  
CTTGACTCTGGCTGTAAATCTTACACCTTCCTTTGGGGTCCCTGGGCAG

CTGCTTTGGAGGTCTTAATGAATCTCTGACCAATCTGGGCCATGGTCTAG  
TCACAAAAACAACAGCCAGAGGTGTAATAAGATATTCTGTGAAGAATGCA  
TGTTCAATATTATTAGATCAGTTCTGCTGTTGGATAGCTGATATCACAGC  
TTACATAAAGGTGGTAAAATCTACAAATGGCATTCCAACATGTACGGA  
AGGAGAAGTCAGATGTTACTGAGATGGGGTAACTTTACCTGGTCAGACCA  
TCATGAAGTTACCAAAATCAAAGCAGGAAGAACTTTGTCTTCTATATTC  
CAATTTAATGTGGATCACTTTTTGGGGGAATTACTTTTTTAAAAAGAGCT  
TTGATTTAGTGACCAGTTTAGTAATTCTATATTGAGCCACATGTATTTTA  
GGTGGGAAAGACTTCATCTCAGTCAAGCCAGGGTTCCCTTACCAGCCTTG  
CCCTTGAGTTAATAAACTGCTTATGGTCTTTCATATTTTCAAGATGATGA  
GTGGTGTTCTTTAGTTGTCCCTGATCCATGTGGGCATCTGTTGAGAAGAA  
GATCATTTTTAACTAGTCATCAGTGATCATCTACTCTATTAGCTGCTGAAT  
ATTAACCTTCAGACGTGAGACCCCTTCAGTGGTAGTGGTTTAGCTTAATA  
CTTCTTCTCATGAGCACAAGGATTTTCATCCAAGATGAACTTGGTATACTG  
GTTAATTTTCTGTGTCAACTTTGCTAGACCATTGTGCCCCGTATATTTTCT  
CAAACATTATTGTGGATGTTTCTATGCTTTGGGGTGAGATTAACATTTGA  
ATCAGTGGACTTTGAGTAAAGCAGATTGCCCACCAAGAGTGGGTGGGCC  
TCATCCAATCAATTGAAGGACTGGATAAAACAAAAAGTCTGCTTCCTCT  
GAGCAAGAGGGACTTCTACCAGCAGATAGCCTTGTAATGTAGACTGCCAT  
GTCAGTTCTTCCCTGGGCCTCCAGCCTGTTAGCCAGCCTCACCTACAGA  
TTTTGGACTTGCCAAGCTTCATAAATGCATGAACCAATTCCTTAAAATAA  
ATATTTCTCTCTCTCTCTTTCTTCTCTCTCTCTCTCCACACACACAC  
ACCCTTATTTGTTCTGTTTCTCTGAAGATCCTTGACTTATACAGCTGAAT  
AAGAAAACTCCGTGGACTAAGACCCTTTCTTTTTTCCATCACTTCCACTC  
CTGACTCAGAAGCTTTTCCAACAAGTCAGGCTGTTTAAGACCCCATCTGC  
CAGGGTATGAGAGATGTACTTGTACATGGTACGAGGTACGATGTACCTTG  
GTGAAGGTACAGAGAAAAGGCTGTTCTTGTGTCAGTATTGGTAGGGTGTGAA  
TTGGTGAGCCACTTTGAAGAGTAACTTGAAAGTATTTATGAAAATAAAA  
ATGCCCAAGTCTGTGATATATTTAAGCCTAAGGAGAGAGTTGCAGGGAAC  
AGAAAACGAAAGGGGATATTTACAGAAAACACTCTAAATGATGGTGTCC  
AGGCAGCATGCTAACATATAAGGGAATGAGAAATTTCCCTCTCATTTCTGC  
ATGAAGCAAGGTGTGGCTGCAAAGGGGGGCTACACCAGCCCCCTCAAGAGC  
TGCACTACCCCATGGAGTACAGAAGGAGCAGACATAGCTGGAAAAGGCAG  
CAGTAGTTGATATGTTGGAGTGGGGCTGGGGAGTGTACCCAATGGTGGCT  
CAATATCAGCACACAATTCTCTACACATAGCAGGGACCTCAACGAGAGA  
CATAGGGTCAGGCACACTGATAAAGAAAGGATAAGTGTGATGGATGCGGT  
ATGACCCTTTTTGAAGATGGGATTTCTAGAGATTCTCCTAGGAGAATGTC  
ACAGGGACATTCTCAGTGTGGGATGTGAGGTCAAAAATCAGTAAAATATG  
AGTCTGTGATATTATTATGACCCATCTCAAGCCCCAACTCTTGTATCCT  
TTGGAAGTATGGATTACCATAATATTAAGAAAATAAACACATTTAACTAT  
CAACTTGCCCTTCTCTCTGTCTCTTAACTTCCCTGCTTAATTGCCAGACC  
CTGATATATTTCTTTTGGACTAGTCACTGCCCTATGGAAAAACACCTCAG  
TGTTTTAGGAAGTAGTAAAGGACCAGATGACATACAAGGAAGACATTTTA  
ACTCTTTAAATGGGAAAAAGATGCTTCCAACCTTCTGTGAGCATCTGTAGT  
CAAGGAAACCGAATTTCTATTACATATGATTATGATCAACAACAAGGAAG  
CTGTGAAGCACAGCCTTTTCTCCCTGCACAGCAGTTAACGGACACCAAGG  
AAAGTGTAGACGCTTCCAGGAAGCATAGTGACCCCACTGCAGTAGAATGT  
GTTTACTGAAATGTTCCCTGGGTGACGAAAAATAAAAAGCAGAGATATGTG  
TTCCCTACTCCTAGATGGGAAACGCATGCTCCAAGAGGAGAAGGAATTCC  
ACGAGGATCTCAGAGTGAATCCAGTGCAAGCCCTCCTCGTGACTIONCAGTT  
TTTTTTATTAGATTACCCTGAGCTCCTCTCACTAGAAAACATTTGCAAGA  
GTACCCACCATCCTGTAGCATCCATGCTCCTTGACATTTGGCTTTCCAGT  
TCTCCTACAAAAAGGGCAGTAGAATGTGCTTACACATTTCCCTCATTAAGG  
GTTTAGTCATGTACCTTGCCCTTGCCCAATAGAGGAAGGTGTGCATAACTG  
GACACCTCACCTGAGTTGAGCCCTTAAGATACCTGGTTCCCATCTTCTCC  
CTTCCACCTCTGCCACAGTGGAGGGAAGAACTGTCTTTGCTATCCCCTGG  
GTCAAATGGAGCAGATTCACTTCCGCAGGACACAGTTTATATGAACTACT  
CTAAAATATTCCATTGCTGCATGAGAAATGGCATTGGAAAACCCATATGC

TCTCTAATGATTATTTATATAGACATAATGAACAATATGCATAGTCCCAG  
AGAATATATTTTTTTTGAGAATATATTTTCAAACGTTATTTAAAAAGACTG  
GGATGAGCACTGGGTGTTATTCTATATGTTGGCAAATTGAACACCAATAA  
AAAATATATTTATTTAAAAAAGAGAATGAAAAAAGACTGTGTAACTA  
CTCAATTAAGGAAGTACATAAAATTTTATATTTTGCGAAGGAGCAAAAAGG  
TTCAAGGCTATTCTCTGGTCTTTCTCTTTTCTATTTTTTTAACAGCTTTA  
TTGAGGTATAATTTAAATAAATTGACCTGTTTTGTGTACAATTCACAAAT  
TTTAGTATATACAGAGTTGCACAACATTAACACAATCTAATTTTAGCAC  
ATTTTCAGCCTCCTAAAAAGAAAGCTTATGTGCATTTAGAGTCTCTCTCT  
ACGCCTATATCCAGCCCTAGGCAACTATAAATCTACCTCTAGCCTCCAAG  
TATTTTCTTATTGGACATAAAAAAGGAATCATATATGTATTCTTTTGTGT  
CTAGGCTTCATCTTTTTTAAAAAGGTGGAATAAGGGGTGCCTGGGTGTCT  
CAGCCAGTTAAATGTCAGGCTTCGGCTCAGGTTGTGATCCAGGGATCCTG  
GGATTGAGCCCCACATTGAGCTCCCTGCTCAGTGGGGAGCCTGGTTCTTC  
CTCTCTCTCTGCTGTTCCCCCACTTGTGCTCTATTTCTCTTTTTCTCTGT  
CAAATAAATAAATAGATAGATAAATAAATAAATAAATAAACAACAAACA  
AACAAACAAATAAATAAATCTTTTTTTTTAAAAAGAGGTGGAATAATGCCTG  
TCTTCTCCTCTAAGGTTTTGATGGATTCCTGTGTACATTTAGGTCTTTC  
ATCCATCTTGAATTTATTTTTGTGTATGGTGTAAAGAAAGTAGTCCATCTT  
CATTTCTTGCATGTTGCTGTCCAGTTTTCCCAACATCATTTGTTGAAGAC  
ATTGTCTTTTTTCCATTGGATATTCTTTCCTGCTTTGTCAAAGATGAGTT  
GACCATACAGTTGAGGATCCATTTCTGGGTCTCTGTCTCTGTCCTATTGA  
CCTTTGTGTCTGTTTTTGTTCAGTACCATACAGTCTTGATGATTACAGC  
TTTGTAAATAGAGCTTAAAGCCTGGAATTGTGATGCCTCCAGATTTGGTTT  
TCTTTTCAACATTACTTTGGTCTTTTCTGTTTCCATATAAATTTTAGACT  
TGTTTGTTCAGCTCTGTGCAAATCTGGTGTATTTTGTATAGGGATTGC  
TTTGAACGCATAGATTGCTCTGGGTAGTATAGATATTTTAAACAATGTTTG  
TCCTTTCAATCCATGAGCACTGAATGTTTTTCCATTTTCGATGTGTTTTT  
TTTAGTTTCTTTCATTAGTGTCTGTAGTTTTTCATAGTATAGATCTTTTA  
CCTATTTGATTAGGTTTATCCCTAGGTATCTTATCATTTTGGGTGCAATT  
GTAAATGGGATCGATTCCCTGATTTCTCTTTCTGCTGCTTCATTATTGGT  
GTATAGAGATACAACAGACTTCTATGCATTGATTTTTTTTATCCTGCAAC  
CTTCTGAATTTCTGTCTAGCAATTTTTTGGTGAAGCCTTTTGGGTTT  
TCTACATAAAGTGTCTATGTCGTCTGTGAAGAGTGAAAGTTTGACTTTTTT  
CTTGCTGGGTGTATGTCTTTTATTTCTTTTTGTTGTTTGATTGCTGAGG  
CTAGGACTTCCAATACTATGTTGAACAACAATGGTGAGTGTGGACATCCC  
TGTCGTGTTTCTGACCTTAGCACAAAACTCTCAGTTTTTCCCCATTGAG  
GATGATATTAACGTGTTGGTCTTTTATTCATGATGTTGCGGTATGTTCCAT  
TTATCCCTACTTTCTTGAGGGCTTTTATCAAGAAAAGATGCTGTACCTTG  
TCAAATGCTCTTTCTTGCACTCTGTTGAGAGTATCATATGATTCTTAGTCT  
TTCTTTTATTAATGTGGTGTCTGTTGATTGGTTTATGAATATTGAAGCA  
CCCCTGCAGCACAGCAAAGGAAACCATCAACAAAACATAAAGACAATTTA  
TGGAATGAGAGAGGATGTTTGCAAATGACTTAGCAGATAGAGGGCTAGTA  
TCCAAAATCTATGAATAACTTACCAAACCTCAACACCCAGAGAACCACAAA  
TCCAGTCAAAAAATGGGTAGAAGACATGAACAAATAGCTCTCCAAGGAAG  
ACATGCAAATGGCTAACAAACACATGAAAAATGCTCAATTTCACTTGTC  
ATCAGGGAAGTACAAATCAAAAACACAATGAGATACCACCTCACATGGCT  
CAGAATGGCTAAAAATTAACAATTTAGGATAAAAGAGGTATTTGTGAGGAT  
GCAGAGAAATGGGAACTTTTTTTACACTATTGATGAGAATGCAAACCTGGT  
GCAGCCATTCTGGAACACAGTATGGAGGTTCCCTCAGAAAGTTAAAAATAT  
AAGTGCCTATGATCCAGCAATTACGCTACGAGGTATTTATCCAAAGGA  
TACAGAATTAGTGATTTGAAGGGGCACATGCACCTCAGTGTATATAGCAG  
CAATGCTATAATAGCCAAAATATAGAAAGAGCCTGATGCCTATTGATTGA  
CGAATGGATAAAGAAGATGTCACACACACACACACACACACACACACA  
CACACACGTTGGAATATTACTTAACAATCAAAAAGAATGAAATCTTGCTA  
TTTGCAATGACATGGATGGAACCTGGAGTATATTATGCTATTATGCTAAGT  
GAAATAAGTCAGACAGAGAAAGACAAATACCATATGATACCATATGATTT  
CACTCATGTGAATTTAATAAAACAAAACATAAACATAGGTGAAGGAAAGGA

GAAATAAAATAAGAAAAAAAAAAGGGAGGCCAAACCATAAAAGATTCTTA  
ACTATAGAGAACAAGCTGAGAGTCGTTAGAGGGGTAAGTGGGTGAGGGGC  
ATTAAGAAGGGCACTTGATGTAATGAACACTGGGTGTTATATACAAGTGA  
TGAATCACTAAATTCTACTTCTGAACTATAATACAATATATGCTAATGT  
AAATTTAAATAAAATCTTTTTTTAAAGGTGGAAAATGTGATATAAATCAC  
TGTGATATAAAAAGATTTGACATTTTGAAACCTAACAAAAGCTACAGAGG  
ATTATGCATAGGGGCTACTTTCAAAAAGAGGTGAACTTAGTGTTGTCAGA  
AAAATTTAGCATGGATAAGGATTCTATTGCTTTATTTATAATTTCGCTGAA  
CTATTCATGACTTAAGGAAGATTAAACAAGAGATGCAGTTCACAGGTTCA  
CCCAACATACAGCAAATGGTCTTTCTATGGAAGGTGGGTCTGGGCAATA  
AAGGGAGTATGGTCATCCGAATATGAAAGAAGATAGGAAAGACAAAAATA  
GTGTTTGAGCAAAAATACCTCAGTAGTTACTTCCAAACTCATTCTGACGT  
CAGTCTCTGCATTTCTTACAGCTTCTGTCCAGAGAAGAATGTTTGATGTT  
TGAATAGATTAGGAAAACCTGTATAGTGAAAAACATCTAGCTAAGGACTC  
AATCACTATAGATAGTATAAATGACCTCACCTTAACTTAAAAGATATCAT  
TCAAACTCACTGGAAAAAAAAATCAACCATCCCTGTTTTTATGTAATATGA  
ATGTGATTTGATCACCAAAGTGAATAACACATGGCAAGCTTACAGGTAA  
TTTGACTGGCTTGGGCTATGTGGACATTTTCTAGAGAGGTCCTAAGGTCT  
TCACAAATATAAGCTGTATTTCCCTAAAGCTTCCACAGTATATTTTAAAA  
TAATCCAACAATGATAGCATTTCTGATAAAATACGCCCTTAGTTAAATAA  
AATAGCCCTTTGAAGTTGGGAGAGTGAAGAGGAACAGAAATAATTAATCGC  
ACTATGATAAAGTTCGTAAAGTCATATGGAAATAGAAGCCTGTATGAAATT  
AAGTGGCAAAAGAATAAATTGTAGCATTCCTAGCATATTCAAACCCCTCC  
TCATTAAGTAGCCTATTTAATAGTAGCTAGGAGTGTCTCCAGATGGTGTG  
AAGTATCTAAGGTCCTGGTAGATATGACCCCTGTAATGACAGACCAAGAG  
CTTTTCCTTCATTGCTGTGCACCAAGTTAAACATGCTGATGAAAGATGCAC  
GTGGGGCTATTTGGCCCATCTGCCCTAATATTTTCATCTCCAAGTTCCCTG  
GTTCAAAGTTCGGAAGGCTCATCCCCGACCTATCCAGTGCTAAGTTTGATA  
GCTAAATACAACATTAATTACAGTGCATGTATCAGCATGCTTACCTAATA  
TTTAACAGATAAAGGAACCACTGGCAGAAAGGATACATTTATACTAGCAA  
TAAAAGAGTGAAGAAAATAATTTTTTTCTTGCTACGACACATATGGTTCC  
ACTTTCATGGTCTGTCTGTCTCCCGGGTTAATGACATCCCACCATATGC  
CCAAGAGCAAGGAGTGTGGAACGGACATGCTGCTCAAACAGATGAAACA  
AGCTGAATCGTGTGTCCCTGGCCATAAAATGCCATTCAAGTGACCCCAT  
AGTTGACATCTGCCACATATTTGTGGACATTTGGGGCCAAGTTGCCCATT  
TGTTTCGTTCTGGTCAAAATGTAAATATTATACATAAAAAACATTTACAAG  
TACAGTCTTCTTTATTTTTTAGAGACTGGGGAAATGCTAGGTCAGCTGGG  
TAGGAGTTGTAGCTGTACTTTGTGATACTTTCAATGTGTCTTGATAAATT  
ACATGCTTCACCTCAAAACAGTTATGTCCCTATAATCGACATGAAACTA  
GTATGCAATATTTTTTTTTTCTCGAAGTACAAAACAACCCCTTCGGAACA  
TAATATAATTTGTGCATGTGAGTAATCCATTCAATCAGTATTTTTGAATC  
CTGGTTGATCCCTGCTTTTATTTGATTGACTCGTTCTACCTTGTGATAGC  
TAGTATTATGCCACAGGGCACTTGGAAATATGATGAGGCTGGAAAGAAGTA  
GAGATATGCAATCTCTTGCTTCTTTCTTTTCAAGTAGAATTCTTTCAGTAGA  
ATTGTTAACCACCACCACCACCAACAAAAATCTATTGAAGTGGTATCA  
CTGGTATTTTCTTTTATGTTTACTCAAATATAGCTATTTCCCTCATTGACA  
AGTAGCAAGATAATCATACTACAAAATCCAGATTTCAAACACTCCTGCTC  
ATTGTGACCTTTGGTTTTTTATTTACAAGAGAAATCCCACAAGTATACAC  
ACAATCTCCGTAATAAAGCTTAATTTACCTTTCTTAATGTCGTTATATGTT  
TATGCCTTTAGCACCCCACTGTTTACAGAAGAAATGTGGTGTTCAGTCAC  
AGGAAGTAAGGATATTGAAAGGAAAATGAACTAGCAAGAAAGATGTGAG  
TTTCCTCCTCCCCCTCTAGGACTTCCATCCTGGTTTTTTATTTGGGGAATT  
AATTACATAGTGCCAAAGCTGCTTGTACTGCTTCTCTGTGAAAAAACA  
CAATTTTAGAGGAAGATGGCTGGTAATGTGTGATCGTAATGCTATGTCCT  
GAGCATCCCATGGTGATTGATTGAGAATCCACCTTATATGATAGCTGA  
TCCAAGTGTAGGCTCTGGTTGTTTATGTATAAACTAATTTAAATAGTCAC  
AGAAATGATGGGACAATTCAGCTGAAATTGTTTTACTATTAAGTGTATCT  
GATAGAGCTAAACATTCAGTAACAAATGATGAAACAAAAATAAAGCTAAT

ATTTACTTTTTTAAAGTCTTCGATTATAGAGTTTTGTGGCTTTCTATTGGA  
ATTAGAATAATATCTGCTTTTTTGGCATGATTTATAGGGTCCTGTATCAT  
CTGGCCCCTGACCACTTATGTGACACCATTTCCCTCCAGATCCCCTTGC  
TCATTTCCAGACAGCCACATGGATTTCCCTTAGATTAATTTGCCTGAACCA  
AGCCCATTCCAACCTGGGGCTTTGCACATGCTTGTCTCTGCCTCCAGTG  
TGTTATGCAGGGCTTATTTCCCCTCTCCCCTCTCTCAGTCCTTGATTTAGA  
TGTCACTTCCTCAAATAAGCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGGGAGA  
TGGAGAGAGAGAATCTTAAGCAGGCTCTGTGCCAGTGTTGGGGCTCGATC  
TCACAACCCTGAGATCATGATCTGAGCTGAGATCCAGAGTCAGATACTTA  
ACTGACTGAGCCATCCAGGTGCCTCTCAAATAGGCTTTTCTTAAGGACCT  
ATCAACAGTAGCAACGTACTTGCCCACTACTCTTTGTCTCCTTACCTTGT  
TTCTCCTTAAACTGTTTCTTCATAGTGCTTATCATTTTCTGACATATATT  
ACAGCTTTATTTGCATATTCTGTTTGTATTAAGAACAAGTACCATAAAG  
GAGTTTTGTTTGTGGTCTTATTAGCATTATATCACATGTACTGTAAATTT  
ACCTCACTTTTAAATAGTTGATTGGCTTTTTTATACATCCTTCAATAAATAG  
TTTCACCTGTTATAAGATAGGAATGTTATATTTTTTAAAGATTTTATTTAT  
TTATTCATGAGAGATATACAGAGAGAAGCAGAGACATAGAGAGAGGGAGA  
AGCAGTTTCCCTGATGCGGGACTCAACCTCAGGACCTGGGATTATGACC  
TGAGCCAAAACCAGAGACACTCAGCCACTGAGCCACCCAAATGCCCAGAT  
AGAAAATGTTCTGGTTGTCCAAAAGTATCACCTTTGAAAGCAAGGTCACCTA  
TATGATCTTTTCATATATTAATTTCTTACATCACTAAATGCATAGGAGAT  
CTAGTGTAAGAGATTATTGCATAAGCGATTATTATTAAGGTATTTTTTAAA  
ACTATATTTATTCCTTAATTTGAAAAAGTATTAAATATTTACTATATGTA  
AGACATTATGTAAGTACTTTGATTCTTCAAATTAACCTTTTAGGGTA  
GATCCTATTGTTACTAGCATTTTATGAAAGAAGAAATTAATAAAAAGAGA  
GCTACGTGATCATGATATGAAGATGGTCGAGGGAGGATTTTTTTATTTTA  
TTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAT  
TTCATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAT  
ATACAATTAACAAGGGTAATGATTTAGGCAGGAGTGGGGTGGTTTGAAAC  
ACAGGGTTAGTTGGCGCTGACATTCAATGGGAAGAAGGAAGGGCCTCTCT  
TTCACAGTAACACCAAAGAAGGAGAAAGTACTACGTGTGGTTGCAGTTTG  
CTTGGTCATAAGGCATAGCGGATTTCTTTCTTAGGAGAAGGCAATGGTAT  
CTTCTCAGAGCCAGAACAGATGTTTGAGGAACACAGAGAAGGTTTATGAA  
AGACTACCAGGGAATAAGAAGGACGACCAGGCTAGGGAAAGACTGCTTAG  
CAGCACTGAGCATCCATATGAGACCGGATGTTAAATTTTCGAGGGACCCA  
GTCTATACATATGTGTGATTAATTCAGTAGTTCTTGGCAGCCCAGATGT  
ACACAAGAAGAATATCGACCATTGGATTCTCTAGAGATGGGGTTTCCAT  
GATGAGTGAAGCAGAGGAAAATGAGGAAAGGGGGTTGGGGATCCTGGTAA  
GCAGTAAAGGGTCTCAAGCAGGAAGAAGGAAAAGAAGGCAGATGCTGAG  
AAGTAGAAGGAATCAGAAGGCTAAGAACCAGAGCACTGTTGTCCAATGAG  
ACTTCTTTTCATGATGGCAATGCCATAGATTTGTTGTCCATTATGACAGC  
TGCTAGTGTGCGTAGCTATTTACACTTGAAATCTGGCTAGCGAGACTGA  
AACTGAATTTTTAATTCTATTTATTTTTTATGAATTTAAATCTAAATAG  
GTACACTTAGTGACTATCATCCTGGACAGCTTAAGACTAGAGATCCTCAT  
GAAGATGAAGAACTAGTATATGAGGACAAACTAGTGGAGAGGCAGGAGAA  
TGGGAGACTGTTGAGAAAGTGATGCATAAACAGTGTTGTTATGCCCAAAC  
ATCTGTTCCCCACCTCTTTTTTAAGAACCCTCAATTTTTTATTTTGATACCT  
ACACCTCCCCCATGACGCTATACCTGGTAGATAGAGCTAATTCTACCCC  
TAGTTCTAGGGGTTTAGATATATATCTTAGACTTCTGCTAATCAGTTCAT  
AGTAATCTAATCAAAAGCCAATGTTCCCTAGTTCTGGGTTGAACATGGGAC  
CCAGTGGGAATCAGTGAGAGTGAAGAGGACCTTTTCTGGAAATTTTCAGGG  
AAGACAGCTATACCACTCTGAATGCACTCGGTCTCTGGAAATTTTCAGCGA  
AGAGACTTTCTCTCTCTTCTGCGGTATAGCACACAGTGTGAAATCTAGAA  
CAATACATATTTTGCCACCTTGAGCATAACAGGGTGGGAAGAAACCGGGTC  
CAGTAAAACCATGTCAAGTCACAGTATCAGTCTGGCCCTAAGGTCTGTCC  
TCTGTATGGACTTTTCTATTTTCATAAACCAATAAATCCCCTTTACAGCTT  
AAATCAGTTGTTACCTGCAATATACAGAGGCTTAACTGGTATGAGGGGGT  
GTGTCTTAATTTACAATTTTCAGAGATGTAAGAGATCCAGGAGTTGAAAGA

TTAGTTGTGGTATGGAGTGATGGTGGAGAAGAGTTGCAGGTCAATGGAGA  
TCAAGAGGTCAAGCATTTTGAGAGGCCTGAATATTAAAGGCTGCTTTTACC  
ATTCATGATGGTAGCAGGATTTGGGGTGAAGCAGAACCACAAATTGGGTG  
ACAGATCTTTAGAGAAGTAAGCATTGACTGCTCAGTGAGCATTGCAATGA  
AGTGATGTAGGCATTGCTTAATGGCGTCCAGCTTTCTTCACTCCCTGTTT  
CCTCTCTCCTTTCTTAATGTGTGTTTTCAAATGATTTAAGAGAGCATT  
AAATAAATATATATATAAATTATAAATAAATATATATATACATTATAATT  
ATGTATTTTATACCTATATCTATATCTATATATAGCAGTGTAAGGAAAT  
AAAGAGAAGCACACTGAAAATGCAAGTAAAAAGAATATAAATCATTTAA  
GGTTGGGAAGATAAGACAAAGCCAGAGGTAGTAAGGTCAATGCACAAAAT  
ACACTAAGACGTCCAGCACTGTTGCTGGAGCTAACCTACAGTTTGGCTCT  
GAGTTTTCTATTACGCATCATCTAGTCTCTCTATTTTATCTCTATATAT  
GAAGCTTTTAGAAAGTTTTGGCAGCCGTACCTGTTAAGCTCTCTTTTAATT  
ATTAGTTTACATTATGTGCCCAAGGTCACAGAGCTCGTAATAAAGCCCAA  
TTCTTGAAGAAAAAAGCTCCAAATTTCTAGTCCTGCAGGCTTCCCACTA  
GACCACATTGCATCTTGAACACAGAGTAATTTGCGGGTAGACATCCTGGA  
CTGCAGGGTCACAGGAAAAACCAAGAGCTACTGGGGTATTTTTGTTCGTG  
ACTCTGAGCCCTGGTGACTGAGGATGGAAAAGAATCTGACAGACAGACCA  
GGCCCCGTGATGGACCATGTCTGGACAGCCTGACCTAGCAGAGGAAGTACT  
CCGGCTGTGATCTCCCGGGAGGCCCTGTGCTAAGGTAGCAAATGCTCTA  
CATGTCAGGATTAAGGTGGTTTGGCAGAGGCACGGGGTGTGTGTGTGTGT  
GTGGGGGGGTGGAATGCAGTGCGCCAGCCCCCGCCAGCCCTGGCAGGTTT  
GTGCCTTTGGTGGCTTGAAAGATAAATATCTGGCCACATCCTGTGCATGA  
GCAGTCTCTTTGCCCCTGCCTCAGTTCACCTCCCTGCTTGGACTATCTG  
AAACTCTAAGATCCTTGTAATAATCCAACCTCCTGTTTTACTCCAGAACTCA  
GAATCTGCGTGAGGGAGACATCTCACTGCAGACTGCTTCGAATGCCAGGA  
ATCAAAGCCACCATTTGCCTTCTTGTGTATTTCATGGAGGTATTCTAACAC  
TCAAGGGAGGAGGTGTTTTGTGATGGAGGCTTCTGTGTAGATGCTGGGT  
TCCTGAGGTGTAGCCAAGGTTTTTTGAAGGAAGCTGGAGAAAAAAACAC  
AAACGTGTGGCGTTTCCTCCTGGTCATAGACATCCTCATTAGGAACCTCT  
GGATGGAAAACTATGGTGGTTCAGTGCAATGGTAGCATTTCTTTAGATA  
GCTGTTCTTAAACCTCACTGGGTTTTCTAATTCATTTGGTTGGTGCAGTG  
GAGTACCCGTCCACAGGTGAATGCATATGTGCTCACGCCACATGACTTC  
ACATGACATTTAGAGGGATGGGACAAGCCCCCTAAGAACTCGCCCTTG  
GATCACCAAAGGAAGAATTTAGTCCTGTGTGGCTATTTTGGACAGCTTG  
AGTCCACTAGAGGTTCTAAAAATAAATTGTTAAAAATGGCACTGACCTTC  
TAAGTGTCAGAGACTTAGGTTTCATGTCCCAACTCCATCACTTACAAGCT  
GTGTGACGTTGGGCTCTCCATCAGTTTCCTTGGTGTAACATGGATGGT  
AATATCTGCCCTTCCTATTTAATAGAACTTGAGGATCAAGTGAGAAAGAT  
TCCAGATTTTCAGGAAACGAGATCGGACCTAATGGATTTGTGAAGTTCCT  
CATTGTACACATTTCTTGTCTTGTGCTATCTCAGTCTCCTCAGGAAAC  
CCATAACCAAGTGCCGAATGGACTTCCTTCTTCTTGTAACTGGGTGAGCT  
TCCAGTAAACGTGGCAGGCTCCAACCCCTGCTTGCCAATTTCTGCCACCT  
TTATTCCATGTGGCCCCAAAGTCTGTTGCTAGACTCTTGTTTTAAAAAGGG  
ACCACTTGGAGATAAAAAATCAGAGATGTTTTGTTAATGATCAGATAGTGA  
ATTAGGTTTCAGCATTAAATAATTGGTTATTTATAAAGTATTTATAAAGGCG  
TGTATCAGTGCTAAGTGATATTTGTGTCTTGTCCATCTTTCCCTTCCT  
GACATAACCACATAAAAGCAGACAGTGCAACAAAGTGGCTCTTCTTGAAC  
CAGGTGAAGTAGCAGACATCTTTAATCCCTCCCTAAATCACTGCACATAG  
GTATGGGCCTGGGTACAGACACAGAGCTGTCTGCTCATCATATAGGAC  
CTTACAATTAATGCACATTGTTCTATAACCTCCTACAGAAGAATCTCATC  
CCCACCATCTCATTAGGACCATATTTAAAAACGAGGGGAGGGTTTTAGTTG  
ATGTATTTTAAAAAATAAAATCATATATAACAATGATTCTTACTATTAAG  
TAGGCATGGCAATGCTTTATATCTTTATCTTGCCCTTAAAGCTTTTTATA  
TGCATTATTCTGTAGGTTGCCACGTCCAATACGAGATATGTTGGAAGGCC  
TGATGGGCTTAGAGTGGGTGAACAGAAGCCAGCCTGACAGAAAGGGCAGA  
GGGAAGCGAAGGCTCCCTCCACTCCTGTTAGAGATGACGTGTTGTCACCC  
CACAAGTCAACGGGCCAAGGCCCTCCATCCCCAAGATGAGAGCTGCCCT

CGTAGGGAGTCAGTGATTTATGGCATCCTTACTGCAGGGATGAAAAGTGA  
CAGGAGGAGCTCAGGGATTTACAGTCTAGACAGGGCGATGTCCGAGGAAG  
CCGGTGCTCTCCTCCAATTAATCTGAGAACGCCTTGGTAAATTTTGTCT  
TTTTTTGTACCCTGTGAGGAAATGAGGAGTTTGTTTTTGCCTGTGACAAA  
ACCCATAACCTTTAGGATATTATTGAATGAGCACTCCTGGATTAATTTTA  
GTTCCCATCTCCAGCCTGGGGCTCACTTCTAATTTCCATCCTACTGAGGA  
AGAGCCGGAGAGGCCTAAAGAAGTCAAAACAGGAACGCGTTAGATATTGG  
TCACAGTGTGATCTTGCTGAGAGCTACCAAACCTCTCTGACGTATGCCC  
TTGTGTGCCCTGGAGACTTCCACTCCTGGCCTGTGGCCAACAGGGGCACG  
AGGACAGAAGAATCACTGCTTTATCAATTGTCCTCAGAAGCTATTCCCTCG  
TGCCCTATACCATACAGGCCTTCACTCTGATTAGTCACTTTAGAAATTTT  
ATTAAATCTTTTATTAAATCTTTAACAGCCATTACTGGAGGAGCCAAGTT  
TTGAGAGCAGAAGGTTATTATTTTTTTTTTCCATGCACGAGAAGGGGGAAA  
ATGTATCTTATGCAGTAAAAGTGAAGAAATCTGAGGAGCCCCATTTAAGT  
GTTTTCTCTCTTTTCTCTGGAGCCCCCATCTCTTCCCTCCATGGGCAGCAG  
TAATACCATGACGATGGGGCCAGAAATATTTAAAAACATTTTAAAGTTAC  
CACCGAAAGGAGAAAACGGTACATTTACACTCGTCTTTCTCCACTTAATG  
GCATTACCAGAGATGCCTTGTCCTTGGGCCATAAAATTGAGACATCAC  
TCAACAGTTGTCCTGGCAGATTTCCCCCAGAAAGGCCACTTATGAAGTGA  
CTAATCGTATTGGAGCCTAATTTACTGAACATTGAAAGCAATTGGGTTGG  
GGGAGATTAGAAGACTATGAACCTGGGATATGAGCCATTATGTCCCCACA  
TTGAGGACTCGAGTCTAGCTCATCCTTGTCATCCTCTCCAAGGAGATGAGG  
CCTTTTTCCCTTTCCCATCAGACTGCAGAAATCACTGCCTGGTTGGGGAA  
AGCCACCACATTAGGAGCTTTAGGCTAAGACTTGCAAAAGCCGTGGTCTT  
TCTGGTCTGGAATGGACATTAACTTTTCCCTGGGCAGCTTTAGTAAGAGC  
ACCGGGGTACGCTTGAGGTCAGAGAGGAAATGAAGATTATAAGTGTAATG  
TAATATTCAATTTCCCCAAATTTGGATAACCCAGTGACTTAAATCAGGGAG  
ACCTTAATTCTAAACCCTACACGGAGCCTCCTCATATTTAGAGCTCACC  
TCCTGAACCACCTCTTTCCCTATGTACTTTTTGCTCCTGGAAAGGAGCT  
TGGCTATAGGGAAAGCTATTAACATCCACGTTTCTCTGGAAGTTTATGTC  
ATAAAGTGAAGGGCCTGACCCTCTTTGGAAGAGGGGAGCCGACGACGGGA  
CTTTCTGGAGAGGTGTGGACGTCACCTCTCATCTTCTCCCACACCAAGTAG  
TAATCCTACCATATGTTCACTCCCCTATGTGCCAGTATGTTCTCAACCTC  
CACCCCCCCCCATTCCCTCTAGTGCTGTTTTTGGTCAAATGGCAGCTATA  
CAGTAACCCAATCATGATTTGCGCAAGCTGTATATCCTTATTTGATGATT  
ACATGCATGGCAGCGTTTTATTTGTTGCAACATTCTTGGCAATACTCTAG  
GTTGGGCCAGGTGGGGGATAGCCACTCACAGCTTCAGAACCAAGCAACG  
TAAATAAAAGGAACTCCATTGAAGAGAGCATCCCCTGGTCGCCATGCCT  
TCCACCTGAGAGGCTCTAACAGTATTGATTGAGCTTCAGCTGACTAGAGC  
ATCAGTATATCAATATCACAGAATTATTCAGCAAGTCTTTGACACCATCT  
CTTCGGGAATGGACTGCTCTTAATTTCTTGCCACTGGATACTCAGTTTG  
AGTTGAGGGAGAGTGCATATGTTCTGTGAGTGAATTCAGCTACAAAGA  
AGGGAGAAAAGAAGTGGGGCGTGGGGGAGAGGGAACAGCTAATGTGCCAG  
AGTGTCTATGAGTGTAAGTCACTACTTGAGTGTTCTGCTGCCAAGAAG  
AATTAAAACATGAGATGCCTTTATGCAGAAGTGACCACATTATGCAAGA  
CAACATAACAACACTCCTGTGCCAGTATTA AAAAGGTTCTTTGAATATGA  
AGTTCCAATAAAATGACTAATCCCAAACGAAGAAAATCTTAAGTGGTTC  
TGAAGAACTCGATTGATTGTGTGAGCATTGTGGCCTCTGCTTACCTACCT  
CGATTAAAATTCTTAACCCAGTTTCTCTAAAGGCATTTCCAAAGGCTAAG  
AAAGTCCATACCAAGTTTTCATTCCTATGTAGAATTA AAAAGATACTTAC  
AATGATGATAAAAAATCGAAGTTAATATTGTATCCCCAAACAGAAGAGCCC  
AGAGAATTAGATAAATACTGCTTGGTGGGCAGTGGGAAGAAGGGAGTGT  
TTCTACCCATCTGAAACAATTTATTTTTATTTTATTTTATTTTATTTTAT  
TTTTTTTTTTTTAGCAAAAGCAGTTGTGAAAGATATGCTAATGAGTAAA  
TTCTTATGAAGCTTAGAGTTTACCAAAGAGATACAAATGTCTACAAAGAA  
TGATAGGGCATGACTGAGGAGTTCATCTACTGTGAGAGCACAGAAAAGAG  
AAAGCTCAGAGCATGGTTTAGTGACATTGATTTGACTTCCAATAGTCAC  
CCCATTCTGACCCAAAATTAATTTCAAATGTCAACAAATACTGACTGTT

GACGCTGAAGCTAAATCTACCTGTCATGTGATTGATCGATCATGAGGCTG  
TTCAGAGCATGGGCTCTGTGGGGTTTTAGTTTGGTTTCTAAGTTCCCGTG  
TGACCATGGACTATTTATTTTACCTCGTATTGCCTCAGTTTCCCCATCTC  
TAAAGTGGGGATGATGACAGTGCCTATCCTGCAGGGTTGTTCTGAGGGTT  
AAAAGAGTTTATATAGAAAAGGGTTTGGGAAAACAGATGTTCAACGGACT  
AGTTATTATTGGAGTATGATTAGCTCAACGGAATGTATAAAGAGTAATTT  
TCTACTTTGGGTAAACAAGAGAATAGGAACGACAACCAAACCCCGTAAAT  
CAACCAAGGTTGATTCTGAATATTATCAGATCTGAAAAGGGTCTAGAGCA  
TATACGTTGCTGAAATATGAATTTTTTTTGCAGTGTATGAGCCCAAGAAGC  
CAGGGAAATGTCAGTGTGGGATTTGCTCTTGTCTAAGTGATAGACCAGTA  
GCTAAATTATTTTTTTTTTAAAAAGGCCCTTCTCTCTCTCCTTCTCACCC  
CCTTCATTCCCCCCTCCTTCCTTATTTTCTAATTGAGGACAGGCTTTTCGA  
GGGACTATAGTTAGCTAACAGACATGCAAACAAGAGGTTGTTATACAGAA  
TGAGAAAAACAATATTTTCTTCTAGGGTGGGCACAACAGCAGGAGTAGAG  
TGAAGTAGAGTTTGGGCAGGACTTGCCCTAGGGGGAATGTTTGAGCTGAG  
TCTCAAATGATGAGGAAGCATTGAACCTTCTGTGAAAAAGGTGCAGAAAT  
TTCGATTAGAATTGCCACACTTGTCGAATGTGCTGATATCGATTCAAACA  
TCAGGCTCTGCTCTTGTATGAAAATGTGACTTTATCATAATCACCCCTGGA  
TGAGGGGGGAAAAAAAAAAGGAAAAGATCCCAAGCATTCTAGATAAGTAGG  
ATTGAAGTGATGGCACAGTTCATTCTCACATTTTAATTCAAAGAGAAATG  
GTGTGAGAGAATGTTCTTTGGGAATTTCAAGGCAAACTGGAATGCAACAT  
ATTCTCTGTTTCACCTACTATCAATTTCTTAACTTCATCTTTGTATTTT  
ATCTGCAGAAGGGCTTTTATTTTTTAAAGGGTTATGGTCCCTGTTGGAGA  
TTTATAAGCTGGAAAGAGTTAGGTCCTCTCCAAAACAGACATGAAGAGTT  
GAAGTATTGAGGGCGGATTGAGTTTAAGTGCTTTTAGTGTTTATTTGAGT  
AAAACACGTCCACTTTTCGTGCGTTTACCTAATGGCATTTCAGAGAAAGA  
GTAGAAAGTTTATAGCGGAGAGAAATCTTACTTATTGAGGGATTTGTGTG  
ACAGGCAGTCACTGAATCAGACAAAATAAATTAACAAAAATTTAATTAGC  
TTGTATCATCTTGTCAAAACTGACAATAAACATGGAGAAAAGATCAT  
GTTTTCTCCAGAGAATGGTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTCTTTTTTT  
CGTCTGAAGAGAACTTTGACTTCTACAATAATTTATAGATTTACATGG  
ACTTCTGTTTCCTCCATTTTCGGGAAGATTCAAGAGTTAAGTCACAAATGG  
CCAGGCGGCTTTCTCTCCACTCCACATCCAAGAGCTAGAGAGCCACTTGC  
CTACTCCTGTGCGTTTCAGCTGCACAGAATGCTTGCTCTCTGACCCACTC  
TCTTTTCTGTAGGGTTTAGGAAGAAGAACACAAGGGCTTTCACCAGGTCA  
AGCTCTGTCCAGCAACTTCCATATTCTTTCTTGTGGGTACAGTGAGCCCA  
CGGGAGAGTATCAGCAAGATGATTCCAAAGTAAGTCATTGCAACCTAGCA  
ATCGCTGGACTTTGCAATTGGCCATCCTTGGGACCATTAGGGGAGCTGT  
TCCCTTCTCTTGGCCCTTCCCTCTCCCATTGCTGCTGCCTTACCAGCAGA  
CTTCGGGACTACCTACAGGAAGTGGAGCTGTGAAAGCCCACAGTGAGTTT  
CAGACACAAAGTTTTTATATTATAGGAATTACCACAGCCGTGGCACCAC  
CAGCACCCAGCTGCTCCAGGGCCTCACCAAACCCCTACAAGGAAGAGCTT  
CTATGTGGCCAACGACTCTTACCTACCCCTTCTCTTCCAGATCTCCTGCC  
TCTACTTCTCTACTTGTCCCCACATAAAACATTCCCATCTCTCTCTTAG  
GTCCCTTGATTCCAGCAGAGCACCATATATAGCAAGCAAACAGAAATAGAC  
AGAGACCTGCTTATAGTGGGGGCGAGTTAGCTCTTTGTCCAGAGTGAAGAT  
GACATCCTAGAGCTTGTAGTTGGAATTTTATTTTTTGCTTATTTTTTTAAA  
AAGATTTTATTTATTTATACATGAGAGACCCTAAGAGAGAGGCAGAGACA  
TAAGCAGGCTTCTGACGGGACCCCGATGAGGCACCTCGATCCCAGGACCC  
TGGGATCAGGATCTGAGCAAAGGCAGACGCTCAACCGCTGAGCCACCCA  
GCTGCCCCGTAGTTGAAATTTTAAAAATGCATTTTCTTTTAGGAAAATC  
ACATGACATTTCTCTAGGCCCTTTGGTCTTCCCGATAAACAAACATATATA  
ACTAATCTAGAAGTCATTCTTTGAAACAGAGTGAAGCAAGAAATTTAAAT  
GTTTCTTTTCATAAAAAACAAACCTATATGTAGAAGAAGACATGTGCTGGA  
ATATTTTTTCCAAATACCCAGGCACACAGACAAAGGGTGAGCCGTTTGGCT  
TAAAGAATATCATGGCAGTAATAATCAGCATTTGCAAATTGCTTGCGTAG  
TATTAGGCATTTCTCAGTGTTTTACATAGAGAGCAGTCTTTGGGGCATAA  
GTCCATTATCCTTATTTTACAGAGGAGGCAAAAGGAGTTTAGAGCTCTT

CAGTAACTTTTCCAAAGTCACCCAGTTAGAAAGCGGTAGAATGTAGATAC  
TTCTAATTCCTATCCTACCTTCCTCTCAGTTCTTGAATTGATCATA  
TATGGTATAATCTAGATACAGAAGTGAGACACTTAGGAAGAACTGCACTG  
CTGGATTCCCCCATCTTCTACAGGAAAAAAAAAATGCATTCTTTAATCA  
CTCCAATAATCGGTGGTTCTCTACCGAGGATGTGTTTGTACCCCCACTGC  
TGCCCCCAGGGGACATTTGGCAAGGTCTGGAGAAGTCTGGGTTGTCACAA  
ATGCTTCAGGGGTGCTACTGACATCTACTGGGTAGAGGCCATGTATGCTG  
TTAGACATTCTTCAATGCACAGGACAGCCTTACACAGCAAAGGACTATGT  
GATCCAAGTATCAACAGCAATGAGATTTTGAGACCCTGATGTAAGTGGAA  
GTATTACATAGTATTCAAAATATATAAAACCTAAAGAAAGCATTCAGGTT  
CTAAATGAGTTACTTATTATTATATCCTTGCCTATTTTCTTTGTTATACT  
AAATTCATCACTTTATGTGTTTTCTTATTGTATATACAGTTTGGCACCAA  
CACACCGGTTAGTAAGCTTTGCCCCCAAGAGATACTATCAACTCTTCGG  
GGAAAGGCCCGAACATTCTATCTACTGGACTTACAATGGACACAAGATCT  
TGAGTCTTGTGTCCATTTTAAGTCCAATAGAGTCTCAGAAGATCCATAAT  
CAGCACTTCTGGTGGGAAAACTTATTTCCAATCAGTGGGAAAACAGTCAT  
GGTTTATAAGCTGTCAAGGGGATTTTGGAAACCATGCCTTTCGGCAAATA  
CTACTGAGTAGAAAGGCATCTCATTTATATGGTGGGGAGCGGGCTTTAGA  
GGAGGGTAAGATGTGTGATTGGGGGGATGCATGTGACTTTTTCTAGCAGA  
AGTCCCAGAAACACAGAAAGTATTATATTTAATAAAATTATCGATTTTGTA  
CACAGTAGTAATAATCTCTAGCCTAAGAATGTACCTAGAGTATGTATTTT  
CTCTAACAAAATGACAGAGGCTCTCTCCCACCTTCTCTTCTCTCACTATT  
TTCTTTTTCTCTTCTCTCCTTTATGGAGAAATACTGAGTGAACATTTAC  
TTAGCAATTTGGAGTTCATGACAAAACCTTTCAAAAACTGTACTGGGCAG  
AGAGTCAAAACCTACATTTGGTGGCAAGGTTTAAAGTGCCCAATGAAC  
AGGAGTCTGTATAGTTTTCTTCCCTCACTGGGTGGCTTTAATACCATT  
TCTAGAAACAAAAGGATGAATATGTGGGATATGCTAGGAGAACCTGTCTG  
GGAGAATTTTGCTCCCAGATTTTATTAGAATTTCCATTATTTTTGGGCAG  
TCAGCATTTCCATTCTTTAGAGACACCCCCATGTGGGTGGTGATTACATG  
GAAAAACAGTAGCAAATGCCAAATAAATTCAAAACTCTGGGTATATTTCTA  
GACAGTGATCGCTGCTTCAGGGATTTCCCTTCTCAGCTTTAATCCAAATT  
TTCATGCTGAGCAAGAGAGGTGGCCTTTTCATTTCTGTTCTTGTTTTGT  
TGATGTCTTGACTCTCTTGCTTACCTGCATGTGTTTTATTTACCTTGTTG  
ATTAGCCATGGAGAACATTTAGCCCTTGGTTGTTTTTATTTTATATCTCT  
ATACATCTATGTATGTATGTATCTGGCGTTATCATTTGAAATTTGTATGT  
CCTAGAAATAACAAATTGATTTGAAGCAGACCCAGGTAGCCAGTCCCCA  
GACAAAACCTTTGAAGAGTGTCAAGTTTCCAAATTCCTTTTTCATGCTTG  
CCACTCCATTCCAGAGGTCTTGAGGCTGTTGCGATCTTGAGCTACAACG  
CATCCTTTATCCAGATTTCTCAACTGATAGTTGAGGAACTGAGGTCTAG  
ACGCTGTGCAAGGTAGCAAGAAACCAGCAATAGGACTGACATCAAATTC  
CTGTGCCCTGGATCCTCTCTGAGCTTTTAGAGTAGTTGGGTGATGGCTGT  
TTCTTAGGGATGCATCTGCAAAAGTGCATTCTTTAGGTAAGAGGTCTTCC  
CAAATCTAAGAGGTCTCCCTAATCTAAATACCAGGACTCTGGTAAATGA  
CTTCTGGCCCCCTTTCCCCCACTGCAGAGTTCTCTCTTCTTAATTGATCAG  
CTCTTGGCTGCTGATAAACAACAGCCTGTAGGAATTCACCTCTCTTTACA  
AATCTCATCGATTCACTGAACACTCTATTTGTGTTTTGTGCCAGGCACTA  
ACAATTAATCAATGAACAAAACATACAGGTTCTCTGGACTTCATGGAGTT  
TACCTTTTGAGCTTGCTTTAAAGGATACCAGAGTCCATGTGACTGCCTCT  
AGCACGGTGGCATTATTTTACCTTTAAAAAAAATCCTCACAGTAGTTT  
ATGTGAGTGATACATGCCTCCTTCGTTGAGTGGTTCCACACAGAGTAGC  
TGATTTCTGGTTAATTGAGGTTTATGAAAATATAAGATGTGACTATGGA  
ATATTAGTATTAATTTAAATAATAATTTGGAAATCTTTCCATTTTTTTT  
TAAAAAGATCTCGTGATGGTATAAAAGAGAAATGATTCTGTGACAACTCT  
AACTTAATTACTCAGCATTTGAGTGAAAGAACAATCTCTGAAGTAAGTGG  
GGAGGAAACAGTGGAATGTGTGGGTGCGGGGAGAGGGCTGTGCCAACAT  
TGCCATCAACACATTAATTCACATTACACTAGCTTTCAAGGACAAGCTCC  
AGAATCCTATTCAAAAGTCGATGTCACCAAATACGAGAGGAAATGTGCTC  
TCAGCCTAGCTGCATTATCAGCTTTTTTATACCTTTAACCTGCCAGATTTA

ATCGAAGACTAAATATAAAGACTGTATAAAGACTGGATGCGAAGAAAGAT  
AGAGACAGAGAGGAGAGAATGAGGGAGAGCGAGAGCAGGAGAGGGGTCTA  
TTTTCAGGTGGCTGTTTAATTTCAAGAGATAGGAAAATGTAACACCACA  
TGGTACAAAGACTGCAAAGATGCCTACCAGCCAGCACAAAGTTGAACGTTG  
GAAATAGGTCTGTTTTCTTCTATCAGCCATCACAGACCAGGTGAAGGTAG  
CCAAAGGTCCAAGAAATGTGACTACACCCAAACTCTTATCTAATAAGCAA  
ACTTCTTTGCCTCTTTCTTTCCCTTCCTTCCTCCTCCCCCTCTCCTCTCCAC  
TCCTCCCTTCCCCCTCCTCTCTCCCCCTCTTCTTCTCTCCTCTCTTCCCTTC  
CCCTCTCCTCTCTTCCCCCTCCCCCTCTCCTCTTATCTCTTCTCATCTTCTC  
TTCTCTTGTCAAATATAACTTATCTTGCTTTAGGCACCTCCATCTTCAAG  
GAGGGGATCAGGAAATCGGTTACAAAATCGAACTTCATGTTTGTGGACCA  
TAGAGAAACAGACCTACTTTAGCCCCAAATTGATTGTAAGAAAATAGATG  
TTTTCTGTTTTGTTTCAGATTTTCTGCTGCTATCAAGAATAAATATATCT  
CGTCGATGTGTTTTATCTACATCTATCTTGTATTTAAAGTGAACAAAATT  
ATTTCAACTTTGAGCTTTTTTCAAAAATCTCTGGCTCATAATTAGCAGGCC  
ACCCTGTGTACATATAAGCTAGCTGTTTTATCGCGTATCTGAGGTGGAAAA  
TAAAGATGCAGGAGGAAGGGGTGAAGAGAATGAATATAATCTACCCACA  
CCCTACACGATGCGGAAGCCACACACCGCACTCACTGTAAAACCTCAGTGG  
AATGTTAATCTCTCTGATAAGGTCTTTATAAATTCTAAAATGGACCAAGG  
TCTCCTTAATAACAAAAGTATCTCAAAATGCCTCTAATACCATGTATCTG  
CATGTGTCTCCAGCTGCTTCTGGTCCCTGGATGCAACATAGTTGCCTTTGT  
GAGCCCCTGCTCTCTCAAGGCTGTTTCTGCAGAGCAAAGCACACACCATT  
CAGAAGGATCCCACCTCAACACCTCAAGAGATTCCAGAAATTTGGGGGCAG  
GTGTTGCTTTTACCATCTAGTACATTTTTTAATAACTCCAAAGAATAATA  
GTGTATTATACGTACCCAGATATCTACTGTTTAGCTGCGCTTCCTTCTTG  
ATGTTTTAAGACAGCCCCCCCCCCCCACCTCCCCGGAGACTTCTGGCCCC  
TTTTCTAGCAACTTTTTTGGTACAGTTCACCTCTCAGGGAGGGTAAATGCC  
TGATAAAATGTGTTCACTTGGGGTATTTGAAGATGTAAGGACAGGAATCC  
AGGTGAATCAGGTTTTCTTCACTTGGTAGAAATGTGATCTTATTATCTCC  
ACAGTCATTTTTACTATGTTTATTCAAACCTTGTTTATTTGCTTGTTTTTC  
TTTTCCAGATTAAAATAAAGGAAAAGATCCATTTCTAGACCACCACCTGG  
CACTTGATAAATATTTGCTAAATGAGTGAATATATGAATGATATGTAAAA  
TAGCCTTAATTTTTGGTGACAATAGGTAGTTTACCCAAGGTTTATGGATT  
GTTTTCCCAGTCACTTTTTATTTTCCGTAATAGTGTCCGTAGTGAAGTGGG  
AAAATGGAAAAGAACCCTTATCCTACCATTTTTCTCTCAGATGGCTCATT  
TGCTAAATAATAAAGAATAAGCTTTAAGACGTAGTAAACAGTTCAAAGGA  
ACATTGATTAATGTTTTTGGCAATTTGCCAGATTTTAAATCACATTTTCC  
TTCTTTTATCAATAAAATAATCATATAAAATATGTTTCTAAATGTATTCA  
CTATTTTCCACCATGTTTGGGCAATTGAAAATTTAGAAAGTAATTAGATA  
TCAAGTCAAATGTCTGAATACGCTTATGTAATTGGAGGAGTTAACAATTC  
AAATACGGCTCTCAGAGTTCTGAATATAATAAATAATGCTCTGGGGGAAA  
AACACACTTAAAACCTTAATTATAGAAGTGGCTTATATCACTTTTAAAC  
ATCTAAGATTAAAATATTAATATTAACAAAACATTTGCTTTAATTTTC  
ACAGGAAATGGTCACTAGAAATGTTATGAACATTTCAAATTTTTATAAATC  
ACTTCTCTTTATTTTCTTTTGGTTTCAGGGATTGATGGTCAGTTTTTTATG  
TCAACTTTGAATAACATAATGTGATGGTCAGTTTTGTACAGTCTTCAGTT  
ATTCAACTGCACACTCTTCCAGGTGTTGCTATGAAGGTATTTTATAGATA  
TATGATTAAACCCATAAGCAGTTGACTTTAAGCAAGAGAGATTATCCTA  
GATTATCTGGGTGAGCCTGATTCAATCAATTGAAAGTCCTTTAGAATGGA  
ACTGACATCTTCCAGAAGAACAATAAATTGTACCTGTGGACTATAGCATC  
AGCTTGATCCTGAGAGTTTTCAGCCCTGCCCTTCCTGATGGCCTCCCCTACT  
GATTTCAAGCTTGCCCTTACTTGCCCTCATAATTGTGCGAGCTAATTCCTT  
GCAATGAGACCTTAATGTGTACCTTCAGTGGGTTATTTTCTGAAATCTTG  
ACTGATACACAGGAAGGATATAAAGATGCCCCATTGTACCTTCTAGTTAA  
TTTTGAATGAATAGTGAATGTTTTCTTTTAACTCTAAATTACTCTATTCC  
TAACAGTCAAAGATATGTAATCATTTCTTAAAAAGCACTTCAGTTAAAAG  
GAACCCTAGAGTTAATTCCACAGCAACATGAATAATTTTCCCTTAAATTA  
TTTGTATTCTAAGTTTCAATTTACTACAAGTATATGAGTCATCTCTTCTG

CATAGCTTATTACCCCTAAATTTTGTCACTGGAACCAACACACATTTATT  
ATCTCACAATTTCTGTGGGTCAGGAATCCAGGCATAGACAGCTGGGTTCT  
GTGCTTTGGATTTCATGGGCTGTAGTTCAACTGTCAGTGGGGGCTGTGGTC  
TTATCTCAAGGCTAAACTGGGGAATGGTCCACTTCTAAGTTCCCAGTTTG  
TTGGCAGGATTAAGTTCCTTATTTGTTGTTGGACAGAGGTCTTCAGTTCC  
TTGCTGGCTTTTCTGATAGAGTTTGGCCTTAGTTCTGTGTGAGCCTGGCA  
GCTTACTTCATCAAAGCCATCAAGAGAGAAAGGCTGCATCCTTACTTAGG  
TAATATCCCAACCTTCTGCCATAGTCTGTTAATTAGAAGCAAGTCAGTA  
GGCACAGCTGACACTGAAGAGGGGAGGATTATAAAGGATTTAAGTCTCAG  
AAGGTGGAGATTATTAGGAGCCATGTTAGAAGACTGCCTGCTGCATCAAG  
TTTTCTAAAAATAAGGCACATTCAAATACTTCGTATTGCAGGAAGCCCAA  
GATCTGCAATGACAGCAAAGAGAACCCAGTCTCTGAGAAGAGAACGATAT  
CACAATCTGGGACATGAACTTTCAATTTCCCCCAAATTCTTATATCTTTA  
GCTGTGGTGAGAAAAACAGAGATCTCAAAATGTGTGCCCCAAGTTTCTCAG  
CCCTCTTCACATTCTGTGTCAATTCTTAAGGACCCAAACAATAAAAAATA  
ACCCAACATCTGTGGTTGAAACCAGAGCCAAATGACTATATACTTAAATG  
ATTGTACCCACACTAGGCAAGCATATCAGCAATGCAAAGTAAGAGATGAG  
AGATTGGGGATCAAGGAGTTGGAAATCTGGATAAATATACAGTAACTTTA  
ACTAATTACAAAAGCCAAGTAGTGTGCATTGGCTAAGGAGAAAGTGTTAT  
GGTGATGAGGAGGAAACCAACCAGATGGGGTCTAGATGTGTTTGCTCCAG  
GCCCCGTGGATGTTGCCAAAGCACTATTTCAAAGGTGCCAACATCAGAGA  
ATTCTCAGGGGAAATTCTTGTGCTGGGAAGAAGGCTGTCTTATTGTTTG  
TGAAAAACGCCTTCATATTTCAAGTCAACACAGCAATTCTGATGAAAC  
TGGTTTGCAGAATGTAATTCTTGTGTCAGCCCACTTCCTTCTTAGAATTATA  
GAGTCTCAAAGTTACAAGGAAATCTAAATATTATGTAGTTC AACCTCTAA  
GTTAGTGCAGATTCTTTTCTACCATGTTGATTAAAGGTCATCTGTATCTT  
CTTGAGTCTTGGAGTGATAGGGAAGCCACAAAGTCATGAGGCAGTCTTTT  
CAGTATTAGACTTGTCCAGTTGATGCAATATACTTGTTCATGTTGAGTT  
GAAATCTGGCTCCTTGTGTCAGGTTCACTTGTCTTAGGTTAGCTCTCA  
AAGACGGTACAAAACCAGACTATTTCTTATTGGATGTTGCAGACTGGCAA  
TACCAAAAATTATTCTATAAATTGTTTACTCTCCCTCTCTAACTGGCATA  
TCTCTTATGATATGTTGTCTTTTCTCAGTGATTCTTTGTATGTTACCAT  
TTGCCACAATGCTCCTTTCTCTCCATAGAATCTTTTAATAAAATTCTAAT  
TTGTTAAGAACCATCTTAAATATAAGTGCCTGATTTGGAAACATCACTC  
CTGAAATGAGAATCATCAGAGAACTCTTCTTATGAGTTGTAAACAATAGT  
GTAAACAGTAATATTAGGATTTGGGAAGTAAATATTATATTGTTGGCTCG  
TTTGAATTTCTGAACAATGAAAATTTCTCCCTAAATGTATTTTTCTCTTT  
CTCTCTTCTTGTCTCTCTTTCTTCTTTTTTTTTTAACAAGACTATGAAATA  
GGAAAAATGAGACAATAGTATAAATTTATTATTTTCTATGTGTTGGACTG  
CCTTCTGGTGCTTCATATGCATTGTCTTATTTTGTATCTCCTTAACCTCC  
GGAAATAATTGCGATTTTTGTCTACAGATGAGGAACTGAGGCTCAGAG  
AATTTAAGTAGTTTGTCTCATGTTTACACAGCTAGTAAATATTAGACTTTG  
GATTGATATCAGTTTAAATCCAATTTGTATTTTCTCCCAATAAACAAAGCT  
AGACAATCTTCACACTTATCATATAGAGTCTCAATGGGTTCAGAGGTGA  
CCTAACCATATAACAGATAAAAAGATTTACATTATCTCTGAAGACCTAAT  
TTTTCTAAATGTACCTAACAAATGTCAGGGCAATGGCTAGCAACCACCTTC  
CTTCCATCATATCATCTTTCATGATTTCTTTTATATCATGATTGTGTGAT  
TAAAAGAAAAAACTACTTTGAATTTATCTCCATGTGACTTCCTCTTTTAT  
GTTTTGATTTTATGATTCTACATCAGTGATCTGGTATTAAATCTTTGGGTC  
AGTTATGTTGTAAATGCCTCATCCAGATTTGTGTGTCATCAGCAAATAAAA  
TAATTTAATAAAAATATGTATACTTTTATGGCAAATAAATATGCATTATA  
ATATGTTTATTATAGATTATATAATTAGGTATGCATAATATAATATAGAA  
TAAATTATACACATTATAATATATATGTGTATATATCTGTGTATATATA  
TTTACCATAGGAACATAAATATACACATGTACATACACATACATGCAAA  
CATGTAGCACTTACTTACTTATTTAGTCTAAATCAATAATAAGCCATTG  
AAAAGCCAGAACCAGGAGAAGATCCCTGTGACAGAGTAGTAGATAATTAC  
AGAGTGATTGAAAGCTCTTTTTTTTAAAAAAGAATTATTTACTTATTCATT  
CATGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAGGCAGGCTCCCTGCA

GGGAGCCCAATGTGGAACCTCCATCACAGGATCCTGGGCTCAAGACCTGAG  
CCAAAGGCAGATGCGCAACCACGGAGCCACCCAGGCACCCCTGGTTAAAA  
GAAGCTCTTAATCAGCATTCTTAAGACTTAACTTTTCACCCAGGTTTGAC  
TACTCGGCATTAACCAGTTCCCTGCTGCCCTATCTATGACTATCTAAAAAA  
ACAATAGCTAAGACTTTGCCAGACAGTAGAAATTATGTAACCATTATTTT  
TTCAGACTACATCAGCCTAGGGATATGAATTGGGTCACATTTACATAAAA  
ATCATGTATGCCCTCCTACATACTCTGTGACCTGTGGTCCCCTGCAAAGC  
CCAGTACAGATATCCAGCAAATTCTAATTCTTTCCAGGAATCCTTAGGGG  
GTGATCTCACTCGCTTTCCGGCATGAATGATCTTAGCTATTTCAAGTTAG  
GTCACCTCTTGCTCCTTCCCTGACCCAGATACTTAAAGATGTGGGCTTCCC  
AGGCATCTGGGGCTTGCTGAGCTCTACAGGACATCTTAGCCCATCAACAT  
GGCCACTGTGCCACGGACACTTTTGCACCTTCTTCTTGAAGCTAGTTTAA  
GGTTCAAAAGCCACCTCAGAGAACTGCTTCCCTATAGTGCTGATACTTC  
TCTGCATGGGTTTCTCCAATACAACTGTAAGTACTACTCATGATCGCCC  
TGAAGTTCAAGATATTGCATCTATAATCTCTGAGTCTCCAGTCTACAACC  
AACACACTGTGCTTGGTCCCTGAGGTCTGAAGACTTCGGTCGCATTGCTGT  
GTTACTTTCATACATGGGTTTTCAGTGTAGCAGTTGTATCTCTAAAATTTCT  
CAAGCACTTTGTATTCTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTTATAAAAGAT  
TTTGTTTATTCAAGCACTTCCCTAAATAGAGCTTCTTCAAGTTATGTCTCT  
CTTTACGCCCTCAGAGTTGCGTATATAAAAACTATAACCAGTTAACAAAT  
AACATTGACCTTCTCCTTCATAAGACTCCAAATGTGGCTCAGAATCTTCC  
ATTAAGAAATTTTTTCCCCAGAAGATGCCTGTGAGCAAGCCTCTTTTGC  
CCACGAACAAGTATCTACTCCCTGAATTACTGAATAAAAAATATAGATGC  
TTCCAAGTGTGATACTAATATTTTGTTTAATAATGGAAAGGGGAGATTTT  
ATTGGAACAATTTCCACTTCACCTGTTATTATAAAATCCTCTCAGCTAGA  
GGCTTTGGGATGGAGGAGGGGAGGTTTCATGTAAGAGGCCACTTGTGCTAG  
GCAGGTGAACATACTATCATGATGTCATGGCCAACCAGAGACGAAAGAGA  
GAGGGAACAGGAGTAGAGCTTCCCTATAGAGTGGCATGACAAGAAATATTT  
CTATATTTCTCTCTCTCTTTGGCATTATGATTTTCTTATGGCCAACTAGA  
GCTTTCTCAATTTCCCTGTTATATGGGACAGCCTTGTGTTAGCTGTGCTTT  
GGAAAGCCAAAGTGTGGGGTGGCAGCTATGTGGAACAGTGTGAAATGGT  
TATTGGCTGGGAAGTCCAGGACAGAAGTCTGGAGTCAGGTGGAAAACAAT  
CATCAGGCCATAGAAGCCAGCTTTTAGGGACCCTCTGCAGTTCTTTCAA  
GGCCCTGGACACATTGAGGTATAGGATGAGGTCCCAGATTTTTGTATTT  
GTTTTTGACTCTGGAAGGCAAAAAGCTTAGTGAAAGTTGAATTATAAAAA  
TTTTCCATTATTTACTAGTTTCAGGATACTATTAAAAATAGCAAATCCGT  
TTAGTCGGGCATGGCAATAACTGAATTGGCTCTTTGTCCCAACATTTCTC  
CCATGCTGGCTGATTACCTCTACCCATATTTTCATGCATTTATAATGATG  
TCACATCTATTTCCAAAGAAATAAAAGGTGTATAATTAAGCATGTATA  
CAATAGAATCATAAAATTAAGAGCCAATTAAGGACTAGCAGTGGGAAAT  
AGAGCCATCTCCCAATGAAGAAATTATTGCTCCTGAGCTTAAATTTTCAT  
CACCTTGTGAGATAAAGCAAAAAGGAGAAGCATTACATAGTGTGTACTAG  
TTACATATGAGATAACTCTCCAGGAGGAAGACACTGCTTTGGAGCAGTAA  
ACCAATGAAGGACTTGTATAGTAGAAATTACATAGTATTGATAATGAGG  
TAGGCAGATTGATAGATCTATGAGAGATACATGTATATATGTAGCTATGT  
CTACATCCATATATGTGTATGTGTGCATGTATATAGGTATATAGGCAGTT  
AGCTATATTGAATTTTACTGCATTATGTAAAAAATAAAATTAGAAGATCT  
CACTTTTGTGAGATCTGAAGTAGCATGGACCAGCAAGTCAGTTTTTTTATT  
ACCTGATTTTGACACAGAGGCTTATGAAATCTACAATCTATAGAGAGACAT  
ATCCCTTACATTAGGTTTTTCAAGAGGGCTTTTAACTGAGATTTCTGAA  
CCTCACTCCAGATATCCTGAATCTGGTGTTTTGGGGGCAGCAGATTCAAG  
AATGAAGTCCATAAAGAGTTCCCTATGTGACTCTGATCTGTGAACAGGTGG  
AAGACTGGGCCCATTGCCTTGGATTACTACTCTCAAGTATCAAATGCCTT  
TACCTAAATTTTGACCAGATGTGAACAAAGAATGACCAAAGACTGAGGTC  
AGGAGACTGAAGGAGTATTTAATAATTCTTTATAAAAAATAGCTCCTCCTAC  
TGCATTTTCCCTTCAGTAGGTACCCAATAGGTATTGGCTAATTTATTAAAT  
GCCCCATTAAATAGACCTTGAGAAAATGTAAATATAAGAGGGACTGAAGC  
CAGTTTTCTTCTCCACCATCATCACCACCAGCAAAAAACAAACAAACAAA

TAAACAAATAAATAAATAAATATTATAATAATAACCCAAGAAAATTTTCT  
TTAGTGTATAATCACCATGTGACCCAAATGTCCTTTTATCCCCTCTTTAT  
TTGAGCAGGTCACCTTTAGATTCTTTAGGAGTAGCAAAAGATGTTAGATAT  
TTAGGCTGCTAGCTGGCCCTGTGCTTACCAAATCTTCAGGTTGATTACAG  
GCCGTTTGTGAGATTATGGATGTTGTGACTTTTTTACCTTTCAAAGCTTT  
TATGTTTCATCATTCTGAGTGCAGCCAGGTGTCAGCAAGATCAGACAATG  
TTTGTGGCTTCAGCTAAGGTTAAAGAGAGGCCAAAGATTCTTACAGGTGAT  
GATGCCAGAGAATGAATCAATAGTCAAATTTAACCCAAGTTCAGCTTGT  
TAATGCAGTACATGGTTCAGCTGCACTTTATTCCCCAACAGATTTTTTCA  
AAGTAAACTCAATTAGTCCAGGTGTCCCATATTTTGTGCTGTGCAATTT  
CAGAATGTATTTAGTTTGAAGATAGATTTTGTCTTGAAGAGGTCAAAG  
GGATTTGTAAAATCTTTACACCTTTGGATAGCCCCAAAATACAACATAAGAA  
GGATCAGCTGAGGTGCTTTCCAAACAAATTTAAGTACATACTCTATACTC  
AGAATATCATCATCCCTTTGGCAGCCTCATTATGAAAATTTTGTAGATCAGA  
CTTCAATTCTAAAATGGAAAATATTCTCCAGCCTTTGGATGATTTGCCTGT  
GAATCAACCTAGTCCCTGGAAAAGGTATACTGTGATAAGCAGAACTGTGT  
TATATGGTTGTTTCATGTCTGAGGCCCCCAGTGGGCTGAAGACACAGGTC  
TCTGAATCAGTTTAAACATAATATGCTGAACATTAGTCCAGAATTCATAA  
GGTAGAACTTGATTTCCATCCAGAAAGGGACTTAGAAAAGAAATTATTTTG  
TAGAAAAGACTTAAAATAGGAAAACCCCTTTGTACATAAGAATTAGATTTCT  
AAGTTTGGATAAAATAACTAAAATTTTGTGTTGTGGAAGTTCTACTTTGAC  
CCAGGCTTAATGGTAGGGACCAGTGATGCCAGTTCTCACTGGCATTAAAT  
AAAAATAAATATAACCCCTTTCCCTCCTGGAGATTTTAACTAACAAATAAA  
CATATAGTTAACAATGGAGGGGTTAGGTGTGCTGACCCCCAACAGTCAAA  
AATTCACATAATACTTTTGGTTCCCTTAAAATTTCACTAGTAATAGCCAA  
CTGTTGATCAGAAACCTGACCAATCGCATAAACAGTCAACTAACCCATAT  
TTTGTGTGCTGCATATATTATATGCTATCTTCTTACAATAAAGTAAGCTA  
GAGGAAAAGAAAATATAATTAAGAAAATTATAAGGGCAGCCCCAGTGGCCC  
AGCAGTTTAGTGCCGCCTTCGGCCCAGAGCGTGATCCTGGAGACCCGGGA  
TCGAGTCCCACCTTTGGGTTCCCTGCAGGGAGCCTGTCTGTCTCTCTGCCT  
GTGTCTCTGCCTCTGTGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
AGTAAATAAATAAAATCTTTAAAAAAGAAAGAAAATTATAAGGAAAAGAA  
AATACATTTGATAGATACTATCTTGTATTTATTGGAAAAATGTGGTATAA  
GTGGATCTGCATAGTTCAAACCTGTTGTTCAAGGGTCAACTGTATACGAA  
ACAATGCCATTTAATGTAGTTTGAAAATGTTTTAGTAAGAGGATTTTAAA  
ATGCTAAATTAAGATCACAGTCCACTTGGTAAAGTACAAGGTTAGGGGAA  
GTGAGGATGCATGGAAGGCAATGGGAGTATGAACAGTGTTTACAAATG  
CCAGAAGGCAAGAAAACCATGAGGTCAGAGAACCTTCAAGAACCTAAAGA  
AATCAACATCTGGTTGGATTGGAGATAAGGGTGAAAGTGAGGGAAGGCT  
ATTTAGTGACAGTGCTGAGCTTGTGGTTTGAATAAATTGGTGGCAGTTTG  
ATCATAAAGATGACAGATTTGATTTGGAGCAAATTGATTTTGAAGTCCAT  
GTTTGACATCCAAGTGGAGAAGTTCAGTGATTTCTTGTTATATAGTTCT  
TAATCTTGGAGAAAAGATGAACGCTAAGGTTAATCCATAGATATGGGAAT  
AATAACTGCCACCATGATGGCTGGAGCTCGCGGTTGGATGACACTGCGTA  
GAGCAAAAAGAAAAGACAGGGGGACCTTACATTAAACAGCAGAATGAAAAG  
AAAAGGCAGAGGAAGTAAGAGAGGTTAAAGGATTGCTGTTTGCTAGAACT  
TTCGGTTTCTAAGCAGAGGATAACTTCTGATATAGTTAGGGTGATTCAA  
ATTGTCTACAGTGGTACAAAGTGTTCCTTTCCGTTTCCGTTCCATCCTTTGCC  
TGCACTCTCTCTCTCTCTGTTTTCTTTTGACCTCCTTTCTGCCTCTCCCTT  
CTTTTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTATATATATTTAGTATTTGTCTAGTAT  
AATTAAAATTGAAGTGCGGATGGAGCTTGAAAAAGCAGTGGTGCAGTGT  
GGCATGTTATATGGACAGGATTACTTTAAAATAATAAGATTTAATAGTCA  
GCCCTTCTTACTACCTCTGATTTTATAAATTCATGGCTATTCCTTAGTATC  
TACTTTCTTTTTTTATTTTTTATTTTTTATTTTTTTTATTTTTTTCCCAACGG  
CCTCCTGCTTGTGCCCCCTCCCCCTCCAGTATCTACTTTCTACAAATA  
AAAAAAAAGAAGTCTATCATAGATGGGTGAGTTAATTTGATTATATAACC  
ATTTTCGATTCTTTTCCAAAGCAAATCCAATGATAAGGTGTTACTGCCAGG  
TATCTCTGTATTCTAGATATTTTCTACTTATCCCTCAGATTCCTCTATA

TTTTCTTGTTACTGCCCTTTGTCTTGAGAGGCCTGCTTTTATGGACTGCA  
TCAGCCAAACTCCCTTGCCCCCTTTCTTCCAGTTGGGTTTGGCCAATGGGA  
GGTGCTGGCAAGAGATGGCAGGGTAGGATGAAGTGAGGTAGTTAATTCAC  
CAGCTCTCTTCCCTACTGGCCACAAGTTTTTCAGTGACTGTATTTCTCAACC  
TAAGAAAATAACTCCTGCCACAATCCTCTCTTCTAAGGCTGTGGGTCTCT  
CATGTATAGTACATGCTCAACCCATGTTCCCTCTGTCTTAGCAAATGGTGA  
TGGATTTTTGATCTCACTAACTATGAGGTGCTTATTATTCCCTTTCACTT  
TCAGTTAATTCTTTGTAAAAGTGTCTTTGTTAAACTCTTCTCAGCTATCC  
CATTTACATTTTTTCATCTATTTGCTTCTGGTACCCTAATGGACAGAATCT  
GTACTGGACTGTAGGTTATTTGAGGATAAGATCTCTATCTTATATATGTT  
ATCTTTATTCTCTCAGTGCCCTAACTAGGACTAGTGCCTTAAAAGAGTCC  
ATAGGGAGTATTTTAAAAGATTTATTGGAAGAATGAATATATGGATGAAC  
ACTACTTCTAGAATGAGTTAAGCAGAAAATAACACAAAAGTAAGAGGCATAA  
CAGCTTATAAACACACCTTGAAAATGTGTGGTCTGACCCCACTTACTTG  
GCACTTAGACAACAGAATCCAAAGTGATGGCTATTTCTCCTTTTAAAGAA  
AATTCAGATAAAACACCTAGATTGCAATAGCACCAAAATCTAAAACCTAAGC  
TCTACATACTGCAGTACACACAGAAAAGTTAGATGAAAAAGCATGGAGAT  
TCAGGAGGCCATGTTTGAAAAGGAATGTAAGCCACAGGGCTCCTTCCTTGA  
GAAGTTAACTCCCCGATTTGAGATTAGCTCCTGTGGTTTGGCTGGTTACA  
GGGTAGATGTTTAGCAAGCAATAACAGACATTTCCCCCTTTTCCCCAGGC  
AATACAGTGCCCCAAACCAAAAAAGCATTGTTCTGTCTATAAAACAAAATA  
AAACATAACAAAATGGCACAAGCCCACAATGGAGCATGCTGAAGCAGTAT  
TTTCCAGTGAGAATCTTAAGGATTAAGCAGCAGTATGGCCAGATTCGTGT  
TTCTTTTTCATGACCTTCTTGCTGTACAGAGTGAAATGTCAACACACAAT  
GAGCTGGTTGACTAAAGGAGGTTTCTGTGCGGTATGGGAGGTAGACGGGA  
GAGCTGGATTGAGGTGCCAACTGGACTGACCTTTTCCATTTGTGTTGTGA  
GAAAAGCCGCAGAGAGTGGCTGGATTACTGTCTAGAAGCCAAAGGCAATG  
CTGAATGGGCAAAGGACTTCAGGGCCTAGTGGGTATGCGTGTAAGTGTTT  
ATATGGTGGTCTGCTGCCTTTTTGTACCATTTCCACTGTTCCCATGCTTG  
CTACTCCCCTGTTGCCACCGTTTCATGGCACTGCTGGTGTCAACGCCACC  
GCGCCACCGTTGACAATGCTTTCATGACCACCACCACAGTCAAACTAAC  
AGCAATGACAAGTATCCTGGCACTGTTCCCTGCTGTACTGCTCCACAAGGA  
AGTGATACAGTATAACAGTAGATTCCCTCCCTCGGATTAAAATACGTACCAC  
GAGCCACACTCTCTCACTGTGTGACCAGAGTTTAGAAGGCTCTGTGCTCA  
CCAACAGTCACAAATGCTAACTTGCAGCCCTCAGTTCCCCACTAGTATAC  
TATTTATGAAGCAGGTAAGAAAACTTTAGGTGAGCTTTTTATCAGAATAA  
GCAAAAGTTCAGAGATTTTGACATGGGTAAGATATTATTTTATAATAACT  
AATATTAGGAAATATTATTTTATATTAATGATATTACTTAATATTATTT  
ATATTCATTGGCATTAAAATAAGATATTACACAGAAGAAATGAATTACAA  
AAACATACATACACACACAACACATACGTACACACACACGTTATATTTGC  
CAGAGACCTTAGTAACCTTTAGAATTCAATCTGCTTTCTTCTTTGACACCT  
TATTGAGGTATAATTTTTATATAATAAAAAGTCATCCACTTTAAGTGTGTA  
ATTCTGTTCTAATAAATACATGCATTTCATGAAACCAGCATCAGAATCAAG  
ATTTAGAACCCTTCTGTCCGCTCCTAACATTTCCCTCCTGTTGTCCTGTG  
GTCAGTCTCTGCCAGCAGCACTGACCCTAGGAAGTCTCTGATTGCTTTCT  
GCCACAACAGTTTTGTCTCTCCTTGAATTTTCATATAAATGGACAAGATA  
ATAAATAGTATTTTACTGTTTTAATTCATCTATTATATTCCACCTATTA  
TCTTCTTGTTATTATTTTAATAATTGCTTTATGGTCTGCAATATATATAT  
ATCTTTGA  
CTTGTTGGCAATACATTTATTTCCAGCAAAGAATGGGAAGTCTGTATTAGA  
GTAGCCCAACCCAGCCCAATTTTATACTGTTGATTTTCATATATAACACATC  
CCTAAACATTATAAACCACAATAGAGTATTTCCCTATATTTTTAAAAGTA  
ATTTTGTGTTTCAGACAACATATGTCTTCTAAAAAATAAGGGAAGCAAAG  
GTTAATGTACCTATGGACCATTTTTTGTGTTTGTGTTTGTACACATGTATT  
TACCATTTTTTTTTGTGCATCTGGGATATGATCTGGTGTCAATTTCTCTTCA  
GCCTGTGAGAAACACAGAGCTGCTAGCAATAAGTTCTTTCCATTTTTTATT  
TGGACATGCCTTTATTTTTTAACCATTTTATAAAGATTTATTTATTTAAGA  
GAGAGAGGAAGGAAGGGAGAGAGGGAGAGAGAGAATCCAAAGCAGACTCC

CCACTGAGCACAGAGCACACCCTGGGGCTTGATCCCATGACCCTGAGATC  
AAGACCTAAGCTAAAATTAAGAGTTGGCCACTCAACCAACTGAGTCAACC  
AGGCATCCCTAGATATCTTTCTTTGCTGCAATATTAATTCCTCTCTCCCC  
ATTATTTTTTGTGTTTTTGAAGATTTTATCTTTGTTTTGAGTGAGTGAGAGA  
GAGAGAAAGGGGGACAGGGGCAGAGGAAAAGGAGAGGGAGAGAATTCCA  
AGTAGGCTCTCTGCTGAGCACAGATCTCAGTGCAGGGCTCAATCTCACAA  
CCCTGAGGTCATGACCTGAGCTGAAAGTACAAGTCAGAGGCTTAACCAAC  
TGAGCCCCCAGGTGCTCCTGGACATGCCTTTATCTTACCTTTATTTTTG  
AAGACTAGTTCTGTTGAATATGAAATTATTGGTCAACACTTTTGGTTTTT  
GTCTTCTAATACTTGTGTCAATTCCAATGTTTCTAGACCTCACTGATTCTG  
CTAAAAAAAAAAAAACAAAACCCACCCTCATCAATCTTACCATTTTCTTC  
CATAAATTATTTTCTCTAGTTGCTCTCAAGATATCCTTTTTCTTTGCCT  
TTCAGCAGTTTGACTGTAATGTGACTTCATGTGGTTTTCTTTATGTTTTT  
CTGGTTGGGTCTGTCAAGCTTGGATATGAAGGATCATAGTTTTACCAAAA  
TTTGGGAAGATTTCTCAGTCATTATTTCTTTCAGTATCTCTTCTTCCTCC  
TTTCTTCTCTCCTTCTCTCCTTATGACTCCCCTAGTTGCATATGTATTGG  
AATACTTGACAAAGTCTCATAAATTTCCAAGGTCTGTACAGTTTTCTTCA  
AGTTTTGGTCTCTGTTCTTCTAATTTGATAATTTCTACTGGTTTGTTC  
CAAGTTAGTGGATTTTTTCTTATGGCATCTCAAAGATGCTGGTTAGCCTA  
TCTAGTTAGTTTTAAATTTTTAGCTATTGCATTTTTAAGCTCTAGAATTG  
CCATTTTACCCTTTTTTAAAAATGTTTTATTTGAAGATAGTTAGCACACA  
ATGTTATCCTGATTTTCAAGGTGTACAACATAGTGATTTGACAAGTTTATGT  
GTTTTACTTTGCTCACCACAAGTGTAGCTACCCTCTATCACCATGCAAGG  
CCATTATAATACCATGACTTATTCATTCCATAGCTGAAAGCCAGTCTCTC  
CCTCTCCCCTTACCCATTTTGCCCATCCTTCTATCTCCCTCCTTCCTGG  
CAACCATCAGTTTGTCTCTGTGTATAGGTCTGATTCTGCTCTTTGTTTA  
TCCATTTGGTTTCTTGGACTCCACATATGAATAAAATCATACTGCATTTG  
TCTTCTCAGTCTAACTGATTTCACTTGGCATAATACCTTCCAAGTCCAT  
CCATATTGTTGCAAGTGGCACTATCTCATCCTTTTTTATGTCTGTGTAAT  
TTTTTAGTCTGTATATATATATATATATATATATATACACACACACATAT  
ATATGTATATATAGAATAATATCTTCTTTATTCATTTTTCTATTGATGGA  
CACTTAGGTTACTTCCATATCTTGGCTATTATAAAATAAGCTGCAATAAA  
CATAAGGTACATATATTTTTTCAAATTAATGTTTTAAGAGGTTTTTGGG  
GGGAGTAAATACCCAGTAGTAGAATTATTGGATCATACTGTATTTATATT  
TTTAATTATCTGAGGAAACACCTTATTGTTTTCCACAGTGGCTGTACTGA  
TACACATTTCTACCAGTGGAAAGTACAAGGGTTCCTTTTTTTCCACATCA  
TTGCCAACACTTGTTATTTCTTGTCTTTCCGATTTTGAGTATTCTTACAT  
ATATAAAGTGATATCTCATTTTGGTTTCGATTTGCATTTCCCTGATGATT  
AGTGGTGTTGAGTATCTTTTCATGTGCTGATTGCCCATCTGTGTCTTCTT  
TGGAACATGTCTATTCAAGTTCCTCTGCCCATTTTTTCAACAGACTGGTT  
TTGGATTTTTTTTTTGGTGTGTTTTTTTTTATTGTTGTGCTGTTTGGT  
GTCGAGTTGTATAAATTATTTATATTTTGGATATTAACCCCTTATTGGAT  
ATATCATTTGCAAATATCTTCTCCCATTTAGTAGGCTGCCTTTTTTTGTT  
TGTTTGTTTTGTTGATGGTTTCCTTCACTGTGCAAAAGCTTTTTATTTTG  
ATGTAGTCCCTAATAGTTCTAATAGTTTATTTTTTATTTTGTTCCTTGC  
CTTAGGATACATAGCTAGAAAAATGTTGCTATTGTGATATCTATGTTCT  
CTTCTGGGATTTTTTATGGATCCTTTTCTATTAATAATTCCACTTCTCTC  
TTGGGTGTTTTCTACTTGTTCACCTTTTTCTTAGTATATTTTGTTTAATTC  
TTGGAACATATTTCTAATAACTGCTTTGAAGTTTTTGCTAAATCCAACAT  
CTGAGCCATTAGGCATAAGTTTCAATTAACCTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
GGTGAGAACATTAAAGTTCTCTCTTAGCAAATTTCAAGTTATACAGTACAG  
TTTGATCAACTACAGACACCATGTTTTTCATTAGATCCTAAGGCCTTCTT  
TACCTTATAGCTGAAAGTTTATACCCTTTTACAAAAATCCCACTATTTTC  
CCATCTCTCAGCCCTGGCAACCACTTTTCTACTTTCTGTTTCTGTGAGTT  
TGTCTTTTTCTGTAGATTCTATATACACATGATATTGTGCAGTATTTATC  
TTTCTCTGTCTGGCTTATTTCACTCAGCATAATGCCTTCAAATTCATCC  
ATATTTTTTGAATGACAAGGTTTTCATCTTCTCATGGCTGAATAATAT  
TCCATACATACACATGTGTACACACACACAAACACACACATACACCGTAT

CTTCTTTATTTCGCTCATTGTGTTGACAGACACTTAGGTTGTTTCCATGCTT  
GGCCATGCTGAATAATACTGTGATGAACATGAGGGTGCAGATATCTCTTT  
GCTATCTTATTTTCATTTCTGTTGAATATATAACCCAGAAGTGAAATTGTT  
GGATCATACAGTGGTTCTATTTTAATTTTTTTGAGGAAGTTCATACAGTT  
TTCCATAGTTGCTCCACCATTTTCATATAACCACCAACAGTGAACAAATAT  
CCCTTTCCCTCCACTCCTCCCCAAAGGTTGGGCCTCGTAATTTTTTGCTTTA  
AAAGTAGGCATTTTTTTTTTATTTTTTAAAAGATTTTATTTATTTATTCAT  
GAGAGACACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGA  
GGAAGAAGCAGCCTCCATGCAGGGAGCCCGATTTGGAACCTCGATCCTGGG  
ACCCCCCAGGATCATGCCGTGAGCCGAAGGCAGATGCTCAACAGCTGAGC  
CACCCAGGCATCCCAAAAGTAGATATTTTAGATAAGGCATTATAATGATT  
CTGGGTTCCTATTTTTTCTTGTAAAGATTTATTTTTATGTTTTAGTAAACT  
ATTAACATGCACGGATATGAGGTGAAAGATCTGTTTTCTTGTGGTGTGC  
AACTGCTAAAGGCTATGCTATTTGGTTTTTGTTTTTTATCCTTAATTTTC  
TAGGAGTTTTCCCCTACATCTATTCACCTGAGTGGTCAGCCAATAGTTTTGT  
GTAGAGGGCTATACTCAAACCTCCTCAAGCTGCCAAGATTTCCACCTTTTTGC  
CACCCAAGCTGTGTGTGGGGGTTGAAGAATACATTCAAAATGCGTAACAAG  
TTTACAAGTCTCCCTAGGCTTTTGATTTCTGCCAGATTGTCTAGTGTCTT  
CCACATGCATATGCAGTTTAGCAGTCAGCCAGAGAGTGAATTATATCAGC  
CTTTCTATGGTTCTCTTGCTTCCAAAATCTCCTCATTAAATTTCTACTTG  
CTTTACCACCTACCCAAAACCGAGTTCACCACTTCTGACCAGTAGAATTT  
TTACTGTTGGAACCTGGGAACAGAGAAATCCTCTAGGCAAGAAGCCTAAA  
AGCTCATTTGTTTTTCTCACAAATGCAGGGTAAGTTTTTCATGAGCAAGTA  
CTCCTCAAGTTCTTGCTTGCCTTTGGGTGTTTTCCAGTGCTCTGAAAAGG  
TTGATTTTTAATATTTTTTCCCAATCTTATCTTTTTGTTTTTCTGCGTGGG  
GAAGTTGAACGACCTCAGGCATCCATTAATAAATGGAGAATGGCCTATTT  
TGCATATTTTTTTGGTGAACACACTCCTTTATCTGAATTCCTTGACATCT  
CTGTGACTCATATATATATCAGGATTGAAAGCACTCACAAATTGAAGCAA  
GCCCAGTGAGTCTTTGGAACCTACATGATGCAATGGACTCAGTGGTGTCT  
TGATCAAATTCATATGTTGAAGTTCTAACCCCTAATGTGACTGCAATTGA  
AGATAGGGCTTTTAGGAGATAATTAAGGTTAAATGATATCATAAGGGTAG  
AGTGCTAAAACAGTAGGATGGGTGGCCTTAGGAAAAGAAGAAGAGAGAGA  
TTTTCTCAACCGCACCTACCAAGGAAAGGCCATGTAAGTGCACTATCAG  
AAGGCAACCATCTGTAAAGTAGGAAGAGCACTCTCACCAGAACCAACCAT  
GCTGGCACCTGAGCTCAGACTTCTAGCCTTTAGAACTATGAGAAAATAA  
GTTTCTGTTGTTCAAACCTGCTCATGCTATGGCATTTTGTAATGGCAGCCT  
GAGGTGACTAATATACATGGAATTCTCATTACAGGTAACCTATTGCAGTTCC  
ATGAGGTTTCAGAAGTTTTCTATATCCCTACTTTTTAAAAATCAATATA  
AATATTGAGATTTAGGCAAAATATTGTATTTTCCCAAAATACAAATAAGTTA  
TCAATGACAGTTGGAGCCATTGGGCTAATGGGAGCAACTCCATCACCAGC  
AAAAAAGCTACCAACATATTTTATAGCTGACAACTTCTCTCAGATATA  
TGCATCTGGAGATCCAAGTTTCCTTCAAGCATCTGATCTATCACACTGAT  
TCTGCAGTTTTGCATGGTAGCAATCTGCTGGGACTGAGGAGATGCTAGCC  
CTTCAGCTGGACAAGGCCCTATGACCTAGCCACAGTCTGCATGATTCTTG  
TCCCTGACCATTCCACTCATTGAAATAATGTTTTGCCTTGTTAGATATT  
AGAGGTTGTAATATCTGAAGTTTATCTGTTGTCATAGTAAGCCAGCATTT  
ATTTTTGTCCCTCATTCTAAACATCAGGCTATCTTCAGCTAAAATAAATGA  
ATTTCCACAGAAGTCCCTTTTATGCATTTCTTTTCTTCTAGTGACAGTTGA  
GGTAACTGGATTAAGGACTTAACATTTAAGTTTATTGAATCTACTCAAAA  
TTTTTAGACAGCTGAAGATTTCTGCCTTCATGGCTCTCCATTTGCAACCA  
AAGTCTACATCTAAAAAATCTAGAAGAGATGGTAAATGTAGCCACCAAGG  
AGAAATCAATACATTTTCCCATTTATAAAAACCCCTTTGCTGCCAATTTTA  
TGGATTTATAATTTCTAATCAATAAATTTCTCTCTGTGCCTACTCACAGT  
AGACTTTTCATTTGCCTATATCAATTCATTTTCTCTCTTTAATGTAATAAA  
CTCTCTTCTATTCTGGAAAGATTCTCAAGTCCAAAGCTCTCCTTCATCA  
CTGGCACTATACATTGTGTAACATCAGGGAAATTGAGTCATGGATGTGTT  
TTCAAGATAAATTGACAGTCTCCATTTGCAAATAAGGCCTGTTTCATATC  
CTGAAGCATTTAAAGAGCTGCGGAGTGGGATTTTTTCCCTGTGATCTAGAC

GATGCTATCTTATATCCTACAAATATACTGAGTACATCATATATATATATAT  
ATGATTCTTTGATTCTGCCTTGGAGCATCTAAAACCAAAGATTAACATA  
ATAAGATTATCATCTTCTGGGTCATATTCTCAACTAGGTATTCTCACTTT  
CCCACAGGACAGGTCTGTCTAGTGTCTTACCCTTGAGTTCCTAAGCATGA  
GTCAATCCTGTGGTAAAATGTTCCCATTGTTACTATAACTTCAGGTATTA  
GAGGGAAAGCCCATCTTCAGGGGTTATTTCCAGGATAACAGATTATTAAG  
AACTGTTCACTTACCTAGATGACTGTACATTACCAGACACATGGCAGTTA  
CCAAGCAATTATTTCAGACACATGGCAGTTACCAAGCAATTATTTCAGATAT  
TTGTTAAACAAATAAATAGACTTCTTATTTCACATTGTTGTTTACAATAGT  
AAAAAAAAATACAAAACAACCTGAATTGTTAATATTAGGATATTTTAAAT  
TAAGTGTGTTACAATGCATTCAATGAAAGGATACTTGATGTTAAACATG  
ATGATTTCATCTACATGTTAATTTACCATGCAGTGTTCCTGATTCTCCCT  
CTGTCTTTCCTAGTGCTCTTTGTCTCTTACCCTCCCCCTCCAGTCCCCCTTA  
GCATAATTAATTTCTAAAATTTCTGCCACTGGTGTGAACAGGTGGTAGGGA  
CAGGGCAGAGGTAGTGGGAGAAAGGAGAGACAGAATCTTATGCAGGCTCTA  
CATCCAGCACAGAGCCTGACCTGGGGCTAGACCTCATGATCCTGGGATCA  
TGACCTGAGCCAAAATCGAGAGTCAGATGTTTAAACAGACTGAGCCATCCA  
GGCTTCCGACTGCCCCCGCCCCCCCCCCCCCGCTTCTGGCTCTT  
TTTAAATCTCAATTTGTTTCTCGTGGTGGTCTCTATATACACAGAATTT  
TAGCTCTTGCCTGTAGACCATACAAAGGGGTAGGTCATGGCATAGTTAAT  
AAGGGAGTAAAGACCTTGAATTACAAATCCAGGTAGGATTTGGACAAGTA  
AAAAGTAGACAAGACAAGTAGAACAAAGTAGAAAGGACAAGTAGAAAGAAA  
ACTATCCTAAGCATAAGAGAAAAGTAAAAGAATAGTGGGAAGGATCAGGGC  
TATGTGAAGGAGAGGTGTTATCACCCCTTAAGTATCAGGGTGAAATATGAA  
ACTAGGTGGGACTTTATTCTGCAAAGACTATAAACTTAGTTTTAAAGAT  
AATTGAGGCTCACAGATGAGTTTTCTCTATGGGGAACAAGATGAGAGAGT  
TATATTTAGAGAAGATTGCTATGACAACACAAGGAAACTTTGGTTGGGGA  
GACACAGGAAATGCAAGTGGATAAAAGAGCAGAGTGATATAAGTGAGAAG  
TAGTGAGAGTTTGGTAAATATATAACAGTAGATGTGGAAAATGGAACACA  
CACTTTAGCTCAGTAATTGGCAAAGTATGGTCCCTTGGAACCAATCTGCC  
TGTTTCCTGATTTTGTAAATAAGTTTTATTGGAACACAGCCACATTTCATT  
CATTTATATATTGTTTGTGGCTACTTTTGTGTGATAGTCGCAGGGTTGGG  
CGTTGTGACAGAGACTGTATGGCCACAAAGAGCAAAGTATGTACTATTTG  
GTACTTTATCAAAAAATGTTTGCCAACTTCTTTTAATTCAGAGCTGCT  
AGCAAAGACCCACCCTAGAGTTTGACAAAACATAGAGGATGGCACAGAGG  
CAGAGTCAAAAACAAGAGTGAAGTTTCATTTCTTTCTTTCTTGATAGTCA  
CACACAGAGAAAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCT  
CCATACACCGGGAGCCTGACGTGGGATTGATCCCGGGTCTCCAGGATCG  
TGCCCTGGGGCAAAGGCAGGCGCTAAACCGCTGCACCGCCCAGGGATCCC  
CAAAGTTTCATTTCTATATGAAGTTCTATATGACTGGAAGGATGGTGGCA  
TCAAAGGACATCATGAAGTTGGGAAGAGAAAGACTTTGAAGAAAAGGAG  
ATGTATACATCTTTGGCTAAAAGTTCCCAGAAAATAATGGAGAATTAATA  
ATCTTACTATCTCATCTCCAAGTATAAGCAATTGTTTCAAATATTTTAAG  
CATCAACGAGAGTGCTAGTGTCAATCAGGGTCCAACCTAGGGATCTTTTC  
TAGGTGGTCTAAACATCTCCAAGGCTGTCTGATTACCTTCCATGCTTCA  
ATGACAACTTTCTCCTAAAGTTTGGTTCTCCATTTGCTACTTGACCCCTTG  
AAGTAATTTTTTAACAAGAAGATTTTAGACCGTACTGTCAATGTCAGAACG  
GATTTTTCAGATTATTCTCTTCATTCATAAAGGTTTTTCAGAAATACTAT  
CAATCTATTAGCATCGTGCTCAGAAGTTTTTCATCAGAGAATAGCTTTTTTC  
AGCTCAATAATATTACCTCCATATTTGTATTGGAGATAATGTCAAACCA  
CAGAGGAAAATTTAATTTATTTCCCTGATAATCTTAGCTTTAAAAATGCT  
TAATAAAAGCTGATAGTACATGAAACTTAAATTCATTATCCTATTGAAT  
AATGAGTTATTAATCGTATTTTAAATATATATAAAACCTCAGTAATGTGAC  
CATATTTTATAAGCTGTTTTGAATGAAGATGGAAGTGACATAAGCAGATA  
ATTAAGTGAGCATGTGTGAGATGTAGTCTCTCCACAAACGTCTTTTATTT  
TTCGCACCTGAATATTCAAGGATATTTATTTCTATGCGAAATCGTTAATA  
TTGGTGTATCTTGTCTGTACAGTTTTTACCCAGAAGTTGCTTTAATCCCA  
AATATATGCATAGTGTTCTTTAACACATTAGACACTAAAAGAAGAGGAAG

AAGGAGGTGGTGGCGGGGATGGAAGGAGAAAGAAGAGAGAAATAGTCCAC  
AGGTAGGGTGAGGACTCAACTCTGTCCCCGCATTTCTGGGTAGCTTTCTA  
CATCAGTCTCCCAGCCCCCTGAAGGGGAGAGAGTCAGCGCTGCTCCCCCT  
CCCCACCACCTCCAGACTTCTATGTTCTTGCTCTGCACTAGCAGCCTCC  
ATTATAGGGTAGGCCAACACCCACGTTTCAGCTCCTGGAGCTTTAGCCAGA  
GGCTGTGACCTTTTGTCTCTGAGTTCTCAGGCAGCTCTAGAATCACAT  
GCTTTTACTCCTTGATCACCTGGTACAGCTCTGAGTTGTCAGAGGCCAGG  
AATGAGACCCAGCTCAGAGCTTCCTCTTGGAATAAAGCTGGGGAAATGAC  
ATTTGCCTGTCTATGAAGGAGAGGGAGTGGCCTCCAGCTAGACACCAAGCA  
CAGAGACATCCTAGGCACCCACCTTCTCTAGCCCTAGCATCTCACAGGG  
GCCCCACTGCCAGGGCCCAACAGAGCCACTAGGCTCATGACACTGTTGTTA  
TTGAGGAAGGAAGACAGGCTCAAGTCTGAGCTGGGGAGCTGAGGCTGATC  
TCACTCCAGGAAAGGGACAGAGCTGCCCTCAGGAGCCACTGTATGCCTCC  
AGGAGACCAGGCAAAGTGAGGTGACACCTTTATTCTTGAGCTCAGTGTG  
TGGCCCATAGGAGGGGCTCAGAAATTTTTTAATGAAGATGCAAAGCTCAA  
ATGAAATACCATCTGTACCTGCAAAGCTTAAAGACAGAATGAAAAGTAAA  
TGAGAACTGGGGTCTTCTGCGTGAATATTTTTTGATTTAAGTTACATTTG  
AATGTACTATGTTTCTTTCAAAATAAAGCTGTAGATACTTCACATTAAAG  
AAAAGGAAGAGGGAGGAGGAAGAGGAAAGACAGAGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGCATGGTAGCAATAGAAAGGGAAAAAGAAAACAAATAC  
AAACAAAAATAATGGGGAGGCTTACCGTCTTCATGGTAGATTTCTTTTCT  
AGTAGGAAAAGAGTTGAGCTAGTAGGTATGAGTTGTTTCCTAGCTCTTAT  
GGAAGAAGGGAAGTGTACAACTATAGCTCCAGAACACTACAGTGAGTTG  
GGATGATTTGGTGACTTTCTGAATTTGCATTTGTAGCCCTCTGTTATCAC  
AAACATATTTCCTGTGTATTTGGGCATTATTTAAACTAAAAAAAAAAAAA  
ATCAGCTCTACCCAGCAGGTAAACATCTCTGACAGATAATGCTAAATTA  
AATAAACAGTGTCTAATGAGATCTGTTATTACCTGCTCTTTGGTCATGCT  
TGGGCATGCAGTCGGCAGGCTTTTGTCTTAAGTGCTATCATAAATCTTT  
CAGCCTATTTTGCTCCTTAAATTTCTAACTAATATCTCTCCTCTGATATG  
GAAATCTGTATCCTCAATTAAATCTTTAAATCTCATTTAAATCCCCAGTG  
TTACAGTCTTTTGTCTTCATTAAATCTTATCTTTGAAAAGATAAGAAATT  
TTGCATTACGACAGATCATTTTTTTAAAGGAGAAAATCCACTTGCTTGAA  
AATAAGAGAGTATTAAGAATAGAGTTTTGCCAGAGGGATAAATACTTGAA  
TCTGGTCAATCCTTCCATTTTCATTGACTTTTTTTTTTTTTTAAGATTTTA  
TTTATTTACTCATGAGAGATACAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCGAGAGACAC  
AGGCAGAGGGAGAAGCATGCTCCATGCAGGGAGCCCGATGTGGGACTCGA  
TCCCGGGTCCCCAGGATCACACCTGGGCTGCAGGTGGTGCTAACCCGCT  
CAGCCATCAGGGTTGCCCTTCATTGACTTTTAGTAACATCATTTCTCATCA  
GTATGACCTCAGGAGTCTCTGTCCAGAGCTTTTGTCACTCAACTGTGTC  
CTGGGTGAAGAAAGAGAAGATAAGATTCCAACACATGGCAAAGAGTCTAA  
ATTAGTCCCTCCTTGATTGGACATCACTTGTGAAGATGTGACCTCACAAAGT  
AGTTATTTCTGTAATATGAAAGGCTCTTCAAAGAAAAAGATAGATAAAT  
TGATAGATAATAGCTTGCCCTCCATGAATATATTGAATCAACTCTTGCCCTC  
TGCGCATATCTCACACCTGTTTCATAATGAACCTATTACATTTTCATTTT  
CTAGTTAGCTCTCTAGGGAGATAGGAGGTCTATGAGAAGAGCATAGAGCC  
CAACAGAACTGAGGTTGAATCCTGGCTTTGATATTTATTAGATAGGTGAT  
ACCTGAGCTTAGGTGCCCATAGAATTTCAAACCTTTTGATATTCAAATCT  
GAACTGAGATCTGTTTTCTCTTAGGATCTATTCCCTTCCTTTCTATTTCTT  
ATCTCCAGCAGCTCCTGACTCAAATCAGAACCCTCTAAATCATGATAGGC  
TTTCTGTTTCTTAGTCTACCATGATTTTTTCCACAAATGTAACCTATCAAC  
TTTCCAAGTGGCTGTGCTTTTCCACTACTAATGTCTTCGTTTCAACCCG  
TTCAATGCTCTGTAGACTCCCTTCTCACTGGCTGGTCTCTGTGATTCCAG  
CTTAACCATTCATCTGTCTTTGTAACTGGCTCTTGTGACCTCTCTAAA  
TACCAATCTGACCATGCTATGCTCCTCAGTAAACCCCTCAATGCCACCTT  
GCTGCATATAAGACCAATGCCAAATTCTCAGAATGGCCCTCATGTCTCTC  
TGATGTGGCTCTGGCTTGCCCTCAGCCCTGCACCGTGGGTTCCAGCCACT  
TGTGTTTTCTGAAAGGGTTGAGATGTTTTATGCTTGAACTTTGTACAC  
TTCTCCTTTTACTGAGAGTCTCCTCTGCAATCCTTTGGAAAGAAACAAGA

TGCCCCAAACAAAAATGAAGCAAACAGCAACACAATTTTGACTATTAAG  
ATTTACTCTGGAGTCTTCGGTAAGATTTTCTTATCGTGTCTGCACTAATG  
CTCTCTTCACTGTGTGTATATGTATATGAATGTGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGGTTAAGAAACAATTACTGTAGAAAGCAGTGGTCTCC  
CACTTTTTCTGAAATCCTTATTCTTGGGCTTAAAATGACATTTATTTTT  
AATTATCTTGCTCTTGTCTTTTTGGTGCCTAAACTTGCCTCTTACATACT  
GTTCACTCCTGGATTTCCCTTTATGCCTTGATCCTATCTCATGGACTCTG  
TAATATAGCTACCACCGTTTTAGCTCTGAAAGCAGTCACCCTAATAAATG  
CCTTTTCTCCATAGGAAAAAAAAAATACATCAGCTCTTTTATTTAAGCCTA  
TAGCCACATTTACTCCTTAATTACATTTAGTTGGGTGTGATATAACAAC  
ATTTAAACTCTTGAACCTTACAGTTTCTGTACTCTAACAGCACACCTCAC  
CACTCATAACTATCTTTTACTGGGAAAATAAGCACTGTACACTTGTCTC  
GTATAAACATTTTGCAAAACAACTCCTTTATGAATTGTGGTCATTATTT  
GACAAGGTCTAGCACACAGGGTAATTTCTGTATCCTATCTTATTCCAGA  
CATGGACATTACACTTGTGATCATGTGTCACCTCTGTGAGAAAGATGCTG  
CTGACTAACAACATCACTGTGTTTTGAGTAGGTTAGACTTGGGAGGAGAT  
GAGTTATACCAACTACGCGTACTTGCTTATAATGTAATGATGATCAAGTA  
TACACTAATTGAGTGGGATGAAGGTGGTGGACTATGATCCCTGAACCTGA  
ATCCAGCTGCTTTGAAGGGGATGCAGTTGGGACAGTTACCGAAAGAGGGC  
TCTTACCTAAAAATTAAAACCCACTCCTAGCCTAACTGATACATGACCAC  
GAAACTCTTAGTGTGCTGGGGTATAATATTGATTCTCTTATCACTAGTCA  
TTTTTGACCTTGACAAAAAGGGGAGAGGTGGTAGCCATCATGGTGCAGA  
AGAGGAGGCTGTCGGTGGTATGGAATAGGATCAAGAGTTGTTTGGATCAC  
TTCTGTGGATACGAGTGGGAAACATCTCTGCAGATACTACTCCTCTCT  
TCCCTACATGTTCTCCTGGTGGGTTTCATAAACTGTGTCATAGACCAGAG  
ATTATTTGATGGTAAAACCTAAAGCAGCGATCCTGGCAGGCTTTTAAAAG  
CATGGTGTGTACAATGCTGTTTTACGGAATCAATATCTCCAGACACATC  
AGGTAAGCTGTTACTGCTTACAGACTTCCAAGAGCTTTTGAATGATTTAC  
ATAGAATTCACATGCAAGAGGAAAGCACGAATCTGGAACAAAAAATCTTC  
TCGTCACTATTAGGTCAACAATGTAATATTGTCTCTCTGGCGTCGTTACA  
CTTTTCATACACCTGAAGCTGCGTCACGGAGGCTCAACAACTATGAAGG  
AGCCTTCACTACACCTGGATGTATTGGTTCATTTTCTTCTTGAGAGTCA  
CAAATGACAAATTAGCCTTAGGACAAGAACTTGAGTATACTGTTATCATT  
GTCATCATCACGATTAGAAATAACAATGACAAGAACAGTCACAAGGACTA  
AGTGTTATGCACTGAGCTGAATATGCAGCTATCGCGGGCTCTCGAATATA  
ATTGAAATATGTCACCAGATCTCCTACAATGACATATGTGACAGCAGCTT  
TCCTTTTGGCTTGGTGGAGTCAAGTTTGTGCTGAAGTCTCCATCGTCTT  
TTGTGAAAAGAATGAGGTGTACCATCATGAAGATGGCTGCTCTCCTTGA  
GAGCGACTCCACTGGCTAGAGTATGTGACATCATGTTCCCTGATGTCAC  
CCTGCATTCTTTGAGCATCACCGGCTTATACTTACAAAAGAGCCTGGAG  
TTCCGAGCTATGTTAAGAAATGAAACCCCATGTCTGGTCTTAAGCAGAGA  
GCTCTCTCTACGTGGCTCCTGCCCTCTGCCCAGCCTGTGAAGCATTCCAT  
CTGCCTATGTCTGTGAGGAGGCACACAGCCTCTGGGGCTGAACCAGTGGG  
GTCAAATAATGTTCTCACCATTTAGTGTAAATTAACCTCAACCACCCGTCT  
GTTGCAAGCCCCAGTGCAGCCAACACAAGCAAGAGTAGGCCAAGAAGAAA  
TTTCTCCTCATTATTAAAGCTAAATCTAAGCACTTGTCTGTCTGTAAAAA  
CAGAGCAAAGGGAGGAAAACTGAAACCAGTGCACGGGGTCTGAGGTTTCA  
ATAAATGTCAGGGAGCGTCAAGTCTGTTTAGATTGCAAATTATTGCTGGC  
TGACGGTCTTACCATTTTACAACCTAGAGATTGCTGTGATGGGGTGACGT  
GGTGAGGGGAGCCTCTCACATCACAGCCAGAGGGGAACAGAAGTTACCA  
AATACTATAACAATCATAAAACATTACAAGAGGGACTTAGCATTTGCTA  
AATTTAGTCTTTCCCTAATGCACATCTCAAGAAACAACAGCGCGTAACAC  
TTCACCTCTTCCTATTGGGTTTGATGAAGTGTTGGATTTGCCAAAGATTGA  
GACCTCATTTCACTGGTTTAAACCAATCTAAACTCCCCCTCATACCTCTCC  
TCTGCTCTGACACTTTGGACATCTGAGAGTGATAAAGACGCCTAAATGTT  
TCAAGGTGAATTAATACCTTACTACATATCCTGAAGAAACACACATCAAT  
AATTTGAGTGGTGGTTAAGACTGTTTTTCAGATGGATTAAATGAGTGGGC  
AATTACTGATTAAAATAAATGCAAGGCATGAGCATTCCAGCCCTGTACAT

GGACGAACACTGGTCAGTGGCTTCCCATTGGTGGAAGGCTTTTCTCATT  
GTGAAACATATCCATGCTTCTTGATATTTCTGTAGAAGTTTACTAATATT  
TTTTATTTCATTTTTCTTCTGACCAGCACTCAGTGAAGGTCTACTATGTGC  
CAAGTACTGAGTTAGAGACACTGAAAACCAAGAAAGTGATGGTCCCTCTT  
CTCCCTGAACTCAGAGTCAAGTGTGCTTATTTTAACCAAGATTCTTTTGG  
TTTTGAATAACTGAAAATCCCTCAAGTTAACTTAAGGCTAAAGGGAGAAA  
ATTGTTCTAAGGTACAGTGGGATCTAGAGATCCCAGAGAAGAAATATATC  
AGGACCACATAAAAGCTTGGAAGCCTGCACTAAGGAGCTGTTAGAAATAA  
GATGACTTTTCTCAAATATCTAGTTGCGCCATCTCTACTTTCTCTTGTAG  
GTGGGCTTTATTCTTCTCCTTCTCAGTTTCTTAGTATTCATCTTTCTTTT  
TTAAACTCTGGATATAATTAAATAAGGGCTTTTCATGCAAGCTTCCCATT  
TCAGTTAACTAGTTTTTGTCAATCCCAACTCAGAATTTATGGAAGAGAGA  
ATTAGATTTGTCTATTTTGGGTCAGGTATCTACACTTGGCAGTTAATCTC  
AAGCCTAAGATTCAAGGTCTAAAATAGGTGGCTTAAATTTTAGGCATATG  
AGGTAAGCTGAATCTACTGATAGAGTTGGTTGATCTGATTTCTATATTGA  
TACATTCAAAGTGCCTTAAGAAAGAGGTTACACAGGGATCCCTGGGTGGC  
GCAGTGGTTTTGGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCGGTCCTGGAGACCCG  
GGATCGAATCCCACGTGCGGGCTCTCGGTGCATGGAGCCTGTTTCTCCCTC  
TGCCTATGTCCCTGCTTCTCTCTCTCTGTGACTGTCATAAATAAATAA  
AAATGTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAGGTTACACATAAGGGATGTCA  
TAGAACTGTTTTGTGAGATTTAAAAAAATATTTTATTTATTTATTTATTC  
ATGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGACAGAGACATAGGCAGA  
GGGAGAAGCAGGCTCCCTACAGGGAGCCTGATGTGGGACTCGATCCCGGG  
ACCCTGGGATCATGATCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGATCCA  
CCCAGGTGCCCTGTTCTGAGAGCTTTTAAGGAAGACAGTCAGTGACCTAG  
TCAATGTCTGAAAAACAAGTCTAAGAAAGGAAAAATAATTATGGTCTCTG  
TCTCACTGTCCCATGAACTGTGATGCTATCTCTTGAGAGTAGCATGACTA  
TTTTTCATAGTCTATTATTTTTCAGAAGGATCTAGGTTATGCCAGGAGTA  
GCCAGAAATCACCTGCCATAGCATTGCAGCCCACTTTACAGGTGGCCTTG  
AAATGGAGTAGAGGAGGGAATTCCTGCCAGTGAAATTATGAGCCTTCTAT  
CTTCTGTCCACAGTGTCTGGGAGGCTTGTTGATCTGAACTCAAATCTC  
CTCCATTTCCCTGGGGAACAGCCAACAGTATGACTAAATGACAAGTACCAG  
ACTGCCTTAGTTGGGAATCCCAGAAGCAGAACTTAAGTCAAGGATTTGA  
GTGAAAGTATTTTATTTGAGGGACAACAGAAAATACCCATAGGAGATTGA  
AGAAGATAGACAAAGAAGGGAATGCCAGCCAAGAAAGAGTGTGTTACCAA  
GCCAGTTACAACTGTGGATAAATGGAGATTAACTCACAGAGAGGAATTAG  
GGATCAGTGGAGAGCAGATGACTTAGAGTCATCCTATAAGAGTGAGGTCA  
TACTCCACTCAATTTTGTTTTAAACACTCTGACAACTCCAGTTTGCCCT  
GCTGGCAGTGAGGCACCTCCAGAAGTGACAGAGAGCCTTTGGACAGAGA  
AGCGCAGGTGCTGGCAGGTGCACGGAAGTGGAAGTGTGAGATGTTGGTG  
GGCACCAGGACAGTCTACCACAGGCTGACCCTTGACCAAGTCTTGTCAC  
GGTGTGCCACATCAGCTTCATCCTGTCTTGTGTCAATGCTTCAAGGTGGT  
GGCCAGGTGCGATTTATTAAATAATTAAATACATTACTTCAAGCAGGAGG  
GGTGGCAGGATAAGCCACAGTCAGCTCCGTTGGTCTCAAGGCTGCACTT  
GACATTCATTTTCTTCTCTCTCCCACACATTTATATATTTCTCATTG  
TGGCCCTACATTTCCACTGGAAATGTACTGAGACTCAGTAGAACCTCAGA  
ACTTCTTCCCTAAATAGCAGAACCCTGGGTTACCAGGATCCTACCAGGCT  
GCCATTGTACACACTTAGTCTCATCCCTAGGTATAGAAGCACAAAGGAAG  
CACTCAGTTCCCTGGGGTAATTCCACACGTTATTCTTGATTCCGTCCTAT  
GACATTAGTTCTTTGTGATAATTAGAGTCAATTACTCCTACCAGTTGGGC  
AGCAAAACATACTCCAGTGCAAGAGAAAGGCCCATAGGCAGAATGAAAA  
AAAAAAAAGAAAGAAAGAAAAGAAATGAAAGCAGGATTTGGTTGTTGGAAG  
CTGATAGTGTGCATTGAAATAATAAGGACCTTGGGATGTGAGCAGAACGT  
GGACGGATCTGCTACACAGGCATAGAGGAACACTGTGATATTTTGCTAAA  
TGGACAAATCTGTGGACTTTAGAGATGATTCATGACAGGAGTTTTGGGA  
AAAGTGTCTGTAGGTGGGCTTACCCAAAATTTAAAGTTAACTGAATATG  
GATACTCACCAGAAGATCTCAGTAAAGGGACTCTTATTTAAACACAGTGC  
TTGACTCATGCTTCTATGGAAAAAGAGCTCAGGAAGGGGCAACATTGTTA

GCTGAAGTGATTGGCTGGCTGTCAAGGGAGAATGTCTGGGACAAATGTAG  
ATGGCACTTGGAAGTCTGGGCCGAGTCCTTGCACTGAGGGAGGCCAG  
AAAGTATCAGAATTAAGAGCACTGGCTCAGGCACAAGGCTTTTCATGCCC  
AAGTCCTATTCTTGTGCAAGTCAGGACAAGCTAGGCCATGCTGCAGGTAT  
GAACCCACAATTCCAGCCTCTGAAGCAATATATTTCTCAATATGTCACA  
ATCCATGCAGGTCGTTAGAGCTTTAATTATGATATTATTATTATTATTAT  
TATTATTATTATTATTATTAGAGCAGCTCTCCCTTACCTTCACCTTACTT  
TCATTTCCACCCATCAAAATTCTACTTAACATCCAAATTTCTAATGAAAT  
TTTATTCTTCCGTGGAACATTCCGCTCTCCCCACTCCATTACAAGAAGC  
AATCCCTCTTGTCTCTTGACTCCGTGAATTTTATTTTGTATGTAATACCT  
ATTAAGTTCTTTGATAATGGATTTTTCTCCACTCCCTCTGTGTAAGGGT  
AGGGATGTAGCTTAGACATCATTTTATCAGTCAGAGAAAAACACATAAG  
AGATACCAAGCATTTGTTCATATAATGAGTACAGTTTTAATGGCAAGTGTA  
CATAACTTTTGTCTAAAGACTCCTTACTTTCTGTCCATCGAAAGATGAAT  
GGATAAAGAAGCTGTGGTCTATGTATACAATGGAATATTCCTCAGCCATT  
AGAAACGACAAATACCCACCATTGTCTCGATGTGGATGGAAGTGGAGGG  
TATTATGCTGAGTGAAGTAAGTCAATCGGAGAAGGACAAACATTATATGG  
TCTCATTCATTTGGGGAATATTAAGGAGTGAAGGGGAATAAGGGGA  
AAGGAGAGAAAACGAGTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAACATGAGA  
GACTCCTAACTCTGGGAAACAACTAGGGGTGGTGGAAAGGGGAGAAGGGC  
CGGGGGTGGGGGTGACTGGGTGACGGGCACTGAGGGGGGCACTTGATGGG  
ATGAGCACTGGGTGTTATTCTATATGTTGGCAAATTGAATACCAATACAA  
AATAAATTTATTAATTAAGGAGTATATAAATCTTACACTAAACGCTAG  
TGGTAAGGCATAAGGAACACCTTTGTGGATATGTGTGCGTAGAAGGCACT  
GGCACTTATTCAGAGTAGAGTTGGCACCTATCTATCAACATAAGGGAATA  
TTTCCGTCTCTGCTACCTCATTTGCCAGCAATGCTATGTGTCAGAGCATG  
TGTTAATCCATATGACTTGTCTCTGAACCGATATATCTGCTTTTATAC  
CTATCAGAAATTTTTTAAATGGCGCATTTTAATTTTCTATTCTTGTTC  
ATGGTACTATTTTTCGTTCTGGAATGTGATGCATGTGTGCATTTTCAGGAA  
TATTCTGCTACCTCTTGCAGTGTGAATGCTTGACAACGATAGCCCATGAT  
TAAAGACAGAACCAACACAGAGTTAGCAGGGTGAACATTTCTGCAGAACC  
CAAGGGAAGGTTGTGATCTGGGATGTTTGAATGTTCTAGTTGTATTTCTT  
GTCGTGTTGTTTTGAAAAGGATTGAAATATTTTATTGCTGTCTCTCGTGGC  
CTTCAAGTTCAGAACTGGTTTTATCTCTACAGTCATCTCAGCTTCATTCA  
GCTGCTACATAGATAAAGCAGTCCCGAGTTTTATTCAAGAACTCATACAA  
AATATTCCTGAAAATGAGTTTAAATCTCATCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTGGTTAATCTGGAGGTAACACAGCTCGTGACTCTCTTGTGCTGTTAGCAA  
CTGTGCATAACCGATCGTGTAGATTATTCTTCAGATATTTTTTGGTGAGG  
AATTTCAAAGACCTTCTGGGGGAAAAAGATCAACTCAGAAGTTACAGTAA  
TCTTACTTTGGCTCCTTTTCAAGTGGTTTCAACCTTCCACCGAGATGTCCA  
GCTTGTGCTTTTCACTTGGATTCTCTCTTGAAGAACTGCGCTAAATTGGC  
AGCATCCATGATACCATCTTCTACAGAGTGGGTGCTGTCAAGGGTAACT  
TCAGAACATTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTCCCTTTCCCTCATGG  
ATGCCATCGGAGGCAGAAAGGGCATTCACTGCAGTTTTATAATTTGTTGG  
AGGAGTCCACATTGCTTTTGGCACAAAAGGAATATAGGAGCACAAAGAAAT  
CAACACAGCACACACAAGTCCATGGATTTTGGGTTTGTGCTGCTCGTCCAGGA  
CGGGGCTTGCAGGACGTGTACGTACTTAAACACAGCATTTTGTGTTGAAAG  
CGTATTCAAGTTCTGTTATTCCATCCTATAGTGTGTCAAATTTTTTGGAAAG  
CAAAACCCCTAATGCTCTCTCTACCTTCTTAAACATGCTCTTCTCTTTATAA  
ACAAAAAGACAAGGGGGAAGGTATATGTTGGAGTGGAATATGTCTATC  
TGTTCTAACACGCGCGTAAAGTAGTAAATTTTAAAGCTATAACTAAGAAT  
TTCAACACAGTAATCTCCCAAGAAGGCCCTCTGTTTTCCCTATGGCAA  
AGAAAAGCAGCCAAGTTTCTCATGTTTCAAGTATCTTGAATGGGCTCAGTT  
TTGATCCAATGGTATGTAACCTAATGCTTGTGGAATATTGCTTAACCTTG  
CCAAGCGATCAAGCATAGTGAGTTGCTTGTAGAGCATGGGGCAGACCTTT  
CTGGAGGCCTTATGTCAGGAGGGTGAATATTCAATCTTTTCATGGACTTG  
TCTTTCTCTTGTAACTCTTGCACCTGGATGTCTGAATGTCCACCAGCTA

ATACATTTCTTCTTTTTCTGATTGGAAACATGACTACACAGATCTTTTT  
TTTTCCCCCAAACAAGGGAATTTAAAGGTTTTAGCAGAATAAAATCTCTC  
TGATCCCATTTTTGTTTGAGGTAGTTCCATAAGGAGAAGGGCAACAGAGAG  
AAGAAATGAAACCAGGAAGAAAAGGAGGAGAACTAACATTTGTTGAGCA  
GCTACTATGTCACACACTGTGACAAGCACTTTATATGTCATATCTTTATA  
CTTAGAAATGCTCCATGAAGTTTCTGTTAATGTTGTAGATGAGCAAGCCA  
AACTCAGAAAAGTTAGGCAAATGGGTCAAACAGCAAATTGGAATCCAACA  
ATTATTTAATTGCCTCTCACCTCTGCCACCCCACTGTATGAGTCTTATG  
ATATGTTTTCAAACACCAGATTTTATCAGCACAAAAATATCCAGCTGACAT  
ACAAAATAACTAGACACAATGATTAGCATAATGAAGAAAAGTAGCTTGTG  
GTTTGAATCCTTTACTCTCCACCAGTAGCTCTTTTACATATGCACATTC  
AGGGCTTGGCTGGACATTCCAGGGTTATCTCCCCACTGCTGACTGGTAAC  
CTTCTTTCTTATAACATCTCCCCAATGGCAGTTCTACTGCCAAAGCCAAT  
CCATCAAGTTTTTCAAGGGTTGCCAAGGCTTCTCATTCAATTCAACAGTCTT  
TCAACAAGTTTTTATTGAGTTCTTTATCAAGCAGAGTCTGGTGCAAAAG  
AGATCATTTGCAGATGGTACAAATGAAGAGGTTTTAATGAAGGGTCAACTT  
AATGGTATGTGGGCAGGGTTACAAGTAGAAATCTAGAGAGGATGCAGAAC  
CCAGAGATTAGGAGCAGCAGGTGGTCATTACAGCCCCACAGTGGAAGAAA  
GTAGGAAAGATGGCTTTTACCTGAGGAACAGAGTACTGGCAGGTGCTCTC  
TAGTTGTAGAGAGACGCAGCTCCTGCTGGAGATGAAGGACTGAGGCAGTG  
ATGGGGCAGGAAGGAATACCACAGCCCCTGTCTCCTCCCTTACTCCACCA  
TCATCACAGTGCCTCTCATTGGCGGAAGCACCCAGGACTTTATCACAGTA  
CAAAGGGCTGAAAATGGATCTAGGGTGAGTTGGGGATGAAGAATCACTTG  
TCCAAGTGCCCTTGGGTGTCTGGCTCTGACTTAACCACTAGGGATGGAGC  
AGTGAGCACATCAGAGAAGGTTCTGCACTCATGCGGCTGTGCTCTAATGC  
AGGATGGAGACAAAATAGGAAAAAAAAAAAAAGACGGATGCAGGGGAGAG  
CCTTAGTATGTCCCCTAGTGATAAGCACCAAAGAGAAAAATAAGGAAGCCA  
GCAAAGGGGGCTTGAAATGTGTGGAGGGTAGGGTTTTAGATATGGGTGGC  
CAGAAATTTCCCCCTTTTACCCCGAAAAGATGACATTATCATAGAGACCT  
AATACAAAGAATGATGGCATGATCGGTGCAGGGAAGGAGCATCACAGGC  
AGTGGAAGAGCAAGTGCAGAGTCCCTGGGGAAGGCAGGAGCCTGGCCTG  
GTACCATGCAGCTGCAGACAATTGAGTGAGGAAAGAGGCATGCGAGATGA  
AGTCAGAGCTTGACTCAGAAGGTCTCCTTGACTCATGGCTTCACTCTGCA  
TCTACTGGCTTCACAGTCGTGTTTCGTCTAGGACCAGACGCTATACAGAG  
GAGGAGGTAAAATGCTGATAGCAGAGAAAAAGAAGCCGAGAGATGCAAGG  
TGATTCATCCAAACCCATCTGGTACAGGCCAGTTCTCTTGTGCTAGGCCA  
ATTAATAGCACACCCTCTGTTTATATATTGGTTTTTTGTTGAGTATGATGC  
ATATTCCTGTCTATAATTAACCTTTGGCCAGGATGTTAGGACATGATAGACC  
ATAGCGACCAATGCAGGAGGTGCACTTTAGAAGGGAATGTGGCATTATTT  
AAGTTTTTCCAGGAGAAGCCATGAAATTGGACTTGACTTCGCTTATCCTG  
TACCCTGAGCCTTTTAGGTCTTCTCTACCCTCTAAAAATAAAATTTAATGG  
CACATTATAAATACTAAATGTATGTATGAGCTCCTCATGACTAGCCCC  
CGTCACCTCTCACTTAGATATATGTGTATGTGCTCTATATGCATATGTGT  
ACATATATACATGTTTGTATGTATATATGTGTATATCTGTATCTGTATAT  
GTCTATATGTGTACACCTGTATACATGTGTATATCTGTATGTAGTAGATA  
TCGATTACATATAGAGATGTCTTAAGCTTTAGCTATATAAATGTCCTTCC  
CAACCTTTTTTTTTCTTGACAAATTTCTGTTTGGCCATCAAGATTTACAG  
CTCAGGTGTCACTTCTCTGTGAAACTTTCCCATATAAATCCAGGAATCT  
TGGCCAGATTCTTCATGATCTCATGGCACTCAGTTCAGACACATGTTAGA  
GAACTGTTGATGTGATTTACAAGTCAGTGATCTCAACTAGATTGTGAGC  
TTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTATG  
ATAGTCACACAGAGAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAG  
GCTCCATGCAGGGAGCCCCGACGTGGGACTCGATCCAGGGTCTCCAGGATC  
ACGCCCTGGGCTGCAGGCAGCACTAAACCGCTGCGCCACAGGGGCTGCC  
AGATTGTGAGCTTCTTATGGCCAAAGATGCCTTATACCTTTTGTGTTCC  
TGTCTCGACAGGGGTATGATACATTAAAGTTGCTTAGAGCAGACTGTTTT  
TAAAGACAGATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGGT  
AGAAGATAGATAAAATGAGCAAGCCTTATTTAAGAAATATATATACAACG

TATATACATTATATATCTATATAACATATATACATTACATACATTATCTA  
TCTATATAAATATCTATATGTTAAATACATAGGGCTTATGTTAACTTGA  
GTTGGCAGGACTGGTATCCTCAACAGTTCACTATTAAGAGGATATGCCAA  
TTAGATCGTGGATCATGCTATGAAATTGGTTCTAGTTTCAATTTACTAAA  
AATTACAGAAAACAGATACCTTGAACATAGATAATTTGTTGTTGCCCATG  
AAGCAATCACAGAATACTCCAGCTTCCCTCAAATCCACTGGCCTTGCTGA  
ACCTGTCATCTTGGAGGTCTTTGTGATTTTATCTTATCTCTATTTGAGAG  
CCATAAAGATGAGTAACTAAAAATGTGGTTAATAAACCCCAGCTGGGCATT  
TTCTAGGTGAATAAACACACCAATTTTTTCTACTGTTTTTTCATGTGAAA  
TGATGAATAGGACTCACAACCTTTGTTTTTCATTATAAGTAGAAAAGTAGA  
AATAATATCAAGTTATGATACTTGAGGTTGTTATAAAGTACTTTAGAGAC  
ACCCTTAAAGTTTCAAATAATTATAGCTCCAGTAAAAATTTTTATGACTGC  
CTGTGGATTTTCATGATCAAAGACAAAGTAAACAGAGAACACTTTTTAGGC  
TGAAAAGATATTCAGGCCCTTATGATTTTTTTGGTTGGCCCTCCCTCTATT  
CTTAAAAGAGTGATTAATAGTTTCACAGTGTAAGCAGCCCATATTTGAG  
ATTAGGTAATTGAATGAAATTGATTCCCGAATTTAATCTTCATGCACCCC  
TGGCATGCTGCATAATATATTTTTATTGGTGATTAATAAATACAATGAGCTC  
GATATAAGGGAAGGTCTTCAAAAACCTTCTAGTTACCCATTTTCATTCCAAT  
CTATTCCATATATTTTCAGCTCTGTGTTTTTCTTTTGCTTAAAAATATGT  
TATTAGTACAAGTAGTGGAATTTGAAAAGAGCCATAGACCGTATTTAGTA  
CAGTTAATATTAATATCCTGATTTTAATAATTGTAAGTGTAGCAATATAAT  
AGAGCGTCCTTGGTTTTAGGAAATAAAAGTGTATATGAGTCAACAGGCAA  
CATATCTTTTTCAAAAAAATATTTGTGTATGTGCATGTACATATGACGTG  
TGTACATCCATATACACATATATACATGTCCATGGTTATACATATATCCA  
CACACATATATGGGAATAGATAAGTGCACATGTTTATGCATGCATACGTA  
TATGGGCAGATGAAACCCATATATATTGAATATAGATACATGAAAAATAT  
TTTTTATGCATATATAGACAGTATATGAATGTATATACATATGCATATTT  
TACCCATTTGTTTTATCACTAAACATGCTTTACATTTTTTGTTTTACGT  
AAGAATGTTTACATATAGGGAATCTAAGTGAGTAATGTACAAGAATCCTT  
TGCACTGTTTTGTAACTTTTGATATGTCTGAAATCACTTCAAATAAAA  
AAAAAAATCAGGGTATTTTAAAGCATGCTGAAAGTGCTTCATTCTACCAA  
GTGTTCTAGAATCAGATGGAAGATCGAATCCACATATGAGATTTAGCTTT  
GTGCGAAGGAAAATTGTGTTTTGAGACTCCAGTTGCATTTCTAGTTCCA  
GTCAGAAATCTACGAAAGGCGTGAAGGAAGAAGAGTGAAAGAAGCTTA  
TGCAACCCAAAGTAGGAAAAAATATGCATATATTATATACACATAATTCT  
GATCTAGAATGGGTCCACTCATATTTTCTAGTTGAGATAAAATTCACATA  
ACCATTTTAAAGTGTATAATGCAATGGTGATTGAAATGGTGTACATTTGC  
AATGTTGCATGACCACTGCACATATCAAGTTAGAAAAATTTTTTATCACC  
TCCCAACACCCCCACCAAACAAACAAGCAAACAAAACAATCACAAAGAAA  
CCAAACAAACCCATTCCCTGTAAACAGTAACTTCTCAGTCCCTGGCTAT  
CACCAATCTGCTTTCTGTTTCTATGCATTCATCCGTTCTGGATATTTTCG  
ATAAATGGTCTCAAACACTTTGTGGCCTTTTCATCTGGCTTCTTACACTT  
AGTATAATGTGTTTGAAGTTCATCCATGTTATAACATGTATCAGTACTCT  
GTTCCCTTCTACGACTGGGTAATATTCTATTAATACCACATTTGGTTTAT  
TCACTTATCCATTGAGGGGGGTGTCTGGATTGTTTACACCTTTGGTTATT  
GTGAATTGTGCTGTTTATGAACATTCGTGTACAAGTATGTGTTTGAGAGCA  
AATTTTCGCCCTCTTTGGTGTATATACCTAGGAATGGAGTTGCTGGGTCAT  
ATGGAAATTCCTTTGTGTAACCTTTTGGAGAACTGTGAGATGATTTTCCCA  
CTAATATTTGATGTTAAGGGAAGACACATGAAGTCAATGATGCAGATAATC  
TCTGAATTTAAGCAAGTGTGTTGTACATCCAATAGTTGTGTAAGGGCATGT  
CTCATACAAACACCATGAGCAGGACCTGGACATTTCACTTTAACCTGTAC  
TAAGCCCTCAAAGAATTCCTATTTTGGTATCAGGAAATTTAGGGCAAAC  
GAGAAATTTCTAAAGAGAGGTAGAGATAAGGGAACATGGAATCGAATCGC  
TGTTTTGAAAGGACACAGTAAAGAAGAACAAAGAAAAATGAGTGATCAATC  
CGGAGTAGAGTATGAGGGTTCTATACGTGATCTACGGTGTTCCTCAAATT  
TGCAAACCTGTTTGCCTTCTGACTCATTTTAAAGAGCTGCACAGGGAATCA  
ATAGAAGCATCTTATAAAAAAGATTTAATTATACTTTTTATAGAAATATA  
ATTAACATACAGTGTTATATTAATTTTAGATATATAATGTAATGAGTCAC

AAATTCTGTATATTACTCAGTGTTTCATCATGGTAAGTGTACTCTTAACTC  
CCTTTGCCTATTTTACCCATCCAGTCACCTACCTCCCTTCTGGCAACCAC  
TGGTTTGTCTCTGTATTTAAGTCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATT  
TATTTATTCATGAGAGACAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAG  
AAGCAGGTCCATGCAGGGAGCCCGACGTGGAACCTCGATCCAGGGTCTCC  
AGGATCACGCCCTGGGCCGAAGGCAGGCGCCAAACCACTGAGCCACCTGG  
GCTGCCCTCTGTATTTAAGTCTTTTTGTTTGTCTCTTTGTTCTGTTTTTA  
AGTTCCACATATGAGTGCAATCACATGGTACTTATCTTTCTTTGTCTGAT  
TTATCTCATTTAACATTTTACCCTTTAGGTTCCCTTCTTATTTTTGCAAAT  
GGCATGATCTCATTCTTTTTATGGCTGAGTACAATTCTACTGTGTATATA  
TACACCACATTTTCTTTATTCACTCATTTATTGACAGACACTTGGATTGC  
TCCCTTATCTTGTCTATTGTAAATAATGCTGCTGTAAAACCCATACAGGT  
ACATATAACTTTTCAAATTAGTGTTTTTGTCTTTTGGATAAGTACTCA  
GTAGTAGAACTACTGGATCATATGGTAATTCTATTTTTATTATTATTTTT  
TCCCCAAAGGTGGCACACAAATGGCCAACAGACATGTGAAAAGATGTTTA  
ACATCACTCATCATCAGGGGAAATGCAAATCAAAAGCACGATGAGATATCA  
CTTCAAACCTGTAAGAATGGTTAGAATAAAAAAAAAAAAAACAAGAAGTA  
ACAAGTGTTGGTGAGGATGTGGAGAAATAGGAACCCCTCGTGCTCCATTAG  
TGGGAATGCAAATTGGTGACCCACTATGGAAAACAGTACAGAGGTCCCT  
CAAAACATACATCTTAATCACACTTCACATATTTCTCAGTTTGGTCTATT  
TTCTGTTGCTTTTAGAGTGGCCCCAAGTGATATTTGGCTCCTCTTTCAA  
GTTGCCCCCAATCCATCACACCTTCTCCTGACCTCTAATAAAACACAA  
AATAAATATTTTCTCCCTAAGGAGATACAAAAGCATGTCCTACATGTTTG  
AGCAACAGTCTTCTTAATCTTCATTTTAGTCTCTTGCTGGTTGCACTGAT  
CTCTCAGACTTCTTCTTCCAGTCGTAGAATTCATCCCTGAGCCTTGCTC  
TGTGTACTCACACTACCTAGAAGTCCCCAAGTTTCAACTTAAATGCATT  
CCACACTCAGACAACTCCCAAGTTTTTGTCTCAAGCTAGGACTGCCCCCT  
CTAAATCCCAGAGTTATCCACCTGCACAGGAGACTCTTCTACTTGGATGT  
CCAAGTGACACTTAAAACTTAATGTATCTAATGCTTTCCAGACCTGCTT  
CTGCCCTGTCTTCCCTGTTGGTGGACACTCACCCGTTAGAGTCTAAGCC  
AAGTATTATGTCTTCTTACTCCCCACATTTAATCTGCTTGCAAATCCTTT  
TGGCTTTATCTTCCAAATGTATTCAGATTCCAACACTTCTCGCTATCTTT  
GTTCAAGTCACCGTCATTTCTCACCCAGATTAGCTCAATACCCCTCTAGC  
AGGTCACCCCTGCTTGGTTATGTTTTCATGTTTCTGATCACCTATAATTTT  
ATCAATTGGGCAGCCCGGGTGGCTCAGCAGTTTAGTGCTACCTTCAGCCC  
AGGGTGTGATCCTGGAGACCCAGGATCGAGTCCCACGTTGGGCTCCCTGC  
ATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCGTGTGTTTCTGCCTCTCTCTTCTCTC  
TCTCTCTTTCTTCTCTCTCTGTGTGTCTCCAATGAATAAATAAATCT  
TAAAAAAAAAATCTTATCAATGAAGTCTTCCCAAACAAGTCTATTTAAAT  
AGCATCCCAGCATTCCCTAATCCCATTCCTGTTCTATAAACTTTACACA  
TTTAGACAAACATAGCAGCATACTTCTTTGGATATCTCAGCTCTCCCTAC  
TTAGAGTGTGAGCTTCAAAAAAGCAGAGATTTTTGTCTGTTTGTTTATT  
ATTCTTTCTTCTTCTTTTTTTTACTTTTCTTTTTTTTATAAATTTATTT  
TTTATTGGTGTTCAATTTGCCAACATACAGAATAACACCCAGTGTTTCATC  
CCATCAAGTGCCACCTCAGTGCCATCACCCAGTCACCCACCCCTGC  
CCACCTCCCCTTCCATCACCCCTAGTTTCATTTCCCAGAGTTAGAAGTCTT  
TCATGTTCTGTCTCCCTTTCTATCTAGAGCTGAGATTATTGCCCAATACA  
TTATAAAGGATTATTTAAAGTATTTTTAGAGATATAAATGAATGAAAATG  
TCTAGGATACTTGCAAACCTCTTTTGTGAAAATAATATTCATCTGAAA  
TTAAATTGATATAGTTAAGTAATCAGTCATGTTTCATGTATTTAAAAATA  
TTTTAGAGTCAGAAGATCCTCAAAAAACAGGAAATCCTTGATATATGAAA  
TTTTTCAGGGCCAACAGATACCTCCTGAAGAGGCTTAATTAAAGGGTGCCT  
ATTCAGTTGATCTGTGGCCCTCAGCAGTACAATTTAAACACACTTGTA  
ACCTCTAGTGAAATATCCCTGGACTCGGTATCTGTAGTCTGGGAATATCA  
TTGTGTCTTTGTGACACACCAGTGGTGTGACAATTGGGCAAGTTGCTTGG  
TCCACTTTGAGCTTAAGCTGTAAATTGGTGATGGTAGTAATAATAAGGAG  
CTCAAGTGATATCCGTGAGTATCAGCTGAGATTTAGGTATATTTTGTA  
AATCTTAATCATGTTACGAGTATAAGAACTTGAAAAATGTTACAGCTA

[illegible]

TCCAGAAATCTGAGCCATTTTCTCTCCTGTTTCCTTTCTCTTATGTCCAC  
TTGAATTATCTTTCCCAACCTACTGTTTTTCCCTCCTATTGTTTCACACTG  
TGTGATTTTGATACTTCCTGTGGTTCTTAAGGAGCTGAGTTGGGTGGGATG  
AAATGGGGATGTGACCCCTATTTTCAGTAATTTATAGGCCTCCATGTTTAG  
TGAAGGATGAGGGTGTCAATTGAGATTGGATTCCAAGAGCTTACTTACCTA  
TCACCAATCTACAATATTCATTTTTTGTTCCTTTCTCACCTCAGGATTT  
TTAAACTTCTAATATTGGATGTAATCAAGACTATAGAGCAACCCACGGGT  
GTGATGTTTCTCCATCTAACGCTGTACCGAATCATTAAAATCATACCTTT  
TTTATTCCTTTGGAATAAAGAATGCTTCCTGTGAATTGAAATATTAATATT  
TAGAAAATTAGAAAGAAAATCTATGCAAAAATGAACCAGGCACAGTAAAT  
AAAACAAAGTGGATTAGTAAGTAAACAATAATATTGTGTTGACCTAAAGCA  
TATAGTGCATTACTATCTCCTGATAGCCGCTTAGGTCAGGGTATTTCTCA  
CCAAGGTGTGTTGGCCCGCAATGCATTAGGTACAAGGAGGTGCATCTCCT  
TCAAAACAGAGGGCTCTTCCTAGTTCGTATTCTCCTGAGGCTCTTCATAGC  
TCCTGGCATGTTGGTTTCCCCTTGGGAGTGACTGGAGAAAAAACTATTT  
ATTTCTCTCCATTTATGCAGTACTATTGCCCTCTGCTGAGGTCAGCATTG  
GTTCTATTCTTGAAGCTTTTTTTGTACAGATCCATCATTTCCATGATGTT  
AGATGAGCTGACATTGGTGTCTCCTGCCTAGAATTCCACTCCCTATCTCA  
TCTATTTGGAAAATGCCTACTTATTCTTCAGAGGCTGCTTCAATTTCATC  
CTTCCTTTCCCTCTCCTTTTTTATCCCCCTTTTTTCCCTAGGTTGAATCACT  
TTCTCATTTGTGTTGCCCTAAGTCTGTGTGTATCACATTGCACTATAAAT  
ACTTGTTTTTCTCTACTACGAGACTGTACTTGAGGGAGATTCTGGCTTAT  
TCATTCTTTTTTTTGTATCTGCAGCACCCAGCAGAATGTAAGGTCTGTAT  
TAGGTTTAGGATAAATGTTTCTTGTCTGCACTGAGGTTCTATATCTCTG  
ACTATGTGCTCCTTCATTCAAAGTTATTAAATATTATAACATTTATAATT  
TACATACAACACAGTATTGATCTAGGAGCCATAACAGTGGATTATCTATC  
ATTGTTTTGTAACTCTTGGGTATCAATTTTATCATCTGTCAACTAGAGGA  
ATTGATAGATTTCATTTGTTTTTCATTCATTCATTAGTTTATTCATTAAT  
TCATTCAAGATAAATTGATCAAGTGCCTGCTTTGCCTTGGACATTGGACT  
AGGCAACTTCTTAAGCATAAGATGCCACTTTTCTGGTTTTAGTTTAAAAT  
ACTACATATTTCAAGTTGGAATATAAAAAAATTTGAATCTGTGTAGATAGT  
AAATTTAACAATGCTACTTTTATAAGCTGTGCTACTTAATTTACAAATAG  
ACACTGTTTTGAATATAAGTCAAACCAAGATAGTAACACTTTGTTTCTGA  
ATCTCATTAATGCTTCAAATGTACTATTTGTATCAACTAATCTTAAATA  
TCATTTCCCTTGGGTGATCACAGAGTAGGATTTCTGGGTTTTATCATAATG  
TTTGTTTTACCTTTTTTAAATTTACCAGAATATTGACTTAATGTATATTTT  
TTATATTTAGACAGTTGTAGAAAAGTCTTTGGGTTGAAGATCTATACGTTT  
GTTCAACAGATGTTTACTGAGTGTCTAATATGTGCCTACTGTTAAAATAT  
ATGCCTAGGAAAGAAGGTCAACAAAAGGGACCTCTGTTTTTGAGAAGTTT  
GTAGATCTGAGGAGAAACATAGATGTAAACATATGATGATAGAAGAATAT  
TGAAGTTTTAGCTGAGAGGAAGAAATGTGCTCAGGTTTGGCTGAGGGTAG  
GGTGGGCACAACAGACTTGTGCAAAAAAGTCTTGGTACTTGACTTGGTA  
CTTGTC AATAGATGGTACTTGAGGTGAGTGTCAAGATGTATGTATGCCCC  
CAGGCTGAAAATGCTGGGAGGAGGGCGAACAGTCCAAGAACAGGAAGCAG  
GATGAATAGTTGAAGCAGATAAATGTGCAGTAATACGTCACATTTAGGCA  
ACTAGGTAATACGTCATCGTGGTTAGAGAGAAAGAGACAAGCTGGGTTGC  
AGGGATGCCCTAAGGCTGTAGAGTAAACATGGGCAGGACTTGGTAGTTTTT  
TGGCTAAGATGCAAGAACATCGACTTTACCCTGTACATAGAGGGAAATCC  
AGGAGGGTCTTATGCAGGAGAGGAAGGGGATAATTTTCAAAACTACTAG  
AAACATAAATGTGATGAAAAAATTTGTGAAATTTTAAAATCTGAATTTG  
GAACTTAGACATACTTGTGTTTTCTTCTATGAGCATTTTACTAAGTTA  
TTTCTTTTCAATGAATGGGAATTATTTATAATACTCAAATGAGATCACAC  
TGTGGAGATGAAGTTGTGAATGGGATCTTTCCTCTATCAAAATCTTTTT  
ACATACCTAGGAGTAGGCCTTTATTAAATTACTGAATTCTACTTTTACTT  
CTGGAGAAATAGCAATCCAGTATTGAAAGATCACCTCTTAATGGAGGTTA  
AAATAAAGGCTTGGGTTTTGCTCCTCAGACTTCAGTTTATGAATATGAGG  
AGGGAAAAGAAAACAGAGAAAACAAAACATGTAGATTTAGACATTTTTAGT  
GAGGAAAATGAATATTGATTAGCTATATTAGCTTTAAAAAAAAGTTTATT

TATTTATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGGCAGAGACAC  
AGGAGGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCCGGGAGCCGGACGCGGGACTTGA  
TCCTGGGACTCCAGGATCATGCCCTGGGCCAAAGGCAGTCGCTAAACCGC  
TGAGCCACCCAGGGATCCCCAGCTATGTTAGCTTTAAGTGAAAATATATC  
AATTGCTGATTTTTTAAATGCCAAAACCACAGCAGTTGCTCTAGTACAAA  
CTAGCTTTTGTCTAGCAATTATTCAAGTTTTTTGATAAATCAGTTATAAA  
TAGGAAACACCAGAAGTGAAGCCTTCTGAGCTAACAGCATCAGATCTGTT  
GACCATTTGTTGAGAGATTTTATATCATAAAAATACTTGGAATAAATTA  
TCTTTCTTCAAGAGAAGAAAATAAATTTTCATCATGTTGCCTTTCATTCTGA  
ACAATGCAGTGACTTCCTAATTGATTTGTGATCTCAAATCTGTCTTATT  
CTAATCTACCTATGCTGTGTTAGTTACAGAGCTCATCAATATGAAATCAA  
ATAAACCTCATTTTTAATCTTGGTTCTGCAAGTTTCACTATATGAGTCTC  
TGTTTTGTTAATTGTAAGACTGAAGTAACACCTATTTCAAAAGAATGGGA  
GATATTATAAGGTTTAAATGGAAATTCTTAGGTCAAGGGTCTTAGGACTG  
GGACACATATTTATTGAGTAAAAACAATGGCACACTTTGGGTAATGCTTAA  
CTTTTCAAACCTAAGTTTATTTTTTTTATAGTTCTAAGCTAATTGAGACCAA  
TCAGATAGATCCAGGTATAAAAAATGATTTTCAATAGCTGGATTGT  
GAAAAATCCTCCAATTGTTGTGTATGGAACACCATGAATGGAAATATTTTC  
AGGACATCCTGAAGCTCTAAAGCTTAATATTTACACATGATTGCTTGTGG  
ACAATTTGACTACTTCCAAAAGAGGAAAGCCAAGACCTATTCAGAAGTAGA  
AGAAAAGCGCTCCAAACAAGGGATCACCTCAGTCGCTCTGAAGGTAACCTG  
GCCTTGTTTTTGATGGATTGCAATGAGTATCTGCCTTTTACGAAACAATA  
TGCAATTGTTATTAAGAAGCCAAATGGGTAAAGAAAAAGGGATTGTATAC  
CACTGGGAATTGGGAAAATCAATGAAAACAAAATCTTGAAAGTTGATTAC  
CAGCAGTTTTAGTATTTTACTGTTGCACTCAACTAGATTCAGTAATGAAC  
CTGGTGAATCTTGAGCTAGTGAAAAGACAGAGTACCTGAGCAGCCACCCT  
CCAGTATGTCAGAGAGCAGCAGGGACTGGGGTCCTTGGAATTTCCAGTGC  
CTTTTCCTAAGTTAGCTGTTTTTATTACTGACAGAGAGAAGAAGCAGAAA  
CACATCACTTTAAAGTAGTGTTTCTCAAACCTATTGCCAGACCCCTTTA  
TACTCTTAAAAACCAATGAGACCAAAGAGCTTTTTGTTTATTTGGGCAAT  
ATCTATTAATATTTATTATATTTGGAATTACAAGTGAGAAAATTCAAAA  
AAATTAGTGTATTTACAATAGCAATGAGAGATATTTACATGTCAGACTAA  
GTAACATATTTTAATGAAAAATGACTCTATTTTGCTCCCCAAATACTAA  
AATGACATTGTTTTACATTTTGGAAATCTCTTTAATGTCAGGCTTAAAA  
GAAGACAGCTGAATTCTCATATGTGCTTCTGAATCATTCTGTGTCAAAAA  
TCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTGAGAGAGAGAGTGAGTGT  
GAGTGAGGGCAGGAGCAGAGGGAGAGGGACAGACTCCACACTGAGTGTAG  
AGCCTCACATGGGGCTCCATTTTCATGATCCTGAGATCATGACCTGAACAG  
AAACCAAGAGTTGGACGCTCAGCCAACTGAGCCACTCTAGCACCCCCGTT  
CTGTTTCTACATTTTGCTTTGATGTTTGTTTTGCCTGAAATATAGGAAGA  
AAACCAGGCCATGTAAGTATGTGTATCTGGAAAGAGAGGAATTATTTAAT  
AACTTGTCAGATAATTCTGGATATTTTTTTTCTTAATACTATAACAAAA  
CTCTAGAAAAGGTAGTGTCAAAAGTTTAGTTGCAATGTAAAGTATGAGA  
TACTATCAATGAACTTTTTGTATCCTAAGATATAGATACATAACATTGA  
GTGGATCTTTTAGCCCTAGAGGAGTTTTTGACACTGTGCATTGATTATAT  
GGAGAATATTAGTTCTCTAAGTTATTGGTTAACTAAGTTATGTGGATCCT  
CTAAACATTGACACATTTTCATAATATTAAACAATCATATCTGTTACTGCC  
ATCACAAATCACATCAGAAAAGTTTGGAAATATTGGGACACTATCATACT  
CATAGTGATGGAAACAATTTTCCAGAATTCTAATTTTGCTGGAAAGCT  
TACATTTTATTGCTAATGACATATACTACCTGTTGTTTTTCTTGAAGTGA  
CAGGTTTATTTTACTGATTGATTGATCATAAGAAAAAATGTTTCAGAACT  
TAACATGAGATCTACACTCTTTTTTTTTTAATTTTTTATTTATTTATGATA  
GTCTCACACAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCA  
GGCTCCATGCACCGGGAGCCCGATGTGGGATTGATCCCGGGTCTCCAGG  
ATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACCCAAGGA  
TCCCGAGATCTACACTCTTAACAGATTTTTTTAAAGTACAATTTAATATTG  
ATATCTATAGGCACAGTGTTGTGCAGCAGATTTCTAGAATTTATTCATCT  
TATATAACTGAAATTTTATAATGTTTTTTTAGCAACTCCCTATTTCTCCCA

TTCC TAGCCCCTGGCAACCACCATTCCTCTTCTTTGCTTCTATGATTTTGA  
CTATAGGGAAATCATGCAGTATTCATCCTTCTGTGACTGCTTTATTACTT  
AGCATAATGTTCTTAAGGTTTCATCCATGCTGTACATATTGCAGGATTTTC  
CCTTTTGCTTAATGGTGAGTAATATTCCATTGTATGTATATATTGTATGT  
ATACCACATTTTCTTTATTCACTCATCCAACAATTAGATTGTTTTTCACAT  
GTTGGCTATTGTGACTAGCACTGCAGTGAACATAGGATTGCTAATATTTTC  
TTTGAGATCTCGATTTTAATTCTTTTGGGTAAATATCCAGAAATAAGATT  
GCTGAATCATATGGTGGCTTTATTTTTTAATTTTTTGAAAAACATCCATAT  
GGTTTTCCATAGTGGTTGCACCATTTGTGTTCCCAACAAAAGTGTACCAG  
CGTTCAGTTTCTCTACATCCTCACCAATATTTTCTTCTGTTTTTTATCTG  
TTTATTATTTTGATAACAGTCATCCTACAGGTGTGGGATGAAGTTAGACC  
ATTTTCTTACACCATACATAAAAATAAACTCAAAATGGATTGAGGACTTAA  
ACTTTAAAATTCTTAGAGGGAAACCTACAGGAAAATGTTTCATGACATTGG  
TCTTAGCAGTGATTTTCATAGATTTGACAATCAAAAAGCACAGGCAACAGAA  
GCAAAATAGACTAGTGGAACTATGTCAAACATAAAAAGCTTCTACATAGCA  
AAGGGAACGATCAATTTAGTGAAAAGGCAACTGGAATGGAACAAAATATT  
TGCAAACACTTATCTAATAAGTGGTTAGTTTCCAAAATATATAAGGAAC  
TTTTACAACCTAATAGCAACAAACAAAACAAAACCAAAATCAAGA  
AAGCAAAACAAAAAACCCCCAAAAACAGCAACAACAACATTACCTGGGT  
GACTCAGTCAGTTGGGCATCCAACCTCTGGTTTCAGCTCAGATCATGATT  
TCAGGGTCATAGGATCAAGCCCCACATCCAGCTCCATGGTCATGGGGAGT  
CTGCTTGGGATTCTCTTTCTATCTCCCTCTGTCCCTTCTTCCCTGCTCTC  
TCTCTCAAATAAATAAATGAATCTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAGGAGCTAGAGACTTCAATAGACATCTCTTCAAAAAAGACATACACAT  
GACCAACACATATATGAAAAATGCACTATATCATGAACCACCAGGGAAA  
TACAAATCAAACCATGATATATTTCTGAAAAATTATCTGCCAAGTATCC  
AAATCTGAATAATTATATCTTTAGACTTTCTTTCAAGTAAAATTAATGTT  
TATAAAAATAATGACTAGTTGAGCTTATAGCTCAGAAAAATTATACAAGAG  
CATTCTTTTTCTCTGTAGACAGTAGAAGTGCTTCAGGCCTACTTCCCATT  
TCATCACACAAATGACTAAAAGTACATGTTTAAAAAATCTAGATTTAAT  
AAAATGAACAATTTTATTACATCATCATGATTTCTTAAATAAACTGGCT  
CACATACATACATGTATGTAAACATATAAACATAAATATATATGTTTTAT  
GAATCCATGGCAATGAAAAATGCAATGACAAGTATGGTTAATACCATTG  
TCTTGATAAAGAGTAAGGTGCTAGCATTGTTTTTGCATATCAAAACAAA  
GGTCAGCATAGGGGAAAAAGGCTAATCGTGTCTTATCACAAAAACAGTT  
TTGCTTCTGAGACAATTTGAAATGGTTTTAGGGACCCCTAGGACATAGT  
GCATCTCAGCTTGAGTGTTGCTATTCTAATTCACAAAGCCATTTACAAA  
ATTGTATTATTTCTTCTTCACATCTGGTCATTTTATAAGGTGAGGTTGGA  
ATACGGACAGAGTTAAGGGTATTTTAGCACATAGTACATATTAGGAACTT  
AAAATATTTTGTGATAGGAGTAACTAGACATACCTAAAATGCGAGTCTC  
CTGACATCCTACTCTGTGTTCTTTTTCCCGAAGATTGAATTTTTAGATT  
AGAGCGGGTACAGAGAAAAAAAAGCACCTAATTAAGTAGAGGTGAAGG  
AGAAATATCTAAATCTCTAATCTTCACATGACACCAGA ACTCTAAATCAA  
TCTCTATGTCATTGATTGTAATAGTTACCTTGACTAGTTTATTACAAAAC  
TTCTTGGGTTGGTTTGAATTCATTGCTTCAATCTATGTAGACCATGGTCC  
CTAAGATACCAATTTCTTTACTACTCTTGTCTCGCTTCCCACTTAACTCC  
CTGTGTGAACACGGGCAACTCTCCTGAGAGAAGAGCTCTTTAAGTGAAGA  
AGTGTCACCTCTTAAAGAAAGTGGAGGACCAGCAGAGATAGCAGATCAA  
GGGGGCAGACTTGAGTCAACCTGGCTTAGGAGAAATACTCTAAGAATCAT  
AGAGATGGTTTTCCCTATTCCAGGAGGTAGCTATTCACATGAACACAAAAC  
AATGCTTGCCAGTGGTTCCCTTCAGAGGGAAGGCCATGGACTATAAAATA  
AATTAACCTTCCACTTGCTGGTTCAGGCAAATCAGGACCATAGAAAATTCA  
GACTGCTATAGTGAATTAGCATATACTAGTTCTATGAACACATGGAAAAC  
TTAAGTTTCCAGGGAGGTACTTTTGGCACCTTCAGCGAAAGCCACATTAA  
CTCAGGGAAAAGCTGATAGTGACTAACAATTCCTACAAAAGGCTATTTTTT  
AGAAGCAAACCTGGTGAAATCATAATGGTCAGTCAAGAGAAGGACTGGCC  
CAATGACCTAATTACCACTCAGTGGGGAAACTAAAACCAGCCCTGGAAAA  
TTGCGTCAATATTATGGCCTTTAATGGGCACCATTTTTTAAAAATACCCAT

GGCTATCCTAAAAATTTTCCCTTTCTTTATGAGTAACCACATACTGAGAG  
CCAGTTTTATTTTGAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGGTTCTTCAAAT  
TTCATGACAATCCCCTAAAAGCTCTGTTCCCTAAAAGGTTAATTAGATAA  
TACTCAAATGAGTAATTGTGCTTCTCTCTCTGATACATCACTTGGGCTC  
AGATGCCTATGAACATCTCATTAATTAATTTAGTGCCAAATAGGTGAATA  
CTTTGATATGTTAAGATCAGGACTTTCTCAGAAATGTGTTTTTGTACATA  
GCTGCACCTACATGCATTAGTTATTGCCTATGCTCTTGATAGATGCCTTT  
ATTCTGTTTTATTTTGATGGGGGGGTAAATGCCTTTAAATTTCTTTTCTTT  
GCTGCAACAAACCTGCTACTGACAAAGAGTGAGGAATCAACCAAATGGAC  
ATGCCTCAATTTTAGTATGCATCTGTGGCCATAGTTCCAGAGCCTCGGTG  
TGTAAGTCATCTAATTAAGGGAGACGTAAATCTGGAAAGCACATGAATTG  
GCAATGAAAACCTAATTAATCCATTTATTTCATTCAATCAACAGCTATATAG  
TAAATGCCTACTACCTGGTACATATTGCAAGGATACACAATGAATAAAAC  
GGAGAAGGCTTCAGCTCTCCCAGAGTCCAGGGACTGGAGTCATTCAATAA  
ATTCTTGTTAATTTGATTTTACCAATTCAGTGTTTTCCAGATATGAAGTA  
TTTGTTAAAAAATACAGGTAACAGAGCCAATGCTTTAAGAAAGCTTTAA  
TTACAAGGATAATAGCCTAAATTTGATCATTTAGCCTACAGCTGAATTGT  
TGGTGATAAATCAATCATTCAACTGAAATGTTAACTTTGAATCTTCAAAC  
GAATTTTCCTGGCTTCTCTTCATCTTGTCGCCAAAGCCCCCTTACCGAGGT  
CCAGCTTTTCATCAAGACCTGAGCCTTTATTTCACATTGAGAAAGTACAGTG  
TTTTTGCCCTCCCTCTCTCCCATGGCTGATTAGAACACATTGGAGCTTCTC  
AGACATCCTTACACTCCCTTCCACCTGTTTGTTTTAACTGGGTCCCTACA  
GCTGTTCCCCCATGCTTCCCTTTCAATTCTACACCATCATTCTGATATAC  
TTCTCTTTCACTGACTATCTCGCTCTCCACAGGCCCCAGAATCCCTTTT  
GTTCTGAAGATACGTTTGTCTGGGTATAAAGGCAATGTGCACAGTTTCAGA  
GCATATAGTTTGAAGTATAAAGATTCTTTTCAGAGTTTTTATCAAAGTCCT  
TATTGTTGTGGTCTGTTTGCACAAGCCATCATGGCCTTCTAATTCCTCAG  
CTATCTGCCTGCAATTGCAACAAACTTTTTTGTGGGCCTTTTTAAATTCT  
AGAGGCCCTACCTAAAGGTTCCGTGTAGAGTCCTATCTTTTTATTAGTGGC  
ACTTCTGGAAAGTTAGTGATGAAGCAGACAATTTTTATGAATTCAGTACC  
TCTAGAACCAGCTTTTTTCATATTGAATATCCAAATGTGAAAAATGTTTTA  
ATTTTACCCTAGTTGTTTTATTCCTTTTTGTCCCATTGATAGATCAAACA  
TGGCAGGTTTTGCCTAGCTATCCTTTGTGATGAAGATGAAGAGAAGGTGC  
TATTTAAATCCTATTTTTCCCTCCTGAAGTAGGTTACACAAATCCTTATG  
ATGGTGGATCAGAGTTTATTGGAGCTTGGGCCCCAACTACATACGTCCTT  
TATAGAAAGTTGAAAACTTTTTGTGTTTCATCAAAGCCCTGGATAATTAT  
AATGTTTCATGTTGCCTTTTGGTGACATTTGCCAGGGGCTGAGGCAGTCCT  
AAAGATATCTCTATGCCAGTCAACTAAAATGATGTGATCTGAAACACTTT  
CCTCCTCATATAATATTTGTTACAGTATTTGTTCCTTTTTGCTCCAGATA  
AGAATTTAGTACAGTAATAAAGATCTTCACCCTCTTCACATTAGATATCA  
CTAGATTTTCAGCCTCAACTTTCTGAAATATATTATTTTAATTCCTTTTA  
AGGGTCAAAACACATGTACCAGGAACAAATCTGGTGCCAGATTTGTTTGA  
AGGCCAACGAGACTGAATCCTTACTCCTTAGATAACACGCTCTAGTAGAG  
GTCAACAATAAACATGCAATCAAATGATGATTAAAGGTAATTTTCAGATGAT  
GGTCATTTTTTTAGGAGAAAAATGAAACCAGGCAATGGAGTTGAGAGTGAG  
TGGTAGGGAATATAGGTATGGGTAGGTGAAGACTTCAGCCAGAAGGACAA  
GATGAGACAGCTTCTCTGAGGGGGTGACATTTGAGCTGAGCAAGAATCGA  
TGATAAGTGGGGGCCAGATGTGAAAAATAGGAGGAAGGAGAATTCTAGGG  
AGAAAGATGGCAATTGCTAAGTGTTGAAACTAGAAGGGGAGGGGCAAGAAA  
AATAAAGTGGCTGAACAGCGGTGAAAGAAGTGAAAGCTTTTGGGAGAGG  
AGGTGGGAAGAGGGCATGTAGGTTTTCTAGACAACGCAAAGATGTGGAG  
TGTTTTAGTAATTACAATGGGCAACTATTGATCCCCGAAGCACACATGAA  
ATCCCATGCAATTTCTCTCTATGCAGTCCTCAGTGTTTGACTCATAAACT  
GTCTTCTCTTGGTAACTGAGTATCAGAAGTAGCTCCAGCTCCACAATATA  
TCTGTTGGCTATGAGTCATGCTGTTTCTCCTTAGTTCTCCGTGTCTAGTT  
TGGGTTCCCTGGCAGCTACTGGGCAAGTCTAGCAATGTCGGGCTACAACCC  
TATGTTTCACTTAAAAAAAAAATAATGATTTTAGTTATCTACTAATGAGAG  
ATAGAGGGAGAGAAAGAGAGAGACAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGGGAGAA

GCAGGCTCCATGCAGGGAGCCTGACATGGGACTCGATCCTGGGTCTCCAG  
GATCAGCCCTGGGCTGAAGGCAGGCGCTAGACCGCTGAGCCACCCAGG  
CTGCACCCCCCTTTTTCAAAAGATTTTATTTATTTATTAATGAGAGATAC  
AGAGAGAGAGAGAGAGTATGTTTCACTTTTAATTTTACCTAAACCAACAT  
TGAATAACTGAACTTCTAGCAAACCTGAGAACTAGCTTATTACATAGCA  
GGTCTTAGGGGCTTGCCTTTTTTGTCTCATTTTCGCAGTATACAAACA  
CAGTTCGGTGAAGATTTCTCATTTAAGAAATTTGAGGATAAACTTTTGTG  
ATATCCTGTTGCTGCAAAGTTGGTGGAATGTTTTCCCTCAGGGAAAGTGT  
GAGAAGGAGAGTTCCCTTATATCTTTTGGTAATGAAGAGATTATATTCTAT  
CTTTGAATATCAGCGGTGCATAGCTTTGGTGAAAAGCTACTTTCTTGACT  
GTAATTGATATTATACTTCCTGCCTAGGACTCCTCAAAACAGGAAACCAT  
GAGATAGACTCCTAGCTAGGTTCACCTGTTTACCTTAATCATCAAACGTT  
TACTGAGCACCAGATTCTAGATAGAACACTGCTGGGCAATGGACCAGAAA  
TACAAATCACATTCATCTGTGATAGCATTTAATTCCCTAAAATGTAGTTGAG  
ATGTCAAGAACACAAGGAGAGCATGAGGTACTCTTCCCTCTGGCCTTCAAT  
TCACTTAACTCTTGAAGGGCAGGTGCAAATGAACAAAAGCATCTTCTACAT  
TTTTGTCTATAGTGCTCTGCTAAGTACCATTTCCCTGTAAGACATCTCTC  
AGAATCTATTTATCTGTTTTGTTCTGTTTTGGTTTCATATAAATTCTGCC  
TCTTTACTTTTAAAGGATTAAAAGGCAGCAGCCCTTGGGTATCAAGAGAT  
CTACTGTCAAACACCAGCATTTTGAATTTGCAACTCATGATTCTTGCTAAA  
TATGAAGAGACCTTCAAGCCTTTAAAAATGTGTTGAGCCTACCTCAAGGA  
GGTTACTATATACTAGGTACAGGTACCTACTATGTACCTGTCTCATCTA  
GTATTTGCTCTCTCAAATTTGATACTAATATCCCAAAGTTAAAAGAAAGT  
CACTGCCATCTATGCTTACCTCTATAACTTTGGAAAGATAGTACCCATAA  
GCCTTCTTATGTGCAATTATAACCTCCAAATTTAAAACTTTGAGAAAAA  
CAAACAAAATAATTTCCATTTTGTATTATGTTAAACCAAGTTGTTCTCAA  
GTGCAAGTGAATTTACTCCCTAGGGGATATTTTGCAACTAGAGACATTTT  
TGGTTGTCACAGCTTGAAAAGGTTGTTGGTGGGGGGGAGGCGGGTGGTTG  
GGGATACTACTTGCACCTAGTGGGTAGAACTAGAGTGGCTGCTAAACTT  
TTACAATGCACATGACAGTCTTCTGCAACAAAGAATTATCCAGTCAGAAT  
GTTACTACTGCCCAAGGTGAGAATCTTAAAGTGAGACTCATTCTTGGGAA  
ACTCTCAACCAATTTGCTTTTTATTTATCAATAGTCACAAGTCTTTAGTG  
TAGAATATATACTTGTCAATTTGCTGAAATAGTGAAATTTTGCTAAATGAT  
TTGTTAAGTATTTGTTAAGATTTTAGATATGGTACTTAAGTCATTCCATG  
ATATAGCTGGTTGCATTTCCAGTGCTATAATTTTGTTATGCAATAAAAAAT  
CATGGTGTTTTATTCCAAGACTGCTAAAAGTCCTTTGCCAAGTTAATGAAG  
AAGGCTAGTCTGAATATGTTTGGAAGGTTTAAAGATGCGTTCTAATTAGA  
ACTAAGTTGTGTGTAAACACACAATCATAAGCACACATCTATATCCAAGT  
GCCATGTTTCCATCAATAATTTGCATTGAAAGGTATTTACAGCCTATATG  
TTTGATGGCGGAGGAACCAGATCAATTATTGAGATCTATAGGGTGAATCA  
CAAAGCTATATAATAGCTATATAATTGAACTTAAGTTCAAATATTTTCCT  
TGTTTTATTTTCCATATGAAAGCCACTAAACAACAACAACAACAACA  
ACAAAGCTTTTATAAATTTGGTTTATCATAAGCTCATTGTAAATTGTCAT  
CATGAGAGAAAAGAGGAAGAGAAGAGTCATCAACTCGAAACATATTTTCCC  
AGGCTTTGCTAATTGGATTCTTTTCCACTGCTTGTTTTCAGTAAATAAAT  
CAATTTTGGAATAAACTATCAAGAAGGATTTAAATATCAAATGTTTATT  
ATATGAATGAGTTTGAGGGGTGGCTTTTTGAGAAGGGTTGGTTTACTTTA  
AATGGTATCATTTTCACTTTTACATGTCATCTTACAATAACCAAAAAGACCA  
AAAGAACTCTGACAAGGGTGCAAACCTTCTTGAGAAATCACCAGAATTCCA  
CAGATGATATTGGTGAGTTTTTACCTTAGCACAACATGATTGCATCCTATG  
AACAAACTCTATAGCCAGGACTATGGTTAAGCTACCAGAAAGAGATCATA  
ATGATACAGATATGGTGGCATTCAGACTTGGTATTTATAAGCCAGTTTC  
CCTGAGGCAGCTTCCAACCCCTATGTGGATTTATTTTCCCAGTGATTAT  
CTCTCCTTCCTTCAATGTATTCTTTGTGCTTGCTGGACTGGTTTGAAGTG  
TGAAGGTGAATGCACTGGGTGTGTATGTGGGAAGAAGTCCACACCACTAC  
CTAGAGGCTGTTAATCATTCTCATTTGTTATTTTAAACATTGAGAATATACT  
TTATCTCTGGGACCAGAACCCGCACACATGAATCAGGTAACCACTGTTTC  
AAGATTGGACTGCACAACATTATATTTTATGTAATCAGTTAGCCTTTTTTC

ATGTCGTATGAGGGTATAAGATCGCTCTTTGAATTCTGTGCGGTCAGTTT  
CTATACATAGATTACATAACAAGCCTTTAACAAATTGGTTACCTGATTAA  
ATTCACCCTTTGTTATAAGATGCACATTTATTGCCAGCAGAAAAGTGGTT  
TGCTCTTTTGGCCTCAATAATGCCAAAGGGAATAACAAATAATCCTGCTA  
TTAATGTTGTTATAGGTTTTTTTTTTTTTCTCTTTTATTTCCGTATCTTTT  
ATCCAAAGACATATATATGTGTTTTTGGCAAAATATCTGAAATCAGTCTA  
TCCCTTTGATACCAAAGTTATTTTCAGCATAGACAACGTTATGTCCCTGT  
TTTACCAACTGCTCATGAGTGAGGTGGAGAAGTGGACATGATTGCCAACT  
GTCAGTACTTGGTCACATATGCTTTGTACATATGATATATCCATATTCT  
TTTAGAGTAAATTTACTTTTTATTTTCAATCTGTTTCTGGGAGAAGAGATA  
CTTTCTTATCTCTTAGGTCCAAATACCTTAACTACTGTTTTCTTTGATCT  
TTCTCAATACTGACTGCTTCCTTAACTTCATATACCATCAAGCCCCTAG  
TAGGAAAAAAAAAACGTAACACTGAATATTTGTATCCTAGTCCAAGGGGAG  
GTTGGGAGACCCTGGATAAAATAAGTGAGCTGGAGAAGTGGCTTACTGAT  
AAATGGTGGCTTCTTGGCTAAATTTATTTTACTAGAATTATTAGATGTTTT  
ACTTTAGAAATACAGAGTTATGTTTCTAAAGCCATTGAAAATGTATAGAT  
ATGGATAAAATCTGGACAAATTATAATCTATTTTCATACCATAAAAATGTA  
AATAGAAATACCTGATATGATATCACAACCCAGAAAATAGGTCTTTATC  
CCATTTCTCAATGCCATTGGCTAGATTCATTTCAGAGACAAGACAATTACG  
CTGATATGCCAAACCTGCTGGCAAGCACCTGCAGACAATACATTAGTACT  
GGTCAAAGTTAAATATTTGTAAACAAAAATTTGAAAAATTTACAGAAGA  
GTGCTAAACAGTGTTTTTAGATTTTCTGAAAACCTTACCACTCCTGGTA  
AGGAAAACCTTGGTGTGTATGACAAAAAGGAAAATACTGGAGACAACCTCAC  
CCTGTGCCACTGTGTCTGTGTGTTTGGGGTGCTTTTAGCACCTCCTTCTA  
AGATATATGTATCTTGAATTTAACCACAGCTGAGTTTATTAACAAAATAG  
TTTAGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCCAG  
GGCGCGATCCTGGAGACCCGGGATCGAATCCACATCGGGCTTCCGGTGC  
ATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTC  
TCTCTGTGTGACTATCATAAAAAATAAAAAAATAAAAAAATACTGTTT  
GCAAAATAGTTTAGTGGAGCCCTTGCATGTTTCTTTTCTCCTTGCTGTTG  
TTTGAGGAAAGACACTCTCAGATATATGAAGGTAAGGAGTATCTGACAAA  
ATGTACCAAATGCTACTGACTTAGATCCAGAGTCTTTCAATAGGGATAGA  
GTTCTGTGGAGGTGTCGTTGTAAGTGTGGTAGGGCCTTCAAGGGGGCATT  
TGTTGTCTATGGAGAGTCATTGATGAACTATCCAGTGCTGTTCCGATACA  
CGATTTATAGGTGGAAGCATGTCATTCTAATGGTATCACTGAGGAATGGA  
AAGAGATGAAAGAATGAGCCAGCTGCTCTTTATTGGGAGAAGATGGTGTG  
ATAGGCCCTTTCAGAAGAGTGATCAGACCTCAGGAAATTTTCTGCCTCCTG  
GGTGGGATCTGGATATGGTTTGGAAGTTTACCTTCCATACTGCACTTTC  
AAATATTACCTATTAAAGTGCATCAAGTTGGGCAGCCAGATGGCTCAGC  
GGTTTAGCGCTGCCTTCAGCCCAGGGCCTGATCCTGGAGACCTGGGATCC  
TGTAACGCATTGGGCTCCCTGCATGGAACCTGCTTTTCCCTCTGCCTGTG  
TCTCTGCCTCTTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTGTGTCTCTTAT  
GGATAAATAAATAAAAAATCTTAAAAAATTAATAAAAGTGCATCAAGTTAT  
TTGCTGTCTACCTTAGAATGGAGGGAGAATTTTGAGAAAAAAAAAAGTGC  
AGGTAGAAAGATTGGTAACAGTGATGCACTCATGCATAACAGAAATGACC  
AACCAGCTTGTTTGGTACCTCACAAGCATATACAATCAGAAATGTGAAC  
ACTACACTTGCTGTTTAGCTGTATTTCCCAAGTCCTTTATAGGACAGAGGCC  
GCAAGACCAGTTTTTACCATCTACTTAATAACATTATTTGCATTAGTTTG  
GCAAAGCAACTTCAGACATAGAATTTAAGAATGCATTTTCTGGACCATA  
AAATTATAATTGTTTTGCTAGTAAAAGTATAAAATAAATGTCTGTTCAAA  
GCTAATTACTGCCCAACTTGTGATTTTTTTTTTTTTTTGGTTGTTGTTGTT  
AGCTTGTAATAAACCCAGATTCGCTTATTGTAGTGGGATATTAAATAGTC  
CCTATATAATATTATAAATCCTGCAAAGAATTAGACATCTGCACTTTTTT  
TTCTAGCAATGTGCACTTTAACTCAAAATGTCTGTAGTTAGTGACCAAAA  
GTAAATGCATTGAGAAAATGAAAGTCATCCAGTTCCACACTAGTTTTACT  
TTGGGATTTAAGTAATATTTAGGATGTAGATTTCCAGGTGACAAAAGTAT  
AAGGGTCTTGGGAGATGAAAGAACATATTCCTGGGCTAGAAACCCATT  
CTGGAAGGGCTGGAGCAGTAGGGTTCACCGCCAGGGTGATGGGAGCATGG

CACCAGTCCATTAGAGCAACGCTTTGCTGACTTCCTCCTGGTGTTCACTT  
TAATCAGATGAGGCTGTCATGACCTTGGAGGGTGAGTGGTTGATCCCACT  
GTGCCCAGGACTTCCCAGGTTTTAATACTAAAGGCCATGTGACTCAGCAG  
CTCCTCAAACCTGGGTACACCAGGACATGGTGCCCTCCAACCATGGGGAA  
AACAGCCAGTTTTCCAGGAAGCAAAATGCCTTACAAGAGCATCTGCCTTT  
CTTCCTCAGAGTCTCTCTATGCAGCCAAGATAAGCAGAATGCATTCCCTCA  
TTTTCAGGATTCTAGAATTTCTTTGTTACCTGGACTTAGTTATTTTCAGTG  
TAGCATACCCAGAGAGAGTTTCTTTGCCTCTCAAATATTCCTTCCTTGG  
TCCTAAAGACAATCTATTTCATCTCAGGTCATGTGACCGTTTTTGACGTGCG  
CATCTGAAGCATCTCCCTAAGTCACTTTCTGTGTTAAGCTTAAGTGGGG  
CAAGGTTATGTGTTATCTTCTCATCCTACTGACAAAGGGTACTTTTGTAT  
TCAGTGATGACTTGGATGTTCTCACACCTTTCAGAGCCTCTCTTTGCTTT  
GATACAGCAATATCCATGGGAGCGGGAGGAACTGGCAAAGATAATCTGC  
AGGATAATAATTTTTTATTTTCAGGTGGAGCACACAGTTTTTTATTATGTAAG  
TGTGTTACATTTGCTTAGAACAAAATCTCCCATCAGGAGCCCGGACAACC  
CCCAATCCTAAGTATTTTTACCTAGAAGGGGAGATTTGGAGAGGTTACCAG  
AGGCAAAGTGCAACGTGCCGTTCCCTAAGTCAGCTCACTGTTGAGGTATCC  
ATGCAATCTGGGGTTACAGCATGATCCACCGTGTACCAATTATGCCATTC  
ATATGCTTCATTTACTATATACACACATCAGAACTAGAGTTTATCTCAAG  
GGCAAAACCCAAATCAGGCCACCAAAGCCACAAATCACGTAAGCCAAACA  
CCCACAGAGTACAGTGCGGCATCCACTGTGTGCCCATGGATATATAGTTG  
TACATCGAAAGCTAAAGCAAGGGCACAGGTTGAAGATAAGGGAAGACCCC  
AGACTGTCATCATCCAGGGTACAATATCTGACAGATACAGTTAGAAACCA  
GAGATGCAGCCTCAGCCATTCAGGTTTTTTTTTGGCCAAACTTGAAAGATA  
CCGGTATTATGTCTCACAATGTCATCTTTGAGTTACGGGTCTTCTTGAT  
GAACTGTTTTACTCTGGTCGTTTGATCAGAGCACCAGTGTCCTTGACTGG  
CCTGCCTTACTCATTTACTGATAAGCTATCGGGTCTTTCATTTGTGTTGT  
TTCAAATGACTGAAGACAGAATAAAGTTATATTCCTCACACATACCAAAC  
CTGCAAGAAGAGGAAAGAATTGGGGTAAAGTGGGGTTCAAATATCAGTT  
AGATGAGACAGGATATATTTGGTCACAGAGATCCCCAGCACTTAAATCA  
AATCCCCAAGTCATTGCCTAATCCATACACTGTCACATCCTGAAGGAGAA  
GATGCTCCATCTGAGGAAGCTATTGAAGTGCTTCAAAGAGTGTCCTCTT  
AACTAGAGTCCCATACCCTTTATTTTCTGAGTGAAGGGGATTTCGCATAGG  
GTATTGACTGCAATTGTTTTTATACAATGCCAATAATGTCGCAGGGACAA  
ATTCAGTTCTATAAAAGGAAGGTGAAATTGAGACAGGACCTGGGGAAGAT  
GCCAATCTTAATAGAATGATTTGATCTTTTATAAGCGAGAACACTGCATT  
CAATAGCAAAATTACCTGGATTAAAAAATATATTTTGTTCAAAAATTCAA  
AAAGTTGTACATAAACGAATTGGTACTAGTATCACTAAAAATGTAATAAAT  
TCTATACTATATACTATTTCTTAGTACCATTTAATTCAGTACATCATTC  
AAATTGGCTAGGAGAAATTTGTGTGTATATATGTGTGCATGTGTGTTTTC  
CCAACAGCTACCACGCTTACCTGTTTCTCAAATCAATCCTTATGCATATA  
CTAGAGCAATATAATATGTGTGTGATCAATAAATGACACCCAAAAGATTA  
GAATAATGAGAATCAGGTGCCTCTTTATAATAAAGCTGTACCTTGTTATA  
GGTTTTAGAAGATTGTGCCACAAAATTTTGTGTCTGTTAGCTGGAATTTA  
TTGAGTGCTTGCTGTGTGAGAGGCATTGTGCTACTTCACATAAATGTTCT  
TAATCTGTTCTTTAAAAAACTACTTTAGGGCAGCCCAGGTGGCTCAGCG  
GTTTAGCGCTGCCTTCCGCCCAGGGTGTAATCCTGGAGACCCAGGATCGA  
GTCCCACAACGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGT  
CTCTGCGCCTCTATGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAACCTTTAAAAAT  
AAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
GATACATCAGTATCCTCTTTTAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATGACATTTTCTCAAGTTATTATTATTTATTGTATAAATATTCAATGA  
TTAAAGGGGCATCTATATTTCTAATGGAGTGTCTGAGTTTAAAAAATAAG  
ATGAGTTTTTTATTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTT  
CAATTTGCCAACATATAGCATAACCCAGTGCTCATCCAAGATGCAGTT  
TTTAATCTACATATAAAACAGTCATATGAAAAGTATTTTCATCCCAGAAA  
ATTAGGACTCTCAGCATTAATAATTAATAATTTTGAAAAGTTTAGTAACCA  
AACAGGGATAAAAAATAAATGCAGTTTTTTATTTATTTTATTTTATTTAT

TATTTTTTTTATTGGATTTCAATTTGCCAGCATATAGCATAACACCCAGTG  
CTCATCCAAGATGCAGTTTTTAATCTATATATAAAAACAGTCATATGAAAA  
CTGATTTTCATCCAGAAAATTAGGACACTCTGCATTAAAATTTAAATTTA  
AAAAAGTTTTAGTAACCAAACAGGGATAAAAAATAAAATGCAGTTTTTAT  
TTATTTTTATTTATTTTTTATTTTTTTTATTGGAGTTCAATTTGCCAGCAT  
ATAGCATAACACCCAGTGCTCATCCAAGATGCAGTTTTTAATCTATACAT  
AAAACAGTCATATGAAAACCTGATTTTCATCCAGAAAATTAGGACTCTCTG  
CGTTAAAATTTAAATTTTAAAAAAGGTTTTAGTAACCAAACAGGGATAAAAT  
CCTTTAACATTATTTTTATGAGCGAGACAAAGCATGCCCCTTTTAAGTGAA  
ATAACAGATTTCTAAATTACTCTTCCGGTTGACTCAAGAGTACAAAGGCC  
AGCTTTTGACTATTGAGGAATGGAGGTCCATTTAATGTACATGTCTAATT  
GCAAAATGTCTAATTGCCAACACAAAAATGCATACGCATAGTAGGCACTT  
TATTAGGCAGTGAGGCTAATCAGTTGATAATCGTGTCTAAAATTCCTTGC  
AACTGAATTTTAAACCACTTGAATCAGGCGGTTGCATAGAACAGATCAAC  
TCTCCAACCTTTACCTATGCCTCTGGCGGATAGCTGAGAACACAAGAGGAA  
GAGAGCTATCGCGCCCTCTAGGGGTACCATGTAGAAAAACCTCCCACAGC  
ACAACTCCAGACAAGTCAGACTGCTCCTTCCTAGCCCAGCAGGAAGGGCT  
AAGTGGGGATACCTGAGCTTGAGAGAAGCAGCAGAGTCCTGCCTCTAGTG  
TGTGCCCCCACTGGCTCATTCCTGGAAGTGGTCCATCAGATCTTATGGGC  
ATCCTAATTATTTTTATTATTGAAAGGGGAAGTTTACAGCATGCTGTCCA  
TTTCAATTGCACAGTTCTTTGATTAGCCTTCACATTCCAAAATAACTGTT  
AGTGGATAAATTTCTGCCTTGAGTGCAGGATCCCTACAGTGGCCTCCCC  
CGGTCTGCTTCTGAAGCAGCCTCTCAAATAACATCATGTGTTCTCCTTA  
TGAAGAGCTTGACTCGCTGAGAATCAGGCTATCTTTGGAAGATAAACAAG  
TTCTTAGGGAGAGATAGGGGATAGGAGAACTCCTGATGGCAGCGACATC  
AATTCCAAAACAGGTCCTAATTGCTGAAAATAAAGCAGAGCCAGGTCCTG  
AGAATAAAGGGATACATGAGGGAGTTAACATTTACTACACAGGGTGCCTG  
GCAGGCTGTAGACCAAGCAAATTATATGTAGTTGCTTATTTAGTTACTCA  
CTATCGCCCTACCCGATAGTTTCGTGTAATCCTTATTTCTCAAGGAATGTG  
AAAGCGATTTTTGAAAAGATAACATGTTTCAGGGTCACACAGTCAGAAATT  
GTCAGAGAAAAGTTAGGTCTTCAGTCTCCCATTTCTTAGGCTCTTTCCAA  
TTACCATAACTTCTGGTCTTCTGTACGTACAACTTAATTTGTTATATTTG  
GGGAGAACAGAATGATGTAAAAGAGAAGAGAGCTCATGATAAAGTTGATA  
GCACCGTCTAATAAAAGCTGTGAAAAGTGAAATATAGAAGGGAGTAAGA  
GCTGTCTGCGTATCGGGGTAGGAGGAGGTTTTCAAGAGATGAGAGAATTGC  
AATGACGATTAAAGACCTTTAGAGAAACCAGGGAGGGATAGAGAGGAAGT  
TGGAAGATTTTCAGGGAAAAGAGGAAGTGAACCAGCATGAGCTAATGGACA  
TGTGAGCATTTTCCATGTAATATTGTGAACTACTTCATCAGGCTGCTGTT  
TTACCCCTGGGCTGTAAGGTAATTTGAAATCTGATTGGAGAGGAAAGATC  
AGATGAGCAAAAGCAGTAGCAAGAAAGACTTTTGAACCTAAGTAATACTG  
AAAGAAAAGCAGCTTAGACAAGGCACAGTAGTTATGAACCTTGGCTAAAT  
CAAGTCATGAGGATTCTGGGAAATGGAAGAACTGGGTGTTAAAAGAAAG  
AGTAGCTGAAGCACAAAAATATTATTGAGTGAACCTTAGCCAAGTTTGGC  
CCATTCTCAATTTTACTTAAGAGTATGTTTTCTTGGGGACGCCAGGATG  
GCTCAGTCGGTTGAGTGTCTGACTCTTGATTTTGGCTCAGGTCATGGTCT  
CAGGGTCCTGGGATCGAGCCCTGCCTCCAGCTCCATGCTCAACCAGAATC  
TGCTTCTCTGCCTCTCCTTTTGCCTTTCTCCTCACTCATGCTCTCTCTCT  
CTTTCTCTAATATAAAATCAATAAATCTTAAAAAAGTATGTTTTT  
CTTGAAAGCCTAAGTTACATTTAACCTCACATAAATTTTACCTCCCT  
GGAATGATGACACAAGTATATAAATTAGGGAAAGAACATCTTACAAGGTGTT  
GGGCGCGTAGTGTGTATGATGACAACTCAGGGAGAGGAGGCCGACCTC  
AGACTAACCATGCATGTTAATAGAAGGTATACATTGGTCTTGTTTCAGTTA  
TGTCATGGCCAAGCCACACACATGTATGGTTTAAAGGAACTTTGGAAGT  
AGCTTGAAGTTACCCACCTCCAACCTGGAAAAAATTTAAAGCTCACTTGT  
ACATTCTTGCCAAATTTTAGCTGTCCTTCATGCATGCATGTAAAACCAAT  
ATTGTCAGTTGCTGGAGGGAAAGTGCATATGATAGGCTTGAGGAAAAAAA  
AAAGTCTAAATATGGAGCATAATATACAGCAATAAAATGCATTAAACAGT  
TTCATCCCTAGAAATGGTGGGAAAACAGTCTTGGGTAAATATCTGTGTAA

GTAGATGGGCAAACACCGTAACTCCAGATAAACGCTTGTCCCATAGGAAG  
AAGAAAAATGTCCTTTTCAAGCACAGGACATAAAAGGAAATATAAAGACT  
GGGTTTATTTAATTATTTTTGAAGCTTTTAAATTATTTTGAGGATAGTGA  
CACAATAAACTTTGACCTTGGATTTTAAATGTCTAAATATCTGAGAGTTTC  
TATAATGAAATTCCTCTCTCCATTATTA AAAACTTAGTTTTTTTTTTTCA  
TTACTGGTTTTGGAGCCTTGGATGCCTTCAGATAATATTCCGAATTCTCC  
TCTTTGTATTGTCCATAACGACATTGCCTAGCAGAAAAATCAAGTTTCAG  
GCTTGATGCATGTTTAAGAATTCACTTTCAACATCTTGATGTGAGCCAGA  
GGTCTGCCTAAACAGCAACAAAGATGAATGCAGAAGGAAATTTAGGCTGA  
CAAATACCAGTCCCACCTGTGTTGGTTAATAAGCAAGACTCCAGCCCAGC  
CAGTAATCCTCTGGTAACTGTCATTTCCATGTATCCAATCAGTTGCCTGG  
GAATTATCCCAATAAAAAAGAATACAGTGTGTCATTTATCAGGCAGCCAAT  
TAAAGGGCCTCTATAGCCCTAAGATCACTGGAAGCCAGTTCTCACAAAGG  
AAGCAGGATGGGGCCAACTCAGTATGGCCTTGGGGCAATTCAGAAAGTA  
AGTTGTGGCTGATTATAGAGGGACCAGATTTACAAAATATTAGAAGGAG  
TTGGTTGTAGTTCAATATGTCTCCTTGACAAGAATTTTTGGAGGACACCA  
GGGCATGGAATGACGGACAGCAATGGACTTGGCTGATCTTACTAAAATGG  
GACTCTGCCTTTGTGTGGCTATGAGATAGTTTTTAGAACATTTCCCTTGA  
CCTCTGAGGCCTAGTTAGCTACAAGTCTTAAATATGTGAAATAAAAACAA  
ACAAATGAACGAAAGTTAAGTGAGGACAAAAACCTCATGAGTATCTTTGA  
CTCCTTAACTGAAGTCAGAGAGATGAACAAGAGTTGATGGGGACCTTCTC  
TTCTCATTTTTTTGGAAAATGGAAACAATTCATGTCTCCTCAAAATACTTCTA  
AAACACAGGTTTTTACCCCCATGGTCACCTTGATGAATGAAAGTTCTCTG  
TAACAATGTTTTTAACCCGAAGATAGTGAAACACTCTCTAGTCCTGCTTC  
AACCAGTTGGCTAATCTGCAACATCGAGTCAGTACTTAGACATGCCAGAA  
AGAAACATGGAAATGTATTTTCATGGATTCTAGGATGTACCTGTTTTTCT  
TTTCTTTATTTTTCTTTTTTAACATTTTAATATCTCTGAATTTGGGACAA  
GTCTATATAGACTTGTGCACTAAATTACCTGATTATAAAACATTGTGCGA  
TATATTAATTATTGGCATTTAACATTTTTTTTAGTCCAAAGTAAATTAGTG  
GTATGTCTTGTAACCAATGACATCTGAAATTGGATGGGATATAGGAATGG  
ATTTTAAGTAAATTGAGTGAAAGGATTCCATCTGACCTGTTTAAGATATA  
TCCCCAATAGGTGAATATAAGTAATTAATACATTAGGGCTGGAGTTTCAC  
AGTGGAAGAGCCAGAGACTAATTAGGGAATCAGAATAAAGTGCTTATAAT  
CTTGGAAGGGTTTTTTGAATGGTTCAAAAATATATACGCATCTGGAAGAT  
CTGTGTCTTGGTTTTTCATAAGAGATACCTCAAAAGCCAGATTATGTAGGA  
ATCAACCTGAAGTTAGTTGTTTAGTGGGTCCAGTCATTCATTTTCTGATT  
ATCTTGTTTAAGCCACTCTTGGTATTGAGATAACTTTAGCTAAAAGCACT  
TGAGGTTTCATCTAATCCATTGCTCGGTATCGATCGCCTGTGAATTATCTC  
AACAGCTAAATGCTTGGGGAGGCACTTGATGGTTTGAATATTCAAAAACA  
ACTTCCCTGGCAGAAAAGATTATACTTATTATAACAATAGAGAATAGTCA  
AGTAAATGAACATTTATTTTGGTAGATATTATAAGATTATACCCTTAATT  
ATGTCCTGCTAGTGTTCAATTGAAATCACCAGGTATTAGCTAATTAGTGT  
GTGCACGGGAATTTATTAGATACAAGCTGGGCTTCCGAGTTCAGTCTTCC  
AAGTGCAGCGTGTGCCAGCTGTGTGATCTTGGACCCCTACGTCCTTTCTC  
TGAGATCCAGCTTCTGTTTCTTTAAAATGGAGATAGTAACACTTAGCTGC  
ATCAGGCTTGGCTTCAGACAAGATTCTATTGCGAAGTGCTTAGAAAAGGG  
CCGAGTACACAATACAGCTCAATAAACGGCAGCTATAATAATACTTTTT  
ATTACAGTGAGCGCTCTACCTATAGGACAGCACTAACAAGTCTAATTCAG  
TTAAAGAAGTGGTTTCCCATTTCTTCTGCCAGAACAAATTAAGCCTGA  
GCCTTCTAACTCTGTCTGAGACAGTGTCTAACGTGACTTGGCAAACCAC  
AGATGGGTTCCAATTTTATTAGCTGTACAGGAAATTTCTGATTGATTTAA  
CCTCCAAAAGACAATAGCGTGAATTAACATGTAACAAATGTCAACTCTT  
GTTATTGCTGGAACCGACGAGCCCTCCAGATCTCTGTCTCCTGGCTTTT  
CTATGCATCAATGCGGGTTTTTTTTTTTTTTTCTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCACTTTCCCATAGCGCCTCGTTGCACCCAGCTCACTTTGAGTGATGT  
TGGAACAATTTTCAGTTGCAGTTCTTCTGAAAGTCAGTTATTTTGAAAC  
ATAAAGAGACATAAAGAGATAAACACCACCTACCTGCTCTGTTTTGGGTG  
GCACAGAGCCAGAAGTGATGCAACTGGTGTGAAGCTTTTATCAATAGGGTT

TTTTTTTTTTTTTGGATGATTCTTTATATTTGCATATCTTAGTAATTAAG  
GGATTTTTCCCCCACCTCCAGAAGCAATTTGTCCAAATCCTTGAAAGACA  
GCATGACGGGGGAGACACACACACACACACACACACACACACACACAC  
ACACAAAACCCCTTTCTTCTTTAAAATTATGATATGATGGGGATTAAGAG  
TATAATAGCAAAATATACTGTGCTTATTGTTGAGAGTCCCAGTCGTTAGT  
TCTTGAATCTACCAACAAGACCTTGGGCCTATCTCCTTTCTCTCAAAGC  
TTCAAATTAATGTTCTTCAAAAAGATTTCCAGAGGTCCTTTAGTTTTTAT  
ATTTTATAACTCCATATCATATTGAGAAATACGCATCACTGAACGGCAAT  
GCAAAATTTTCAGCAAGGTTATGAATGGGGTGAAGTCAAACCTAACTGGGTC  
ATGTAGTACCTCATCCCATGTACTAGAGAAGTATATGCTTCTTTTGATC  
GGTGGTATGTAGGAGATGTTTTCAAGCTTTTGCATTAATAGAAATACTGG  
CTAGTAAGCACCTCGTAAGTAAGTGGCTGGAGTTACGGCTGGAAAGAATT  
TCCTCTCTCATAAGCAGGCTTGATTGTTTTTATCAGCACGAAACAGAGAC  
CTTGGGGGGCATATTAACACTGAATTCCAGTTGACTGACCCAAATATTGA  
GTGACGATGACAAATATAACAAAAAGGAAACGGAAAACTGCTTCTTTT  
ATTGTGATTGTTCCGTGATTTTTAGTCTGTTTTTCACTCTACTGTTACCCA  
AACTCACTGCCCTCACCTCCACTAAGCACACACCCACCCACCCACAGAC  
CACAGACCTCGCCTTCCCTTTTGTGTTTAGTGATGAATTTTCATTCAAT  
TTTTCATGATACAGATATTTATTGAGGGCTCGGCAAACTTTTCAGCAAAG  
AACTGGAAGAGATACATTAAGGCAAAGAAGAAGAGCGCTGTTCTCAAAGA  
GCTTACACTTAAAAAGGAAAGATAGGCAACACATAAAATAGGGTATAAAGA  
AGAGAGATTACACAGTGATATGAAAACACATATATTCATATAAAGACAGG  
AAATCAAAGAAGGGGAAATTATGTGAGTGGTTTCAGACAAGACTTCCTGG  
AGAAGGTGGCATTACAGGGGCTCCTGCAGGATAGGAGATTTGGGGCATG  
AAAAAGTAGGGTGGAGGAAGGAAGCCATCAGGATAGACCTAGATGCAAAA  
TCTATGACATCATGAACCAAGAACCTTCATTATGGCTGGAGCCAAGGATT  
TTCACAAGAACGTGGTGGGGGCTAAGACTGGAGGGATGTGTGATAGTCAG  
ACCATGGAGGACGTGCACGGTGGGATGGAGAGCTGGGAATGTACCTGGTA  
GGCTCTGGGGGATTAGAAACATGTCAAGTGGACTCCGTAGGTATCTACTT  
GGCTCACTGCATCTTGCTGCACATCTCAGGTCAAATGCTTCTTTCTCTGA  
GACCATCTCTGGCTACTTGGATTAAAGCAGGTGCTTACACTCCTCGGTTA  
CCCTGATTATATATTATATTCCTCTGTTTTGTCTTTTTAATGAAACAAAT  
TACAGTCTAGGACTGCCTTGCTTATGTGTCAATGTATTTATTGTCTGCCA  
ACACCTTCTGGAATATGGAACCTCCAAGAGCAGAGTTACCTCATCATCCTT  
GGTCACTGCTGTTACCCAAGACTTGGCATGTTGTGGGTGCTCCTCAAATA  
ATGTCCCAATGGGTGATCGAATGAACCTGAACGTGCCTGGTAAATTCTCA  
GTTTTACAGATATCCTCAGCCTATAGACACATAGGTTTTTCTTTTTCTTT  
TTTTTCTCTGCAGTATCTGGTGAAGGGAATAAAAGTGTTTTTAATAATAA  
AAGTCAGCTTCTGCCAACCTGAATTAGCGGCATCCCCAACTACTGTAAGG  
ATCTCCTTATTTACAGCGATGCCTCTTCCAGATGTTGTTGGTGCATGTTT  
TCTCTTTCCAAGTACAACCTCAAACCTTCTCATGTGTTCCAAAACCACATGG  
AAGTGGAACGTTAAATCTGGGGGTGGGCATGTCTGTGTAATTTCTTTCAT  
TTCTATAAGGTTTTTGGTGGCTTTTTTTTTTTCTCCCCTAGGCCACAGATT  
AGCTTAACAATTGCAAATCAGCTTCAGAGGTTTTTCCCTTAAAGAAAAAGG  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGATAGCATGTTTGAACAGGCGAGGCTTGGTGAA  
AGTCTCTTTGTTTTACATCCTAGACTGTTCACTCAGCTTCTAGCTACCTT  
TTTTTCTCTGGATCAGTAGAAATTAATATATGTGTGTGTGTGTGTATATA  
TATATATATATATATATATATATATATATATAGTTGCTCACCTCTTTT  
TTCAAATTGTACAGGAACCAGAGAGTACGCTCTCTCTTCTTTTATACTCCT  
GACCAATATTGGCCTCTGTGCATGTACGCATGTGTGCGCGCACTTTAATA  
CAAAATCCCCAAAGGAGGGTGAAAAAGAAGTGCAGTATAAATAAGCAAACA  
ACCAATTGACTTAACAAATCCTTATTTAGCTGGCCTCTGGTTTTATTTTT  
GAGAACCCTTTCTTGTTTTTGATTTGAAATGATGCCACCAAACATATT  
ACAGAAACACTGCGCTTTGCAAAACAGAACAAGTCAAATGAGCCTCCCCA  
AGTGTAACAGAAATCTTGTTTGGATGAACTGTTTTTAAGAATCCAAATT  
AAACCAAATGGCGTCCTTTTTAAAGTGCATGTGTTTCCCTTAAGTGCTAAA  
ACTATATTATGTTTCTGCAATTCTTTTTTATCCCAAATGTTCCAGTTAGG  
CTGTGGTTTTTGGAGACGTCTTGACTATAAATGGTTTTTCATGCATTCGGCA

AACACGATTCTAGAGTCACCAGAGATCGCAGCCAGCATCTGTGTGTTGTA  
CGTGCTTCAGTGTCCCCGGGGAACCAAGGTTGGTAACACGCAGCTTGGCA  
GAAACCAGTTGGGTGCCGCTGTGTGAGGAAAGATGGGCAAGTTCCTAGCA  
TCTGTTTGCCTGTAATTAATCAAGTCTGTGTTTTCTACCCTGAGTACA  
CTTGACTTAAGTGCCTGCATCATGCCTTCTGTACACGTTGTGACTTTTC  
ACTTCTTTGTAACTATTGCTAGTGTGATGGCAACACATTTCAAGGTTGGGT  
TCACTGGGCTAAGCATTACTTTCTCATTCACTCCTGAGACAGTACATTAG  
GAGTAATGAGTCCAGGCAGGAATATTTTGAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGCCCAATTTGTCTTTTCTGGATTGATCCAAAATGGAGATTGGGT  
GTTCTCTTCCGCATGTTACCGAATCAGATTGTGTCTTGAGAGTCAGAGAA  
ACAGGAAATTAATCTTTTACAAAAGACCATTCTATCAAGGGATCTCCGCT  
TGTTTATTTTCATGCTTGGAAAGTATGTTCACTTGCCAACCAGACATGATA  
GTGACCCTCAAAAATGAAGTGGTGAGTTAGAAAATGTCACTTTTCTTCCTG  
TCCTTCCTACCTTCCACTTCCCACACCCCCCACACATACAACAAGCACAG  
AGTCCAGAGCAGAATTTTCTTGAGCAGAGCTTGAAATGTGGAGACCTACA  
GAGGTGGTCAATGGGATTTACATGGCTTCTCGCTGAGATAAACTTCGTTT  
CAGCTAATCTTGTCTCCCACCATCTGAAGCTAGTTGAATGTGGAACAGAA  
AGGTCAGGATAGTGAGAAACACAATTTCTGGCTGCCTTGTAGGCACTTTC  
TAATGACTTAGTTGGTCTCCTTGATTTGTCTTTGGGAGATGTAATGAGAT  
GAAAAGTGAGATAAGACAAGACTAACAGGTAAGTAAATATAGTTACTTTA  
ACAAATTTAAGAAGATACACGTCCCCAAGGGTGTCTCACCTTCAACTCA  
GTTCTTTGAAAGTTTATATAATTACTCATAAGCATATTGGATGTCCTTT  
TTTTCCCCCTTCTTTTCAGAAATATTTTTTAGAGCCTGAAGCACATTCT  
TAAATGTTTAAATATTTGAGGGCAGATTTGACTTTGGCCACAGTCAATCA  
TTCTCCATGGTGTGAGCCAGGGAATCCCATTTGGATCACAGAACTATAGT  
CGCCAACTATAAATGGGACCAATACTTCTACATATATAATAAATATTTT  
TAAATCCAAGAGGATTGTGAATGTAGACATGAGAATATCTACATTTTTT  
TGCCTTTTTTTTTTTCAATTGGCATCACTCACATAAAACAGGGCTTCTC  
TACATGATTCAATTTGGTAGCAGACCATGCATCAGCTGGGTACATATCAGC  
TCAAGGCAGCTATGCGAAGATTCAGTTGTTTCTTGGGGTGGAAATCACCC  
ATTGTAGTATCGTGTCTTGGTATTCCTAAAAAATGCCTATGGGGATAATG  
ATAGATATGAAGAAAGGGAAGTAGAACACAAGAATATAAGAGAAAATGGA  
GAGAAAGAAAGAAGACAGAGTTTGTATAATATGATGCTGGAAAGGGGTGG  
TTAAAGGACCAGCAACAACCCTTTGGGTATTGCTCAATAGAATCACTCCC  
AAGCAGCCCTTGGCGATTTGGGGAATGGTTTGTGTGATGATTAATTTTTT  
GAATTAACCTTGACTGAGCCGTGGGGGGCCCAGGTATTTGGTAAAATATCA  
TTCTGGGTGTTTCTGTGAGAGTGTTTTTGGATGGGTGTAACTTTAGATT  
GATAGACCAAGGAAAGCAAAATGCCTGCCGTCTCCGCCCGCCCCCTCAC  
CCTGCCCAATGTGGATGGGCCTCATCCCATCAGTTGAAGGCTTGAACAG  
AACAAAAAAGGCTGACCTTCCCCTAAATAAGAGGGAACCTCTTCTTCCCTG  
ACCATCTTTAGACTGGGACATCAGTTTTCTTGCCTTCAGACTCAAGCTG  
AGACATCTCTTCTTCTTGGGTTTTGAGTCTACCGGTCTTCAGACTGGAAC  
ACATGCTATTCTGCTTCTTAGGCATTCTTACTTGACTAGAGCTAAACCT  
ATCAGCTTTCTTGGGGCCTCCACTTGCAGACTGCAGGTCTTGGGACATGT  
CAGCTTCCCTAATCATGTGAGCCAATTCTCATAATAAACTCTCTTCTT  
CTCTCTTTGTCTCTCCACCTGTCTGTCTTTCACAGATACAGAGATAGAG  
ATAGAATATAGATCTGTGGCTCTGTTTCCCGAAGACCTCTGACTAAT  
GCAGTTTGGCTACTCATAATGACCTTGTAGTCTGGAGTTTGTCTGACCTT  
GCCCTTCATAAATCTGCATCACCATATTAATGAATCTTGACAGATGAGGT  
ACTCTAATCTCAGTCAAAAGGAGCTGTGGGGGAAGCAGGGGCAAAGACTA  
GGACTGGCAACAGCTCATTGTGGCTGCACGTCTGTGCCTGAGGCTCCCGG  
GATTAGCACAAATCAGCAGGTGGCTGGAGAAGGGCATCTGAACCGGAAGAT  
TCCTCTCCTTCTCACCTCACCCCTGCACCTCTATTCTGTTGGGGAGC  
ATTACACATTTTTTAACTCTAACTGTGGAAGCGAATGCAGCTGCTCTTTG  
TAATTGTTTGTGAACTGAGTTAAAGGGAGGTTGTTGTGGCACTGCAGGT  
GCAATCATTAGACGCATCTATGCTGTGTAATTAACCTCATTTCATGTGA  
ATGTCCGTGGTTTACGCGCCGCTTAGAGAACTCACGCCATGATCATTACA  
CTTACAGTCAATCCAATTAGACAAAGGTTCCCACACTTAGAGAAGGATCA

GGACAAACCACAAGGGTAGGCCTCTCTCAAGAAGGTCTCTAGTTAAATGT  
CTCAAAATAAACAACACTGTGGCCTAATTAATTGTACGGCAGGCCAAAGGAA  
CACACCAAGGAGCTACTTATGTGTCTGGATCCCAATCCTAGGGAGCTGCT  
TAATAGAATCTCCCTTTGTCCACGCTTTCTGGGGCTTAGAGATGTGTGCA  
AATGGGGGAAGGAGGGGCTGGTGGCTACCCTCCACCCTCTGTCTTATCACC  
AACCCCGGTTGCCCAATAAGATATCCAATGGCTTTATTTTGATTTACTTT  
ATCCCTTTTATGTTCTCAGCACAATTAAGGAAAAAAAAAATTCATGGGTA  
CTTCTCAAAGAAAGTTGGTCAGGCTGGCAAGGTTTTCCACAATATTTTAT  
CAGAGCTACAGCTAGAGGGGTGCCACCAAAGGATATTTTCCCTGGATGTCC  
CAGATTTATTGACTTGCTTTTCTTCTAAAGCTCTCTAGTGCCACAGATCT  
GACGCCTTATTTTAAACATTTGTTATAATGGATGTGCTATACACGTCCAT  
CCTTTGGTCAGTTTGTAGTTTCGTTCTTTGGACATATCTTAGGTTTCTGTT  
ATCTCCTCAGAGATGCTTAGCACCATGCTAGTAACTTTAGGGGAGCCCAG  
TAAATGCCTGCAGGGTATCTGATTCAATGAAAAGAATCACAGTGTATCAA  
ATAATCGCAGGAATCTACACAGGGTCTTTATATCACAGAACACATCCATG  
ACTGCTTGAAGCCCCAAAAAGGCAGACTAAAAATAAAGGAAGTTAGGAAT  
GAGAGGAAAGAAAAAAAAAATATATATATATATTTATTTATTTATTTAT  
TTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATTTATATAATGAACTATAG  
TCCCTGGAAGAATCAAAGTTCACGAGACTTTTGAATTAAGCTATAGATGG  
AATCTAGCTCCTGAAAGTGTAATGTGTGGACCAGCAGCAGCAGCAGCAGC  
AGCATCACCTGGACTTGGTTAGAAGTTCAGAATCTCAGGCTCCATCCCAA  
ACCTGCTGAGTGAAAATCAACATTTTACAAAGGCCCCAGCTGCCTCTTAT  
GCACATTCCAGACTGAGAAGCACTTGGCCTTGGAGCTGTAGGGTGCTGTT  
AGTTCAAGGCTGAATGGCTCCCAGGAGAGCTACAGGACTGTCCATGGTTC  
CCCACAGTTCCTGTTAATTGTCTCTTCTTTTTCTTTTTCTTTTAGGATTT  
AAAAAAAAAATATTTGAAAGCGAGAGAGAGATTGAACAGGAGTGGGGTGA  
GGGATGGAGGATGAAGTAGTCCCGATGCGGGACTCAGTCTCAGGATTCTG  
GGATCATGACCTGAGCTGGAGGCAGACATCCAACCACCTGAGCCACCCAA  
GCACCCCTAATCGTTTCTTCCTTATCCCCATCTTCTGCAGCTTTGTTTCT  
TATCTTTTTTTAAAAAAATCTGAGATCATATTTTAGAGTAATAGATTTG  
GCATCTCCTCCTCTCCATTACTTTCCTGTGTCTGTACCTTCTTAGTAGTA  
CTTCTGAGTCCCACATGGAGGTCACATCTAAGAAGCATCTCCCAAGCATT  
CCAGGCTGGTTTGCTGCAGATTGTGTTTCTTTTGCACTTATAGTACTTAT  
CAGATACTCTAAGTACTTATTTACTTATTTAAATGTCTGCCTTCCTCATT  
AGACTTAGAAACACAGCAATGAGCATGGCATCTGGCATAGAAGTAATTGT  
TTGAAACATGGAAGAAGGAGGAAAGCCCTTTGATTTGCAGTCTGGGGTGC  
TGTACATGTCACACGCAAACCTCATGTTTTTGAGTATTTTGATTGGCTCTG  
ACATATTCTTTTATTCTTTTCATGGATTCAAATGCTGACGGCAGGAAAAAA  
ATAGATACATAGTCTCTGTCTCAAGAAATTAATAATCTGACAGACTTGGG  
TGCCAAAATAATTATTTTTTTAGAGTTTTGGCAGTATTTCTCGAAGCTAGC  
TGACTATATATTGAGATTATTTGGAGAGCTTTTTTAAAAATCCTGACTCT  
GGGGGTACCTGGGAACAATTCAAATGGACTCTTGTATCAGTGAGGCCCA  
CATGCAGGCATTTTTACATGCTCTCCAGGTGATTCCCAAAGTGCAGCCGT  
GGTGGAAGTCACTAATTGAAAAGATTAGTGGGAGTTAAACTATTATAAT  
TAAAAATAAGCTTGGATGGTGGTTTCTGATATGCTCATTTACAGATTTTCC  
ATGGGGCCACAGCTGTGTCCCGGAGTCTGTGGGCTTCACGGGTGGCCTTG  
GGAGGGCGCTGAGATGGCTCTGGACCCTCACCCCGCCTTAATTTGAGC  
CGTGTCACTTTTAACTGGCTTTACAGATCCAACCTTCTGTGAAAGATTTCTT  
CAAATAAAGGATCTTGCTGTGTGCAACAAACAAAAAAGCTTCTAAA  
GCACTCGTTTTAGTGACTGGTTAAAGGTGATAGAACATAAATAATTTATCA  
TTTCCTTTTCTGTTTGTTTTCTTTGTGTCAGTCTTTTGATTGAGGGATGTTT  
TTTAAAGAACAACCTGCTATCCTATCACTCAGGTTTACTCGACTCTTAAGA  
GTTTATGGAAAGTTTAAATGACCCTTTCTCAATCAATAGTTTCAGGGAAA  
AGAATGTGAAGAATTAATTGAGTTGATGCCAGACCAACAAAATGGCTCAG  
CGTAAACCCTGATGATTAAAAATTAAGTAAAAATAGCACAAAGTGTTTCAT  
AAGCCATTTTTATTTTTATTTTTATGTCAACAATAATTATTAAGCCTCCAT  
TATGTCTATAAAATACTAAGTTAGCTTTAAGCAGTTTATAGCCCTATATG  
TAATGTTTTGTAAGTGAATTTACATATATAACATATATATAAAGTTACA

TATATATAAATTACACATATATAACATATATTATATATATTACATATATA  
AATTACACATATATTACATATATTTATATATAACATATATATGTAAATTAT  
ATATATAAATTACATATATAACATATATATATATATCATGTATGTGCACA  
ATCTAGGCACAACCTGGCAAGAAATGAGACTCTATTCTACTGAGAGGAGCT  
ATTTCCAAGAATTATGCTGATAGTCTATGCTGTTTTAAAGATACTTTTTT  
AAAGAGTATTTTTGATATATCTGAAGCAAATATGGCAAAAAGGTTAACAT  
TAACAAATCCTGGCGGTCTAGTAAAATGTGATTGTTGCATGATATTCTAGA  
TGGTAAAATAGTAAGATAGGTAAAAGTAAACAAAATGAGAGGAAACCAA  
GAAGAAGAATCAAGGAAGACTTATTATCAGTACACTATTTTTTTTTTAAA  
AAGTTAGAATTGTACCAGCCATGTTTATCCATCTAATATGATGACTGTCA  
GTTTCTGGCCGATTCAAAGTCTGTAACCCGCCACTGAACCTCCCCAGTTG  
TTCTGTCTGTGGGAAGACTTTTTCTGTAGGACAAGCCAAGGCAAGCCTAGA  
ATGATTCCCTGTAGAAGAGTTTTAAGAGTGACTGTAATTTAGGAAAGTCCAA  
ACTCCCAACCAGACACCATAGAATATACCCTTAGGAACAAGAGACATGGT  
GCGTGTTGGATATTCTTTGTGTCTCCATCCCTATTAACCTTGTCAGCCTAC  
TCCTTCCTAGTTTATGCCCCAGAAAGCAGTCCTGATGATGAACTTCAACA  
ACTGGAACCCCTTTGTCTCTGGAAAAATACATTAAGTCAGAAAGTCAAG  
TATCCTATTAAATCTGATCATGCTTGTGAGGGGAATGTTCCCTATCAAG  
CCTCAAAGATATTCTGCAGCAATACCTGTAATGTGGGACATAAGCCCAGG  
AGAGTGTGAGGTCCAATTAATGAAAGTACTAATTACATTCATAAAATAGT  
TGGTATGGGGAGAAAAAAATGTAAAGATAGCTATAATTTGGTTTCTTTC  
CATTGGCCTACGAAGACCTAACCTGGGAAAATAACACCTAGGCATCAGGT  
CTCAGTTGGTCTTAAATCTCTTTCTGATCCACAATTGCTAATTCACTT  
AAGTAAAAACAATATTTGGTCTCACAGGTGCCAACCCCTGTAAGCCATTGC  
TTCGCTTGGAGTGGCTGAAAAAATACAATTACATTACATTCATGAACATA  
CCTCCTTCTTGAAAGAATGCAATTAACATTTGGAAAAATATTTGCTGCTG  
GGTAATCTCAGTCTCTTGGGTCTAGAAAAAATATGAATAACAAGCCATAC  
ATTTTTAAGGCACAGAACTGTACATAAAGACCTGGTCTTGATACAAAAA  
CTAAAAATAATAAGCAATAATTCTAACTTTTACCTTATGTAAGTGAATA  
TCCTAACACCTCCTGTTGGAATCAGCTGTGAATATACTGTTTTTGCTTGA  
CAACTCCATCCAAAGAAATATCCACTCTTTTAGGGAATAATACTTCTTCA  
AACAAATACCGTTCCCAACAGATGCTCTTATGGTGGAAATATTGCATCCC  
TTTTAGCAAATGTCACTAAAAATCTGAATTTTATAAGTTATATCAGTTTA  
TATGATAATTTGATCTGAAGTAAGACTGAGCAATAACATTAGTAGTAGTT  
CCTATGTAATAGAGCCATTTTGGAATTGGCATTTCATGGAGAGGAAGCCAA  
TATTTTAAATAAGAATGTTTAAATGAGTTTACTGGCTCTATTTTTTAGAC  
TAATATAATTATGTCTGCATTAAACTCTGCATCTCTCATTATGAAATAA  
ATCACATATAACATTATGCATACTGAAAATCTTTAAAGCAGTTAATTGGG  
GGAAGACAGACACTTTTTTGGAGAAGTGGCGTATGAACACATTTTTCTTTT  
TCTAACACAGCTATGCTTTCTCACTGCTGACTAATCTATGTCCAGGTTT  
GTCTAGTCCATGCATATATTTGTATTAATAGATAAAAAAATATATTGGTT  
AAAAACAAGCAAACTAAAGTCAACTTCATGAGTAGTAGTAGGAAACTG  
ATGAATTTCTAATTCCTTGTAATTACTTTATTACGTTAGCCAGAGAATGA  
GAGCCAGGCTTCCCTAGCAAACTCAAGTTCTGAATCAAGTCAGAATAATT  
TATTATACTAATCACTCTATCTGAAGTATATCTCATCCTTGGCAAATCTG  
ACTTGAGTGTTCAAAGCGTGTGGGCCAATTTTTTAGCGAAGTTATACTTA  
GAGCACTATTTAAATAAAGGCTCTGTGTAGATGGAGAACAGAAACGAGAAC  
AGAAAACCTTCATCATTTTTTCATTCTGCATTGCAGACCAGGCACATTATCTT  
TCTTCACATGATCATGGATATGTGTGAATGTTTACATATGACCATTGGAC  
TGAGAGTAGGTCTAGATGAAAAATTTAAAAAATAATCCATAATCAAACAAT  
AACCAGGTGAGAGGATTTACTTTGATATTAAGTCCATGAAGATCGGGCCA  
GGAGCCTTATACTTATCTTCTCAAAATCTCTAAGAAAGACTTGAGCAGAA  
ATTTTAAGGACTTGAATAAAAAAAACATGCTTCAATAATTTTTTCAAAT  
TGACTTTTGATGAAGGATTTTGGAGTCAATCATTTTACTTGTAGTACTT  
CATGATTGTATACACCGTCTTCAGAGCATTTAGTGCCAGGGCAAGATGCT  
TATGATATAATTCTAATAATGGACTATTTTAACAGAGTGTGGATTCTAAT  
CTGATATTTTTGAAACACTGATAGCTGGAAGGTGGAGAATTTGCTATTTG  
AATGTTACCAGAAGGATCAGATTCTTTTGGGGAGAAAAGACTCATCTTTG

TAAGGTAAAAAAGGGAAACATACTTAGGTGACACTTCCTAGTAAACAGAC  
ATATTTGTGAACTTTTATTGTGAAAGTAGACTATGCCTCTCTAATTCCTA  
GGAAGCATCATTAAAGAATACCTCAGTATTGTTTACAAGAACCATCAATGT  
AGCCAATTACCTTAATCTTGAATGATCTTCATCAACATATTATGAATTCA  
TTCATTTAACACTTTTAAACATATTTGTTGCAGAAAACCTGGACTAGGATC  
TAAGGAAGCAAAATGAAAAAACATTGTTTCTCATGTAAGGACTTCACAA  
TCCAGCATTATCAGAAGCATATAAGGAAATTATTACACTGTAGGCTTAAT  
GCAGTTGGATCAATTGTTATTAAAAAAGGTGGTAACACACAAGA  
CAGGATTATTGACTCTTCCCAGAAAGGGGAACCCAGGAAAGTCTTCCCAG  
AGAGCTGTCACAGTTGATTTCAAATATACAGTGTAGCACCTTGCACATAG  
TACAAGGGGTATTGAGTATTTGTTGAATTGATTTTTTTCCCAGAATAATA  
TAAAAATGTATAAATTGTATGTTATAACCAAGTCCATATGGAAGATTTTCC  
TGGCTCAATATTTTAAAAATGTATTTTGGGTTCAATAACTTTGCAAATAA  
TTCCTGGGGTCTTCTCAGCATATGATTTTAAATAAGGAGAGAGTCAGAT  
TTTATTGTTAGAAATGTATTGGCTTTAGAGTAACACGACTGACAGACTGT  
TATAAATCCATCCAAAGGACATGAGATTATCTTGTCAATGAGGTGCCCTC  
TGTTGATTAATCCTAAATCCCAGACCTGGGACATTATATGTTCTCATTTT  
AGGGGTCATCCTGATAAGCTGATTTTTCTGCACATGAGGTTTACAGCAGG  
GCTATTATGGCCACAAGAAAGAGCAACAGCTGAACCTCATCATAACCTT  
GTGTTTTGTGTGTCGATCTTTGCTTTAGGGACAATCACATTTATTTGCTT  
GGTGAGCTTTTACCTGCAAGGTTAACAAGGTCAGTGTGTGTCAAAAGCAG  
TTATTTTCATTTGAGATTTATTTCCCTATGGGTAGCCTTAAGATATTCAA  
GTTACTAATGAGGGCATTGAAGTTAGGGTTTAAAGCATATTATGAGGAGAA  
ACATAACTGCCTGGAGAATAGCCATGATATATACTTTAGCCACGTCAGAT  
CCCTTTTAGGAAGACAGGAGGCCTAAGTGTATGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGGTGAGGGGAGAGTGAAGGCAGAGAACATACGCATGTATATGTA  
TCTGTGAACATAAACCCAAAGAGCTATACCTCATTTTCTGATCTGTTGAC  
TTTTCCCCAAGATAGAGTGTCTGTTGGTTTTACCTTGTCTGCCACTAA  
CCTTAATGTGTCTAAAATTATAAAATAGGGATCCCTGGGTGGCGCAGCGG  
TTTAGCGCCTGCCTTTGGCCAGGGCGTGATCCTGGAGACCCAGGATCGA  
ATCCCACATCGGGCTCCCAGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTAT  
GTCTCTGCCTCTCTCTCTCACTGTGTGCCTATCATAAAATAAATAAAATA  
AAAAATAATTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TATAAATAATCCTATTTTATTCTATCTGCTGGATTTGATCTAAATAGGT  
CTGTCTACCACACTGGACTATATAATACCCAGAGCCAAACATGTAACTTT  
GTAATATTTATATCTCTTATTCTAGGCCTTTGCACTCATTCATTGTCCTT  
CGGAATCTTGACTTGCATATTGTCAACAGTCAGGCTTTAAACATTGTAAG  
AAGTTCTTCTCAAACTTTATGTACACATGGGTTTCCGGCAAATCTTGGTA  
ACAGGCACATTTTGAAGTCAAGTCTAGGGTAGGGCTTGTCTTACTA  
GCTCTCAGGGTCATGTTGATGTTGCTCATCTCTAGATCATATTTTGAGAA  
ACAGAGGTATCTGGTATACCTTCTTCTGGTTCTGCATTGAGCTCAAATCC  
ATTTCTATCTACTATGAAAATGAGTCAAAGTTGCACCTGGGGGGCTCAGT  
TGGTTAAGCATCGGTCCCTCCACTCAGGTCATGATTTTCAAGGTCTTGGGAT  
TGAGCCCCACATTGGACTCCCTGCTCAGAGGGGAGTCTGGTTCTGCCTCT  
CCCTCAGCCACTCCCCCGCTTGTGCTTTTCTCTTCTCATAAAACTAAA  
ATCTTAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
AAAGGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
AAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
AAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
AGAAAAGGAAAAGGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAA  
GAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAG  
AAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGAAAAGGT  
AGTCATTCCCGAAAGGGAATATAATTGTTTGGGATCATGTTTGGTTTTAC  
TAATTTTGGATGTTAGCGTTATACCAGTATAATATACATATGGATATTAG  
GATTGTTCCCTTCAAATAATTACCAACCACTTTTCCAGTGTGCAAACCTC  
TGATTTTGGAAATTGTCCATAGAACTCAAGGATGGGGAGTCACACATTCA  
TTCATATGATTCAAGGGAGTCACACATTCATTTCATATGATTCAACAAATA  
TGTACTAAGTGCCTAAAAAATCCAAATACTGTACTACATTCTTAGGGAA

ACACGGATGAATAAGGGAAAGCTGTTGCCCTTAAGTACTCAAGGAGGTCA  
AAGAGGAGATAAGTAGTAAGCAAACAATAATGTTTCAACATAATAAATAA  
AAATGTGTATGTGTTGAGTGTATTTGCTTTCTTAAACCAAATAAAAGTCA  
TTTGGAGTTAAAATTGGTATCAAATCTTATAATGCACTTTCTAATTGAAA  
ATAAGTTGTGGCTATCAATAGCGAAACTTCTTCTTGACTGTCCTATAACT  
TGATTCAGCGTGCATTTAGAATTGGGTACGAATTACATTTTTTGGGAATAT  
GCAGACAATAACTTCTTTGAAGAAATCTGTTTCATAGGTAGTAGCATCATG  
ACTGTGGAAGAATTACCTCCATTACTGTTTTTAAAAAGATTTTATTTATT  
TATTCATGAGAGACACACAGAGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAA  
ATAGGTTCCCCACAGGGAGCATGATGTGGGACTCGATCCCAGGACCCAG  
GATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCACCCAGGT  
GCCCCTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTAAATATTTTCTTTCTTT  
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCTTTCTTTCT  
TTTCTTTTCTTTCTTTCTTTTTCATCTTAAAAAGAGATTGCTCACACACCA  
GTGAGGGAGAGGGAGAGGGGAAAGAATTTGAAACAGACTCTGTGCTGAGCA  
CCAGCCAGACTCAGGGCTCGAGCTCACAACCCTGAGAACATGACCTGAGC  
CGAAACCAAGCAGTGGATACACAACCAACTGACCCACTCAGACACCCTTA  
ACTCCATTACTTCTTCTTTAAATGTATTTATCTCATAACTATGGATTTG  
GATGTTTGTGCATCTGTATACATAATGTCCAATACCAAATTTAATA  
ATATTTAATAGTTCACTTGATGTGTTATCGGTTTGACAAATAAAAACT  
ATACTGTATGAATTCCTAACCACATCTCATATGTGGCTTAAAGGGGGG  
TGACCATATAATTTAGTATCCAACTGAGACCCTTGAGAGTAAAAGGCTG  
CACTATTAATATTTACACCAGGATAATAGGTAAATGGGAACATAATCATT  
TTTTAACTTTTAAAAAATATTTACTTATTTTTTTTCATGAGAGACACAGA  
GGGAGAGGCAGAGACATAGGCAGAGGGAGAATCAGGCTCCCTGTGGGGAG  
CCCGTTGTGGGACTTGAACCCAGGATCCTGGGATCATGCCCTGAGCCAAA  
GGCAGATAAATGTTTAACCACTGAGCCACCCAGGTGTCAAATGGGAAGT  
AATCTGGGGCAACCAGGACATCAGATCATCTAACAGAGAGACTAGAAAAT  
ACTGAATAAAAACATCTCTGCTCTGGTCTGTTAGTCTTTTAGGATTAGCT  
TATTAAAACATTGTAATTTTTTCGGAGTCAATTGTGTTGAAAATTTTTGA  
TCTACATTCAGGAAGTGATGCTAATAAAGGAATTCTGGATCTCACTGCC  
AGCATCGGTTTTTAGGAATGAATTTTGTACAAAAGTGGGGGTTTTAGGGC  
TTTCTGTAGACAAAACCTGCTGTTTGGGAAACAATAAAAAGAGCATGGGGG  
ATCCCTGCATTTAATATTTTTTTTCTCTTAAGTTAGCAATTATTCTTCA  
GAATGTGAGTACTGGCTGCTGTATGACTTACAAGAGATTTTTAGGGTAAA  
GTCTCCACAGTTTTTAAAAGTTAAAGGATGCTTCTTAAGGATTATACCTA  
CATATACTTGACGGTTTAAAGCAACTTATCTGGAAGACTCATTGATCAGT  
GTTTTTTTTTTAATATTTATGTGTGAAGTGTTTTATGAATGCAGGGCATT  
ATTTTATAATTTACAACCTGCATTTGGCCAGACATTCTGAAAAGGGGTAC  
AGCTCTTTCATTAAATCTTGAAAAAATTATATTGAAATACACTGAAAGAA  
AGGGAAAAAAGAATAATCACTGAGGCTGAATAGCTTATTTCTGTGTGT  
ATAAAAGAAAAAATGTTAAAGCCAGTTTTTTCTAAAGTCTGAATATACA  
ATAGAACGGAACCCATATTTCAATTAAAATTGAAATTCAAATTTTAATT  
GGAAAGTGGTTTTACTTTTGCCCTCAAACCTGGCCTTACCTTTCAAACCTT  
CTATTTGATACTAATTTTTCATAAAGTTAAATTTCCCCACTGATTTGAAT  
TTTCTGTTTGCTTCTCTGCTGTAATGGAACCTATGACACTTAAACAGGTTA  
TTTTTCACCTGTTACCTTTGAAAAAGTACCACCCATATTTAGTTCCTCTGT  
TTAAAACAAAGTAGATTGAATAAATGGTTAAAGTGCCAACACATAAGTGA  
TATCGAAAAGACTCGATGATGTACTCTTTAATTTCTATGCGAAAATTTTC  
CAATTCAACTATTCTAATATTGTAGCACTTTTTTTCTTTTCAAATGTGAAT  
GCTTAGTTTTGATTTTTTGGGTCTGTGTTATCCTATTATCTTCTTATCCCTT  
TTCTTTTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACGCAGAG  
AGAAGAACGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGCAGGCTCCATGCAA  
GGAGCCTGATGTGGGACTTGATCTCGGGTCTCCAGGATCACACCTGATGG  
TGCTAAACCGCTGAGCCACCCAGGCTGCCCCCCTTATCCCTTTTCTATC  
CTTTTTTCCTTCAGATCCTCATCTGTTCTTTGGAAATATAATTTCTTTTA

AATAATGCAGATGGTCAATTCTTTGTCTCATTGTTTATCTAAAAATTTTCC  
 TTTTTAAAAAAGGATTTTATTTATTCATGAGAGACACAGACAGAG  
 AGAGGCAGAGATATAGGCTCCCTGCAAGGAGCCTGATACGGGACTCAATC  
 CCAGGATCCTGGGATTACACCCTGAGCTGAAGGCAGGTGCTCAACCACTG  
 AGCCACCCAGGCATCCCTAAAAATTTTACTTTCAACTTTTCTCATCTTCAA  
 AAATTTTGCAGTTGTTCTTAAACAATAAAATTTGCATGCAGTATATGATAT  
 ATTTGTACTTGGCACATGTAGGAAAACCATATAAACTCTCTTTATAGCAG  
 GTGATTTTAAAGTACAGATAGTTCAGAACCTGTGTCTCATAGCCTCTGGTT  
 TTAACATTAGTTGGACATAAGAAAAATGAAGTGTGCGACTTAAACCGTA  
 ACTTTTCTTGAATAGAAAGAACGGAAAAAATGGTATTTTGGGTGGCCTAG  
 GTCTATGACCCTAAGATTTATGGGATTGGATAAAATGATGTTTGTGTTG  
 CACAGACTACGTTATTTTGTTCATCAGGAGACTGTAAGCATTATAGATTCT  
 TCTGAATAATTAACTTTGACTTATCTGACTGTTTGTCTCATTTTCAGTT  
 TCAGATTTTTTATTTAAATTTTAGTGAGATGATGCAATGGATTTTCACAAT  
 TTTTCCACTTTTGGCCCTTTGTAGAGAAACCTAAATATTGTATCAGAAGA  
 CAATGAAATGTATTTACCTGAGAGGGCCATAGGTACTTGGACTAGAAAGT  
 TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTTTGAAGTACTATTTTCAATGC  
 ATGGACAAAGAAAGAGCTCTTAGGTTTTTACTTGAGTTGTCAAGATTTGCT  
 TCAGAAACCCCTGGGAGAAAAGACACTACGTGAGACTATAAAAGTTAAAC  
 TTATTTATGTTTGTTCATTACATCATTTCATCATCCCAAAGTCAGTGCT  
 AGATGATTCCCTCATCGTCTATTCTTGAAAGTTGACTAGTTTTTATGCGGTT  
 TGACCATTTACCTTGGAATATGATTCTTTGGCTAACAAAGGATTCTATTTT  
 GCAAAAGATGGTCTCCCTCTTGAAACCTCCACTTGCAGCCAGGTTAATAC  
 ACATCATGTTTTTCTGGGCACTGCGATGATCATACCAATCACAACAAAGC  
 CTCCGCTTGACCAATATAGGGCCAGTCCCTATGTATTGATCCTGACATTGA  
 TCCTCCAAAGTGATCACACCTCTATTCTGTAGCCATACTCTTGGGAAAAA  
 TATTATTCACAATTTCCCAATCACTGAAACTACTCTTACCTCTTTTTTTTT  
 TTTTTTTTTTTTTCTGCTTTCAAATTTCCATCATCCCACTGTCTTTTCCCT  
 TGGAGGAACATTCCTAAGGAGGGCAATTTACCAAGTGTTTTTTCAGTTCTT  
 TCTATGTCCCTGGTCAAAATCGTTTATGAAATACCCTAAGTCATGATTTG  
 ATTTTGACTGTACAACCTTGAAAATATTACCTATTTGTCTCAAGTTAGGCC  
 TCCCTAGTGTTACAGTGATGTTTAGAAGACTGCCTTCTAAAAACTCTTTA  
 TAATCTTTGAATGTAGACAAGAAATTTTAATTTTACTGTCATTTTATCAT  
 CTTAGTTCTGTCTCTGGCAGCCAACCTCCATGATTATACAAGACGAAAAC  
 CAATCATTAATCATTATCGTTAATGAAAACCTCAATCAATGGAGTCTAAAT  
 TAAGGAATCCATTTACTTAGATAATAGAGACACCAATGGCATAGCCAGT  
 TTCTTATGTTGCCAGAAAATGTTTGACTAATTTTTCAGACTATAATACTC  
 ACGTCAGTACATGTCTATTTTACATATCTGTCAAATGCTAGCTTTTATCC  
 AAGGAGCTTGGATAAAACAAAGATTACTTTTCCCTGACACTCTGAAGGCAA  
 CTTCAATTCCTTTTACAAGTGTGTGGCATATGGCCTTATACTAAATTAATT  
 TCTGATTATTAAATAAAATGCACAGGAAATTCATGTACCAAATTATAATT  
 AGAGAGTCAACATTCAATTAAGGTGCATTTATGTTATGCACTGTTACATG  
 TGCTTTCTATACATAATCTTATAAATCAACTCAAACCTGTGTGTATGTTT  
 ATCACCATTGCACAAAGAAGGAAGCCAAGAAGGAGAAGTTAATCACACAG  
 TTAAGAAATAGAAGTAGATTTCAAATCATGATCTGTTTGAATCTGTATGT  
 CATGGCTAGTCAATCTGGGTCTATGGCTAAAGAGTTTTCATACATCACTGC  
 CTCACTGGCAAATATCTCAAACCTACAATGTTGGGCAAAAATAAGACTGCC  
 TATTATTTTGTCTTTTTCTTTTACCTTGATCTCTCCCTTTACTCATGAC  
 TTATTCTTTTCTTTTTCATCCCTCAATTTTACCTCTGCCTGTGACTTAT  
 AGTTGCTGTAAGGCATGCCGGGGCAATTATTAGTAGTACCATTGTCACTCGGTAC  
 TCATGACTAAGTAAGTTGATAAAATTTACACTGAATTAACATCTCACTGC  
 TGCTTTTTTCCAGTGCATAAAATAATAGGCTCCCCCACAAAAAAAATAA  
 AAAAAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAAAAAAAAAAAAGAGAAGAAGAAAAT  
 GAAAGAAATAGGACCCAAATATGTTGTATTCATACAGCCTGATTCTACTC  
 ACATGTTCTAGACTTTTGCAGACTGTGATTTAAACACATGCACACCACTGT  
 GATCAGGAAACTTTGGGCAGAGTCCCTTGAAATATGATCTTCCCTTTGGGG  
 CTTCCCAATTTTTTACATGGGTAAATGGGAATAAAAGGGAAGGTGTCTCAC  
 AGGCGGAAATGTCCACAGGCTAAAGGATAAAAATGGTATCAGGAATTCCT

TCCTACCTAAGACAGGATTCTGGACGCTCAAAGTAGCTCTCATTTTAATG  
TTCATGAATATTGCCTTGAGATCTTATTAAAATATAACTTTTGATAGAAT  
AGGTCTAGAGTGGCACCCAAGACTCTGCATTTCTAACATGCTCTCAGGAA  
GTATAGATGCTCCTGGACAGTTGAGCAAACCCAAACCCCTCTCTGCCATA  
AATTTATTCTGATTCTACTACCCTTAGCACATGCATCCTTAGCTTGCACT  
GTAGCCAATAGCAATGTGCTAGTGTGTGCGGATTTGAGGATAACAACATG  
TCATTGCCATCAGGCACTCACATTGGGATGAAGCTTTGTGCAGATGCCCCA  
ATAATTGCAGCTGAATTTTATCAGTCGATCTGGAAAAGAGACATCGGTAT  
TCTTGCATGGCTCCTCAAGCTGAACACCGAGTCTCAGAATGAAGACTCAG  
AATGAAGGAAGAAGACTAAGAGGTTAAAACAAGGTGGGCACTGTAATAGA  
TATATTTTGCAATTTTAAAAATTTCTTTCTGCATTCTGGTATTCTCTTTC  
CAGGACCAATTAAATGCTAACATTCCCTTCAAACAAGGATGTGTGATTAA  
GAAATTATTTTAAATTAACCTTAATAAAGATTTTTTTTTTAAAAATCTAGTT  
TTCATGGTGATCATAGGCACCAACAGGTATTTGTTCCCTCTGTGAGGAAAC  
AGGGACTTGCTTTGGGCAAAGCACCAGTACCTATATTGTAGTAAATGACA  
AAGTGCATGTCTGGTTAACTATATGTGTCCATTTGGCTAGGCCATGGTG  
CCTAGTTCTTTGGTCAGACAGTAGTCTAGATGTTGCTGTGAAGGTATTTT  
CCAATGTGATTAACATTTACAATCAGTTCCTTTTAAATTAGAAGAAATTA  
CCCTTGATAATGTTTGTGTTGGCCTCATCTAATCTGTTGAAGGCCCAAGA  
GCAAAACCACTGAGGTTTCCCTGAGCAAAAAAGAGTTCAGCCTCAAGACCA  
TAACATAGAAATCCTGCATGAGGGGCAGTGGTTGGCTTGCCCAGTGGATC  
ATGTGGTTCTTGATCTCAGGGCTGTAAGCGCAAGCTCTGTATTAGGTGCA  
GGTTACTTGAAAAAATAAAATCTTACCAGAAAAGAAAAAGAAATCCTGCA  
TGAGTTTCCAGCCTGCTGGATTGCCCTGCAGACTTCAGACTCAAGACCGT  
AACATCAAATCTTGCCCTCAGCTTCTAGCTTGACAGCCTTCCCTCTCTCTC  
CTTCCATATATATATAATATCGGACCCCAGGGTCCATGGGAGGAATGCAG  
TACCTACAGCAGCAGGGTCATGAGATGGAGGCCTGCCTGGGAGTCCCAGC  
AGTGAGCTGCTTAAATTCCTTCTCTCTCCCTAGCCCTCTGTCGGCCTGC  
CCCACCTCCTGCGTGCATGCACATATACTCTGTCTTTAAATAAAATAAAA  
ATAAAAAACAAATAAAAAAGGAAAAAATATATATATTCTTATTGGTTCTAC  
CTCTATAGAAAACAGATACAGTGGCCACCTTGCTTTAACCTTTTAGTCTT  
CTTCCCTTCATTTTAAATGTGTACATGTTTCCTTAAATATGTTGATTGAA  
ATAATAATATTTAGTTTCACTAAGAAATGTATGTTGTATCATTCTGCAAG  
TATGGTACCTATTTCTCTGGGTGGATGATTACTGGTCCCAAAACACCCAG  
AGAGGTGTAAGTCCTTAGGGTATATTTAGTAATTTTGAGATGAGGTACA  
TGTATGAGAAAAGATAATACAAGGGATTTAATAATCAGGTGTTAAAGTGG  
CTAACCAGGTGCATAGTATCAGTTATCAGTGCTGTAGCTGTTTAATTAAG  
GAAGGAGAATTTAGTGGCACAATAAGGTAGGAGGATTGACTTGAGCCATA  
AAATTGAAATGGTTGACATTTTTTGGCAATAGGAGATTGTAGGGATTGGG  
ATATTAAAGCTCATACCACAGGTAATGGTATGAGTCAACAAGCAGACGTA  
AAAATGAGATGTTACTGATATAAAGGAAGTCCAGACTTATCAGATAATCA  
TGCTCTTATTTCCCTCAGGCGATATGCACCTATATCTTGAGCATCTGTTAC  
CTGTACAGAGATACTCCTCTGTGACTATGCAGCAGAAATATTTTCATGACA  
GTTGTGCCTTCTAAAGGGAGTGTGATTTTAACATTTTCATATGAAGGTCAA  
AATTCAGCAGTTTTTTTTTTTTTTTCATGGTAACCCAGCACAGAGTGATGT  
GATGGAAATTAACACCTTAAAAATATATATGTGTGTGTGTGTATATGAGTA  
TATGTGTGCGTGTGCATGTGCGTGTGTGTGTGTGTATAAAACACAGCCCC  
AACTGGACTTTTTTAAACCTCTGCTTCCTGCATCTTATGACTAAGTGTGG  
TTAATTAAGCCAAGATCACTTTTCCACTCCACCCATACTTCATAAAAAC  
CTGTTGTAATTTTTTCTTGAATTTATTTGCTCTTTTGATTTTTTCTTTTGC  
AATTTGCTAAACAATAATCATTTTCAAAGGAAAAGACTTTCATATCAATA  
GGTGACCCAATGATTTACTGATCCTTTTTAACACTGTGAAAAGAGAAATCC  
ATTACCTTCTGAGGTGGCAGGGTAGGAGACGAAAAGAAGGCCTCCTAAC  
AGTGGTGTTCTATATTTATAGCTTTGGGCTTTTGGCTCCATAAGAGGTTT  
GGGGGGGGGGCGGTTGGAGTGGGAGTAAATGATACTCATTTGTAAGTAT  
CAGCCATATTCACCAAGAAAAATGAAAATTTGATTTGTGGAATCCATTAA  
GATATAAGCATGAATAATAACCTGAGAGTTAGCAGGGTGGGACTTTAAAA  
GGTACCTGAGTTTTTAAATGCATTATATTTTGCAGTTTCAAAGTATGTG

TTCCAAATGGTGAAATGCATGCCCAAATCTGGCCCATGAAATAAAACAT  
CAAACCAGAAACCGTATTTACTTTGGCTTCATTTTGGCCTTTTTCTCTTT  
TATCCATCAATGAATCAATCAATTAGCATTTTTAGGGAGTCTCCTGTGGG  
CCCAAGAGGGTGATGAAGAGTATGGAAGAAGCGAGGACTATATATACACG  
TTAAAACTAACAAAAAACTTTGGGATTCACTCCAACCTCTTTGGGGTCAA  
CTCTTCTCTTTCCAATTGCTTCCCAAAATATCTCCTAACTCAATAACTAC  
TTCTTACCTAGTGTTGCCAGATTCAAGCAAAATATAAATACAGGACACCTGT  
ATTTATCTGGCAACTCAACCATCCATGTAATCCTCATCATCAACACTTTC  
CATAGCCTTCTGCTCAAAGATAGATCACTGTAATAATTAGCAAAACCCC  
TGATAACTCTCAAAAAATAAAGATATTGTCTGCCTATTGTTATAAAACAAT  
CATAGACTTGAAAGCTAAACCAGGAGCTGACTCCATAATTTAGTGGTAAAG  
TTCAGCAAAGTGAAGAACACTTACTTTTTTACCCTCCCCACCCCTCCCC  
GCCTTGTCTTTTGACCCTGTTTCTTTGAACTAACACAGATCTTTGCTTTG  
ATGCTAATGAGAGTAAAGAAGAGATTGTAGGCACTGTCTTCTGGGAGCCA  
TTTAAGCATCTCCAAACCAGATTCAATTTCTTGCCACCTACTGCCATGCTA  
CCCACACAGAAGTCGGTGCTTAAAGAGATTATCCCAATAGGAGAGAAAG  
TGCTGGAGTCTTTTCCCACTATTCACTGGCAAATAGCCTACTGCCAGCTC  
CCTGGCATTCTGGCCCATGGATGGTTACAATCCAGACTGTGGCAAAGAG  
ACTGCTCTTTTTTTTATAGAAAATCTCAGGGCTCTTGGAATATTGATTGCT  
TGGGGCTCTAACTTAGTCTTAACCCAAATTTTCAGAAATTTGTATTTCTA  
TAGAGGTAAACCATAACATTTAGGAATCAGAATATAATTTTTATTATCTC  
ACAATGTCCACCTCTCTTTCTTTCTCCCCCCCCCGTCTCTCTCATCTC  
TCT  
TCCTGCTTCTGAAAGTGCTGGCCAGCTGGGACCTGCTTAGAAAATGAAAA  
TATTCATTACCCAGTCATTCTGCCACAGCTGTGGGGAACCTCTGCTGCC  
AGCCCCAATACCAAGGCCAGGGAAGTCTAGAGTTTCGCTGAAGTTTGCAA  
AGCTTTCAGTACATGTAGGCCAAGCCATGATTTTCAGATGGAAATCGTGTG  
ATATGTGGTCATTTTGCCCCCAAACCATGCAAAGCCTGGAAACGTAGTGG  
ATGTTTAAGCTTGCAATTAGACTTGGAGGGAGTGTAGAGTATGATCTACAG  
GCACAGTGGTGATGGGGAAATCCAGGTGTGTTGGACACCCCAGCAGTGGC  
TTGCCAAACCTTTCTACTGAAGATGACATTTACCATCTGCTTCCAAATAG  
CATGGCTGTATGTGTTTAAGATTTTTTTTTTCCCTAGAAGGAACCTCATC  
TCCTGGAATCAGTGTCTTTATTCACCTCTTCAATTGCACAGAATTGGCTTT  
GGAGAACAGCAATTTCCAAGAGAATGTCGTGCTGACTTAGCAATACCAAG  
GGTTTTTGCATGGTGTTTCTAGCCACATGGAGCATGTGGAGACTAAGATA  
CTGGCCAAAGCTATGCTAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTCAGTGTTT  
TTCTAGGTTGCTGAGAAATTAATGGACCACCTGTGTATCACTCAATAAT  
CAGATTCAACATTTAATGTCCTTAGATGGTGATATTAGGACAATAGTCTT  
AAGTATTAGTGGTCATTTGAAATAGGAGTTCCCATTTCAAAAAATGGGGT  
TAGGCAGTTTTCTCAGTTCCTTAATGACACGCTCAGTTCATCACCCAATA  
AGTGATGTCAGGGCTCCAAAGTTAAAACTTGCTTTTGAGCTCAGCAATGC  
ATCTAGAGTTTCAAAGTCAAGGTAGTCAGAGGTGTTGTTGAATGTGTGAG  
CACCAATCAGGATTGCTCCTTTCCCTATGTCTTCTGAATATGAACAGTGAG  
CAAAAATTTATATCCCATTTACTCCTTTTAGGGAAGCCCCCTCATTCATG  
CAGATGAGACTAACAGCACTGGAGACTCTTCCAAGGGAACATGGAATTCC  
CTAAATATTTAAGACAATTTTTGTTTGTGTCTTCTGAAACGCAGCATA  
TAAGTACTTGCAAAATTACCTTGGATTTTATAGAGGTGGGGTATCTTGAT  
TTCCAGATGTCCCAAATCATATGGTTGAAAACCTTTATTACAGACTATTT  
TGTTAATTTGGGGCGTTGTCCCTGATGACTTCCTATGTCTAGAGGTTTGA  
GAAACACAAAGACTCAGGGGATAGAGACTGTTATTGTAAGAGGTGGTGGT  
TTGTGATGGGATCCCAGGCCTGGGTGTGTTTTTCAAGTACTACCTCTAG  
ACAGCAATGAGGTGCCAGGCTGAAACTAGCATGAGGACTGGCACGGTAGC  
ATGAACAAAACAGAATACTTCAGTGTTTTGTGTTTTCAATGACCCGCTAC  
TTTCCTTCTCCTTCTTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCT  
TGTGAGAAAGACCTTTTCATCCTTCTCTGGTAGAGACAGAACCTTGTGGT  
AGACAAGGACGTGATAACGAGATATAACTGGAGAAAGAAAGCATCTGTCT  
CTTGATGACTACCAGGTCACAGATTTGTAGGTACTTTACACATGTGTAT  
TCACGCAGTTTTTCTTAAAAATGTGAGAGACAGGCTTTCTGGCTGCAACTT

TGAGCCGCAAGTTGACTAGGCCAGTTTGCACAGTGGGCAAAAAAGTGAGA  
TTGGGTTTCAAATCCAGGTCCCTTTACCAAGGCTATCTATCTACCCTTCT  
GTGGAATTATACCTAAGTGCAATTTAATTGACAATTTAAGATTGCTGAAG  
TGGCACTTTTACAAATTCTAACTTAAAGGGCTATGTGTACATTTTTTTCAT  
AACTGCCAATTTATTGCTTCATTTTGCCATTTCTTTCTAAAGGAAATAAT  
TTTAAAGTTGCTAGAGAGACGAGAAACAAAGGACTTGAAAGCAATCTTTA  
AATAAGTCCAGAAAATAAACTCTCATCGTGGAGTGGGAGGAGGGGGGAAG  
AAAGTTCATGTGACTGGTAAGCCATTACTCTTTCCTATATGCTAAGGGTG  
ATAATGGTGATCAGAAGGACCCATACTGGAGTGATCACCATACGTCAGGC  
AGTCTGCTCTGTTTTCTATGTGCATTGTCTCACTTTCACAGCAACCTTAT  
GGGATACCTACCATTAATTAAGAGAGATCAGTTTATCCATGGGCATGTGG  
GTCTGTCTGAATCCATGTTTTCACCCTTTCAGCACTGCATACTGGATTAT  
GCTCTTTCACCTTGAATGACACAAATAAAATACTGCTTAATTTATCAATG  
GTATATGATTTCCGAAGAGATCTCCTTGAATACCTATTAATTTTCATATA  
TTGTGGCAGGACCATCAAAAATCTGCAGAGGCAATCATATGCCTTGACCTT  
AAGGGTTGCCGGGTCTTTAAAAAAAATACATGTTAAAAGAAAATCAGCT  
GTTGGGGTTAGAATGAGCTAACTCATATTAACCTATCCTTTTGGCTGTTT  
TTTTATTAATTTATATATATATATATATATATATATATAAATTAATGT  
AGGCTGAATATGTGGGCTTTTGTTTGTTTTTGTTTTTAATTTTTGTATG  
CTGATGTCTTCATTTTTTAATAGTGATACAGAGAGGAGACCATTGAGGGGC  
AATAGGGATATATATTTGGGGAAGCAGGGATGAGAAAAATATAATGGTCAG  
TAAAGTGTTGGCAGAAGGATTTTGTCTTGTCTCCAAGCATGAATTTAA  
TTAAGAGAACATAAACCCACACATTCAAAGTATAAAATTTCAAATTTAGA  
AGTGGAAGGCAAAAGAAATTGAATTTCTGAAGACCTGCTAAGTTATGTCT  
ACTTTAAATATATGCTTTGCCACCCTGTCAATACTTTTCCCAGGCTGATA  
GTATTTTACTCCTTTTGTAATCCCAAGTATCGAGGGTCAAGTAACTTGCC  
TAATGTCATATTGCTAGTGAGATATCTCAGATGCAAAAGCATGATCTTTA  
CAGTTATAAAAGCCATGATCTGCTTAGTACTTCATGCTGCCAGTCATGTT  
CCAGCAAACATTTTAAAGTGTGTCCTATATGTAAAAGGTCATGTGTAAAG  
TGCTGGGTTTTGGAGGAAATGCCTATCATCAGAAAAACATTATAAAAT  
AAAGTTGCTGATCTGTTTGCGATATTTGAGCGTTCATTTGTTGAGGGAAG  
GGGGGCTGTAAATAAACGACCTTGGGCGAGAACTTTTATATCTCTAGGGC  
TGTGATTCTGATCTGGGATCAGGAATCCGGTGTTGATGCTGGAAAGAACA  
GTGGTTTAAACAACAGAAGTTTCTTTCTCTCAAAGAAAGCAGCTTGGG  
CCGGGGGGCTGGGGGGCAGTCTAGAGATCAGATCCTATGGTCGAGTCCT  
TAGAAACCCCAGGACTTTTGTCTGTCTGCTCATTATTAATCAAGAGGTTT  
CCATAATTAAGTTCATCTCACATTCCAAGGTGTCACCGGAGTTCTAGCCT  
TTGGGTCTTCACTCTAGGTGGGAAATAAAAGGAAGTTAGAGAAGGGTGAA  
AGGGCAAATGCGAACACTCTACCCCCCTTTTAGGGGCTTTCTCAGACGT  
CTCACACACAACTTCAAATTACGTCTTATTGATCACCTTAGCAACAAG  
GGATTTTGCAAAGAAAGTCTTTGGCTGGGCACATTGCCACGCAGATTAA  
ATTTGAGATTCTATTACTAAGAAAGAATGGGATAATGGATATTGGATAAG  
CTACTTGAAGTATTAACCACAATTATCTAATCAGGTACTCACTCCCAGTG  
GCATGGCTTCCAATATAAATTCATTAATAAACATCCTCATTGCCATGTG  
TGGTCTGGGATCATTAAACAAATAATTGGATCAGCTGCCCACCTCAAGGGAG  
AAGCCATGGAACAGTAGGATTGGAGAGAATGTGTTTGAAACCATGCAGT  
CTGAGGACTGTCATGTGGATTGGGTAAAGAAGGAATGACTCACAATGT  
TAATAGAGCTTAGTCATTGTCTTCTGGATCTGTGTAAACCATGTAGGAA  
TCCAGCAGGAGAAAGACGGCATGTGAAGCTGCGTTCCCCATTGGCTCCAA  
ACCAGATAGAGAGTCCCCACCCAGTCATCCTGATAGCTCTTTTTCAAGTA  
CTGCATCTAAAAATATTGATTTTATTATGAACAAATAATCACGTGATCAA  
GGGACTAGAAGGAACCCCGGATAATTTTCTAGTAGATGTAGGACTACATC  
TCTAGCCACCCCAGATAGCTTTTGAAAGTAGGTGTTTCAATCAGCTT  
CCAAACTTGAAGCGTTTGACTTATTAAACGATTTAAGAGTTTTATCCAT  
CTACCCTTGAGTTAGTTTTAACAACCCAGAGACTTTCTGTCTTCTCGT  
TCCCGACTCCTACTTTCCTTCCAAGGTTTGTGACAGTCTAGCTAGAGGCAG  
AGGCGTGGCTTGAATTTCCATCATGCAGCCTTCCCTCCAATCAGCCATGT  
CATGGTGGAATTTTTATTGGTCATAAATTTTTTTTACTGGCTAGATTAAATG

TGATTGAAAGCATCACACCCAGTAAATACCGTCTGCTATTTGCTTTAGCA  
ATACCTGTGGAAAAGGGCAGCTTGGGACCCAGGCACCGTGGAGCTGGTGA  
AACCATTGGCTGTGCAAAAACGCGTTGGGGGCCCCCTTTGACTGATGACCA  
GAAGTTGCTCTTAGAGGGAGGTCCACCCAGCAAGAGGCTCCATTGGTGCA  
TGCCACTGCCATGTGTAGCCATGATTCACTTCACTGACTATCAAAGCTTT  
CTACAACCTTTGCTTGCTGACTTTTGACCAGAGGTTCCCTTTCAACACGAG  
GAAAATCTGCCTAGAGAGAGAAAAGAGAGAAAGCACATTACGGGGAAATAA  
ATGGCAGCGTGTTTTCTGGAGGTCTTGGTTTTTTATTGCCTGAGGAGCTTCG  
GCTTGAGCCTGCCCTGCGGCGTTGCCCAGTGGATGTGTATTGTGGCATT  
TATGGAGCATGGTTTATATCAGCATGGATTATTATAACAACAACAAGGGG  
GATATTCAATAAAACCTTGTTTTGATGGCAAATGCTCCACACAAAACACC  
TCTCCCAGGCCAAAGAAACGAGTGGAGTGTTTTATAAAAGCACTACCCTCG  
GAAATCTGCTTTACAGAAAACCGCCTTCTGAAACAGGTTTTTGAAAGAAG  
GTGTGTGATCTGGGAGTCTAGGCTCCCCATCTGTTTTCTCCCCTCTGACC  
CTTGTTGTTTTGACTACATGGTTCATGACCCTATATTGAGTGGGGTAGATG  
GTCTGTAAAGATGTTTCGTGCAGCTTCGCCTTCGTGCCTCCCAGCAGAGCC  
TGAAAGCCCTCCTGCTCCCTCCTTCCTGGAAGAAATGCCAGAATTTCACTT  
CAAAAAAAAAAAAAAGTTAGAAAAGAGAAACACAAACAGCAAATGTGCCA  
GATTGCTAAGGGGATCAAGGATTGAAATATAGCCTCAAAAGTTGCATGTA  
CATAGAGAAACCCCAAAACTTTCCCTAAACCCAACCTGGAACATTTATCT  
GCCTGACTCCCTTTAGTCTCAGGCCAGTTTTTAAACCATTAGATGACTTAA  
AATTATGATGCTGGCAATGGCTAGGTTAGATGGTAGCTGGGGGAATTTT  
TTTTTTTTTTTTTAATTCAGTTCCCTTGTTGTAGGTGGGGTTGGCAAGGCTGT  
GATAACCGTTTGGTGCCAACTCCAAAGAACCAGAATGCCTTTTCTGGGCT  
GGAGTCCGTGTGGATCAGGGTTTGGAGATGCAAGTTGGGAAGAGAAAGAGA  
ACCCAAAAGGGGGATGATGTGGAAGTCTGAAAGGGTGGTGAAGGAAGG  
TGTAGGGGAGGGAAAAAAGACAGACCTCCCAAAAGATACAAGAAAAAG  
AGAGAGGAAGGGATTTATAAAATAGGAGGAATGAAGGGAGGAAGGAAATG  
ATAAGGGAGAAAAATCAGGAACAAGTCGCTGGAATAAGATCTGCAATC  
AAAAACATCTTTCTCTGGAATCACGAGGTTGATTCCAGAAGAGTTCTCTG  
ATGCTTTTGAAATCTCCGGCTCCTATTTTCCCCTCAGACCCCCTTCTTCC  
TTGTCAGGGACCAGGCCCCATGTAGCACCGGAGACCAGGTGAGCTTGTGT  
TTGGGAACGGCACACGCCAGGCAACGATCATGTGAATTTCCAGTGTATCG  
ATAGGGGGAGAGAGGGCCTTGATGAATAACAGAAACAGCCTTTTACATGA  
AACCCCATCCAGTCCACGACCAGCCAGTGGCTCTAATCTCAGCCGAATGT  
GCAGTGTTTTATTTTTCCAAGAATGGGGCCTTCTATGACTCACGGTACTCA  
GATGCTACTTACTAATGGACCTTGTCCAAGTCAAGAATGTGACACACGG  
CGAGACACGCAGATCACAAACAACAGAACAGTTAATGGGGGGTGAAGCTT  
CGGTGACATGTGTCACACCAAAGGGCCGACTCCTCATGCTCCCTGAGGCC  
ACAAATGGAGGGTCTCTGGATTGTGTAATAATGATAAAATATTGCCATCT  
GTTGGCATCCTGTGTAAGCAGGCTCTGACATACATAACGTTGATGTTTTT  
CCAGACTGCCCTCTCACATGTCTCCAGGGAGGGGATATGTGAAAAGCTCTG  
AGAAAAGAGCAGAACATGGTAGCCTGACCTTATAGGAAGAAAAAAAAAAT  
AGCATTCTGAAAGTTCGAACCTGGAGGAGAACAGACTGCTGGACATTGGT  
CTAACCTCTTACTTCAAGGGATGGCAGCAGCTAAACCCACCAGAGGTTGC  
CGGCACCCAACATAGATGGATCATACGATTATGCTTCAGATGTGTTGTCAG  
ATGATTTGGGGACACATGTGCTTCTCTTCGTGGTAGGTTTAGGGCATCTT  
AAAACCAGGGAGACTTTGATTTATTGCCAGAGAGTTAAAGGCAAGGATGT  
TTGAACTGTAAAAATCATACATATTATGGGCAAAGGGGTAAATTGCAAT  
AATTTAAATACCTCCCCTATAATCATCCGTAAATTCTGGATAAATAGGA  
CATAGTTGCTTTTTATTTTTATTTTTTTTTTGGACAAACTTGCAAAATAT  
ACACAGAAATTGGTTGGAAAAAAGTAGACACTGGAAAGCAGTATA  
ATAATCATGTGATGCTTTAGAAGTCTCCAGAAGTATTTGTCAGACCTACT  
AACCTAGAATTTGGATTATTTGTCCATTGAGAGACATTACAATGCACTG  
AGATCTCTACATAAAGCTGGGGTCCTTGAGAGGCAGCAGCTTCAGAAGGT  
GAAGGAATAGTGAATAAATGAACTTGCAATACAGGGACTCTTATCTATA  
TTTGCCAGGCTCTGGCTGAAACAAACAAACAAACAAAACCTGACAAAAC  
CCTACATACCACAAATCCTAAGAATTTCAAGTTTAAAGTTTAAATTTA

CCTTATTTTTCATATTTTCAGGAACCCCCAAACCAAAAAAATTTATGGAAAA  
ACTGTTATCAGGGTCAGTGGCCACTGATGTAGTACCACTGTGGTGTGTCC  
CAGCAGTGAACCCAAAATTGTTCTAGAATGACTTACCCACAAATCACCCC  
ACAAGGAAGTCACAGAAAAGAGCAAATGAGAGAGAAATCAGAGTCCCACC  
AAAAAATCTCTCAATATTATATTATTGAAACACATGGGGAAAAATAAAACC  
AAAAACCTAATCAAAAACGAACTAGGGGTGGTGAAGGGGAGGAGGGCGG  
GGGTGGGAGTGAATGGGTGACGGGCACTGGGGTTATTCTGTATGTTAG  
TAAATTGAACACCAATAAAAAATTAATAAAAAAAAAAAAAACAACCTCCT  
CCATGAGCAATGCTTAAAAATAGTGGTGTGGAATTTTCTAGAAGTATG  
GATATGTGCTACTCAGATGCAAAAACGAGAAGTTTAAAAATATAACCAA  
AATTAATCTATGTTTAGACACCTTGTAGTGACTAAGGAACACCAAAGGCA  
AATAAGTGTAAAGTTTTCCAGGCAGAGTGCAAAGAAATTCATCTACACATG  
AATAGCCATTAAAGCCCCACAACACATGAGCAAAATTCAAAAGTGAGGA  
TTTCTTTAATCTCTCTAGATTTACGGTGCTTCTCGTAGAGGCAATATTCA  
ACGCATCGGGTTGTTTTCCACTTGTTCAAAAGAAATATAAAATCTGAATA  
CATATGAGAATGTATGGCATGGTCATAAAATGTATACACAACCGTGATA  
CTAACCTCACACTACCTAAATTTCTACCCACTTTGGTTCATTTCCTATGCAG  
TCACTGAGCTACAGTGGTTCTCACCATTTCAAATCACACACACCACACAA  
AGATAAAGAGGAATATGTGAATCCTCACTTGTATAACAGCAATACAGTTT  
GCATCCAAAGTGAGCGTCAACAAAATGTAAATAAGGATTTGTGGACACAG  
AGCATGTTTTTCATAATAAGACACATATACACTGAAATAATTTTTCCCTTT  
TTGTTGTTCTAGAGATCCTACTTTTCTAAGGATCTTATTCACCCAGCCAT  
TACTTCCGAGCAGAATCTTCTACCTCAAGCTGTTTCCTTCCTTCCTTTT  
TTTAAAAAAATATTTTATTTATTTATTTGAGAGAGACAGAGACACACA  
TGCAGGGGGAGGGGCCAAGGGAGAGAGAATCTCCAGCAGACTCTGCACTG  
AGTGCAGAGCTAGGACATGGGACTCGATCCAAGGACCCCAAGTCATGAC  
CTGAGCTGAAACCAAGAGTCCAACACCTAATGGGCTGAGCCACCCAGGCT  
CCCCCTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTGATCTAGGGAGGCTTT  
GGAGACTGTCAGGATGAAGGTGCCTTCATTACCACCAGCCAAGAAAAGTA  
ATTTTGTGGAATGTCTTTCTAGAATTAGCACATACTGATGTTGTTGCTC  
CAGGCCTGAGCCTATGAGTATGATGTTACATCATACTCTTTTTTCTCTGC  
AATATGTGGTTCATTATCCTGTAGGAATTTTTTACTCTTAAAAATTTGCA  
TGCACACATCCTAGGCCTGTAGATTGAAGATCTAACCATTCAGTCCCTG  
CTAAACAACATGAGAGGGCTTTAAGCGTATTGTTTTCATGACTGTATTTT  
CCCCTCAGTTTTATTTAAACTTTATTTTCCCCAGTTTATATAAACTG  
GGCCACTAAGTTTGCTTCCCTCACATGATAAAACACTATTGCATTTATTC  
TCACTTCTTAATACCCACCACTTTCTTACAGCCCAGATTGAATTGTGTAC  
GATTTTGGTGAAAAGGCAGTCTCAGACACATTGCAGTATTTCCCAACAGAG  
CCAGCTAGTTTGGTTGCTTGAGTTATGATCCAGGTTCTGACTTGATTTTT  
CCTTTCCATCAAAGACTTATCCCAGTCTTCCTTTCTTCTTTGGAAATG  
ACAGACTAAATGTGGCTTTTACAAACCTCGTATATTCCAGATCATTTAAC  
TTAGGTAGCTTGAGCATGACCCTGAGGAGTATAGAATTTGAAGTTCAATT  
CTTCCACGGGTGTTTCAGTGCTCTCTGCTTTGTGGTTAAATAATATATC  
CCCAGATCTTCTATTAAAAAGTGGAAGACTATCAAAGAGAAAGGACAGT  
TGGACTACATATCTGGAGTTTAGAGATGTCTCGACATAGTTGACACCTCC  
CATTTTGGTTGGTTGACACCATAGTGGTTGACACCACTCGCACATTTTGG  
CCCCTGGATGGCTGAATATTATGAAAGCCCATCTCATTATTTTATGGCTA  
CGGCTCTAAATCTTTATTTTTTATCTTATTTTTTTTAAGAAAAACAACCAA  
ACAAACAAAAACAAAGTTTAAATGACATCACTACGCCGCATGAGAAATAA  
AATTTCTCGCATGTGTACTTTGATACACAGTGACTGTTTGTAAATGTCTG  
AGCACAAAACCTGCAGCAAAATGGAAGAATATTGGAATTTATAAACTGT  
AAGCATCATTTGGCCATGTTGGACTGTGGCCTCAGAGTTTGTAAAGTGAT  
TTGGTTTCACTTCTCGAATGTACTTAGATTTTAGTTGAACGAAGAGCTGT  
GTTTGCACAACAGCATCTTCGCAATCCATTGTGCCTCCAACGTCTATCAG  
TTCATACCAGCACACCTAGGATCTTTAACATTTAGTGGATTTAAAAGAG  
AAAAAGACCACTCCTGTAGGTGCCAACAATGTTCTAATCAGGGCTCGTGG  
TTGGTATCGCCTTCCTAAACGGAGGCTGTGCTCAGAATGTTTGTCTGCT  
ACAATTAATCACATGCTTTTTCAAATGTCAACATAATTTTCATGGTCGGCT

AACACGTAGTATTCATAATAGAGAAAAATAATAGAGTTACCATTAAAAAT  
TGATCTGTCACTGTTTCATTTTAAAATCGTTGGTTCTGCCTGAATAAACTG  
TATGGAATTTTAAAAGTTTCCATCCTGTGTATCCCTGCACGCTTGCTTGG  
AAAGTTTACCTGGCTTTCTGCATTTCAGCCACGCTTCTCCATTATGCAGT  
GCGATACTTAAATGAAAATATGATGAAGGAAATCTAGTAGCTCGATTCTT  
TCCGAAAGTCCTATCTTCGTGTCCAGGTGCCATGCGCATGTAGGCGATCT  
CAGTCTGTGCCATTTGTTGATATTTGAAATATGAGTGACTCTTGATGAAA  
GACAACAGAGCTTTATGAATCTGGGGGTGTTCTTAACTTTCCAGAAATA  
AGGATTTCTGATAGAGGGACAATTGACGCTTATATTCAAGAATATTTTCT  
AAAAGGGGGTTCCATGAACATAATAACATGTGTTCCGGGTGTCTTTACTAC  
AAGCTTTGAGCCAGTTTCTTTTTTATGAAAATAAATGCGGCTATACTTAG  
AGAATTCCTCAAAGAACTACTTTCTTCCTTGGGCTACAGTGTAACCAC  
CCAAAGGCTAAGCTGTTATTTGTACATAACTTTACATTATAGATATGGC  
ATGGTCTGTGAGGTTTCCTTTAAGAAGAAACCAATAATTTGTGATCATTAT  
GATCCAAGTTCTCTCATGAGTTTATAGATTTCCGCATTCTTAAATAATTAT  
GTAGATGAGGCCCAAACATGAGATCTGCACAATCCATTTTACTTCTGAAA  
AGAAAAGTGAAAGAGAACAAAAGACATAGAAGAGAACCTAAATATGTGGCTG  
ACTGATTATTTTTTATATTTTCAGTTATTATATATTGTATGTAGAGTATCA  
CATATATTTACCATATATATGGTTTCACATATAATGGCTATACCAGTAC  
ATTAGCACATTTTGGCCCCCTAGTACCCTTTACCACTTTATTTTTTTTAAA  
TTTAAATTCCATTAATTAACATACAGCGTATTATTAGTTTCAGAGGTAGC  
ATTCAGTGATTTCATCAGTTGTGTATAACACCCAGTGCTCATTACATCACA  
AGCCCTCCTTAACGCCCATCACCCAGTACCCCGTCTTCTCACCCCCCTCC  
TCTCCAGTGACCCTCAGTTTGTTCCTATGATTAAGAGTCTCTTATGGTT  
TGCCCTCCCTCTCTGATTATGTCTTGTTTTATTTTTCCCTCCTTTACTCCA  
CGTTCCCTCTGTTTTGTTTCTTAGACTCCACATATAAGTGAGATCATATAA  
TAATTGTCTTTCTCTGATTGACTTATTTCACTTAGCATATAATACCCTCTGG  
TTCCATCCACATCGTTGCAAATGGTAAAATTTTCATTTTTTGATGACTGAG  
TAGTATTTCCATGTATACACACACACACACATTTTCATCCATCTTATTT  
ATTTATTTTGGAAAAATCTGAGAAAAGTCATATATGGAGATTTTGACAGT  
CATTTCTTATGAACAGACAAATGAAGTGAGCATCAGAGGACATTGTGTTTC  
AGCTATTGCAACCCAGAGCAAGTGCTTGAAATGTAAATTTACCCACCCA  
CTCCCTCTTCCCTGATTTTATCCCTCTTCTTGCTGGAATGGTCTGAATC  
TGGTTAAATCTGTAGCATATTTCTGAAGAATCCTGTCTGGCCCATGCAG  
AAGTTAAAGCTATGTCTATTTCAGACACAACAATCCCTTCCTCTCCAGTGG  
ATTAGCCCAACCTCAGCCAATAACAATAAACTCTCCTTGAGATAAATTT  
CCCACAAAATTTGTACAGATTGTCTGTTTAGACACATTACTTATAACTTA  
AAAAATAACTAGCTGCCGGGGCGCCTGGCTGGCTCAGTCAGTAGAGCATG  
TGGCTCTTGATCTTGGGAGTTTGAGACCCATGTTGATCTTAGATATTACT  
TAAGGAAACAAAAAAAATAATAACAACCTGGCTCCTAAATTCAGACTTT  
CAGGGATGGCAATGAAATTCAACAAAATTATTTCTTTTAAAGATTTATTTT  
AAAAGTTGGGTTCTCTTAGATTAGCCTAATTCCCTTTAAGATGACGGTCT  
GCAGCCACCTTGTTTTAGCAGAACAAATTAGATGGATCCTCTCAAGAGCC  
ACCTTGCTGGGTGAGGAGTGACCAACCATCAAAATTTCTGCATTTCA  
CATTTTCCAAAGAAGTAGAGTGAATAAAATTATGAATCTGAAATCGTGGC  
TATCGCATTTGATAGAGAAAAGCTAAGTAAGGGTTAAAAATATTGCCTCC  
ATCCATGAATGAGGATGGACAGCAGTTTACAAATATGCATCTGAAGTGT  
TCATACTGAGTGCTTGGGACCTCAATCTTTCAAAGACCTTGTTAACTG  
ATAAGGGGAAAATATTATTGATTCCAAATATTAAAAATTATAAAAATCA  
AAAATTTTAATGATGTTGAAAGCTAAATTATAGAAATCCTTTAGTTACAC  
TAACATGTGGAATGTTGGACATTTTATTTTCTTTTACATTATATAGGTTG  
TAATCTCAAAGTCTAAGTACCTGAGGCCTAAGAAGATCTTAAAACCACC  
CTGATCAAAGCACCTGGAAAAGCTTTAAATCCAGATTCCTAGGCCCCAT  
TCCAGACCCTAAGACTCACACCTTCCAAAGTATGAACCAGGAATTTGTAT  
TTTAAAAGCTCCCCAAAACAATTCTGATGAGTAGCCCTGTGTAATTGGAT  
CAAATTTGATTCTTTGCCAGATCCTGTGATAAGAACAGAATCTTATGCTT  
GTGTCTCATGTACTTAACAACCTGTCTTCAAATGTACCAATTGGCAATAT  
TTATCTAAATTATAAATTCATGTCCTTCTCTGACTCAGACATACCAGTTA

TGAGAATTTATCTTATATATTTACCTAGATGGAAACATATTTTTATTACA  
AATAATCGGGAACCATCCAAGGATATGTCTACTACTAGGAACTAGCTGAA  
TTAACAGTTGGACGTAACATACTCTAGAGCTGTAAGAAGGAACAAACACT  
TTGTGTCCCAATTTGGAAAAATACCCAAGATATAGTGTTAATGAAAAACA  
GAAAGGCCAAGTACAGAACATATTACATATTACCATCTGTATCAGAAAGA  
GAGGAAAGAAAAGCCTAACATCTTTTTGCCCTTTTTGTGTGAATTTTCTA  
AAATTGGGACACCTGAGTGTCTCAGTTAGTTATGTGTCTGACTCTTGATC  
TCAGCTCAGGTCTTGATCTCAGGCTCATGAGTTCAAGCACCGTGTTGGCT  
CCCCACCAAGCTTGGAGCCTACTTAAAAAAAAAAATTGGAGTATAATTCA  
TGTACAATATCCTATTAGTTTCAGGTGTACAACATAGTAATTCACATTA  
TATACATTACAAAATTATCACCATAACAAGTCTCATGACCATTTGTCAGA  
GATTAACATTTTTAGATACCTCATGTTATTTAAATCATGCAGTCCTTCTA  
TGATTGGCTTATTTCACTTTTCATCATGTTTTTTTTTTTTTCATCATGTTT  
TCAAGGTTTATCCATGCTGTTGTATATCGCAGGATTCCCTTCTCATTGAA  
GGATGAGTAATATTCCATTGCATGTATTATCACATTTTCTTTATTCATGA  
ACATTTAGGGTGTTCCACATTTTTTGCTATTGTAATAATGCTCCAATGGA  
CATGAGAGTGCGAATGTGTCTTCAGGATTCAGGTTTCAGCTCTTTTGGGT  
CAAGATCCAGAAGTAGGATCTCTAGAGTATATGGTAGTTCTATTTTTAAT  
TTTTTGAGGAACCTCCATACTTTTTTCCATAATGTCTGTACCAATTTCCA  
TTCTTACCAATATCACACGGGTTTCAACATCCTCATTGACATTTGTCTTT  
TGTTTTGTTTTAATAATTAGCCATTCCAATAAGAGTGCAGTGATAGGGAC  
AGGAGGCAGGAGAAAATGAGGACTTGCTAATCAGTGGGTATAAAATTTCA  
TTTATGCAAGATGGTTATGTTCTAGAGATTTGCTGTACAATATTGTACAC  
TTAAAAGTTGCTAAGGGGATAGATTTAAATATTCTTATCACAATAAAATA  
AAAAGTGAACAAAACGTTCTTTATATTTGCTTCTACTTCTCTAAAAAG  
AAGTAGAAATATATACACAAAAAACCTAGTAAATATGCTTGCAAATGAG  
ATGAGAAAGTTAAGGACTGTGGAACGTGTAACGTGGATAGGGCAGGAGT  
GAGATATTTTGTGTATGTTTATGTTAGTAGTAAGCCATATAAAACATAT  
ATATAATATATTTTTAAATAATTTAAATGCAAAATAATTTTGTTTTATC  
TTATGTTAGGAATTAATGTTCTATCACTTCTAGATGAAAATTTGTAATT  
GTAATGAAATTTCTTGATGACACATCCATAACAATGAGAATTTAAACTTAC  
TAGAGTTGCTTAAGAAAGACATCAAGTAAAAACAAAAATAAAACAAAAA  
CAAAAACAAAAACAAACAAACAAAAAAAAGAAAGACATCAAGTAAACCCA  
AATATTTAGGACACATGCCCAGCCAGAGGATATAATGATCTGCCATCGGT  
CTTGGTTTGAAAGCTAAGTGCTTTCTAAATTCCCTGCAATGACTTATTTT  
CTTCACCAGAGTTTACTCTTGATATTTTCTTGCCAAAAGGCTCTCATCT  
TAAATCCAATAGTCTTGAGGCAGAACATGGCAGCCTCTGCCCCATTCAAG  
TATGTTTTTAATGCAATAACAAAGAAAAGGATAAATCCATTTGAAATTCA  
AAATCTGGGGAAAATCTGGAGGTGGGTGGATAGCAGTTAGCCAGCTTTG  
ACACAGAGCCAGAATCCCCAAGAGGGCACACCCTGATTATCTTTTCTTAG  
TCCAGTGTGTTTGGGGCAAATACAGAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAATAATACTGGAGAAAACCTGGATAGTGTGTG  
AGTTAGAGCTTTTCTCTCATGAGGTTTTGATGAGAGATAATACAGATTTT  
CATAGTAAGATACTTCTTAAATATGTCTTCATTCTTACCTAACATGCCAA  
AAGAATATTTCTGAGTGGAAGCATAGGGGATTTCCAATTATCCACTGG  
ACCTTCTCACAGCACCATGCTGAAGCTTGTAAGGGGAAGGCAAGTATCC  
TAAGGGTTCCACCTACGCTCATGTTCCCAAAATACCACCTGCACCTCCAG  
CGAGCATGGCTCCCTTGCTGCAGGCTTTGGATTATTTTCCCAAAATAAAA  
GACACCCAACCTTTCATGGAATTTTTAGTCATTTTCATTCTAGGAGGATG  
ATTCACCAGGAGAGAATTAGGTAAACATATAGGAAAAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAAGACCTGTTGCAAAATATGCAGATGTTCTAGGTGTCATCTTGATA  
ACCAAACCTAGTACTGAAGTACCTTTGAATGACTGTTATACTCCCTGTCTC  
ATTGCCGACTGAACCTGTAGCAGCCATTTAACTTCGTATGTTTCTTTCT  
GGATTACTGAAGCAATAGCTTGACCCTGCAAGCAGGCTTATGTGTGAATA  
TGTGACATTTACCCCTCAGAGCTGGAACCTGGATTTCAATCCAGGTAGCAA  
AAGTAAATGCGTTTTGCAGCACAGCCTCGCCATTGAAAATGTAAAGCAAAG  
ATCTGTCCTTACTGGCCTCTGAAAGATCTAACACATAATCTCTTTGAGAT  
TCTGTTTCCTTATCTTCAAGTCCTGACATAACGAAGTCTAGGGACTGTAG

GCGTTCATATGGCACCATACATGAAGGCAGTTCGCATCTATTTATTTGAC  
CTTTATGATATTATACATCATATGCCATTACTCATTATTAATAATAACCA  
TCATCATCGTCATCTTCATCATCATCATTTTAACTGTGAAGGACTTTTAA  
TGTATTTAATTCAAGTTTATTTTTCATGGAAGAGGAACTGACATCCAA  
GAGGTGTGGGGATTGCTTGGGTCAGTCTTCTAACTAATGGCAAAATAGTA  
GTATCTAGATCATAGACTTACTAATTCCAGTCTAGAGTTCTTTGTGCCAC  
ATCATGTGACCTTACCATCATCATGGAGAATCACTCTAAGTTCTTAAAAA  
ATATATATATATATATAAATTTATATACACTCATTTATATATGTGTGTGT  
ATGCACACATACATATATATACATATATATTTGCACAGAAAATGAAAAA  
TTCTATTCAATTTCTGAATGACCTTTTTATTTTTTGTAAATTTTATATTTTA  
TTAATTTTCTTACAATAAGCAATAGTCATTTTATAAGCACTTACCAACAA  
AAAATAAACCTTGTGTTGGTATTACCTCACCTGTAGTTGTTTGCAAATTT  
CTTGAAAACAGAGAACAAATTAAGGAAGAAGATATAAAAAGTACAATTACG  
CTAGACTTGTAGGCCAAGGAGATGAAGGGCTTTTCTGATTTGTTTTGTTT  
GTTTTTGTTTTACGCTATTTCCTTCCAGTCACACATCTTCTGGGTAACAT  
TCTTGGAGAAAAAAGAGCGAGAGAAAAATTTTGCCTTATTGCTTGTTCA  
GTCCAGCTCATTTCTAGTTGGATTTTAACTGGGCATATGGTAGGCATTAA  
AACACTTGTTGAAATGTACTCCTTTTGTAGCATGCTCTAAATCAGAGGG  
AGTCCAATCACTAACCTTTTCAGATGTGTTTCAATTTTATGACATTATGCA  
CAGAAGATAGATCTGACAATTATTTTCATCATGTCTTATTTTAGAGTAGAG  
ATATTAAACAACACAAATAGGACATCTACTTGCCTTCATTTTTACTTTTG  
AGAAGGAAAGAGATTGAAAAACAAATTTATTTGAGTCCCAAACACATCAA  
GGCGGGTTTTAAAGAGCTGGATTTCTTGAAGAATCAGGATGCACGAAGA  
TAGTGGAGTCTTCCCCTAATCTGCTTAGGTGGATAACCATTCCTTCCTTG  
TCAAAGGTAGTTGGAGATCTTCATCTTCTGATCAAAGACCTAGATTTATA  
TGTGAAGATGAAAGACTTCACCCCTTTATGTTTAAATCAGTGCTCCGCAACT  
TTCCGGGCTACCAGACTCTTGAAGATCTCTTTTTCTCTTAAGTCTGTGTG  
TGTCCATGACCATAAAAGGAAACAGTGAGAAAAATAAAGGGATGCCCTGC  
CCTGAGAGGGTCTGCATGTTCTGGGCTCTAACATCCACTCTGTTGTTATTT  
AATTGGTTGATTTTCAGCAGTGTGACTTTTCAGTGTATATTTATTGAGTGC  
ACAGTGATCTCTCTGGATTTTCACTTCTTTATCTATAGAAGGGAATAAAC  
AAGTAAGGTTACCTCTGTATACAGGAGATGGGGATGGCTTAGAGGGACC  
TAGAACTGGGACAAGTGAAAGATTTTGTGTTGTGAGTTCGTGGAATGGACA  
CCGGGCTGACTACAGATATTAGAGCAACTCTGCTCAGAACAGGTGTAAAC  
GCTGGACTTCTAAGTAAGATTTTCTTCGATTAGGGGTTTGGCTGACAAAA  
TAAATAATCTGGAGATCATTGTACCCTGTGAATTCTAGGTTTTTATCTCA  
GTTCTAAGATTCTTCTGTTCTAGTTATTATGATGGCAATTAAAGCGAACA  
ATTGCTACATAACATAAATATCTTATTTAAATATATAATCCAAAATATG  
TCCCGTAGGACATTGTGATGGTGTGTTAAATTCTTCAAAGAGGAGTATCTT  
CTCACTTTAGCTTTTAAACACCTCTAGACTATGGATGAGTCTGACAAAACA  
AGAGAACGTAAGTTGGTTGCCCAAGATCACATAGTAAGTTAGATTAGTGC  
CAGCATTAGGATCTCACTGTTTTAATTGCTGGGCAAGTTTGATTCCACCA  
ACTTAGCTGGAAAATTAAAGTGAGCATTATTAACACTGTATTAAAAAT  
TACTCTTACCAGACATGAATCTGTGGAGTCAAGACCTTCTGTGAAATTAC  
CTCTTCTCTTTGACTCTAAAATTTACCTTAAACCAATCTTAATGGACTTC  
AACTTTCTTTTCCATTTTTTTTTTAAAGATTCTTTAGTCTCTCTTGAGAGT  
CAGTTTGCTCTACAGAAGTGGCCTAAGTGCAAGGCAAATATCCCATTTAG  
CTTCTCAAGCTGAGACTCCCCACTATGTATAGAGTCTGTGCATAGTTTA  
ACAAGATTTCCACTGTAAATTTCCACAAAACCCACAAAAATTTTTGTCC  
CCATCTGTAATAACTCCAGGTTGTTTATAGAGGCAGGATAATCTGCAGAG  
TTACTCATATTTAGAAGTACTGAAAGAATGGTTGTAGAGGTAGTACATGG  
CTGATGTTTCCCCAAGGAAAGAACCTTAAGATACAACCTTGTGCCAGTTTAA  
TCTTGGTGCCAACATACCCAGAGACTGTGTCTTTGAAATATCCCTGCCCA  
AGTAGTTAAAAATAAATTAAGAGGTCTGCCTATTCCAGGAATGGTCCCTAA  
AATGACGATTTTTTTCTTCATGTCCAGTGATTATGTTTTCAAAGGTGC  
TTTTAAAAACCACCTTTTTGCTAACGAAATGCATAATCTGTCCAAAAACA  
AGGCTGTGGCTTAGCAGGTTGTTCTACTCGGCTTTCCAGCTGAAGGTAAA  
CAGGATGCTTTGCTTAATTTTCCCTATTTTTCTTCATTTACAGTCATGCC

ATACTGTCTCCTCCCTCATAGCCTGAGGCAAATTCAGATGGAGCCACATC  
AATGTGGTCACACCAAGAAAAAATCCATTTCTCCTCCTTGAGTTTAGC  
ACAAAATCCCAAAAGAGAAAAGAGTTAAAATAAAGAAGCATACTTGTATGT  
GCTAGAACTTTACTTGTGGAATAATTTGGAGGAGGTGCTAATGCTGAGAA  
TCAATTCTAGGGAAGTTAACACAGAACATAGGTTACGGAAAAATCCAAT  
GCGAAAAATCCAGAACAGACCATAGATGAAGTCTGAGTACCGTTTGAAAG  
TTGGTAGCTGATACTCATAGGAAAGAACAATTAACATAACCTTGAGATCG  
ATTTGTGTTATAAGATTAATTTCTGACTTGGTTATGAGCATTTCATGTCAT  
AATACCTTCACTGTGCCTGATTCTTGGATATTGTATCTTGTGGAAATGCG  
TGTTGATAGGATGCCGATGCTTTGCTAAAGCAAAATCTATGATCATCGTC  
TTGTATTTAATCTTAAAAATAAGTGCATCAGCAGATACATAATTTTCATAT  
TCTTTTTTTGAATTAACATATATCCCTTAGTCAAATAATATTTTTACTTATT  
TTTAAAGCTTTTCATGTACACATGCACTAGTAGGAAAAAGGGTCTTTGTTA  
TACTGATATTTTTCAATTACCTTAAACATATTTTTTAAAGTACTGCTTGTTAT  
TTACCCTAATACTTAATATAAAATCACAAAATTTACCAAGATAATAATGCC  
AACGCATGCAACTGTCTCTAGTTCTTAAATTGTAATTGCTTCGTAACCTC  
ATCTTGCTCTTCATTTTTCTTTTACTCATATTGTGCAACTTCAGCGTTCCA  
TAGGCAGGGATTAAGCCATCAAAGTAGACGACCTCATCTTGGAGTTGTAC  
TTTCATAGGGCTGACCACTGTTCCGATAGGACCAACACGATGCCTGTCTGA  
TCTTAAACTTGTCATGCTTATTTTACGTCTAATGAATGTCTACAACTTGT  
CTGTTAATAGAGTAAAAGAAAAAAGAAGCTGCTCACAAAACCTCAAGAG  
GACTTTAAAGTTTTAAATTCCTGTTTTAATTAAGCTTCTAAAAAATAAAA  
TAAAAATAAGTTAAGCTTCTTCTTTGTTTCCTTGGGGAAAAATATCAATG  
AAAAATAATAGAGAAATTTGCACAGGCAGCGGTGCTGTGGACAAATACAA  
CCATACCCAAAAGCATTTCTGGAGATACAGAACTTATACAATGGCCACAT  
TTCAGATGTCAGTAAGAACATTTGTTCATCAGAAATAATCACTTCACGTTT  
AAAAATTTTGTGCCTTGGGGGTGCTCAGTGCATTAAGCTCTGAATGAAAA  
TTGAGTAAGCCAGTGATTTGAACCCATTCAAACGAAAAAGAAAAAAGA  
AAAACACCGTGATTATTTCAACGATGGATCAAACCTAGGCTTTAAGACC  
AAGTCCCTATCTTAAGCTTTCTACACAATGCTCCTATGTGGTCGACTAAA  
TCCAAAAAAGTGCCAGTTTCTCATAGTGCTCTAGGCATCCAGGTCTGGG  
TAGATTAACCTTCCATTCATGAAATGTTTCATTTCAGGTGTTTCAGGAATAG  
TGCAGGAAAAATAAATGAAAACCTAATATGTATTTGCATCGAGTCATTTT  
ACCATCAATAACCTGGACTTTACTGGAAAATTAGAAAGACAACTCTAAA  
ATTGTTTATATTCTTTACAAAAATATGCTCTCCATATTTAGGAACCTGT  
TCATGTAGTAAAATGAATGTATACCTTCTGTTTCTCTACCATAAGCAGA  
CTGAAATTTGCCTATCATGTTTAGATACATAGCAGTGACTTTAAATATT  
ATCCATGTTTCAGTTGTATCTTTTTAGTTGTAAGTAAAAAGCATCTCCTA  
CAGTTACTGCCTGCAAGGGGCCATATTCTTTTGCAGTATTTACATTATT  
TCCTAGGTTACCTTCTGTGATGTATGTTTTCTGGATGAACTTTCTTTCA  
CTCCTAATATTATAATCCATCTCTAAATTCATGTTGCCTGAGTAAGGGAA  
TACTTTAAATATTTGTTGCTCTTGCTATTGTTTCCTTTGTTCTTTTTTTT  
TTATTTTTTTTTTTATTTTTTTTGAGAAGGGAAAAACCAAACTCTCAGTG  
TTGAGAAAAAGGATGACTTCCTTATGTTATTAGTATTGCTAGTTATAATT  
AGTATTAGTAGGTTTTTTTTAGTATTAAGACCAACAAGCCTTTACTGTGTG  
TAGGATCTGAGGGGGAGGGGACTTCTACTTGCTATGAGAAAAATAGAAA  
CTGCAAGAGGATCCCCCTAGAGAAAGGAAAAGTTTTTTTTTTGTTTTTGAG  
AAAGGAAAAGTTGAGTGTGTAACATTTTTTAAAAATCTGATATTTGAATAG  
ATGTCATATAAAATGGTTCTATCCACAAGGATGGCGAGCCATCCATCACC  
CCTCATTACATCATTCCAATTACACCAGTGTAGTTGATTTACCAGGGCT  
CAGTTAGGTTTTTTGCAAGATTTTGCTTCAGAGTGCTAGTGTGTTATTTAG  
TGGCACATCTGTCCACGAAAGTGCCAGGAAACGAAATGGTGCTGCCAAG  
GAATGCCGTCACAAGAGTCCTCGTTCCCGCTGTTGAGGCAGTCACCTAAT  
CCTAATCTCAGTCCTAGTATTTCACTGATGTGTGCGTGGCTTTACGTTA  
CTGATACCTCTCCTGCTTCTAGGATAGAGCTTAGTATATGCAGTCAAAAC  
AGTCTTAGGCTCTTTAAAAAAGATGAAAAATAAGAACTC  
TCACTAATTGAAACTATTAAGCCGGAAGAAAAAACCAGACCACTTATC  
TGCAAGAGAACAGCTTCTTTAATGTTCAAATATTTTCGTATCCACCTGTG

AGAACAGGGAAGCCGGAAGGATTACACAGCTTCACCCCTCTGCATTTAAG  
GATGGCTGAAATCAGCAGTTCTTTCCCATTCTCTTCCTTCAGTCAGAAAA  
CCATCTTTGGCTAAATTACCATTCAATTTCTCCATAATCCCCTATTTTAAT  
TCTGTTCTCCAAAGGGGGAAAAAATAAAACAAACCAAAACCCCATGCAC  
ATTATACTAATAAACAGATTTTTTAAAAGTACTCAGTCCAAAAACAAGGCA  
TCAGCATCATCATAATCCCTCACTTTGAATTAAATTCCGTTGAAATATTG  
ACAGTCCCTTTTTTTATTTTATTATTTTTTTTTTGACGGTCCCTTTATCTGA  
GAGTCAGATGTGGAATTATCCTACAAGTAACTCATCTGTTGCTTCCAGCA  
CCCTGGCCTGAGGCTTTTCTGTCTCTGCCTGCAGTCAGACCTCTACCAC  
TGCTGCACCGGATCCTCTAGATTCACTGCGGTGTGGCCCCTGACCTCCCT  
GACTCCATCTCCAGGCACTGGCCAAGGACCTCGTGTGTTGGGGAGTAGGGA  
TGCATATTCCTGCCCCTTTATCTCTGGAAAGAGCAGTGGGAGCTGGTAGG  
CTTTTCGGTTTTGAATTGCTTGTGAAAAGGGCACTGAAAAATGTAAACACG  
AGCAGCTGCGGGAGCCTCCTTCTGTCCAGGAAGCATTTAATTTGCTTACA  
CTGGCCCATTTGGCAGCCCCAACCTGCGGAAAGTGCCTATTCTCCTTTCCGA  
ATGTCACGGTGCCGACCGGCTGACGGTTTTTTTGTCACTCAATCCCGCCAC  
CTAAATCACTTCTTTGTATCTGAACCCAGGGGGGAGAATAGCAGTAAGGG  
AATGAGCGAGGATGTGGTTATCATGAGATAATCAGAACCCTGGGGAGCTC  
AGATGCACCTGTGCTCTTCTGTCTTGGGCCCAGGAGGGTGATTAAGGCAG  
AAAGCCTGCTCCCTGTCTCCTTCACCCCATCACCTCTGATACAGCCTGA  
TCCACCGGCCTCTTTACCTGCATCCCCTGATAAAATCAGCTCACCTTGCA  
CCCATGACCGCATCCCCCAAGGAGAAGTGGCAAACAGCACTGGAAGCCAT  
AGACTGGCAAGGATTACCCATAAGACCCTATGGCAAGGGTGGTGTGAGG  
TGAGGGTAAAGGCCATTGGCCGGTGTCACTGGGATTTACCCTGCCCATCA  
CACCTGCTCCACCTGGGGCAGGCCACCTTGGGGGGGCAGAGCTGTTGGAG  
ACCAAATCCCCTCCATCAGTGAAATCACTCCGTGGAACAGGAAAGACAAG  
AGCGCTCTTTATTTCTTTGGGTCCAAACCTGTTTTGCCTCTGAGCCTTG  
GGTCACGAACAACTTTTATGCCAGGTGAAATGGAGTGTTTACAGGCGTGG  
AAAAAAAATTTAAAAAGAAGATGAAATTATTTTATTTTATTTTATTTTAT  
TTCCCTTCTCCACACTAAATGCGTTTCATTACAGCAGACTTCTCAGGCCA  
TATGCCAGAAATCTCACATATGAAGGAAAACCTAGTTAAAAATAAAACAAA  
CCAATCCCACCCATTTTGATTTCAACGTGGAAAACTCTTTCCATGTGGG  
TCAGTTATAAAATAAAAGTTCCGAGCCACACCAAGTGAACCTGATGTGTA  
CAGAGGATTTGGGGGGATTACGCTCATTCCCTCCTCCTAGGGAGGAGG  
TGGCCTTCTCCGCAGCTGTTCTGTCAACAGCCCAAGTGACTTGGCTGCTG  
AGGTGGTCTGTATATTATGTGCAATAACTGAGCTGTGGCTTTATGCTTAA  
ATCTGAGATATGTTTCCCCAAACACACAGACCAGTCAATGCAGTAGAAGA  
GCACAAGGGAAATGTGTATTCTTTAATGAATTGTGGGATTCCTTGATAAT  
CTTTTAATCATTTTCGATGCCAGTCTGGCTGGAGAGAGGGGTCCGAAATG  
CAAATCGGTTGTAGGTGGATTTTTTTAAAAATGCAAAATATTGGGGATCCC  
TGGGTGGCTCAGTGGTTTGGCACCTTCCTTTGGCCCAGGGCATGATCCTG  
GGGTCTGGGGATCGTGTCCCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCATC  
TCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCACTATCTCTCTCTCTCATGAATAAAA  
AAATAAAATCTTTAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
ATAATAATGAATGCAAATATCATCTGGGAGGAGTGAGAGGGTCTTAGAAA  
GTGGTTCCCGAGTTAAGACTTGGGACAGGTGTTAAGTCAAAGGACATGAG  
TGGGGCAGAGGGTTCAGAGTGGGAGAAAACAAATTGGTCTTTTGGTGAAT  
GCATGATTTTCCCTCACAATGGTTGAGTACTGTCAAGTCTCCATATCCCC  
TGCAGCAGCTGGTATTACCAGACTTTTTCTTCAGTTTTTGCCAATCTGATAA  
GTGTGAAAAGATATCTGCTATTTTGCATTTTTTCCAATTATTAGAGCATG  
TGAGCCTTCTCTCATGTACTTATTGGCCATTGAGAAATCCCCTTTTGTGA  
ATTACTGATTACAGTAATTTGCTCACTTTCTATTAATCTTTTTTACTTAA  
TTTTTTTTCAGCACGTATGTGTAAATTGTTCTAGTAACCTTTATCCACAGC  
TGACTCATCCACACTAATTTGCAATCATTAACCTTATCATATAAATCTCT  
TATGTACATAGATCAATCCTGGGCTCCCCAAACCATTCCTTGGATCGGTT  
TGTCCATTTCTATGGAAATTCTCTTATTTGTAAGATCCTCACGTAGTATG  
CAATTTTTTTGTTATTAAAAATATATCTAAGAGAGCCTGTGAGTGACTAATG  
GTGAAAAATCTCCTTCCAGCATGTTTTTACATGTTTTTTTTTTTTTTTTT

TTTTTGCTGGAGCTTTAAGGATTAAAGGATTAAATTATTGATATCTTGTGC  
CACAATTTTTCTTGTACCAATTTTGATTAAATTCACACTTTTTTTCTTTAA  
AAGTATCCATTTGAGGGATGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGTC  
CAGCTCAGGGTGTGATCCTGGAGTTCTGGGATCGAGTGTGCGATCAGGCT  
CCTGCAGAAAGCCTGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCT  
CTCTGTGTCTCTCATGAGTAAATAAATAAGTAAATCTTTAAAAAAAAGTA  
TCCATTTGGTCTAAAATTTCAATATTCCCAGGAAATTGTATTGTATATTT  
TCTGATCTTTGTAAAATTCTTGATCTGTAGTTTTATTTCATATTTTTATAG  
CTGAATTTGTGTATTTTTTATTCTCTCCATTTTTTTCCTAACTAATCTC  
TCGAATGATTTGTCTATTCAAAAAGTAGTTTTAATTTTCTTGATTCTTAT  
TATGGAGGACTTTAATTTCAAACCTGAATTAATATGTTGAAGCCATTTAAA  
GTAATGCCCTGAAAAAAAATTAAATCAAATACGATCTAGGAATGCCCTGC  
AGAGATTAAGTAGGCAATCATTGAAAGCTTTTTTTTTTATTGTTATAGTAA  
TTTCTCCTTTTATATTTCTAAATGCATTAATGACTGCTTTTATTTTTGGAA  
TTTCTCCTTTTGATTTTATTTATATTTCCCTTTATTTTTTTAAGCTGAATG  
CTAGCCTTCATTTTTATCAGTTTTAGTATTTATCATGTGAATTTTTCTCT  
TTTTTTTGTGAATTTTTCTCTTAAATATTTAATTGAATCTCACAAATGCT  
AACCTATGGTTTGCATTTTATTAATAGACATTTCACTACTATATAAATTT  
CCAATAATCTTGGATTTTATTTTCAGTTTTAGTCAAGTTTTTTTTTTTTTA  
TATTTTATTTATTTACTCATGATAGACACGGAGAGAGAGAGGCAGAGACA  
CAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGAGAGCCCAATGCGGGACTCG  
ATCATAGGACTCCAGGATCAGGCCCTGGGCTGAAGGTGGTGCTAAACCGC  
TGAGCCACCCGGGCCACCCAGTCAAGTTTTTATAGATTTTTATTTCCCTTG  
CTTGTTTTTTTTTTTTCTCTTTAATTTTTGTTACCATATCTTTTATCTTGAT  
GAGGAAATGTTCTCTGTCTACTGTCCTATTTTCACTTCCTTGGAATTTT  
CTAAGATTTTATGGTGGCTTTATATACTATCGATTCTGATTATCACATAG  
GCCCTTGTAAGGCTTCTTTTCTTGTCTGAATCTAGAGTTAAACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACACACACACACTATTAGATCT  
CCTTATTTATTTTTCTAGAGTTTTTAATTTTCTTATTATTGATCATCAT  
ACTTGACTGGACAATAGGAGAGATAAGTTGCCATCTACTCCTATTGGGAT  
TTTGTGTACTTTTAGTATTTCCCATAGCTTTTGTTTTCAGACTTTTGCCA  
GTATGTTGTGTGGTGCATATGACTCATACCTATTAGATATTCATTGTGGA  
TTGAGAGTTTTCATGTTCACTATGTAGTCATTTTATTTTATTTTATTTTA  
TTTTTTTTTTTTTATGTTTTTTTTTTTTATGTAGTCATTTTAATGCCCT  
TTCTCTGAATCCACCTCTGTTTACAGGAAAATCAGAATCCTTATTTCTT  
TTGAGCATTCAATTTGCTAGTTAATCTTCACTCCACATTTTTATGTTTAGG  
CCCGTCCCACCATCCCTCTACATCTTCTGTAAATCCCTCTGTGTTGGTG  
TCATGTTGGGTAATGCAGAGTTGCAGGGGGCACTGAGCTCTACAGTACAG  
AGCTGTAATCTAGTCTGGGAAAGGCTTTTATTTCTTTCTGCCTTCACA  
TTTTTATAGAATTTACATCTGTTGATAAAGTCTGAGAGTTCAAGCTATGA  
TCTAAGTTATACTCTCCATATGTATCGCTGCTCCCTGCTTTTTTCCCCTA  
ATTTTGTGTGTGTGTGGGTGGCTCCTTCTCATTATTCCAAAGTCTCACTA  
GCTAATTTTCCCTCTTGTGGACTCTGCAATCAGAATGTACATATTCTGT  
CAACTCCCTCTTCTAGAGAATACTGATGGGGCAACTAAAATACTCCATTT  
GCTCTTCTTTTCACTTGACCTCTTTTTTTTTTTCATCCCTGCACTGTTACTAA  
AATGTAACAAATGTACAAAATTATTTTTGTAGTTCCTTTAGTACTTGCA  
TCATACTTATAAATATAAATTTTACATTATTATTTGTTTCATATACTTTAA  
TTTGTATCTTTTAAACTCCAGGTATAAAAAAATCAGGATATGATGGGTAT  
CTCGTAATTTTTATCTCTGTTCCTCTTCCAAATTTTGATTTTTTTGATGT  
GTTGTCTTGATCATACACACACATATTTATGTATCACTGTATTATATA  
TGTCATACTCTGTATATATACTATATAGGCAAACTCACTTTATTGCACG  
CTGCTTTATTGTGCTTCGCAGATATTGACTCTTTTACAGACTGAAGTTTG  
TGCAACCTGTGTTGAGCTGCATTTGCTCTCTTCATGTCTCTGTGTTACA  
TCTTGGTAGTTCTTGCAATATTTCAAACCTTTTTTCAATTATTATTATTTG  
TTATGGTGATCTGTGATCCGTGATTATGACTTGCTGAAAGCTCAGATCAC  
AGTTTGCACTTTTTAGTGATATTTTTGAATTAAGGTATATACTCTGCTTT  
CTTGACATAATGCTATTCTATGCTTAACAGACTACTGTATAAACATAAC  
TTTGATATGCACTGGGAAACCAAACAATTTATTTGACTCCCTTTATTGCG

ATGTTTGCTTTTATTGCAGTGGTCTGGAACCCAACCCGTTATATCTCCAAG  
GTATGTGTGTATATATATATATACATATAGTGTGTATATACACACACAGG  
GTACGTAGTATATATATATCATATAATATGCCATATATCCTACCACATATAT  
ATAGATTGACAGATCATTAGATATATATAACATTTATATTATCTAATTTA  
TAATCTTTAACTCTGTACCCATTCTAAACCCATTGTCGTTGCAGCTTTAG  
GCTGGCAGTTACCTGGCTGACACTTCTGCAGGATTTTTCTGTTGTTGAG  
TGTTCCCTCCAGCCATTTCTTCAAAGAAGGGCTCTAGGGAAATACTTTCCC  
TGAGTTCCTCCATACTCAGCAGTGTCTGCCCATTTCTTTTACATCAAACA  
GCAGTCTTCACATAGATGCATGCCATTTTTTTATTTATTTATTTATTTATT  
TATTTATCCATTTATTTATTTATTTATTTCATTCATTTATTTATTTATTTA  
TTTATTTTTTGATGCCTGTCTTTACACAGAGAGACAATCCTGGTTGCCTT  
TTTATTATTATATATTGTCCGTGTATGTTGTGAATTGCCCATGGATCACT  
TACTGCTGGACGCATATTGGAGGTGGGGGGAGGGGGAAGAGACAGGGCTG  
TGTTACCTGGTAGATACAATCCTCAGTGATGGACAGTAAAGCTCCTATGA  
CCTTGTGTGTGCACGCGTGTGTGTGTCTGTGTATGAGAGGGAGAGAGGGA  
GAATGCCATCTGCAGGGCTGCTTACAACCTTAAACTCTGCTCCATATTCCG  
CCTCCTTTTGCTGACTGCTTCCTGCACCTATGGGGTATAGATCTGGATGTT  
TCCCTATTTCATTCTAACCCCCCCCCACCCCCAACCCCTCATCGCCCTGAAG  
TCCTGTTTTGCCAAACAGACCCAAGAAGTCCCCATTGCCAATACAATTAC  
TCAGTTTTTAATTGTACCAACAACAGATAAGGGTTATTCCTTCAGGGTG  
CCCACCTACTGTGGAGAGCCGTGTCTCCTGCATTTGTCGGATGTAAAGT  
GGGTGCAGGTGTGCGCTCCGGCTTCCCGGGTCCCTGTTTGATGATCAGTG  
CAGTCGGCAGCCCTTGAACATCCATTGTGGTTCCAGGTTACAGATGCCTC  
TTTGTTTCCTTGAGGATGATGCCTGTATTTCATTTCTTTCTTCTCACTCT  
TGTGTTGGGGTGATTTCCAAGAAGTAAAAAACATACTTGTCTCCACCCT  
GATATCTTAAACTGGAATTTTCATTCCACTGATTTGGGTTTGTAGTATTT  
TAGTGATTTCAGTTTTAAGTATTTTGCAATCTGTGTTGTGTTTTCTTTTAT  
GTGTTACGACACATATAAAAGTTTAATTTTTAGTTTCTGAACAAGTAGG  
TTTAGGGGCTACTTTTTAAAGCCATTTCTACTTGTATTTACCGTAGTTAA  
AGAAAAATGGTTTGAAGTAAGATTTTACATGTGTTGATATTCTTTTTGGC  
CTAGAGACGTTTTTTCTGTAAATATTTTATGAGGGCTTGAAAGTGACAAA  
TCTTTTTTAAAGTTGGGTTTCAGAGATTCATATCGATCAGGCTTGTTAAGT  
ACACCTTTTCAAATCTTGTGTTATTGTTTTTGCAATCAGATATTTCTTTA  
TTTAGAAAAAATACTTCAAGATATTCTGAATATAATTATATATTTGTCAT  
TTTCTTTTTTGGTAGTCTGCCCATATCACTCCATGTATTTCAAGGCTTAT  
TTCTAGGTTTATACTAATTTGTATTATTGTAGTTTTTAGTGTCAATTATTA  
TTATAATTATTAATGATTAAGCAAGTTCCTTGATCCTATGCATGCTA  
CTCGTCTTAAATTTATTACTTAATATTAATGTTGCTATACAAGCTTTCT  
TTTTTGCTTATTACATATTTTTCATCTATTGTTTCAAACATTTTTTATATC  
ATTAAGTGAATTTTTCCCTAAATGGTGTATGTAGGAGATGTTTGCTTTTA  
ATAGGCAAAATTAATCTATTCAAATTTATTTTGATTACTGATGTATGGAT  
TGTTTTCCATCATGTCAATTTGTATTTATATTTAGTTATTTTTTCATTTCT  
TTCCTGATTTTGTAGATTAATTTTTTTTAAAACTATTTTGTTCCTTACT  
GTTTTTAAAGTAGGGGAACAAAACAAAATGCTTTGTAGGTGCCCTTGGTG  
GCTCAGTCAGTTAAGTGTCTGCCTTCGGTTCAGGTCATGATCTTGGGGTC  
CTGGGATGGAGTCCAGTCAGATTCTGTGCTAAGCGCAGAGTCTGTTTGTC  
CCTCTTTCTCTCTCTGCTCCCCCCTCCCCGACTCATGCTCTCTC  
TCTCTCTCAAATAAATAATACAATCTTTTTTAAAAAAAATGTTATGCTTTG  
TATTTTCTTAATTTCTCTAAGGAGTACCCTTGAATTTTAGCATGCATATGT  
AATTTTATATTTTCCAACAAAGCTCACAATTTTTCAGTCTATATCCTTA  
TCATCAGCAAGAATATTAGATAACTCCGCCAGGACTCTAGGCTTTATGCA  
CAAAACCCAATTTGTAAATTCATTGGGATTATATTTATATTATATAATGCT  
GGAATCGATTCTATTTCTCTCAATATTAATCTTTATTTCTTAAGTTCTT  
CAACTCCAGTGCATAAATTTGTTTTAACTTCTCATTTCTGAACTTAAG  
GATTTACCTTTCTGTCAATTACTTTGTGTAGCTTTTGCTATATTTTAGAAA  
AACATTTATGCACATTTAATATATGTGTATAGGGTGCTTTCCTCATATTC  
TTGTCCTCATTTCTTTTCTTGTGTGCTCCTGCAGATAATTAACATCCCAC  
TCTCTGGGCATAAGAAAGCCCTAAGTTGTAGAATTTTCCCATTCTCATGG

TGTAAATACTCCTACTGAGGTCAGTGTCAAGGTACCAATACAATATGAAC  
ACAGTCTCAAAATTTCTGAACGTTTAACTATCAACTCTTGCAAGGGCAAG  
TAACAGTGAGCTTGCTTTAGTACACCCTAGCTAGATAGCTCTAGTACAC  
TATTGTTAAATTACCATGCCATTAAAGTCTGAGAACTCTGCTTTTTTAA  
TTCAGTGGAATTGTCACTGGACTCAGGACTGTCATTTTTTATCTGCATCCT  
TGTGGTTCAGAGTCAGTGGACCACATATTGGCAATCATATTCTTTGGTGT  
CAGCAAGAAGGTAGTGGGAAGAGGCCATAGTTACCTTTAATGGGTAACAA  
TATTTTAGTTGTTATGGACTGGCATTTTTTATTACTCTTTAAGCATCTTT  
CTCCTAAAATCCCAGCTTTAGTATGTCACAAAACCTCCATTTTTTATTCAC  
CTCAATTAATAAAACCACCTCTTCTGAGTTTGCTAGAGATTGAACATTT  
ATTTTCCCCCAAAATTCATATGTTGAAACCCAGTCCCCAGTATGAGGGCA  
TTTGAGGTTGGGGCCTTTGGGAGATGATTAGGTCATGGAGGGGGAGCCCC  
CATGGAGGGGAGTAATGCCTTTATAAAAAGAGACTCCGAAGGGCTCCCTCA  
CTCCCTCTGCCATGCAGGGTCACTGCATGAAGACAGATGTCTATAAACCA  
GAAAGTAGGCTCTCACCAGATGTCAAACCTGCAGGTGGCTTGATCTTGGT  
TGGACTTGCCAGCCTTCAGAACTGCAAGAAATAAAATTTCAAGTTGTTTACA  
CACTACCTAGTCTACGGTATTTTGTTACATCAGCCCAACATACTAAGAC  
ATTGCTTAAGCCAAAAACATTAAACATCGTCCTTGATTCCCTCTGCATCTC  
TTATTTACAATAATCCTAAATCATATTTTCCAAGTATTCTGCTTCTTTCC  
ATTCCCATTACAATCACCCATAATCAAACTGCCATTAACGGTCATCTGTA  
TCTGCACCATTCTATATTATAATTACTTGCCATATGAAGCCATTGAACAC  
TTAAAAATATGGCTAGTCTAAACTGGGTGTTGTAAGTATACACTGGATTTT  
AAAAGCTTAATACCCAAGGAAGATGTAACATATCCCATTAATACTTTCA  
TATATTGATTACATGTTGATATGAGAATATGTTGGATAGTTTGGGATAAA  
TTAACCATATGATTAAAGTTATTTTCCCATTTCTTTTTTCTCTTCTTTTT  
AAAAAAGGTTTTAGTTATTTATTTGAGAGAGAGAAAGCACGAGCAGGGGC  
AGAGGGAGAAGGAAAAGAAGACTCCCTGCTGAGCAGGGAGCCCAACACAG  
GGCTGAATCCCAGGACCTGGGACCATGACCTGAGCTGAAAGCAAACACTT  
AACCAACTGAGCCATCCAGGTGCCCTTGTTTCTTTTTTCTTTAATGTGG  
GTATAAGAAAATTAAAAATTATATATGTGGGTGTCATTATATTTCTATTG  
ACCTAAAAACACTGGCCTAAACCTTTGCAATAGGTTCCCTAAATAGTTTCT  
TGGCTTCCACTTTTGCCCCCTCCTCACCTGCTCTACCTATCACCTGGTC  
ACTAGACCGTATGTGATCTTATAGAATTGTGAATGAGATTATGTCACTAC  
CTGATCCAGTACCTTCTCATTTTACTTGAAATAAAACCAACTCTCCTCAT  
CATGGCCTTATTCATGATGGGTTTCATATGAGATCTAACCTCAGACTAGGC  
TTTGAAACATAACTAGCCCTGTGGTAGGTTGCCTTTTCTGGTCTTCTAGT  
AGTTCTCATCAATATCATTCCTGCCTCAAATTTTTGCATTTGCACATCTC  
TCTACCAGGAAATATCTTTCCCTCAGAGCTTATTATGACTCACTCTTCCT  
CATCATTCAACTCAAATGCTACCTCTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTAAT  
AAAGGTCTTCCATAACCACCAAATATAGAGTGGTTAGATTTATATTAGG  
GACATGGAGCTATATTACTTGAACCTGCCTTGTCATCTCCAAGGGAGGTT  
TAACTAGGTCAAATTATTACTATGTATTTTTTACAATAAAAACTAAGTTC  
CATGAGAATAAAGATCTTATACCTCACTTCCTGTACATATATGTCCTCAA  
CAAAGAATCACTGAATGGATGATAGAATAGAGTTAGGCAGTCCTGAATTC  
AAATGTGAACCTCTATTACTTATTAGTTAAGTAAATAAAGAAATGTTCTT  
TATTCTATTTGAGCCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTCTTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTGTTTATTTGTTTTTATTTGAGCCTT  
TTTCTATTTCTCATTAATATGAGATAGATGTTAAGCATAGTGTGTCAC  
ATAGCCTCTGTTTACTATGTGTAGGTATTGCTAGAATTATTATTTTTTA  
GTATTACAAATGTTACGACAATTAATGTGTGGAAGAATTGTCACAAAGAC  
AAATGCATGAAATTTGTGTGTTGTCACCTTTTGGGAAAAGTTGCTTATGA  
CCTACTTCAGGAGACACAATTGCATTTTTTCTTCTTTTCATGGAAGTTTCAT  
TTGCTGAGTTCACTGAAATTGTCTCACTGTTATTTTGGAGATACAGTCAA  
AGACTCAAAATATTCTTGATTTAAAAATTTACATTAGATTTTAACTAGAA  
ATATGAATACCTACGGTATGACTCAGTCATACAAAACATAAGACACACAC  
ACACACACACACACACACACACCCCTCCAAGCTTCAATTAGGAAAACGTG  
AAACAAGATTGACTGAATGTGGCTTATTTAGAAGCACAAAGCATATTACC  
TATTCTGAAAAATTTAGTAGCAAAGTAAGCTCTTAAACAATATTTTATCC

CAAATCTCCTAAACATATTTGATGCGTAGATTCTTTTTACTCATTTACTT  
AACTTGGCTCTAAGTTGTAAGGGATATCCTTTGGGAAATGAAGACTTGAA  
GTAGTTCTCAAGATTCTGTGAATCACAAACGAAAGTAAAAGGAAGTAGG  
CTGAACTTTGTGCAGTCCAACTTCGACTTGGCTGATGATAACTCATATTC  
AGTGCTACTTAAGACCAAAAACAAAACAAAACAAACAACAATTTAAA  
AACCATGGCTTTGTGGAATGTACCAACACTTTACCTTAATCAAAGGAGAG  
AGAGCTTATCATAGTGTGTTGGGGTAGGATTTTTGCTGAAGAGCAAATCC  
CAAGTGATGGCCTGAATCCAAAACATAAGAGCAAGACCAGAGATGAGATC  
AGAACCAGAGCCTCAAATCCAAGACCACACAGAACTAGAGATGAAAGTGA  
AAGGAAGCAGCCCAAGACTTTTGCTTTTCGATAGGAATTCTGTATCAGAGA  
CTTCCGTTTGCTGGTAGCAGAGTCAATCAGCCGGAGTTTAAAGTATGGGC  
TCAGGGCAAACCTCATCATTTTCAGGCACATATTTCTCCCTAACATCCAAAT  
GAAATCAATCTTGAGTCAACTGGGAACTTCTTCTTGTTACACCTCTAC  
AGATTACAAAATAAACATTTTAAATCATCTGTTATGATGCCTATGCATTG  
TCATCTCTTAGCTTTTGCATTTTCAACTTAAATGAAGAAAACCACTTTA  
AGCTTTATTCTGAAGAAGTCATACAATTAGACAGTTTAAACCACTGAGAA  
ACATGCTCTTGATATATGTGAAATTTTTCAAGCTTAAAAATTTGATATTTT  
CCAGCTGCTCATCTCTAATTTCTGACGATTAATAGTTTGCTTGGGAATTT  
TAAAAATATCAACTTTTTATTCTGGAAAGAACTGAAGGCATTTTATTTTTT  
CTAAATTTCTCTATATCCTGTTCTGCTTGCCTGGACTGAAAAAAAATCAG  
ACAAATACTGCAAGAAAAATAAAATTTTTATTTTGGAAATCATTCAACTTTT  
GCCCAAGTTCTACAAAAATTATGGGCTCAATCATCTGAGGAAGTGCAACA  
CTAAGGAAATCTGCCAGGGTCAATGTGCTGTGTATCTTACTCATCAATTT  
ACAATTGGACAGAACTTACCTGGAGTGTTCTGCTGACAAGATTACGCC  
TACCCAGTTTTCAAAGTAGACTCTGATGTTAGATTTTTTTTTTTAACTG  
ATTGGTGCTATCCCATCCACCATTTCTAAATTCTTTAAGCCTGAAGGTTT  
CCCAGAATTCTGGAGAGATGATTGGCTTGGGTGAAGGAAAAGAAAAATT  
GCTACCTGAAAATTTCAAGAAAGTGGTCAAGAAATGCTATTGTCTCACA  
TACCGTGAGAAATTATGCATATATTCTGTAACCTTAGACCCACACCCTTGG  
CTCTTTGTAAAAAGTCTGTTAGAGTCTGGAACATTCAGGAAAAGGAAGA  
GAATATAGAATGATTTGGGATGTTGGCTTTTTTAAAAATAAATCCTTCGAGT  
GTCTTCCAAGAGAGAACAAAAATAACCCAAATTGTCAATTTGATGACATA  
TCCCAAAGGATCACTCAAAAGAGCTGTTAGTGCCTCTCTTCAACTACATC  
CCAAAAGACAGATGTAGACGGTTACCCTTGCCTACAGTTTCAAATCAACA  
GGAAATGGAAAGCACCAAAATAAGGTCTACATCATCTTTTTTACTACTGAG  
GATCTGTGATATAAGAATTCTCCTAGATTAAATCTGCTAACTGGACACCA  
TATGCTAAACCTGGTTTGGATATAACATGTATAGCCCACTTTTGTGAAGC  
CTGTGACATATAAAGAGAAGTATATAAAACATGTATGTATGGCTTAAAGA  
TAAAACAAAATGGGCATTTATTACCCATCATGCTGTTAATAAAGAAAAC  
ATTACCTTAAAAGCCTCCCAAACCCCTATGTGACCTTCTTAGATTGCAT  
CTTCTTCTATGGTAGACAGAATAATGACCCTACAAAGACATCCATGTCCT  
AACCCTTGCAATCTATGAAAATGTTACCTTACATAGCAAAAAGAGACTTT  
GCAGATGTGATGAAGTTGAGATGCAGAAAGCCTGGACTATCCAAGTGGTC  
ATAGTGGCATCACAGGGTCTGTATAAGAGGTATGCAAGAAGACTAGGAAT  
CGGAGTCAGAAAAAGAAGATGTGATGATGATGTCAGAGGTTTCGAGTGGTC  
CAAAGGATGCAAGCAGCCTCTAGAAGTTAGACGAGGAAGAGACTTCTCTC  
CTGAAGCCTCCAGAAAGAACATAGCCATGCTGACATCTTGATTTTATACT  
TCTCACTTCTAGAACTGCAAAAGAACAACATTTTTTTGTGGCAAGCCACC  
AAGTTTTTCGGCAATTTGTTATAGCAGCCATCAAAAACCTAATACACCCTCC  
CTTCCCTGGAAGTAACCACTGTCCCTCCCTCTTGATGATAATCATTCAATCG  
CTTGCTTATTTGTTTGGTTTTAAAGTTGTACCACCTATGCTGTGTCTTTA  
ATATGCTAGTAACTTGCAAACCTGAGTAGCGAGCACAACTTAGCTGTT  
ACAAAGACAGGGTGTGATTGCTCTGTTATGTGAGAACTCCACGAAGAAAA  
TAAACTGAGCAGTAGCTCTGGTTTCAGTTCCCTGAGAATTTACAAAATCT  
TCTGGGGAAATCAGCAGGCAAGTTCATGAGTAAGGCTTGAGTAACCCAAG  
ACTCACCGGGCTGGTGACCTGGTGTGGTTATAGTATGAGTACTAAGTAT  
CTCAATATCTAAATATGAAAATAAAAATGTCCAGTCCCTCTCTAGAGGTT  
TGGTTTTTCCTGTAGAATCTCTCACCTATCATGCCGTGTTTACCCTTTGG

GCCTTCTGTCCCGTATTAGAGACTTTTTTTCAGATGTCTGTTGATTCTTGG  
CTGTCTGCTTTGTGAAGAGTGGTGGAGATTAAAACCCCTATTATATTAGA  
ATCATGCTGATGAGGTTACTGGTAGTATTGCTGAAGAATGTTCTAGGTGG  
ACATGGTTTGGGATCCCTTGGTGTCTGTATCCTAAGAGAATACTGACCAG  
ATCCCCAAGAAAAACGTTCTTTTCAGTTTCCTGCCTGGGGATTCAAGGTCA  
GGCTGCCAGTATGTTTGGAACTGAACAGGAGAAGAAGGCTGGGGGTGGGG  
AGGCACCTGTTTTCAAGACTCTCTATGAAGGTTCTTTAATTCCCCTCTTT  
GCATTCAATTACAGCATCTGTGTTCTCACCCCTTACCTGGCATCCCCAACG  
CATAGACCTTCTAATTCATACTCACCCAGGATAAATCTATAAATACTTGA  
AAGTGTAGCAAAACCATTGCTCACAATGTTAGAATGAGTGTGTAAGGATC  
AAAGTGCTTCTCATTCAATTAGCTTCTCAGTCCTGATCTTAACCAATCTT  
CCTTCTTCCCCAGTTCCAGGGGCACTAGGTATCACTTTCAGAGCTTTTCA  
GAAAGTCTGATAAAACATATGTGTATCATATTTCCCCTAGTAGGCTATCA  
GTTCAACAATGGAAGAGCTTGTTTTGTTGGTTGATATACTCCCAGGACAT  
AGAACATAAGAGGTGCCAAAAATATTTGTTAAACTTGGGATTTAACTTTTCG  
TGGGTCAGTTAAGTCAATTACCACTGGCCCATCCCCCTTATCAGCTCTCAA  
CATTGTACTGCTTTGGTCCCTCTCCAGTTTTTCCACATCTTTGAGGTGTAC  
ATATTTTTTTTCTCATTGCTTTATTGTAATTTTTCTTGGGATTTTTTGA  
GAAAGGAAAATCAATGTGTCTGTTGAATCTACCACATATGGATGCAGGTG  
TGCATGTGCGCATGCGTGTGTGTGTGCATGTGCATGGTGAATTGGTA  
TTTAAATTTTTAAATATAAGGATACAGTTAAATGTTGTAAATAAAATC  
CAGATATGTGGCTTCTCTTGACAAATAGAAAACCTTAGCTGACATTAGGCT  
CATGACCATAGTTAGTTGTATCTGATTGGCAACTGCCTTTTTAAAAAAGG  
AGCATTGACTCTTTAATTAATAAGTGTTCACCACTCCTCAGTGTCTGA  
CACCTACAGTATTTCAATTCCTTCATTCCCTCATACTTGATTGGCCTCTAT  
AGCCCCAGTAGTCAAAGAAAATAAATTATGGCAGCTGGTGGCAGGGATAA  
CAACTGTGCTAGGGATGGTCTTGGTGGCTTTGAATCAAGCAAATTGTTAT  
ATTTCTGTATGAAAAATATTTTCGGGGGCCATTGGAGACACTGTAGCCATT  
AAAAATTTATGAAATCAAAGCAGCCTTACTTTACTCTTTACAGAAGTAGT  
AGACCTTCTACATAAATCCTACAGATCAAAAGCTAAGTGCAAGCAATGAT  
CATGCATGAATTATGCAAAAAAACCAATGCTCCCTAACTTTTGCATCATG  
AGGATATCCAAGCATGATTACTTTTCCATTTCTCACCTCATAGTCTTCTA  
ATTCATACCCTTCATGACGCCACACGTTGCCTTATACTAAAACATATATG  
TATCATATTTTCCATAGTAGGCTATCAGTTCAACAATGGAAGAGCTTCTG  
TTTTGTTGGTTGATATACTCCCAGGACATAGAACATAAGAGGTGCCAAA  
TATTTGTTAAATGTATGAATGCATGTAAAATTATTTTTTTTAAATGAATAT  
GATTAATACTCTAGGCCAGAACTTCCTAAAATGTTTCTTTGGAAGATTAT  
TTCCATGTAACATTACTATTTTTGTACAAAGAGCATTGATTTGGTGATCA  
TCACAAATTTGGAGAATGTTTGATTGGACAAAGCTAAGTGGGGTTCTTTA  
CCACAGGACTTCCTGAGCCTTCAGGACTGTCTGAGCCTTCATTAATTTCT  
TCATTTATCAACAATATTTTCATATGTCTACCACTTGCTCCTCACAATGC  
TACATGCTCTAATGAAAAACAATATCTACACTTATACTGCTATTGTGAAC  
CCTAAATCTAGCAATATGCAACAAGAGGGAGAATCAATGGACTGTTTT  
CCTTCTAATTTATTTCGAATAATAAATCCCTTTCTGAGGAGCATCTCATGG  
TACTAGTATTTTCATGGAACACCTTTTGGGAAACCCAGGTCTTGCCATAAA  
AATAACTATTTTAATTCAAAATCTAGTTGGAATTTTTATGTGCAATTAG  
TTCCAGGCCTCGTAGTAAATGGGGACTAATAGATTATAAATAGTTCCAGA  
TAGGGTACTCCAAACCCAATCAAACCTTTCCCAACTCCATTTAAGAAAAAG  
TGGTGGAAAAACACTCCCCTGGAGATATAAATCAAAATCCAAGGGGGG  
AACTAATGACTTCACCTTACCATTCAACTTTTGAAGCCAATCTCAGGAGGT  
GAAAAGCATTATAATCAATACTGAATATCGCACAAATCAGGACCTAGATAC  
TTAGTGGTGTCTACAGGAAGTGGATATTTTTTGAAAGTTGTAATGATGTG  
CTGAAGATGCTGCTGTGCCTTCCCAGTGAGTAGCATTTTATGGCAAGACC  
CATCATGACAGATGTTTTTCACATACCAACCAATTTGAATTGCCAATCT  
CAAATACCTCAAACCTCACAGAGTATATTTTGAAAAAGGCCAAATTCTAT  
TAATTAACCTTTTATCTCTCTCTTGCTCGTTTTCTCTCTCACACACACACA  
CTTGCCCTTTAAAAAAGAGCAATAAAATTTTCAGTAAACCT  
CAGGAATCTAATGTTTATTTAATTAGCAATAAGCTTTTGAACAGGAAAA

CACACGAGGTATACTATATTACCATACTGGACTCTGTTTCCTACAAGATAA  
ATGTTAAAATTGTCATTTATGATTTTTGTTACTTTTATAATTTCTTTGTT  
TTTTTTTTTTGTTTTTTTGTGTTTTTTTTTTCAAATTGCAGTCTCAAAT  
TGAAATTAAGCTGTAGATATAAGGACACTTTAAGGGTTTTGGGCCCTATT  
TGTAATGTGACATAAAGATTCCCTAATTAAGCAGGGTGATATTACTACATA  
CGTTTTTGATTATGACCCCAAAATATATCAAAAAAGCTTCAGGAGCTCTA  
CTAATAAGATTTTAATAATAACTAACAGAATGAAGGAGTGAAAGAGTGCA  
CAAAGTGGGAAACACTGAGTTCCTGCCCTAGAAGGATTTACATTTTAATT  
TAAATAAGACAGAGCAAACAAACATAAATAATTAACCATAGTAAGCCACA  
TTTATACTTAGCATGGGTGGAGAAAGCGAAAGACGGAACGGGTGCTT  
TGCTTTAATTACTTATTTCTGTATATTCAGTTTTAGAAAGTGAAATGAAT  
CATTATTTTAAATGGAAACCATAGAATTGAGAATTAAAGCAACTCAAGAG  
TTATTGCAGGACTTACAAAGAATAATAGTAATGACATTAAGAAATAATGG  
ACATTTCCCTGACTGCCTACTGTGTGTCAAAGGGCTCATATTCACCTTCTG  
CTAATCTTGACAATGGTCCGAAAGGTAGCTGTTTTTATTGCTACCTTATT  
AATGGGCAAATAAGACTCCATGGTATTTAGGTAAGTTGCTCAATATTTA  
ATTCAGTACAGAACATGGAACGAAGCTCAGTCTAACCTCAGAGTCTTGGC  
TCTTTCTACCATGCCAATTCCTCCTAGGAAGTGGCTGTAGCCAAATCTT  
TGCCATATCCAGTTTAATGGCACTTTACTGAAACCCCAACACCAGCTGCG  
AAGTTTTATGCTAGGAGAAACAAGGGCCACGGCCTGCTTGCTATCTCTAGG  
TTAGAACTTTATCTGAAAAATCATTAGCAAGGTGCTAACCTGGCATGGA  
GACCAACCTCCTTTGGTATGAAGAGGAAGCTTTTAAACACACACACACA  
CACACACACACACACACACACAAAACCTAAACATTTGAGCATAGTTA  
GAAATAACACCCCATCTCTAAGGAGACTGCTGCCAACCTCTACTCCAGAG  
CAGGGTCCAGGTGCCAAGAAGCCAGCGCCTGATCATGACAATGTTATTTT  
CCTGCATAGCTGTGCGGGCCTGACAGGATCATCCTGTACGTGACAAGTC  
ACCGGCCCTGACTTGCCTGGGAATCAGTTGCTGGGGTTCCCTGACCAGCCT  
GGACAGGTTGAGCCAGGGAGGTGGATGCAGAAGCAATTTAAACACACATA  
CACTCACGTGCATGTGCTGCAGTGCACACACAAGCACACACACACACA  
CACCACACTACCACCAACCTACTCAAACACCTGTAACCTCATTGCAATT  
AATAAATTAATTTAAATGTTCTCGTGGGAAAATGCCTTAGTGAAACCATG  
GGTTTACTATAATGAAACCCAGCATCAAGAGCTGTGCTATAATAATACCA  
ATCATACCAGGAAGTGAGGCTATTGGTTGGTCTTTTACTTAGGGAGAGGG  
GAATGATACTTTTAACTGCTCTGTTTCCCCCTCCCTCTTTACACTTTTTG  
GTTGACTAATGTCTGCTGAGGATATGGCCTAAACTTAATTAAGGAAAGG  
GAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGTCCAATAGCAAAAGCTGTCTTAATTACAA  
CAGACCTGTACTGGCTATTTTCCCCTTAGAATGAAAGCTGAAGCCAAAG  
TGCCCGCTAAAAGGCATAGGGTTGGAGGAATTTTTTTTTTTTTTAAAGAAA  
GTAAGAAGTATTGGGAATGTTAAATGATACACATAATTATGTATTTTTGA  
ACTTAAAAATTATCTGCACCAATTACCATGATGGGGTCAGTGAGTAGAAA  
GTGAGTATATCTTCTCTCAGCTTTCATTGAGTCCACCAATCTGTTATT  
ACACACCTATGATTGTGTCAATTATGATGCGCACAACTGTCTGTCAAGAT  
ACAATTTAAGACCATGTTTGCGTGTCTCATTGCTACTACCAGATGTCGTT  
ATTGTATAACCACACCATTAGTTCATGTCTTATTGTTTTGCTCATTCAAT  
CATTCATTCAATTGGCAAACACTCCACTTCCTACCATTTGTCCGTGGTCTT  
TCTCCTCAAGGAGTTACAGCCTCAGGCCGGGTCTGTCCCTGCACTACTAA  
TACCCTAGGCTGGATCCATTTTTGTTTTGGAGGGTGGGAGCTGTCCTGTG  
CTTTGCAGGGTGTGTACAGCATCCCTGGCTTCTACCTACTGAATGTCAC  
TAGTGCCCCCTCCCCTGCATCAGGATATTCAATAATCTGTCCCTAGAGGT  
CAGGTGTCCCCTAGAGGGGTGAGAACCTCCCCTAGATGGGAACTACTGGTC  
TTAGGGTCTTGGTATCTCTTTGTAAATCCTTGAAGGTTCCCTCTCTGTGTT  
CCTTCCCCACTAGTCTCTAATCATAAAAACCTGCATCTGTCCATGGGAAA  
GAAAATGAGTCCTCCAAGCTGGTGTGTCTTCATTTACGTATTATTAGTA  
CCTTACTGAGATGATCGGCCATTGTTCCCTGCGTTGCTGTGTGTGTTGG  
ATGCCAGGCTGTAGGTTTAGGAACCTTAAAGCCTCCCATGACAAGAAGAC  
AGTTTGAAGAGAGAGAATGAAAGATGAGTCCAAAGGCAGGATGGGAGAGT  
AAAGAGAGTGGGAGACTTGAGCTTTGATTGGAGCCTGTCCACTTAGCTAG  
TGGTATAGGTGAGCTTTCTAAGTTTTAGTTTTCTGTGGTACAAAATAAGG

ACCATATCGCCTATGATTGCAGGACTGTTGTGAGTGAGGGTTATCTAATG  
CAATAATGTGATAGAAAACGGAGCATTCCATTAAAGCTTTGTCCCCTTCC  
CCACAGTTAACACAAGATGAAGAAAGACACCAAATTTTGTGTTTTGAAA  
ATTATGTTGGATGCTTCTGAGTTTTCTTACCTAGACATTTGTAAGATGTG  
GGGATGCACTTGCTCATGTAGGTTTTACCAGAGACTCAAGTCTATCTC  
TGAAAAAGGTGAATGATGGTATCTTGTGATCAGGGGCAGTGAATCAGAG  
CTGACTTGCCCGGCATTTCTCAATCGAGCAGGTGCCTGGTGGAGCCATGG  
CGTCAGGAAGCAGTTCACTGGGCGGTCTGCGGCTTCAGGTCTCCTGACTG  
TTCCATCTAACTGGAATGGAACCTTCTTGGGACTCAGGGCTTAAGTATTT  
GGTGCTTCTCCTCTGCTGGAAATAGGTTGATGCACAACTCTTTCATGAT  
GCCAACACTTCTCTTCCCTCTTAAGGAGTCCAAATTGCCTCAAGTTGGAGT  
CGAGGCATCATCAACAAAGTATCCTCAATGTGTCTCTGAAATGCAGTCTT  
TTTGAAATCATAAATGACTTCCATGGAAGTGTGAAATTAGCTGAGCAAAA  
AACTGAAAAGTTGGAATCTCACCGCATGGAAGATCCTTGTAATGCAGAA  
CAAAAAGAACTGTCATCTGGCCTCCAACCTAGAATTCTGTCTCTTATAGAAA  
CACAATGATTGCTTTGTTGGAAAACAGGGTATTTGTCCCCAATGATAAGA  
ACCTCTAAGTTTATTAGATGCCCTCTGAACATTTTTTAACATTTTGTGTTG  
TAGTAGTTTTAGCCTTAGAAAATAGTCTGGCTTCATGCACTTGATTTCTCC  
TACGTATTTTCCATTGGATCCATTCTCAACATTTACCCTTTTTGCCTTAT  
CTCATTGCACCTTATTTTTACTGTAGTCTGTACCATAGAATGAAGACAAG  
AGCATAGGAGGGGGCAGTGTAAGAATAAAAAAGCTAACAGTCTTCTCA  
CCAACTCCTGGAAATAAGAATTTAAACGCTTTGGAAACATTATCTCATTT  
CCAGTGAGCCCTTGAACAGCACTGGTTTGAACAACGTGGGTCCACTTACA  
TGCAGACTTTTTATTTCTAATAAATACAGTACAGCACTGTAGGTATATTT  
TTTCTTCCTTATGATTTTCTTAATAACATTTTCTCTCCTCTTGCTGACTT  
GATTGTAAGAACACAATATATCATGCATATAACATACAGAATACGTGTTA  
ATTGACTGTTTATGTTATTGGTAAAGCTTCTGGTTGGCAGTAGGCTGTTA  
GTTAAGTTTTTTGGGGAGTCAAAATTTATACGGGAATTTTTGACCATGCGA  
AGGGTCAGCGCCCTCACTCCCTGCATTGTTCAAAGGTCTACTGCAATGA  
TTTTAGTAATAACCTGGGAAGGGAAATATTGGTATCCCTCTTGCTTTAAG  
AGAAAACCTGAGGTTCAAGGAAATGAACTGACCCAAAGGAGCAGACACTTG  
AGTGATAGAGCTGACACTCGAAATCAAAAAATAAAACCCACGTGCTTTGC  
ATTCTACTACATTGCCTACTAGATGTGTCTCTAACACACCCCTGTCTCTCC  
CCCGTTCAGGTAGATCCCCATCAAACCTAGAAATTGAGCCACCCATGTGGG  
GTTTCCAGCTCACCTCCTGGAGAGTGAACCCTCTCAGATTTCTGATACCA  
GGCATTCAAGAGTCAAGGCTGCTTTCCATGCTCACTTCAAGTCTTACTCTT  
TTTTTTTTTTTCCAAGTTTTGTTCTTGATGTGACAGGACTTGGGAATGC  
TTTGCCATTTTCTTTATTTCTCCAGCAAGCTGGGCCGCGTCTACACTGG  
ATGCGGCCGCAAAGGAGTTTACATTGTTCAAGGCTTACTGAAGAGCAGGC  
CTGTGTGGGGTGTCTCTTTTCCAACTCACAAAAGCCTGGGAGATTGGGT  
ATCCTCATTATGCCAACGAGGAAGCTGAAGACTGGACAGGAGACCAGCAG  
ATCCAGTCACTTGCCCAAGGTCCCACAGCAGAGCTGGAAGTCAAATCCA  
AGCTGCTCTCTGACAGCTCCTGTGCACCAGATGGCTCTAAACCACCCAGA  
GAATTGACTCAGGAGGTGCTGACTGGGCTGGGCTGCAGATGTATTATTTT  
CTTCCATCTACCCAGCTCTGGATTCAATTTGCACTAAGATGGAGCATCAG  
GGCCAACAAAACACCCCTGAGCTCAGCACCCTGTTGTTTACTCAAGTATA  
TAAGTGCTCAGGGCAATCTTTTGCTGGGGGCAGGTCTCTCAGCTCAGAT  
AAGGGAATGGTTACAGGAAAAAAAACAGAGCTGCCAGTTCTCAAGGA  
GAGCCCAAACCTTTGGCTGTGGCATCCCTTGATGTTTATGTGAATTTAGAG  
CACCCGGGTTTTTAATTTGACACTATCTTTGGGAAATCTAATTAGCAAGTC  
ATGGGGTTTCCGTCTGCTGATCCTCTCAGATAGCAATTGTGTATGCCATA  
AACACCAGCCAGAAGTCAGCAGCAAGGAGCCTGGGGAGGGTACGGGCAGG  
TCCTCGGGCAAGAGTGCTGACTCAATCCAGATGAGTCAGGTACGCAGGTA  
GAGGACACACCGCCGAGCTCCCTCCTGCTCACAGGTCTGCAGGCCCAAG  
CCTGGGGAGGACCCAGGCAGGACAGAGAACCAGCCCTGTTAGGGTCGAGT  
TAGTATAAAATGAGCTGCATTGTCAATTTTTACCAAAGATCTTGAGGGGCT  
GAGATAGAAATAAGAGAATTTTCTTCTGTAGTGAAGTCCGACTTAAATC  
TCCACACTCAGCAGTTATCTTGTGATTGTTTTGAATATGGCATCAACATA

ATTTTTTTATTTTTATTTATTTACTTATTTTAAATATATTTTTTTAATGC  
GCCACTTTTGGAAACAATAGAGCAGGCTTTGAGTCAGGTAACTGAGGTATG  
AACTTAGTCGCACCACTTTCTGGGTACGTAAATGAAGTAGCATCCATGA  
ATCTCCAAGTTCCTCATCTAAATAAGTGGGATTGAAAAGAATCTTCCTGG  
GGCACCTGGGTGGCTCATTGGTTGAGCATTTCGATTTGGCTCTAGTCTAG  
ATCCTGGGGTCTGGGAACCACTCCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCC  
TGCTTCTCCCTCTGTCTGTGTCTCTGCATCTCTCTCTGTGTCTCTCATGA  
ATAAATAGATAAAATCTTTTAAAAAAGAAAGAAAAAAGAAAAGAAAAGA  
AAAGAAAGAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGTATCTTCCTCTCTGG  
AGGATTCCAGCTCTAAGCTCATCTGATGGCACATAGGATTTTCACTATCA  
TTGTTTATTAAGTGGACAACCTTAATAGTTGGACCTTAATAGTTGGATAGT  
GGACCACTGCTAATGGTAATATTGGCCACTATCATTGTGTTTTATCTCTAT  
TCTGTAACAGATGCTTGACACACATCATTGTTTTATTTCTCACAAAAAATC  
CTATGCTTGAAGAAATGGTCAAATTTGTGGGTTTTTTTTTTTTTTCTTTT  
TCAGCAAGATTCTGAGAACATTTTAAATTCTAATGTCCTAAGGGGAATG  
CAGGATCTAAGAGGGAATCACATACCTATGCCTGAATGTGAGATAGTTTT  
ATCGACAAAACCGTCAGTCAAAAAAGAAAAAAAAAGACTTACCTTAACTT  
TCAATCTTTATAAAGTCTCTCCTGTTAGAAGATACTCTATTAGTTACTTC  
ATGTTAAATGCAGTCAGTAGTTTAGAAAGACTTATTAACCTGTAAGCAA  
ATCAATCACTATTTGTATTTAATTCATATAGGATGACTTGAGAGAATAAG  
GGGAGAAAAGTTAAAAATAATGTCTCTGTAAATTAGGCCTTTACAGATCA  
CTTTATTTTTATTTATTTTTTCTATGATAGTCACACACAGAGAGAGAGAG  
GGGGGGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAATCAGGCTCCATGCACCGGGA  
GCCCAACGTGGGATTTGATCCCAGGTCTCCAGGATCACACCCTGGGCCAA  
AGGCAGGCGCCAAACCACTGCGCCACCCAGGGATCCCCCTATAGATCACTT  
TAAAAACTAAGTCTGCTATGTTGATCACAATATATGCCCTACAGTTCAA  
AGTGAACCAAATCATCTTTATATGATCCAAATGGAGATACACAGTTTCCA  
GTAACAACATAAATGAGTCAAAAACTTAGAAAGAGGTAAAAGTCCTGTG  
ATTTGGAAAAAAAAAAGTGATAAATGTCTCCAAAAATTTTTTGAAAG  
AAAAATCCTATTGTTGAAGGTTTGAAGAAAATGGTTTTATGAAATATG  
AGTGGAAAATCAGTTATTTCTAAATTAACCTCATTTAATATAATATGGGG  
TTCTAAACATATTACTAATCAATGACTTCAAAAGTTATCTTTCTCCCAA  
AAAAAACTTTTTAAAGAATACTTATTAACCTATTTTGGAAGACGCATGG  
ATACTGAATAGTATTTGCTGAAAGCAAGCTGCTGTGCTAGCTGTACTTAT  
GGATATAAACATTAATCAGATACCAGTGCTAACTTCAAGGAACCTACAGA  
ATGGTAGGAAAGATATGCAATATTTTTAAATAGCCATTATATCTGATAA  
GAAGTGACAAAGCCAAAGGAGAAGTTATAAGTGAGCTATTTTAGGAATTC  
ACTGAGATTTCAAATAAACCACAAGTATGAGGTCTAATGGGTACTTTTC  
TGTGTGTTTATTTTTTTGTCTTTTGTCTGTTTCTTTGGTTGTTTGAGGTT  
TGAGGTTTAGTGAAGAGAGTAAGTAGGGGTGACTCGAAACATATCCATGT  
CACATTGACTATGTCAAAGACGTCCACTGAAGTGGATTGCGGTTTAAATG  
TATAACTGTAGCCGTCCCAAATCCCCCAAATCAAGTTATGGTGGCCAATT  
TCATATCTGTCATCCTTTCAAGGGTGTGAGAGTCTTCTGACGTTCCCTTTA  
TTATTCTCAAATACTGTTTAAAAAATTGTATTATATAGAAGAAATGTGGG  
TGTCAAATCCTCACAGCCAGGAAGTATAGAGGTGATTCTGAAAGGATAGAATA  
TTTAGGTCCATAAGAAAGTTATCCGTATCTTTGTGCCTTCAAAAACCTTA  
CTTCTGTACCTCTGTCCCTCTATTTTGTATCTCAGCATCATAAGAAGTA  
GTGTACGGGTAATAGATTATAGCCCCTGCCTCAGGAAAAGAATCTCGCCC  
TCAGCAGCTTTGGAAGGGCCACTGGACCATCTCAACATCCTTGAGACTC  
AGAAATTCCATTTATTAGTGCTTCTGCTTCCTCTTTTGACCCATTATGGT  
GATCAACTTTTGTGTTTCTTCAACCGAATTAAGCTTTATTTACTTATTTT  
TTTAAATAAATCTTGCTTGTTTCATGTAAATACTTCCCTCTGAGGCATTC  
CAGAACATGCATATGCACAGAGATATTTTAAGCATCCTATCTAAGGAAGT  
TCTAGAACATGGGGGCAACTGAGTTAGAAGTAAGCATATCTTACTGTTTT  
CTGCCGTGTAAGTTTTGTAAAGGATCATAAAACTATCCCCTGTGATGGT  
GCCTGGAGGGCTCAGTCAGTTGGGTGTCTGACTCTTTGATTTTGGCTCAG

GTTGTGATCTCAGGGTCGTGAGATGGAGCCCCACGTCGGGCTCCACATTC  
AGCAGGGAGTCTTCCTGTGGTCTTCTCTCTCCCTTTCCCTCTGCCCCCTCC  
CCATGCTCGTGTGCATGTGTCTTTCTCTCTCCAACTAAACAGCTAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAACTCAAATTAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAAACA  
AACCCCCAAATAACCAAATAACTATCACCTGGGTCTAGGTGGCTCTAGGT  
AAGGGAATTGATATTGAAATAATTAAATATTCTCGGAAAACAACAAAGA  
GACAATTAGCACTAGTAGGTAAGCCCTTTACACTTTTTATCGTAGTGATG  
ATGGCTTTGCTCAGAGAAAAGAAAAATCCAATGAATACGTGAGCTGGTAT  
ATAGTTCTAAATTCATGTCTACACAATGCATGGATGCAGGATCACCTGGA  
TGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGCCTTTAGCTCAGGTTGTGATCCCAGGGT  
CCTGGAATCGAGTCCTGCATCAGGCTCCCTGCAGGGAGCCTGCCTCTCCC  
TCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTGTGTCTCTCATAAATAAATAACAA  
AATATATATTTTTTAAAAACAGAAAAAGTCAGTTTATTCCCTAATGTCCAG  
ATTGAAATAACTGGTTTGAATTTTTTTTTTCACTACCAGCTAACCAGTTGT  
AGTAACAGAGGCACTGTCTGGAGTCCTAATGGCTATATCAAGCTTCTTTG  
CTCTTCACCTACAGCTAACCTCAGATAGGGTTTTCACTTCTCTTGGCTG  
TGAACCTCATGATGAATCAAGGCATAATGCATCTGCAATTGTCTTTTT  
TTTTTTTTTAAAGCATTATAATTTTCATTGGATGCAAAGAGATGTATTTT  
TTTTCTCTCAAGCAAATGTATGACATCTGGCCACTTTCCCCCGTTGAAAA  
GGCCTTCTGCTATGGCTGGGCCATGATCGCACAGTTGTTAAACAGCAGGG  
ATTATCAGGCAGGACAGTATTAAGTGGTATTTAACAGCAAGACCAAAGTT  
CTCTGTCAAATGCCTGACTTAGGCCTTCTTGACTGTTAGCATCGAAGCCC  
CGAGACCTTTTGCACGGGACCATTTTTCATTCTGACAACAAACCACTGTG  
GCTATCCAGGTTGCTTTGCTGGAGCTGACAGCCAAGTATTTCTGTGGCAG  
AAATATTGCCACAGAGTAGGGGATCAGGGGTAGAGGGGAGACATTTTTAT  
CTCCTTTCACTCCAAGTGCAATGGCATTCCGAGCAGTAGGTGTCCCAAGT  
CAATGACTGGTTAATCTATTCAGTATGATCCCTTGCTAGTCATAACAAT  
AGGGGGGTAGAGGGCAGGGGAGTGTGGAATATCGGCCTCACAATGTGATT  
GTCTAAAGTGACATTACCTTCTCCATCTTTTCCAGGCACATTCTCATTG  
ACATAGGCTGGGGAGGGTGACCACTGAGACTGTCAATTTAAGTGCCATTC  
TCTAAAAGTTTTTTATTGGGGGCGGGGAAGGGGGAGAGGGAGAGGTGTT  
TGACAGGTCCTTAAAGTTCAAGCCCAGCCATTTTATGACCACAGTAAGAC  
ATCAGTTATGGAACCTTATGATATGATGGGTGCAAAGGCAGGAAATAAAG  
AAAGAACCTTAATGAAAGTTTAATCTTCTGGGGAATTTGTCCCCCTCAGAG  
GCATAAATCGAGTGACCTAAACTAAATTTCCCTGTCAAAGGCTGGCATT  
GAGTTCATGCACATTTTACAGCTATTCTAGAAAGAAATATATATTTTTTA  
AAATAACTATTTTCTATTCTTAAGTGAGTACCTGCCATTGCTGATGGAGG  
CTGGGAAGTGCTCACAGTAGATTTATTAGAGAGGTTATTGCTTCTCTATA  
CAGCGTGCAATTATAGCAGTTATATGAGCGTAGTTCCCCGAACAGTTGCCT  
GATCCCAAGTTTATAGCTATAAATACATCTGGTATTTGATTGGCCGAGAAGT  
TGAAAAAATCTTTGGGAACCATTCATTGGGCTGCTCTCTTTTGGATCCG  
GGATGCTAAGTCCATATCAAGAATGCTAACCCTGGTTCATGGGTGAGATG  
TGGCTCACAAATCCCTGTTACATGTGAGGCTTCATATAGATTGACCTGGGG  
TCATGTGGCCAACCCTGGACTGACTTTCCAGGTCTCCAGAAATGAAAAAG  
AGTATTTTTGGCCGGAGGAGTAAGTGAAGAGAACGACGAAGATGTGAAGA  
AGGGTCATGTTGGGTAAAGAAGATGCTCCCTAAGAGATGCCATGGTGCCCA  
TCTCCTTTTCCCTGGCAATAGCTGTGCTCTATGTAGTCAGGAAGCCCCGCC  
AGCTTCAGCTTTTATTGCATGTCCCCCATCAAACCCAACACATTGAGTCC  
TCGATCAGAGATGACATTGGGAAACCTTACACTTTGTGGGTAGACCTCTT  
CCAATTGATTAGTTCACCTCTAGTAATGAGTCATGAGCACATATCTTCTTC  
ATACACATGCTGAGTCTTGGTACCTGTGTCTGGGACATACAACATATTTG  
TAGGAAAAGATATTACTATACTGTGAGAGAGCCAAACACAATCTCTGATGT  
ATGCAATAAAGACAAAATAACATCAACATTTAATCGTTGGGAGAATGGCA  
GTAATACTTGCTTTTCAGAATGAGTACAAATGATCAGATCTCCAAAGGAGG  
GGCATCTGGGAGGCTCAACTCAGGTCATGGTCTCTGGGTCCTGGGGTCCC  
AGGGTCCTGGGATCAAGCCCTGAATTGGGCTCCCTGCCCAGCAGGGAATC  
TGCTTCTCCCTCTTCTCTGTCCATTCCCTCTCTGCTTGTATGCTCTCTCA  
TGTGCCCTCTCAAATAATTAAAATTTAAGAAAATAAAAATAAAATAAATCT

CCAAAGGAAAGGACATTCTTTATTTCAGGTCTTTCACCTATAAGGGATTAG  
TTATGTTTTTAATGAAAGAGAAGCTAAAGGAAACATCTAACAGATTATTGT  
TTTTCAAAGCTCAGTTTGGAGCCAGTATAAAGGTAATAAATGCACACA  
TACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGTT  
TGCAACATCAGCTTAATTACTTGTGATTACAAAATAGTCTGATTGAGGCT  
TGAGGCTTCTGAATCTTTCTATGAATCATTTTATCACTAGAGAAGAGTGT  
AGACTCTGGGGTCAGGTCTTTGTTTTACTGTTTATAGGCAACTTTATTAA  
ATTATCAATTATTGAGTGAGATCATGCTTTTCAGGGGTGGCATATAGTAA  
CTATTAAATAAATGTAAGCTCTTATCATCATCAGTAGCCATAGCAAAGGT  
AGCAACAATTATTGGCATGTGAAAATGGAAGAAGTTACAAATGAGAAAAA  
AAAAAAGGACAGTAACAAATATTTACAGTTAATTTTTTCTACAGCAC  
ACTAAATGTTTTCTTAACTTGCAGAACTTCTGGTTGATTGTGACATTGAG  
CAAGTGTCTTCAGTTGTTTCCATTTGCTCATTCAATTAAAAATGGTCTCA  
TCTTCCAAGTATTTGAAGCCCTATGAATTCAGCTTCCAAACTGGATTTT  
CAGCCTTCCTAACACTCCAGTGTGTATGGAGAGATGCACTAGCGCTCATT  
TTAGCCAAGTGCCACATTTGGTCAAAGCCAAGATAGAAGCCAACTTAAA  
GATCACTTCTGGGATATGAAGATACATATGACATTTTCTTAGAAATTCCC  
CTTCGTTTCCCATTTTATTATTAAAAATTATAATTGCCAAATGTGTGTGT  
TACATTATACTGTGGGAACAATTATTTCTTGGGATTCTCAATTCCTAGAT  
CTTAAAAATATTTTTTTTAAAGATTATATTTATTTGAGAGAGGGCAAGAGAG  
AGGGGTGGGGAGCGCACAAAGAGGTGGGAGGGGCAGAAGGAGAAGGAGAAG  
ACTGCACCTTAGCTCTGAGCCTGATGCGGGGCTTGATCTCATGACGCTAAG  
ATTATGACCGGAGTGGAATCAAGAGTCAGATACTTAGCTGACTGAGCCA  
CCCAGGCACAGCTTAAAAATTTTTTGAACACGTTTGCAATTACAAATGCA  
TTCTTCTTTTCAAGGGATACATTTAAATATTGGTAACTTTTTTTTTTTT  
TGATAACCCAAAATATAATACAGGTCTTTAGTATCATGTTTTCTTGAAGA  
ACCTTTGTTCTTAGGATTTATAGCTTATATAAATATCAAAAACCTCTTTCT  
CTTCAACTAAGGAAAATAGTTGACAGTCTATAAATAATATTTCAACTTTT  
TTTTTTGTTTAACAATTTAACCACTTAAGATTCAAACTACACAGCATTG  
TCTTCTTAAATTATTCTTATAAACTCTGTGATTTCTACAGTTTGAGTAAA  
TAGTTAAAGCAAACCTGTGGGTACCTCTTTTTTCTCTAATATTTCTTCC  
TTTTTCACATTCTTTGTATTCTTAACTGTATCTGGATGAAAAATGATTTA  
TTATTGATATTGAACATGGCTTTTTGTTATTTTTTGCCTTTTTTCCCATC  
TTTGTGTTTGTTTTGGACTTTAGTTTCTCCTTGCAATTAAATTTTTAAGGG  
GAAAAGTTGGCTTTTTTTAGTTTTTCTCACAAGATTTCAAGAAATGCCAC  
ATGGTAACTTTTCTACAAAAAAATTTATGGCCTAACTTAGTTAATCCAC  
TGTAAGTTAACTGCATGTTAAAGGATATTTTGTGTTGATGTTAGGAATGCT  
AATATAAGATAGAATTCCTAGTACTTTGCCCTGAATTATTTAACTTTTTT  
GCATTATTTAATTTTTATTTTATGAACATTTGATAATACCATAAGACAA  
TAATGTTGTTTTATTACATTTTCTAGTTAACTATTTTTCTTAATATTTCT  
ATTAAATAATAGTTTATTATTTGTATGTTTATAGATTATTTTTTCAACTA  
GTAGAAAGTGTTAATTGCTTTTGGACATTATATTAATAGCTATCACAAATC  
ATTAAGCAATATAACCACTTTGTCATAATAATAAATATATGTTATACTAAA  
GCTGACTAATTGAATTTCTACCTATAAAATACTTGAAGAGATTTTATTTT  
AATTTACATCTAGAATGAATTCTCCAGTTTCTTGATTCTGAAATTAGGAT  
GATTTCTACCTCTAACACCCCCCTAACTACTACCTCTACCATCCCCCT  
AACCTCCTAACTCTACTACCAGGGAAATTCGGCAATGTTTGGAGACATTT  
TTGGTTGTTACAACCTGGGGAGGGGCTAGAACTGAATTCTCCAGTTAAT  
CTTACTATAATAGGACACTTCATCAGCTAGCCAGTAGTTCCCAACCAGT  
CATGATGCTTCTCACCCTCGAACCCAGAAATGTTTTAAATATCAGTG  
ACTGGTTGTTGAAATAACTAGAGAAGGGAAACATGGCCTGTGGTGGGCAG  
GGGACAGGGTTTTTCGTCTGTCTGTAATGTATGTCATAGTCACATGCAAC  
AAAGTGTGGTCTTACCCAGAATAGCAATAATGTGTTAATGGAGAAACACT  
GGTCTAATCAACAGATCAACAGGTGTGCTACTGCCAATTACACATCTGTA  
GTCCAGTCAGTGTAGCTCTGTTTCCAGGATGAAGACGGTCTTGTGTTTACCC  
TTGTACTTAGGACTCCCTTGTGCTCAGGGACAATGGTTAGAACAATTCTC  
CACGGAAGGGTCTGTGGATATGTAAGACGTTTTTGGCATAACATAGCATAG  
TGACACAGGTAGCACTGAAGTCCAGACTTCATCAATAAACCTTTTCATGAA

AATTTTAAGCTTTTTTCAAAATTTTAGGCATCTGCTATATTAGGCATCAAA  
TCAAAGTTTTTTAGATATCTGTTTCATTGTGATTTACTATTCAGAACTAGA  
GTATCAACAGTGCATTATTTTAACGAGTACTTTAAGGATGCCTAGCTAAC  
AAATGAATCACTTTAATTTGTAATACAGACCGTAGGAGCTGTTAGTGTGT  
GAAAGGTACTAATTTTGA CTCTTCTTTCCCCAGACACCTTTTAAAAAGCA  
TCAACTGTTTTAACCTGTATCAACGTCAAGGTAGTTTATGTTACAAATAAC  
TTTAAATGAGTGAAATGAATCCTAATTTCTAAGGGTGAGGATTATTGCTG  
TCTTTCTTGAAGAGGGAATAAGAATCTGGTTAATCTAGTGGATCCTGTGA  
CCCATCACTTAATTGCGAATTGTCCAATCAGACTAAAGACTGGATGAATC  
CTGACACTAAAATATTGTCTCATCCCTCTTGAGAGAACTTTCACGCATAA  
TAGTTCACATTTGAGAGAGTACCTAAGGGAAAGACCTGGCATGCCACAGG  
GCTTGAGAGAACAGATTGATTGGATGGCAATACATAAAATCTGCTTGCTAA  
CATTCAAAGTTTTTGATGTCTGGAAGAGTTTAGTCTGTTTAGTTGCAAAG  
TAATGTAGCACCTGATCATGGGGCTATAAGCTCCCCCAGCTCTCATCATA  
GAAACCAACTGATTCCACCACGGAGACCCTGTCTGAACTGGTTTACGTC  
GCTATGCATTTCTATTACTCAGTAGAGGCAAACCTTTTGATGGCAGTCAT  
AGTTTCCCATTTCATCTCATTTCAGTAGCATTCTTTACAATGTCTACA  
ACGTGCCAGGCATCCTGCTTTCTCTCCTCCATCTAGTATCAAATTCAACC  
CTACAAATATTAGAGACTTAGAGAGCATTACACCTTATATAGATGAAGA  
AACACATTGGAAAAGTGTAAGTAGTTTTCTAAGTCACTGACAAAGTAGG  
ATTAAGTGTAGATTTTCATGAATTAACCAACCTTTTACCACTTAATTTCTC  
AAAAAAAACCCCAAAAAACAAAAACAAATACACCAACCTTAAAAACGA  
ATAGAACTCAAAGTCCAACACAGTGCCTTACATGTAATTTGCATGTAATA  
GGTTGTTAATACATACTTTATAGTACAATTTATCTTCTAACTTCTGAGT  
ATGCAGAAAGACTCGAGCACCTAGCTGGCTGTCATGAATCAGGACAATTT  
TGCTGTCCAGGGACTTCTGTGGTTGGACAACCTGCATCATGAGGATAATCC  
TCCAGACTCGTGGTTTGTAAGCTGAAATCTGAGGATTCCGGGCCCTGAGA  
GCATCTAGAGAAGGGCAAAGAGAAGCCATTTGGGTAAGATTCTGTGACCA  
CTGACCACCTCACTACAGCTTCACCCTGAGTATTTTCCCTTAGCTTCTGA  
AAAATACACATATAAAAGTACTCTGTTTTGGAAGGGAAATTTCCAGCTTT  
CAGACAAATAGGAAGGCGTTCAGTTAGGTGAATGATAATTTTACCTTAGG  
TCTAAACAGTTTGGTGTCTGAGTAAAAATTAAGTGTACAAAGAAATTCAT  
CTATTTTGACTGAGTTCAAGATAGAATTATCATAGAATGATAACATTAAT  
TTATTTACAGATAAAATCCATTTATTACACACACACACCCTTCATATCT  
TCACTCAAGATATCTTCAGAGCACCTGTTGGAATAAAAAATGTATACAAGC  
TGACAAGCTTCTGAAGGAGAGAGAAAAGATCATGAAATAAACTCTCAGG  
AACCAAAGGAAAGTCTTAAAAGTAGTGCTAGAGATTGGCCGGAATGTCAA  
CTTATTCAGGAAGTGATTAGCACAGATATTATCATTTTCTTGCGGAAAGC  
TATACATCTGGCCAGCCAAAACCTCTATAAATCAGCAATGTAACCAGAGTT  
GGGAATTCATTAGCCCTTGATTTTGAGGAGGTTAGCATTTTAAAAAACG  
TAGCTAAAATACTTATGAAAAACAATCCTCTCTGAACTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGCACATGGAGTCAAGCATTAAAGAAAATGAACACTGCTC  
ACTGCTGCAGTCCCCTGACAGCACATGTGGCTGAAAAATCACCAGAGTTG  
GCTGCTTTTGTGCTAATAGCAGAGCACTTGGTTTTACCTGCGACAAGAC  
TCTTTGACAGTTCTTTTGAACCTAAGTTCGGCTGTTCCCTCCCTCTGTCAGA  
GAAAGTCAGACTGAAACCTCGCATACCCTGCAGGGTGAGGGAGTCCCT  
AAATTAGAGAAATATGGGTGTTTTTTTCCACCTCCCTTCCCCAGGCTC  
GGTGCTTTATCCAATACACAAAAAGACTGACATTTCCCTGTCTGCTCCACC  
CTTGTTGATATGTGTGCCCAAATTTCTGCAGAGGTTTTTCAGACTTTTAATT  
TGTTTAAACAGCCTGATTCTAAAATTAAGTATTTGGATATATTCTAACT  
GGCTGAAATGGAATTTATCTCTTATTTCCCTCTTTCAGAAGAAGCTCAATA  
TATTACAGGAGGCAATTTATAATATGGGCTATTTTTTGTAATTTGTCAGC  
TATTGAAATGAGTTCCGTTTGGCTTGGTTTGA CTCTATAAAAAATAAATTG  
TAATAGTGTCTGTAGAATCAAAATGGGGCCCTGTTACTTGAAATGTCCTT  
GGCACATATAGGTTTTTTTTTTTAGGGTACCAAGTTCCGGATGAAGCCA  
AAGTGAAGGAGAACATGAAGCACTAGAGAAAGGAGTTTGAACAGAAAGGG  
AGAGACATTAACCTCAAATAAGGAATGCTCATAACTTCCTTAAGATTTT  
TTAAATTATTAAAAATTGTTCTCCTGTTATGAGAATTCTTTACATTAACG

TTTGCTAATTAGCTGTTTGAAAAAGATTTCATTCTCTGAGCATTTTGAGG  
AGTTCAGTGGTCATTTTATAAATATTATTATGTGTTGAAATTCAGAGAAT  
GAGAATTATTCCAAAAAGAAAGCAAGAACCCACTTGTGGATTTGGATAGA  
AGTTATTTTGAATTTCCAGAAAAAAATGCTTTTTGGGTGATAACTGGTT  
TGTTTCTGTTAATTCATCAATAGATCATAAGATTGAGAGTGGTGTTCTAT  
TTGATTTTGTTTTTAAGGCTCCAGAACCCTCACTTGAAAATGAGAGAATT  
TTTGTAGAATTTATTTATTTATTTTAAAAATATTTTTTTAATTTTTTATTT  
ATTTATGATAGTCACAGAGAAAAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGA  
GAAGCAGGCTCCATGTACCGGGAGCCCGACGTGGGAATCGATCCTGGGTC  
TCCAGGATCGTGCCCTAGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACC  
CAGGGATCCCAGAATTTATTTATTTGACAGAGAGTGTGCACACAGAAACG  
GAGGAGCGGCAGAGGGAGAAGGAGAAGAGGAACAGGGAGCCTGATGTGGG  
GCTTGATCACAGGACCCTGTGATCATGACCCAAGCCGATGGCAGATGTTT  
AACCAACTGAGACACTCAGGGGGCCCCAAAATGAGAGAATTTTAGCTTGAC  
TGTTTACAATAAATGATTTTAAATCTTTAGCTACTTCCAAGGTCCCATTT  
GACACTTTGATTTTCATATATAGTAGTAATTTGCCAGGTATTGAAAATTCA  
TATGTGGATTGAAATAAAAAATGTCAAATGGAAGCTTGGGATATTTACACA  
CATAGATAAGAGCTACACATGAGAAGGGCTTCAAGGCGTGTGTATCTCTT  
ATAGAACTGGTTTTTCATGAGGTGCAGATAGAAGTCTTAGGATTATATTTT  
ATTCTGCTGCATTGCTATTAAAGAAATTTGCCATTATTACCATTTTTGT  
GCCTCCAAACACCAGATTTTCCAATAGAAGTGCAGTGATCCACTGACCAC  
TGTTGCATTTTACCTGAGTAGTTTCAATTTGCACACTCATGTCAGGGGCC  
TGGATGGAATTATAAGCCATGTAGGCCTGACTTCTCTACATTTATCATTA  
TCTGTTACAGAAGCTGAAAACTCTATTTCCGCATATAGTAATTTCTTTCT  
GAGGAATAAAAGCATTTGTGCAGGATCTAGATTAAGTCTTTTTTTAAAGA  
TTTTTTTTTTGTATTTATTTAGGAGAATGAGCAGAGCAAGAGGGAGAAGC  
AGACTCTCTGCTGAGCAGGGAGCTCGATGATGTGGGGTTCGATCCTGGCA  
CTCCAGGATCATGACCTGGGCCAAGGCCAGACACTTAACCAATTGAGCCA  
CCCAGGTACCCATAGGTAACTTCTTAAATTAACACTACTGGTTTTCTTTGA  
CCTCTATATTATCTAGAACTGTAACCTTTTTACCCTGCTGTATGCAGCTCC  
CATATTAGAATGGCCTACTTTGGGATTTTGTTTAAATGTAACATAGTCA  
TTAAGAGCAGATGCACCAAAGCCCAAGGCAGGAACCTCAAGCATGGGTC  
CACCATGTTAGAGCTGTGAACTTAACAAGATCTTTGAATGAATGTACATT  
ATTAGAGATTATTATTTTTTTCATCTTGTATTGTATATTGTATCACTTGTAT  
AAATTATATTTTAGATATTGTTAAAAGACCCTAAAATATTAGATACCAA  
ATCTTAATATTAGGTTGTGTCTCTGTGGAAAAGTAAATGAATAATGATCT  
AGTTAATTAGATTTAATGTGGATTGCTGATCTAGAAAATCCAAATTTAAA  
ATCTCAAATGACCATTTTTTCCCTTAGCTTATGGAATTTGAGAGGAGGCGA  
ATTATCAGTCAATGATAAACAGTTATTTGAGGGTCCATTTCCAACACCAC  
AGTCTTTTATGTACCATGAGAGATAGCTATGATAATAAAAGTATAGTAAG  
TACTTTGCTCTGTCAGGAGGAGTTTCTTAGTCAATATAATGGCAGCAAAC  
AAGAGCGGCCACAACCTCACTACCAAGATCTTTCCCTCAAACCTGGGTGAAA  
AGAGATGCCTTCCAGATCAGAAGCTTTGTGTGCCACCGCCACCACCAGAC  
CTACTATATTTGGTGCCCCAGTTTGGTTTCAGTCCACGATGTTAGCTGGAA  
GAACGGATTTCCCAAGCTCTCAGTAGAAAGAAAATCAAGAATAAACTGTG  
ACTAACAAGTTGGATCGGAGTGAGCACAGCTGCACTGTGATCGTCTGTTT  
GGGAGAAAACAGCATCAGGGCTTTTCCCCAATCATGCTACATCAGAACCC  
ATTCATAAAACTGTCAACCGTGAAATAGCAGATGCTCTGTAAATGGCCTGA  
TGATCCGGATATTGGGCATCTGAAGACAAGTAAGACTGCTTGTTCCTGA  
ACCATGAATATACTCACACGGTGCGCCCGCCACTCTCTAAGTGGTCTCAG  
CATACATGGATTTATCCATACCTCTATAGGCAGGTAATACATACCTAGAA  
AATATATTACTTTCCAACCTCCCTTAACAACCTGTTTCATCACTGATACTTTG  
TGAGCACCTTCCTTAAGGAAAACCTCAATGTGTGTCATGGGGACATTTATAG  
CATGACCAGTGTTTTGATTGAAAAAATCTGGTTTTTGTCTGTTTCTTGAGT  
GATCCAGAATCATTTTTCAGATAAGACCATCCATATCCAGCTATAAACCA  
TCTGCAGCACAGCTAGCTTTTAAAAGTGACATGCAGTCATATTCCACCGC  
TATTACCAGAGCGTCTCTAAACATTTTCTCAACATCTCAGACTTTTTTTTT  
TTTTTCCCCTGCTAGGCAGCTGCGTGCTTGGAGAGTTCCCAGCATCAGTT

GTGCCAGAGTTAAAAATCACCTAACACCCACATAAAGATTTCCCCCCTT  
TATGAATTGGGCTTTAAATCTTTACCTTGATTTAGTGAGAAAATAAAATT  
GGGCAATAGTCAATGTCTCATTTGTATATATTTGTATGAATTCTGTAACC  
TGGAGGATATCTCCAATCCGAGGAAATGTAACCATTAACCCACAGCTAAA  
CAGTTTGCAAAGAAGCCTTTTCAAGGAATAGCTTTTAAATGCCCAAGGAG  
CTCAATCTAACGGCAGAGATATTTGAAATATACACAAACATACAAGGCTT  
TTAGATAAACACATTTTTCAGGGAGCTTTTGTATGAAAGTGATAAGTTACAT  
TCTCTACAACCTACACACACTGTATTTTATTACCCTTCAGTAGACACTTAT  
CAGCTATAAATGTTGGGTGGTTTAGGCTAGGAATCAACCCTGAGGGAAAC  
AGTGGGAGGACTCTGGGACTCACAGTTCTATAGATCAACATAAACCTGAG  
ACTCAATTTTATTTTCATTTATTAATAAGGTCTGTGGTCCGCTTCTGCAA  
TTTCAAATCCATTAGCTTCTTGCCCCCTTTAAGAAAAAAGAAGGTAAC  
TGCAGATTTTATGGACTGATTGGTGATGGCTATGCTACTGCTCTATTGGT  
TTTGAGTGGAGAGTCCATTACAGATACATTATCCATAAACCATGTTTCCA  
GTGGAACCCGTAGCTTCCAATCTGACTGGGGAATGAGTGGAGTTGGCTTG  
GTCAAAGAGAGGCTGGGGAAAGGGTCAGGTCTCTTGGAAGCTAACACAGG  
GTAGGCACCGGTATAAATTACAAACGTTCTTCCCTACTTCCACATAATTAT  
GTCTCAAATGTGCAGCGGTTGGATTTTCGTTAACCAGGCACCAGATGAACT  
TGGAAATCATATCGACAGTAGATTAGAGTGGGAGTTTTCAACCTTTTTCC  
CTGCCATGTATGTTCAAACAATATATTTGTCTGTCTTTGAAACTCCCTGC  
TCTGGGCTGCTCATATTCGACAGCTGACCATGCCCATATGGTTTTTCCTA  
GTCTCAGGTGTGCTATGTTTAAAGCCTTTTTTCAACAAAGATGCAAAAACAT  
TTTTAATGGCAATAAAACAGATGAAAATACGGTTTTTCTAGTTCCTCTGT  
AACCTTAAATCTTTGATTTCCAAAAAGAAAACAAAAGTTAAATAAGTCTT  
CTGGTGTGATTGCTTGATTTCTGTGTTTCGGTAACTTTTCTCTCTGTGAAA  
GGGACAGAAGAACAATGAGAACAATACTGGCATTCTGTGTAATGAAGA  
CTTAGGGACAAGTCTCGTTGATCTTTGAATTTTAGTACGCTACAGACTTT  
ATGCTTGGCACACGGTAAATGCCCTATGAATTTGTCAAATGGAGCTGGAT  
TTTTTTTTAGGTGTAATCAATCGCATGAACTAATATATTCATTCTTACA  
ATGGAAAGCTATTTCTTTTCCATTATTAAGGCAAAGGCAATGTCACTTAA  
GCAAACTCAACAAGAATTTAATTCCCCCTTTTTTCTGATGGCTTTAATTT  
ATGTGGTCTTTTTCAATCCACTCCCTATGCATTCCCTATCTCTACAACCTG  
AAGTTTCTACTTGGATTTGCCAGTGTGCGTCGAAGATGTGGAGGGGTCTT  
AACATACCTCTCCCTAATATTTGGGGTTTGTCTAAATGGAGCATTACAGAG  
AGCCTACTCTGGTTTTTTTTTACTGTATTTTTTAAAGATTTATTTATTTA  
TTTATCCATGATAGACAGAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGAGCAG  
AGACACAGGAGGAGGGAGAAACAGGCTCCATGCCGGGAGCCCGACGTGGG  
ACTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCACGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCTA  
AACTGCTGAGCCACCCAGGGATCCCCTGTATTTTTTTTTTAAAGCCTTTTT  
TTGGTTCACAGAAAAATTGAGAGGAGAGTATAGAGATTTCTCTTATACGC  
TCCGCCCCCTACACATGAATGGTTTACCCATTATCAACCTCCCAGAGTGCC  
CCCAAAGTGGTGCAATTTGTTATACTTGATGAACCTACAGTGGCACATCA  
AATAGTTTACCTAGGATTCACCTTGGTGTGCACTTTCCATAGGTTTGG  
GCAAAATGTCTAATAACGTGCCTCCATCATTATAGTACCATAGATAATTTA  
CTGCACTAAAAGTCTTTTATGCTCTGATTTAATAGCACATTTGCATCCAT  
TCATCAATTAGTCTATAGCCACCAATCTGTCAATTTGTGACAATTATTTTAA  
TAATTTTGCTTTTCTAGGGGCACCTGGGTGGCTTAGTGTTAAGTGTCTGC  
CTTCATGATCCCGAGTCTTGGAATTGAGTCCCGCATCGGCTCCCTCTAC  
CTGTGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATTAGTAAATAAATAAAATCT  
TAAAAAAATAAATTTGCTTTCTAGTGAATGTAAATCTAGGTTTAAAGTC  
TTTCCTTCCATTCAATGAACCTCTTTGACAAACAATTAACCTTCCTCCCC  
TATGTTCCCGATCTGCCTATTGCCTTTGACGTTTTGCTAGGTATGTCACA  
TTATATAAATGTCTGAATCAGACATTAACCTTTAAAACTCTGCAGTGTGAG  
CGTTATAATCATAATCATCAGCTAGGAGTCATAGCCACTCATTGTTTTAG  
AGCTTAGAAAACCTTTGAATGTGGAGCCTCATCCCAAGCCCTCCCTCTTTC  
GTTCCATCCTTTTCGGAAGTCTGCCTTGATGGGAGATCCTACTGTCAGGT  
CCCGTCTTTCACAGAGCTGTCTGTCTCATCAGGCCAGCTGCCCCACCAAAG  
CGTGGGGCACCCATTGGCAGGTCTGTTAACAGAAGCTGTTAACAAAGATC

TGCTGACCCTGTGCTCTTTAAAGATGTTTAAAATTCCATCCTTTGATGCC  
CTTTGCCCTTTGCCAGGGAGATATCAACCCCTCATCTCTGGCCACTGGGC  
CAGAATAGACAACACAGTGACAGCGGAATCGCTATGTCTTGATGGAGGTA  
CGTGCTGAACACAAATTTTAAAGATTTAAAAAATTCATAAAAGCATCTTT  
CTCTCCACCCACGCTGGATTCCCAGAATACACTGTGCTCCTCTTTCTGAC  
TTGGCACAAGAAGTGCCAGATAAGGTTTTTCCAGCCGCGGCCTATAAGCA  
ACGGGGAAAGGTTGAAACAGGTGAGGTTAGCTGCGAGAAGTAGTACCTTC  
CATTCAGCACCCACGACTATAATGTAGTAAGTAGGAGTAAGAAAAAAGA  
GTAGAGAATTTCCAAAATGGGAGGCCCCAGAACCATTATTGTCTGTCGTC  
ACGTTAGCCCTCAATAAGACCACAAAACCAGACAGTAAAAACTGGGAGCC  
TGTGGTTCCCTCCTGACCAAGGGAGACAAGAAAACAGAGAGGGAGAGGCT  
ATGTTTTCTTTTGACTTTTTTAGGGAACCTCCTCATGAAGTCAGCCTTTCC  
CTGTTGAGCCCCGGCCTGACCACTGCACGGTGGTTGTTCCATCTTTTCTA  
GGTGCCGTGTGCTTTGTACGGACACCATATGCTTGCTGTGGTTAAATGC  
TCTATGCCAGGCCTCTCCACCCCTCCTAGAAGAAGAGTCATTTCTGGGTG  
GAGTGTGTGTGTTTATGAGTGAGAGAGAGGGGTTGGGGGAGAGAGAGATC  
TTCTTGCCACCAGTGCCCATGCTGACCCCAAGTTAAACACACATCATGCAT  
GACTCTTATGCATAAAGGCAATCTCAGTTTCCAAGACTGTGATTGCCATC  
ACCTGTCCTCATTTTTTACCCCTTTGTTTCCAGCGAGCACTTCTTGGAAG  
ATAAAATGGCAAGGAAGTTTCCCACATTTTACCATCGTTGGAAACAGCT  
TTTGCACAAGCACAGAATGTCAAGTTCCAAACAGCAATGCCTCTGTTAGT  
GGTGGCGTGTCTTTGGCTCAGAGCTCCTACTGCACCGAGTGATTAGAGTC  
AAAGCCTGTCCAAAGAGGCAAGAATTACAGAGGTGGGCTTGGGCCTTGG  
ACACTCTCTTCCGACCACTTCATTTTACCCATAAAGGAGCCGTGTCTCTG  
CGAGGTGTAATGACCTGCTGCTTCATAGCAGCACGGCTGGCAAAAGGAGG  
TCCCTTGATTCCCATCTGTCAAGAGCTTCTTCTAATATGCGACCTCAGTC  
ATTCTTGGCAAATTGTCTACAAGGGGATGAGTGATAACCCGGATCCTTGA  
CGTGTGCGTTATCGATTTTCTCAATAGTATCGAATTCCCAGTGTTTTACT  
TAGCCTAATATAAAAAATTAGCCCTGATTGCATGCAGATCAATCTCACTCA  
AGTGAGAGACAGCCAGATGCATGTCCAGGGGTGACGCATGTTCAGTGGT  
GAGAGAACAGCAATTTGGAGATGGGCGCATTATTATATATAATCCACAGG  
GTGGATAATCTCTGGGCTTTTATTCACAGTGTGGTTCTTCCAGTTTTTCA  
ATTTACCTCTTCTTGTGGGTGACTGGTTTTTCACCGAGGAAACATGGACA  
AGTGTTCTTTTGAGAAATGAAAACAAGAAAGTGTAGATTAAATGCAAAG  
GAGAAGCAAAGGAGAGCACTAGAAGTAGGCATCGCAGCTCAGCCTCCTTT  
GTGGTTCCCTGGCAATGCTGCTGCCACCCTCATTGCTTCGCACATAATTA  
GCCTTGATATTGGAAGCCACGTTTGTAGATCTCACTACCACATTTTCCT  
GTATATTACTAAACATTTCAAACCGAGACAGAGAGAAAGCAGGAGAAAGT  
GATTTCCACTGGCAAAAAAGGCTCACATTTCTTCTGTCTTGTAACAAA  
AGAGGAAAAATAATGGCAAAATATTCTTACGATGCCTTCTTTTCTTAAAC  
TCCCCCCCCACACACACACCCCTTTCTCGTCCTATTTTAAATAAAACCCG  
ATGATGCAAAAGGCCGTATGCCTTCTGACTGCGCAGTCCGTCGGCTTGCA  
ATGGAAATGTTTTCTTATTTTTATTTTTATTTTTTAAATGGCTACATAT  
TAAAAGCGAACCAGTCTTTGCCAGCTTTGGATAAAAGGCTATTTATTTTC  
AACCAATTTGATAGCTGCAGTTTTTCAGTAATTGAATTTTCTGTGGTCAGA  
AAAGCAGTAATCTTAGAAACCAAATAAATATTTTTTAATAAAATGGAACA  
CTGAGAAACCCTATAATAATGTCAAAAATGTAGCCACTTATGGATGGATA  
AATATTTTAAGAAATTTACATTTTACCCAAAGCTTTATGCTGCTGGCTTC  
CCTGGAGATTTTGAAGAGCGTAACATTTTGCTTTGAGAAGGGAACAATGT  
GGGTTTCAGATGAAATATGTACACCCTATAGAAACCTTGCTGGTTGTTAA  
TGTCTCAGAAGCTGGTAGCTCTGTCAATGCCCCAGCCAAGTGTCTGTGG  
GCACCCAGATTTCTCTGTCTTGGTACTGCTGCCAGTTGAGGCCAGGTAAT  
TCTTTGTTGTGGGGGGCTATCCTTGCGTTGTAGGATGCTTAGCAGCTTCT  
CTGACCTTTTACCACTCCATCGATTTTTCGACCCACTCACCTGTTGTGA  
CAACTAAAATGTGTCCAGACGTTGCCATCTACCTCCTGGTCTATGGGGCA  
AAATGAGCTGCAGTTGAGAAGTACTCATCTACTGAAGGACTGGAGTAAAT  
TTTATACATATTTTGGTGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTGAA  
TCATATGTGCCTGGAATGTTGGTTCCTTTACAAGTTTATCATTTAATGG

CTTGTATTATTATTCTGAGTGTGAGTAAAGGCCCTTCACAAGCCCTATAA  
AGAGCCAATGCTATAGAAAGCATTTTAAAGAGCCAATGAGCACGAGTTTTG  
AGAGAGGAAGTACAGTCCAGATAGTTTTATGTTTTGATGTGATATCACTT  
TATTGGAAGCATTCAAGTTCTTGGCTCCTCCATCACCTCTGTGACCGACT  
GTAGGCAATGATTGATGTTATACAATTACCTTTATTGTGTTTCTGTTTTT  
TTCCATGATAGAAATAGAGATGGTACAATAGATACGTTCAAATTTCTCACT  
ACATGTATTATATCATATTGAATGGCTAATGAGATTCAATGTTTGTATAT  
AAACTGAATTATTTCTTATAGTTTTTTGTTATGAAAATATAAACTTAGGA  
AATTTTGGCATCAAAATTTTTAATCTCCCTGTTTCTACCCAGGATTTTTG  
CTAAGCCACTAAGGGTAGATTTTGTGTTACCTGTCCTTTCAAAGACAGGG  
CTGGAAGAAGCAAAGCAGATCATATGAAGTTGAGAATGGAATGGAAGGT  
CAAAGAGAAGTTGGCAGCACACGACTTTTTTTCTTCTGTCTGCTAAATAA  
GAATGGACAGAACGTAGTAAATGCTGGAATAATACTCTACATTCATTGGG  
TTCCACGTTGTGATTGAAATTTTACATGAACAGAAAGTCAAAGACCAAGAT  
ATTAAATTATTAGTTTTTGGTTTCATGAAGAAAGCAAAAAATTCCTCCAGAA  
ATACATCACAAGACTGAGAGGCACCATAAAAACCACTAGATAGACCCTTT  
TTTGATGATGTGAAGGCAAGCCATAACAATTCTCAACTACTTCCCAAAGC  
AGTAGGAATGATGCTAATAAGACGATAACATCAGGATTAACAAAAAAAAA  
AAAAGCCTAGCATAAGCCAAGGGGTGAATTATATCACAGTTATCATTTCC  
AATTACATTCAACACTGTTCTTGTCCATCACTACCCATTTGGCTAGATCT  
ATAAGCCAACAGTGGCAATGGCTCACCTTGGTGAGTGTGTTTTAATCTT  
TAATGGCATATAACATGCAGTATTAATTTAAATTCATGAATGCATAAG  
CATGGCATAGACCTAATTTCAAGGTCACAATTTTTAAAGTACAGACTTTT  
CCCTAACGGTTGCTTCCTTGGTGTTTTTTGGAAATTTCTGGAGGCAGTG  
GGCACAGTTTTGGAATAATTCTCATGTGCACATTTGTTGAGAGGAAGGG  
GAAGGAACAGTCGCATTTTGATGAGTGTATCCAGATCTATCCGTTGGCCT  
GGAAATTTTTTTTTTATCCTTCTGCATATGCATTTGTTTTCACTGATTTG  
ATCCATTATTTCAGTTAGATTAGTCTCCGTTTAATAATAACGGCCTCCCTC  
TAGCCTATCCCTTTAATGTTCTGTGAAAACGAAAACCCAGGTGGTTTTCAA  
CATGACACTAGGTGGAAATCAGTTATGAAATTACCTGTTTATTAATGATG  
TGTCAGGAGACTGACATGCTCACGGCGGGCACCGGCTGGAGTAGTGCTAA  
TGTAGAAATAACAAGACCATAATTATGTGCAATATGTATTCTATAGAACTA  
TAACTTTCATTCCCTGGGGACACCATTGAAATCCAGATGTTTTATCTCAA  
GATTTTAATCCCAGCGAGTGAAGATTTTAAAGTGAAATCAAGCACACCCG  
AAGTCGCTGTTTGGCCACACTTCCTCGCTGGGGGACCCGTGTGAGCAAAC  
ATTTAGTACCAGATGTGCAAAGGATTAGTGTCTGATCAGCTAATTAGCCA  
GACAGGGGAAAAAGTCATTTTGCAATTGCAGAAGTGGAATTTAAAGCATA  
ACTTTAAATGCGTGTTGAAGACTGGTCTATTGATTAGCGTCAATGACAC  
TTTCAAGGTTTGGTAGTTATGGAGCAAAATAAGGGCTGATCTAAATTGGG  
GAGAAACGAGTAATTTTATTTAAAATAAGGAATTTTACAGGAAGGTTTT  
ACATTTTATCATAAAGAGATCTGGCCACAACACTATAAATAATATACTG  
GATAGATTATACAGGCCACTCTTAAAAAAATTTTAGCATGCAAAAATG  
TACCATAAAGTTGATATTAGTACCAGGTAAAATAAACCAATGACCCTCAC  
AACTTGGGTGGGGAGAAGATTTCTTTTTCTCTTTTTCTTTTTCTTTTTT  
CCTTAGAGTTTTATGGAGCAACTCATAACAGATGGGGTGGAGAAATAG  
CAATGATCTGATGATTCTGCGTTACTGCAAATAAATCCCAGTATATAACA  
AGCAACTGAATCATTTTTACAAAAATACACTCTTGAACAAGATATATCAC  
AATAGCTGCATTTGTATCCCAAGCATGTTGCACCCCGTTTTTCTAACAC  
CCCGTTTTTAATACAAGTATGTTATCTCCTAGAGTCATCTCTCGTCCTGGG  
GCCCAGTCCAAGTGAGTGTATGTAACAGCCAGCAACTTTGGCCCTGAAT  
GTGGAGAGTAACCTGAAGCCACAAATGTCTTTAAGTCAAATAACTTCTGG  
ACGCTAAGGATCCCTGCTCTAATACAAAATGGCAAGAGAATTAAGAACAC  
ATCAGTGTGCTTTTACAAAAGAGAGGAAAAATATTACCTTTTTTACTCCT  
TTGGACTTCAAATAGCATTTTGGCAATTTCCCTGCACTTAAGAAACCTTC  
CCCATGGCACAAAACCATGGAGCTGAACGCTTAACTGGTGGGAGGGTGGG  
GTGGGGTGGGGGAGATTTGGCCAGGGTAGATAATCTGTCTGTGTAATTAA  
TAAAGCACATTGGCTTTTTGTGCTAGGAAACCAGGCAGTGGAATCACCCAT  
TGCTGATTCCTGGAATTTAATTTCTAAAAAGGTAATGAGGTGGTGAAGA

AAGCTTTAGATTTTCAGCTCTGGTATCACCCCTTCTCTGTCTTATGTGATTT  
GATGTCCTAGTTCTGTGCTTTCCTGAGATTTTTTTTTTCTTTTTCTTTAC  
TCCATCCTAGCCCTTTTCATAGCATACTATTTAGCTGTTTCTGGATCTTG  
CTGTTTGGGTCTTGGTTTCTTATCGTCCTACCTTTGAGCCACGTTCCAGG  
GCCTTAGATCAACGTTTAGCATGTCTTCAACACCAAAGGGTCTGCAATAG  
TTTGTCAATTTGCATTTTCAATTTCTTATTTGATGTTTACAACAGCCTTTTG  
AGGTAGGCATGATGAATATCAATCACCCCTACTTTACTGGGAGTTGGAGG  
CTGAAACTGACTTAATACTACAACCTGGGTAGGAAGAGGAGTAGGATTCTGA  
ACTAGCACCCCTCGAATGCAGACCTTGTGTTCTTTCCACTGTACTAAGCTG  
ATCCACTGCCCTGGGAGCAGGAAACCTAATACCTCGGCTACCAGAGACAG  
TAGGAAAATGCCAGTTGGTTAGGTGCTGCAATAAAAAATAAACCATATC  
TTGGAATTTAAAAGTCTAGAGTTTGAAGAAGAGGGCATCCCTTTGTAAA  
CAAATGTTTTGATTATTAAGCCAGCTTCTCATCTCAAAAACACTTTTTTC  
AATTTAGGTCCAATTTAATGAGAACCCAGGATTGATAAGCTCTCAAAAA  
AGGAAGAAAAAAACCCCTCAAGTTTCAAAGGAGCAGTAAAGATTTGGAA  
TATTCGTTGGAGCCTAAGGGATGTATAAAATCTACATGGTTATTTACATA  
AATTTCTTATAATTTCTATCACAAATATACTCTTGCTGTTTTCCCAAATC  
TTTATTTAATAATGATTATAATAAAATTAAATTTATCTCCACTGCCTTGC  
TCTTGATGCCAAGCAGCCAAAGTCAGCAATCCATTTTTTTTTCTTTTTCA  
ATAAAAGTCCCAGAATAGAAAATAACATATGACTGTGTGATGCCGATATTC  
ATGGTGGTTCAAAGCACAAAGTCCCAAGTGGAAATAAAATGTGGATAAT  
TATGAGCAGACTTGAGTTATTCTTTCAGTAAAGGTAGGCAGTGGGGTCTT  
CTGGTATCTCCTAATTTGCAGGGATTTGAAATCCCACAGGAGTTAGGAAT  
TATCCCAGGGCACTTTCTTCTTTCATAGTTTCCAAAGAGAGATTTTGTTT  
CCCCTAGAAATACCAGATTTAGAAATCCAAAGGCTAGAAGAGACGATAGT  
AGTAATTTTGTCTTAAAAAAGGAATAATTTGTCCAAGCAATG  
GTCAGTGGCAGTTTTTATTCCTGGAATCAGTGTGAAGATGACCCTCTCGG  
CCAACACCATAAAATTAGGGAATTTGGTATCCAAGTGTCTTCTAATGTA  
ATAAACTTCCCTGGATACAATACCTGTCTTTATTAGCTAAAAAATTTGTT  
GTATTTATGGAATACGTGTTCCCTTGATTTCCCTATCATAGATTCCCTG  
GGGAGAACATAATTCAGTTAACCCAGTAAAAATAAAACAAAACCGAAAAC  
AACAGCAAAAATTCCTAATTTTCCACTGTATCTTCCCCAATGCAATCAA  
TCTCCAGGTCTGTGATTATCTACCATCTATCTATCTATCATCTATTTA  
TTGTGTGTGTCTGTGTATGAGTGTGTGCATGTACGTAAAGCAAACCTCCAG  
GCCTCTTCCCTCTTGATTTGGACTCTAGTCTATGTACACGTTATGTTCTC  
ATTAGTGAGAAATAGGTCTTAACCCCTCATCTCTGATCCAGTCACTGAAA  
CCAGGAGGAAGGGATTCAATTAATTAGCTTAGACAAATCAGGGCCTATCCC  
AGAAATGAGACTAATGCTAAATCCATCCAAATCAGATCGACTGAGCGTTC  
AAGGGTAATGGGGTCTTTTATTCAAGAAATAGTGGGTGCTTAACCTCAA  
AGTGACCTGTCCACTCTTATCATGTGCTCTAGTCTATTTGTGTTAGCAT  
GGTGAATTTGTGAGACTGTAAGCTTCTCTAGGACACCTGGGTAGGTCAGT  
TAGATTCTTGGCTTTTGTCTCAGGTCATGATCTCAGGGTCATGATCTCAGG  
GTCATGAGATCGAGCCACGTGTGAGGCTCTCCACTTACCTCAGAGTTTGC  
TTGAATTTCTTCTCCTCTCTCCCCCTTCCCCTTTGTTTCTCCCCATA  
CCCCAGGCTCCAGGACTCTATGTCTAAAAGTAAATAAATTAAAAATAAA  
GAAAGAAAATCTTTAAAAAGGAAAGACACTGTGCTTCTCTAATTAGGAC  
CCATCCTATTCATATTTGTATCCTATAACAGCTATCTTGTCAGTTGAAT  
TACAAATGCGGGGAAGGGATGGTCTGAGCAGGTGGGCACTGGTGCGTTTC  
CGCTTCTGTCTCATGTATGTACCTGTGTGTCTTGCTTTTGTACTTTAGT  
TTTTGAAGGATTGTCTTCTTGTGTTTTTCCCACCCGGTATGACTCTCGG  
TATGCTTTTACTCCCTGAATTTCTCACAACCAAGACGTGCCTGAGAGACT  
TTGAAGCGGGCTACATCAAACAAAGGTTACACTGAGGCGAGAGCTTCCA  
GCCAAATTAGGTGGGGAGAAGTGGGAGGGTAGGAATCCCTGCCAAGCCAG  
CCATTGAGCATGCAGAGAAGATGGTGTGGCACCATGACAGCCTATCAGA  
AATAGCCAGAGTCCAACCAGAACTATTTGATTTGGGTCTGAAGACTCA  
AACACAGCTGGTTGGGATTTCTTGTCCGTGTTTTATCCATCGGAGTTGC  
TATTGAAAACAGTTTGCAATTCATTTGAGGATTCTTTACATATGCCCTGA  
AGTATATGCGGCATTTAATTGAAAAACCACCAAATAAAGACTTCCGGGCC

ATGTTAAAGGGGCTGCCTTTGGTGCCAACACTAAACTGTATGCCTCCGTGG  
CTTTGCCGCAAGTGGATTTTGATACATGGGGATTCCCATTATTGAAAAAT  
TATCTTCCGCCACAATTTTCTAGAACAGGCACTCCCGGCCTCTCCTGGCCCCA  
CTGGGGGGGTGGATAGCTCCTACTCCAATGTGGTCTCCACTTAGCTACCAG  
TTTTGGAGACAGACTCACTTCTAAAATGAGGTACTAATCAATCAAGAAGA  
ACAGTAGTTGAGGGCAAGATGTTTTAAAAAGAAATAACTGAGGAATGAAAGG  
AAGAATGGGAAGCAGGAGAAAGAGTGAGAGGGCGGGAGGAAGAAAAGAAA  
TGTCTTTGATTCCCTAAAATCTGTTTACATTCAACAAGTCCTGTGCTGGG  
AAGGGAAACCTCAAATGTATTTAAAAGATGATTTAAATGTTTAAACCCTT  
TATTTCAACACTTGTGTTACAAGTCCCCCAACCCCCCTGTCCATGTCC  
CTTCCACGCAAGATTTTTTAAAAGAAAAAGAAAAGCATCTTCCCTTTCC  
AAGCAAATGTCTTCACCACTCCTGGATGGATGATCCCAAAGGACACGCTT  
GCCTCTGTTCGTCTCTGGAAGCACTTGTGTTATTTAAGCCGAGGGAGATG  
ATGAACAGTGCTAGTGCATGCATGTAGGATGACAAAGGACAGTCCCCTCC  
CTCCCCCACATGTAGGGCTTGCTTTTCAATTTCTTCTTACGGACAAAAA  
CTGTCTGTATCACGGTAAGAAGGGGGGCGGGAGTTTTTGGGGGAAGAGGC  
TGGAAAAAACTAGCAAAGGGAAAAAAATTTGGAGAGCCAGCCTGGCACCAA  
AAATATAATTTAGTGTGCAGGTATTTGATTTGATAGAAAACCTGCATTGA  
TTTAAAAAAATAGGCTCTTGACAAGGTCTGAATTCATTGAGAGAGGCCAA  
GCCTGCAGCTTCAGTTTGACATCCCCCTCCAACCTAAACCATAACTGGTT  
TTAGGTGATCCCCCTGTGAGGGTAGCATGTTGCAGCTGGCAAAAAAATAAA  
CACTCCTGAGCCCTGTGCTAACAGAATTTTTTTTTCTTTTTTTCCCCTT  
TTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTATGCCATGAGCTAAGGAAAACAGTTACATATTTGTGAGTCCCAGTTTT  
GTTTGGCCTTTGCATGCTTACAAGATTGGTGTCTGCTGGGGAGAGGGAC  
ACTGCAGAACTGTGGCAGGCAGGCACAGAGCTGGTGGGCGGCTGGAACAG  
GCTGGGGGCAGGGAGGTAGGAAGGCGGGGTATGAAGAGGGAGAGACTCAG  
TAGCTGACACCTTTGAGTCTCCAGGCATCTCCTCCTGCAGGATCCCCCTCC  
CTTTCTTTCTGCTCAAGGCCAGGCGAATGTCCACTCAGAGCTCACAGGC  
AGATTCTTTCAGAGCTTAAGATTTGCAAAGGGTTAGCTATCCTAGTTTAC  
CCATTTCAGCAACAATATTTTTGAAGAGTTTGATAGATAGTTAGATAGATA  
GATGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAA  
AATTGGCCACTGAAGGGAGCTTCCCTAGTCACTTTTTTTTGGGAAGTGTGT  
TAGTGGAACAACTCTTTTCAGGCAAACTGCAAGGTGAGGCAACGTCATAC  
TGTCTCTGCTGGCTGGTTTGTGACATGCTTGGTCCTCATTTGGCAGAGAACA  
AGCTTGCAGAGAGTTTAGAAGCTCAGCGAGGTTATATAGCTCAAGGTCAC  
CCAACTCCTCACTGGTAGTCAGGTCTAGGGCTTGGGTCTGCTGGTTGTTGGA  
TCCAGTGGGCTTTCCACTCTACCACATGCTCCACCATCATTTAAAGAATG  
GAAGAGTAACTACACGCAATGAGGCATCTTGGATTGGAACCTGAGAAGGC  
TAGAGGACAAGAATGGAAGAACCGATCAAATCTGAATTAAGGCTGAAGAT  
GCATGAATAATAATGTACCAATATTAGTTTCTGAGTTTGGACCAATTTCT  
TAGTGAGGTAGATAATAAGAATTAAGGAATCTGGGTAAAAATCCCTCAGC  
ACTGTATTTTCAGCTTTTCTATAAATCTAAAATTATTCTCAGGTAAAACC  
TTACTGTCTAAAGAAAGAAACAAACAAAGCAAACAACAAACAAATAAA  
CCAAACCAATTGCAGTAAACCAAGGCATTCGCTGCTTTAAAGCAAGTT  
TGAAGATAGAATGCCCTCCCCCAAGGGACTCCACTGAGGTCATGCAATAT  
GCGACAATATTCCCAGCAACTGAAATGGTCTTTGCTCCTCCTGAGTATAAA  
CTGGGAGGTGAAAATTGTGATTTTTTGACATCACTGCAGAGATCTGTGAGT  
GGGCTGATGGTGAGAGGTGCTGCTCGCTTCATCAGCTTCATCATGTTCGT  
CTTTAGAGAAGAAAAATGACATTTTATGACGAAGTTCAAATTTACAGATG  
GGGGAATTGAGGACTTGCATGCCTATCTTTATGTCTTGCAGAGCCAGAGG  
ATTAGCAGTTATTAGCCTTGAGCGAATCCTATCTTAACTCCAGTGTTTCT  
TGAAAAAACATAAATAAGATATTTCCCCAGGAGCAAGCAGCCCAGCTTCT

GAGAGTCGACTGTAGTCATGGCTTACCACCCAGACACTTGCCAGAACCTC  
TAAATTACTGACATTATTACATCATCCCTCTTTGTGTATGTGCTTGTGCG  
ATTGCATAAATATACCCTCTCTAACCCTTCTTTAATCTGTTCTATCCA  
CAGTATATATCACTAAAAAAAAAATGACTTCACAGATGACCAATTATT  
CCATAATAATGTGCAGAATTATTTGAATCACATTTCAGTCTCCATGACAAT  
ATGAAAATATAAATGTCTGGCACACAAAAACAAACAAACAAAAACTGTC  
ACGGTGGTATAAAAAAAGGAAATTAATTCAATACTTTAACCAGTTTTTT  
TTTTTTACCCTTTGTTATCCTAAGTGGATGATGCAACTATGCTGCGTTT  
TAAATACACACGCAGACAGAGAAATGGATATTTTTTTTCCATCCTATTTG  
TCTCCTTTTTCAGACACAACCACTGATTACCAGCCGCTGGACGTGCAGCA  
GCAGCAGCAAAGGCGCCTGTGAACCTGAGTATAATAAATTTCTAGTATAA  
CAGTGTGTTGAATGTTTACTTTGGCTCTGCTGCCCTCTCAAATCCCCCTT  
TTCAACTAATATTTTAAAATGTGGAAAGACATTAATAATGGAGATAAATTC  
AAGGCTCTTTCTGAAAGTGAGTGTCTCTGACGCTGAGAATTCTGAATTTT  
GCCCTCTCTGCTACATTCAAATTCCTTTCATTCTGATAATTATTATGCCA  
TGAAAATTCAGTCACTGCCTGCCTTTTGGCAACTAGCAATTTTACTCTG  
AGGTAAAGGAGAAAATGGGGTTCAGATATGCTTTTATAACTGCTCCCATT  
GCATCACTGACATTTATAATTGGTCCTAAGGAAAAATGGAATTAATTGG  
AGTTTATCATTGGTGCTTCATAGGAGTGAATAATGAAGACTTCTGGAGT  
CAAGCAATGATGTGAATGAGGCTGCCTGTTACTACCCCTGTTACTGGAGC  
CAATCACCTGACCTTTCCATCCTCGGTTTCTTGATACATAAGATAGGAGA  
GTAGGGGCACTAATTCAATAGCAAGATTGGATTAGATAAAGCACCCAGCT  
TAGAGGGCACCAGACAATGTGGGCTCAAATGCGCTCACTGTGATGGTTAT  
TAATATTATTATGATCAGTGACTCCTTATCCCTTTAGAAGTCATTACGAT  
TCCATGCCAGCTGAGGTTCTGTTTCAGCAGATAATAAAATCAAGTGCTTAG  
TCACATGGAGTTTATAGTCTAGAGGTAGAGATGGACAATACAACTAAAT  
AAATCTATATATTTTTTTGAGGTGGTAGGTGCAATAAAGAAGAGTAAGCAA  
GGTTAAGGGACTACGGGGTAAGGTGTGCTGTCTGAGGAAGGGTGGCCAGG  
GAAGACCTCTCTGAGGCAGTGACAGTTGAGTAGAAACCTGGCTGAAGAGA  
TGGACATTGAGCCAGGTAGATATCTAGAGTGGATTGTTCCAAGTAGAGGG  
AGCAGGGTATATTAAAGACCTCTGGGGAGCATGTTTGGCAGGTTTATAGA  
TTATCAAAGGACATTCTGTCCCTTCACTCCCTAACCCCTCATGTTTGTGG  
GATATTAAAGGACATCACCCCGCCCCCACACTGTGGTTGGGAAAGGAG  
AAGGAGATAAAGTCAAATGCTATAATGGGCTCTGGCAAAATCTTTGTCCA  
TATTGTGAGTTAGATGGAAAGAAGTCATCTGAGGGTCAAGCACCGCAGT  
GATACATCTTACCATTGCATTTTAGAAGTGAAATCTGTGCAGAGAATCTG  
TGCAAAATAGTGTGGCGAGGAAGAGGGAGAAGTCTTTGACGTTAGTCTAGG  
AGACATGATCATGACTTGGTTGACTTGGTATAGGGGTCGGTGGAAAGAGTT  
GGTGAGAAGTGATTTTTTTTTTCCCTTTCAGATAGAAACAACAGACTTTTG  
TTTGTGAACTGGATGTTTAACTTCTATCTACCTGCATTATTTTTATTCC  
CATGTCCAACCTCACTCAATGAATATTTTTTAGGTGACTCAGGATAATCT  
TATGTTTTCTTGAACCACCCACTGTAAAAAGCACAGGTCATGTCCTTC  
CCGGAGTGTGGGCCCCATTACAGAGAGCAGAAAGATGTTACAGATCAGT  
GAACGCCAAGTTTGGGTGCCTCCTTTGCCTCTTAGTAGCACAGCGACCTT  
GGCAAATTAGGTAACGGTAATGGTAGGCAGCATTCAAATAAATAGCACTT  
AGTCTTCACTAGGCACTCTTCTCTTTTCCCTTCCATTGACTTTTACTAGAT  
TTTATTATGAGTCTCTCAACATGATGAGGTGGGTACTAAATAAATTATCC  
CTGGGTTATAGATATAGAAACCAAGGTACAGAGAGGTTACATGACAGGCC  
CATGTCTCACAGTTAAAAAGTGGAAGAGCTGTGATTTGTATGTGGCTCTC  
TGATCTTAGTCATCTGCTTTACTGCACCTCTTTCCACATAGTTCCCTTCT  
GAGAGTGTAAGAAACACTCATGCACACAAATAAAAAATGGCATCGTGTGA  
TAAATACCGTGGAGGAAAGAGTGCGAAGGCACAGGAAATGCAAGAGTGGG  
GAAGAACATTACAGGACGTACGTAACCAGACCAGATAGTGCCGCTCCAGGG  
AGTTGACATTTCAACTCAGATCTGAAAGATGAGGAGATTCCAACGACTCC  
CAAGGTAGAGGAATGAATGCATATGACAGGCATTGAGTCAGAAAGAATGC  
GTGGCATGTTTGGGAAACCAGAAAGACAGCAGTGTGGCTGGGTAGAGTGA  
GCAATGAGAGATTTGCAGGTAAAGAGTCAGAAAGTAAGTGGGGAAGATTA  
GGCAAGATGCTGTGTATAGGATAATAGACATCTTTATCATCCAGAGTGGG

ACACTTTCGAGGGTGAAGACAAATGTCAGGGCACTCATTACCAGCGGGC  
ACCCTCTCAGGTGAGCCAGGAAGTGTGCCCACTTAAAAGATGTTGGATTT  
TACTTGAACCTCTAATGGTGAAGACTGGGTTTTCTATTACCTTAAAAAGT  
TCAGCTGTATATGTCCAACAGAAATTCATGTGTTTGTACACCAAAGATG  
TGTA CTGGAAAGGACACAGTGGCACTGTTTCCTAACAGCCCCGATCTGAA  
GGCCACCAAATGTGTTTGAAGAGTGGCATAGCTCTTGATGTTCATGC  
AATAAAATGTTGCCGAGCAGAGAGGGTGAACAGGTGGTAGCTACCTGCCA  
TGATATGGATGGCTCTCAACACTGCAGTATGCAAGCCACAAATTCATCA  
CCAAAAAAGTGTCTGTATGTATCATGCCGTGTTTATAAA  
ATATCAGTGCACAAAAGTTTTCTGTGATGATTCAGGTCAGGAGAATGAA  
TATTTTTAGGGAAGGTCATAACTAGAGTTGTGTTAATATACTAACTTTTT  
ATTTTTTAAAAAGATTTGATTTATTTATTCATGATAGACATAGAGAGAGG  
GGGAGAGGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCT  
TGCCAGGAGCCTGACGCGGGACTTGATCCCGGGACTCCAGGATCACGCCC  
TTGGCCAAAGGCAGGCGCTGAACCGCTAATCCACCCAGGGATCCCCAATG  
TGCTAACTTTTGACCCAGTGTGTTACACAGGAGTGTGTTAGTTTGTGA  
GAACTCTGAGTTGTTTCAATTTATGACACATGCACTGTTTCTTATTATACTT  
CAAAGAGGGAAGCCATGCTTCCTCCTACATGGAGAATAAGGTGAAAGAGA  
TTTAGAGTCGATGTTGTCCAGTATTTGCTCCTTTATTGTGACTCCTTTCC  
AAGATGTCCACTTGATATATATGGAACATTTTGTGCTGTGGCCTTGGCAT  
CGCAGCCTGGGCACTGTTGATATTTGTTTCAGATAATTCTTTGTTGGTGG  
TGGTCATGGAGGGCTGTACTGTGCATCGTAGGATGTTTAGTGGAATTGCT  
GGCCTCTGCCCATGGATTCCAGTAGTGGCCCCCAGGTGCAGTCCTGATCA  
TCAAAATATGCCTCCTAACATTGCCAGATGTCCCCCAGGAGTAAAGATCTC  
TCCAGCTGAGAACCACTGACGGTAACGATCTCTGACAATAAACGTCAGA  
GCAGTGCAAATGTGGACCATAGACAAGCATCTCCATTTATTCTTCCAACA  
TCCCTATGGAAGGTGCTGTCAATTTGTCCATGTCTCCTTGAAGAGGAACT  
AAGGTACAGTTATTTTAGGCACCTTTAGGAAGAACTGCCACTAGCCAGT  
AGGTGACAGAGCCAGGATTTATGTCCCACCTCCTAGTGCACGTTCTTAGC  
CAGCATTTCTTACCTGCCTCTTGACTCTTTACCTAACACGTGGTCAACACT  
GCATCAGTTATGCTCAGATCAAGAGGGATATGCCCCAGGACCTTATGATT  
TCTGTAGTGATATGTCTTCAGAACTTTCCAGCCTTCAAAGTTACACAAGT  
TAGGATTCATATTTTTTAAAAAGTACTATGAGACTCAAGCTTAATAACCAA  
GTAATAGTGTGACTCACGAGTTACACCTTAATAAACTTCAAGAGCTCAC  
AGAGACCAATGTGATTATGGGACAAATTATTCCATTTATTTAAACACAGG  
GGAAATATACTTCTATTTTACAATTGCCCTGAGTTATATATAAAAACTAG  
CTTCTGGCCCTTTAATTACAGACAAAGGTAGAACCACTATGAGAGGCTCA  
TGAAGGAAGAAGTGCCATCCACACCTGAAAAGGTATTTCTTCAGGCTCCG  
GGTTCAATGGAAAGCTCTCCCTTATGCCCCGACCTCCCCAGTTTCGAGGTTT  
TTTCAGAAATATTTTCTCTGTGTTGCCAACTAAGTATGACGAGGGGTGCAA  
CAGAATCAAATATCAAAAAGTTTGCTTTAAATAAACATAGTCGAATGATC  
AAGAACTAACATTGCTGGACACTAACATCATTTCCTCACTACTTTCTT  
GGGAGAATCTGGTCTCGACTCCACTTGCCACGCCTCAGTGGTCTCTCTG  
GGTTGCCCTCCCCCCCCACTAAAGCATGATGCCACTCTACTAGTGTACTG  
AACTGAAGTTCCCTTCCTGTGAGTTGCTCTTCTCTACAGATGAATTGTGT  
CCAAAAGTTGTAAAGTTGGTTGATTAGAATCGAAATGCACCCTCAAATAG  
GAATGCCACTATAAATGCCATTTAGATTCCCAGGCCAGCCATCCAAGAC  
TCAAAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGAGAAGTAAAC  
ATACCATGATAGCATGAGCTCTTGGCATAATTTATTCTAGTAAGCATGCA  
TGCGCATGTGTGATACATATATGTTTGTATACATGTAAATGTATGTATA  
TATGTTTACATATGTATAAATACATGCATATGCACACATAGAGCTTCTCA  
CTGAGACTAGATCCTGTACCTCAAGAGCTCTGAAAGCTGATAAGTGCAGA  
AAAATCACATTTTAAAGCTTTTGTGCAGTTCTTAGTGTTAGTAGTATTTT  
TGTTTCTTCCAGCTGCAGAAATCTAAATTCATCACAGAGGCAGTACA  
CACCTTTGTAGAAAAGATGCTCCAAGGACTCCTTTGAATATGCCAAGGTA  
AAGCGGGAGTTGCACTCAGAGGGAAAGACCGGGAACAATGTTAACAATGT  
GACGTTAACTCTTCTCATAATAACCTAAAGTTTGTCTTTCTTGAGTTG  
AACTTAAACTCTGCCAAGCATCTCATTTTAGGAACCTGTGTATCTTTTT

CTTGGGATTCCAGGGAACCTGGAAAAGGCAATCGGGGTGGGCACCTTGGTA  
GTGGACTAGTGGACCAGGATACAGGGGGAGAAGCTGTGCAAGTGTGGACC  
ATAGACAAGCACCTTCAACGTCACCTGAGAAGCTGGTTGGAATTGCAGAAT  
CTCGAGGCTCACTCCAGAGCCAGCATTTTCAAGATGGCCATGGACGTG  
TGTGCAGAGTCTTGAAGTACTGGCACAAGGGAGCTTTGACGGGGTAGAG  
ACTCACTCGTGGAGTCCAGCAACAGCCACGTGTAGAATCCACTTTTAAGA  
TTTTTTGGGTTTTACTTTGTAAATTTTCTGTGTTCTGTTATTGTTTTGTA  
GTCTTTGGCTTCATGGGGAGTTAATGGGAGGGCCTTGTCTTTGCTTGGAA  
AAAAAGTGCTTCTGGTGAACATTCTTGGTTCCTTTTTCTTTTTTAAAGA  
TTTTATTTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAGAGAGGCAGAGACCCA  
GGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCTGACGTGGGACTCGAT  
CCTGGGACTCCCAGATCACATCCTGAGCCAAAGGCAGACGCTCAACCGCT  
GAGCCACCTGGGCACCCCTCATTCCTAATTCCTATATGGCATCCACTTTT  
ACTTCCTAACAACTCCCAGGTTTATCTTTGTTTCTTTCTTCTCAACAAAG  
CACATTTTGGGTGGGGCTGAGCCTACCCCTGCTCAGGAGGTAGGACCTGG  
TTGGTTCAGCCTCTCAGAATATGTTATTGGCCTTGGCTGTAGCCCTTGGT  
TCAAGATTGGGCATTGTTTTGGTCAGTCTAGACTTTTATAACAGAACCTG  
AGTGGCTTATAAAGGACAGAAAATTTATTTCTCCCAGTTCTGGAGGCGGAA  
AGTCCAGGATCAGGGCTTTGGCACATTCAGTGTCTGGTGAGAGTCTGCTT  
CCTGTGTTCTCACATGGCAGATGGAAGGAAGGAACCTTCCAGGTTCTCTT  
TTATAAAGGGCACTAATCCCATTCTATAAAGGCTCCACCCCTCACAACTAA  
TCCCTTGCAAAGGTCCAACCTCCAAATACCATTCCAGTGGGGACTAGGT  
TTCAACATTGGACTTTTGGAGGGAGGGACAAAAATGTTTCTTAGAGCAG  
ACATGGAACCTAAGCCAACAGTCAGGATGAGTCTTGGTACTGTCCTTTG  
GAATGCTGGGTGAGACACACTCTTGCTTAATGAGAGTGAGGAAACATGTG  
GTATTATCACTACCCGCAGACTTCCGTGACCACGGGGTCTGAGGAGTGG  
GAATGGAGAGAGTGAGACACAGGTGCAGCTGAAACCCCTGGAGACAGAAGA  
AGACAGTAGAAGAAAACGTGTACATGATGACATTTTCAAACCTGAGGATTC  
ATCAATTCTGAAGCCCTCCCTATAGATGGACTTCCCATATGGAAGCCGAG  
AAATCCCCCTTACTGTGCACGCCAGGTTGAGAGGAGTTTCTGTACCCTGC  
AGCCCATGGAGCCTTGAGAGATACAGTTTTTGGGAGGGAGTGGTGTAAACA  
TGATTGAAGCTGTGCTTCTAGGACTAAGCAGTGACCTAAAAAGTGCAAAC  
TGGCTGCCTCACTCCAGGTGGGGGTGGACTGGCTGATTGTGTGATCCGT  
AAGTATTTCTTAGAGAGATTATCAAGAACATTTTGGAGGGGAACTTGGT  
AAAAGACAACTTCTGTGTTTGTGCAGAAAGAAAACCTCAGATTTTTTTTT  
TTTAAATCATTTAAAGGATGTGTGATCCTTGAAGCATGGAGATATCTGAA  
AGTTAGGTCACGTAATATGTATGGTACCTTGATTATGGAATACTTGGCAC  
AGGCAAGGGAATGAATCAGACTTAAATTCATCTCATTCCCCCAAATCCC  
TGTACCCCATTACAGCCTTAGCAGTGCTAGAAAGAGAAGTGTTAGCGAGA  
TTAGCTGCAGTCCCAGCTGCTAACACTTGATCCCAAGGCAGTAACTGATA  
CTCATCATGTCTTTTCTCCACTACCCTTTCCAGGCTTCCTTCTGCTCCT  
TGAGCATTTCTGCAGGGCTTGGTGGCTTACCTAGTGGGGTGACACAGATT  
CTCATCCTTGAGGTGTCTGAGCCCTTGAGTTTGTGTTGTTGTTGTTGTTG  
TGGTGCTTAGCCATGTATAGTTAAACTGGACATGAGGTAACCAAGAGGC  
AGTGGCAAACATATGCCCCCTCCCCCTGCCCTGACTCTATTTTGGAGCA  
GTGGTTTCGCTTCTCATGGTAATGACTTTCTGTGCTCGCAGTTCGCTGT  
CACAAAGATACCAAATATATGTGACAGCTTTAGCTTTAATTTTAGTG  
CATTTTCCCTGCTGACAGGATCCCTTCTGAAATCAAGGATAACTAGGTCA  
CAGAGCCTAAATTTGTAGGGACAGGAAGCACACATTCCTCCACAGAGGTCA  
CCGAGCATGTGAATGGGACATTCATACTTCTGCCCCGTGATTGCCGAGCC  
CATGTATTGCACCTACTGGGAACATAGCACCAATATGAGACATCGGTTT  
AAGATGTTTTACTTACCAAGCCAAGCCCATCATGGAGGATGGAACCTCCATC  
TTTATAGGGTGTCTCTTCAAGCTGGCACCTAGGCTAAATCTGTTAAGAG  
GCCATGCTTTTTTAAATCCAGTAGCTTCTGCATGATATGGTATATGGTAGG  
ACCAGTGGATCCATGGCCATGTGCCCACTGCCACACCTCATTTTCTGTAA  
AGCATATTCCTTTGTCTGATGTGATGTCATGGGATCCCATGCTAGTAGAT  
GAGACACTCTGTAAGACCTGGAGAGTGGGGATGGGTGAGCCAGCCACCGT  
GTGCAAAAACTGCAAATCCATATGCAGAGTAGGAGTCAATCCAAGCCAA

[illegible]

TTAATGTCCTAACAAATGGAAGGTGTGATACAAATGACCCCCACGGAGGAT  
TTGATACTTGACTTGTGGTCCTTAAAGCAAAAGTATTCTTAAAATTTTAA  
TGCATAAACAAATGGGTCATAAAGGTGGTAGAGGTTTTTTGTTCATCTCCTT  
TTTCTTCTTCTTCAAGAAACCATAACAAGCATGACTGAACAAAAGAATAAA  
CTTCAAAGTCTTGCTGTTTTGGTAGGAAGTGCTTTCGAACAAAATCATGA  
GCTTTTGTCAATGAGACCTTTGTGAGAAAAGATGAACGCCTTTCCCCCAC  
CTCTTGTCAAAGTCATTAACGAAAGGAGGTTTGTCTACCATACAAAAG  
AATACCTCAGTCAGAGGAAGAGTCCTGCCCTGACAAACCTTCCCTTTGCC  
CCAAGCATGGTCCTGGCACTGAGTTGAGAAGTGATTTTGTAAATATATCAC  
AAATAAGGAAACATGGGGCTGCCCTTTTTCCCCCTCTCTTTCCTTTCTTT  
TATTTATTTATTCATTTTAACTGTGCCATCCTGTCTCTAAGAGATCTT  
CGGGGAATTTCTAAGGCGAGGTATTGTAACGAACACACGACAGTTGGA  
AGTCAAAATAGGTTTGCATAAGGCAGTTAGTTGCATTTGTCCAGGCGAGT  
CCACTGTTTTCTTTAGCTGTATTTTACAGGAGTGGAGAAGAAATCTATGTT  
CTGGAATTAAGAAAAAAAAAGCACCTCTTAACCGTCTTCCCACCTTTTCTAG  
ATCCCAGTTTGACTACTCCCCCTGCACAAATCAGATTGGTCAGAAGAGGAC  
CAGACTGGTAGTAGAAAAACATTCTATTTTTGTGGTAGACAGTAGTGCTATT  
TTTGTGTTGCTTCCAAAGTCAGCCACTCTAGGGCTATATTTGAAGGCTAGAA  
GAAATAGTCCAGACCAGAAAGGTTTGGCATCATTCTCTTCACAAAAGTA  
TAGAAGGATAAGTGTAAGGAATTTTGGTTAAGTAGCTGTCATTTTAGCTA  
AATCCATAGCTTGATAGACACCCGTAGTGAGGACGATGAATTAATTTGCA  
ACTGCAGCCTCCCCAACTATCACTTCCATTTTACTTGTGTTTATGATGTT  
TCATCCCCTGATCCATTTTCTTCCATTATGGGTCAATTTTGACTCCGCCA  
TTGGATAGGAGGTTCTGCATTTACCCCTTCATTTGTCAAAACAAAGGAAA  
TGATGTTTGGCAATTATCAGTCTTTTTTTTTCTTTTTTCAACCTAGATTTT  
TAGCAGTATATGATGCAAATGATGAGCAGAGAACACAAGTCCTATTTTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCACGCTATGGAATAAGAC  
AGTTTCTAGGTGTAGGAAGTGAGGAAGGGTGATCTATGCTGAAGTGGGCA  
CAGGGACTTATGTTTGGAGTAATTGAAAAGTGAGAAGGAACTTACAAGG  
TGTGATTTGACAATTGGCCACCCTGGTGGGCTGAATTCTTATGAATAAGA  
GACCATCCCCTCCCCCCTCACACCCACTGGGCTCTAGGCAAGCATGGAGA  
TAGGAATTAGACACCTGTAATAATAGAGGACCACAGCGAACCCTTTATGG  
AAGAATCAGTCCCAGCACAGACAATTCTCTCTAAGTTACAGGCTTTTAAAT  
TTTCCAAATTATAATGATGTTGCCATCAAAAGAGACCTTCTTAAAGAACA  
AGTCATTACTTTGTTTTCCATCATTTCACATCAGGCTTGGTGCTATCAGG  
TTCTATGGAGAACATGTGCTCAAAATGGGAATTAAAACAAGGAAATTA  
AAAAAAAAAAAAACAAGGAAATGTAGAAATTAAGAAACCGACCACTAGCAC  
TTTGACTCACCGTGTAACTACTGACACACAACCTACAATCTTGCACATGGTG  
AAATCCAAAACCTCTGTGTTTACTCTGCTTCCCTCTCCCAACAAAGTGGGA  
GCACTTAACGAAAGAGAGCTTCGCCCTCCATCTCATTGGTACTCTTGGAG  
AAAGTCTTGTAAATGACTAATTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTAAAG  
ATTTTATTCATTTATTTATGAGAGACACACAGAGAGAGGAGACACAGGAA  
GAGGGAGAAGCAGGCTCCCTGCGGGGAGCCCAATGCAGGACTTGATCCTA  
GGACCCATGACCTGAGCCAAAGGCAGACGCTCAACCACTGAACCACCCAG  
ATGCCCCAAAATGTCTAGTTCTGCTTGGAGCAGTCTTAAATATCTTTAT  
TTCTTAAAGTGAAAGTGGACCACTATAACCATTTACCGAAGAAGGGTGCC  
GGCCAGCAATAGGAGTTCTTCTTCCCCCAGTTGAAAGGATTAAATGTTT  
CAAATTCTTAATTCTATTATTAGACCATATGTGGGCCAGGGAGGAGGAGA  
TTTATGATGCCTAGTTTTCTTAATCTCCCATGTTTAGTAAAATACTTAAA  
AATGCCAAGGCATTTAATCATCATATATTGACTTAAGCCTCAGAGTGTTT  
TTCTCAGAGGGCTTTAGTTCAAAAAGTCGACCTTAAGCACAGGTCTAGAC  
AGAGTAACGTGTTTGGCTGAGAAAATCGAGTTTACAGTGTCAATCCTTAC  
CTCTGACATTCCAAAGCTTACTTCTTATCTCCACCCAAAACCTTTTCCAAA  
CTTTAGAAACAAGGAATAGATACAAGCGGGGAGCCTGTTTAAATCTGTCTT  
TCTGTATCTCTCTCTATTTGAAATGTAACACAACCCACGGGATTCTTTT  
AATCTGCTATTTTATTATTAAATGTCACTTAGGGGTGCCTGGGTGGCTCA  
GCAATTGAGCATCTGCCTTCGGTTCGGGGCATGATCCAGGGTCTGGGA  
TCCAGTCTCGCATCCGGCTGCCACAGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCT

GTGTCTCTGCCTCTCGCTGGGTCTCTTACTAATAAATAAATCAAATCTTT  
AAAAAAAAAAAAAGTCAATAAGGCAATATGAATACTTCAAGAATGTTTTA  
AACTTAAAGTGAATTGTTTTCTCCGGCCAGAGACTGCCTTTAGTTTTTG  
TAGAATGCTCGTTAACAGAGACTTTATTTTTATGGTTTTTTGAATAGGAG  
TGGAATACTGATGTTTGCACATTCTGGCAATGTGTTCCGCATCAATAAC  
AACACAGCCAAATGGCTATGAGTATGTGGGATTGAAAGTGCGTGGTATGA  
AAAGTATAGAGTGTGCCTGCCCAGGATTTGGAGGTTGCCTGTGTTGCTAA  
GATCTGTGAGCCCTAAGGGGAGTTTCTCAACCTGAGTCTCAGTTTCTCTT  
CCCCGAACCCCTGGTTGCAGTAAAGATCAGATGGTGCAGTAGACGTGAAT  
CACTTGGCTCAACTTCTGACACAAAGCAAGCACTTAATGCCTCTAAATCA  
GTCTTTCTCTAAATTACCAGAGACACCTGGTATTATCCTTTGGTGTGTT  
GTTAAAGGTTGACCTGATTCTTGATACCTATGAGTTTCATGTTAGTGAATA  
AGGCACCAAGCAAAAACCTTCACTTTCTCCTGAACCTATCCCAAAGAGTTG  
AGACCAGGATCTTGAAAAGATGTCTGCACTCTCATATTCATCACAGCACT  
ATTCACCATGGCCAAAGTGTAAGAAACAACATAAATGTCCATCAGTGGAAA  
AATGGATGAAGAAATGTAATAGGGGGAATCCCTGGGTGGCTCAGCGGTTT  
AGCGCCTGCCTTTGGCCCCAGAGCGTGATCCTGGAGATCTGGGATTGAGTC  
CTGCGTAGGGCTCCCGGGAGCCTACTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCC  
CCCGCCCTCATGATAGACATATCATGAATAAATGAATAAAATATTTTTTT  
AAAAAAGAAATGTAATATAATCATACAATAGGATATTATTCAGCTTAAA  
AAAAAGAAGAAGAAGAAGAGGGAATCCTACAGTATGTGACAAATGAAAC  
TGGGACTTTTATACCAAGTGCAATAAGCCAGTCTCAGAAGAGCAAATACCT  
CATGATGCCACTTACAGCAAAAGAAATAGAGTAGTGGTTGCCAGGGGGATGG  
AAAAATGAGGAGTAGCTAATCTACAGGTGCAAAAATTCAATCATGCGAGAT  
GAATAAGTGCTAGAGGTGAGCTGTGCAATATTGTACCTCTAGGTAATGAT  
TCTGTATTGTACATTTACAATCTGTTAAAAGGGTAGATCTCATCTTAGGT  
ATTCTTACCACAGTAGAAAAACAGAAAAGGAACTTAGTATGTTCTCCGA  
TAGGGAAAAATCAGTTATTTTCTTAAACAGCAACAACAAAAATCGCGTA  
CTTGGTTATAAGTGCAATTTAAATGAAAATAAAGAACCGAAGTTTAAAGG  
TCTTTCTTTAGTTTCGTATTCTAAGAGCTTAGGTGTTACCTAATATAAT  
TCTCTTATTTTATATATGAAGGAATGGATGTCCAGAGATGCTAGGGGTGA  
GCAATTTAATAATAAGAAGAGAGTCTTTCCCTCCCAGCCACCCAGCCAGAA  
AGATCAGCAGGAAAAGGAAAGACATTTGCATAACAGGAGATCAAATTCAG  
CCTTCCCTACATAGGAAGGGCAGTTGGAATGACCAAGATCAGATATGTT  
TTCAGCCTGTTTTGGCAACTGTCCATTCTGAAATCTGCACAACTGAATAC  
ATAATGGATTTTGCATAGCTGGCTCCTGTTCCCTGCTAATTTTTTTCATCTG  
TAGGCAAACAATATAAGAGACCTGTTATAAAACAAAGACTTCGAGCAGGT  
TCCTGGATTCAAACCTGAGTCCTAATCCAGTCTATTATTTTCAGAAGGAG  
ACAGGGTAATGTTTCCTTTGCTCCATTTCCATGTTTACTAGGATACAACA  
TTGTTTCACTTGATTGCATCAGAAAATATGGGAAGAGTTCTAGAAATTGA  
CCTTACCACATGATCTCAGAAGGCTCTGCTCTGTGCGCCAGGGAGTTTACC  
AGCACAAACAAGCTCCAATAAAGAATGGGCTGCCACTAACAACTGTAGAA  
AACTGAACCCGTTTTCCAAATTGAGATGGGAAGGTTTTGATTATGTTTCAA  
TGAATGTATATATGAATATATATGAATACATCAACTGCAACATCATATGC  
CCCCCTTTTTTTGGATATTCCACGGAAAGTATTGGTTTCAGAAATGCT  
TGGTATAAGCAGAGCATCTCTCACTTCACTTAGTACCTTTGAGACATTT  
GGCAGGGAGGTGGGATTTGTCTTGGCACCTCCCTCGTCTTTTGGTGCCT  
CTCCTTCCCTTTCCCATTTTCATTCCTCACCCCATCAGGTTTTTAATCTTG  
CTCTCATTTTTTCAAGTACTTCCCTTTAGGTGTTTGTGATAATGGCTTAAA  
GCATTCTGACTCCCAGAGGTTTAAGTACAGAAGTTTTAGCATTCTACTCT  
GGAGCTCAGAAACCTGGAAAGTCTTCGGGAAGCAAATTATTTGATGACCC  
CGGGACAGAGACATGGGGAGGAATTCTTCAGGTGCGCAGCCCGGGGGGCT  
TCTGGGTGTCCACAGAAGGTCCCAGGTGTGGCCTACCCATTCAATTAGTG  
TCACCTCAAGCTCCTATGATGGCATCTGAAACATTTGGGGGCCCTGTGAA  
TGAGGGCTCCCCCTCAACGTGAGGAGAAGACATGGGTAGGACTGAAAAGA  
AGAGGGTAGAAGTTTGAAATAGCTTGGTTTGGAAAACAAAATAAAATGC  
ATGCTGTCTTTTCACTGTTTCTTCCCTTCTATGCCTTCTTCTTCTCCTTC  
CTCCCTCCATCCCTCCCTCCTTTCTTCCCTCCCTCCTTCTTCTCCTTA

CTTCTCTTCTTCCTTCTTTTCTCTATCCTTCCTTCCTCTGTCTCTCTCTT  
TCTCCCTCCCTCCTTCCCTCCCTCCCTCCTTCCTTCCTTCTTCTTTCT  
TTCTTCCTACTTTTCTCTATCCTTCCTTCCTCTCGCTCTTTCTCCTAAA  
TTTCATAAATTTAACCTTTCTCTATTGTAAACACTTGGTGCCACTTTG  
AAGGAACTTTTCCAGCTACAACCAATGAGGCCTGCCTGAAGTAGATCAT  
GATGCAAATAGAGTCATCTCTTTGTGAGTGTGCTTTAAGGCCTTGTACTT  
AGCTATAAGCTTCTAACAGCCAGCTACAAGTGAACCTCTATGGAAGTTGC  
CATTCATTGTGTCTTCTCATTTAAAAAGTTTTAAATTTTAAATTAATTTA  
ATTAGTTTGACAGAGAGAGAGAAGTACACAAGCAGGGCGACTGGCAGAGG  
GAGAAGGAAAAGGAGAGGAAAAAGCGGGCCCCCTGCCAAGGAGAGAGCCC  
AATGCAGGGCTTGATCTGAGGACCCTGAGATCATGACCTGAGCCAAAGGC  
AGACGCTTAACCCCCCTGAGCCACACAAAGTGACCTCTTCTCATTTAAAT  
TTAATCTTACTTAGTCAAAAAAGTATTACCTGATCACTTATTAAATGCCAG  
GCCCTATTCCAGGTGCTGGAGATTAGCAGCACAGTGGCTTCAGGAGGTCT  
TCATCCCCATGGAGAATGGCAGACACAACAATAGGGACAAGTGGTGAGAG  
ATGCAGTGGTAATTTATTACAGAGAGACTGGGTAAGTCCTAAAATTTTGG  
TTGTTTCAGGGACAGCCTACTTGAGATATTTTAGCAGTGACATGAATGTCC  
GGAAGAAGTCACCAATGTGAAAAGATTACAGGAACAGCTGATTCAATTCTC  
CTAAAAGAGGAAACAGCTTGATGTATTCAAGACACAGTGTGAAGGCCAAC  
GTGTTGTGGTTTTAGTGGGCAAAGGAGGGACTGGTGAAAATGAGGCACTG  
GTACAGCTCTCTAGGGCTTTGCAAGGGAGAAGTACCTTTGATTGATTTTA  
ATTCTTGAGGGAAGCACTTTAGAGTTTTAGGAAAATGAGGAATCCAACCT  
GATTTATGTCTTGAACACCCTCTGTGTGGAGCAGAGGTTCAAGTGCAAG  
AAGAGCAAGAGAGAAAGAAAAATAGTGGTTCAGAGACTTCAAAATTCAG  
GTAAAAGTTGACGGAGGTCTGTTGGTGGGGGTATGGTAGTGAAGATGGGAG  
ACAATTAATAGATTTTCATCTTTTGAAGGTGGAAGATGAATTGGATGGGG  
AGTACAGAAAAAAGAGAAATCAATGCTAATCCTATATATTGGGGTGGTGT  
AGAGGCTTATTCTAGTAGGAAAAAAAATCAGTGAGAGGAGAGAGTTTGA  
AGGAAAATACCAATAGGTTGGTTGTTCTATAATAAACTAGAGATACCTAT  
CAGACATCAATATAGATACCAAAAAGGCTGTTGGAATCCTAAGTAGAAGT  
TAAGACTGGAACACTTCAGGAATCAAAGTCACTTACGCTAGATTTGAAG  
GCAAGGAATCAAGTGAGTGAGGTCTGTGCGAAGTGTATACAGAGAACACA  
GAGCTATTCTCATTGTTAGGGGTCTGACGGAAGAGAAAGAAGCAATGCAG  
GAGACTCTGAAGTAGTCTGTAAGGTGAGATTAAAACAGAGAATGTGATAT  
TCTGGAAGCTAAGCCAAAAAGTCTTTACAACAGGGGAGCAGTCCCTGAGT  
GCTACAGAGCTATTTCAGTGAAATAAGAAATATAGAAATGGTCGTTAGATT  
TGGTCACATGAAGGTCATTCATGATCTTGAAAAGAGTAGTTTCAGTGGA  
TAATGGAGTATAGACCCAAACTAAAGTGCGTTGTGATAATAAGGTGAAGA  
GAAGAAGAGTCCCAAGTCACTACATAATTATAGTTTGAATAATAACTCC  
ACAACCAGCAATTTAGCTTTTATGACCATTGGCCTTGTGGTCACTTTCTT  
GTTGGCATCCATGATCTTTGGAATTCATAGAAAATGAAAGCTTATAGACT  
GACTTGATGCAAAAATCAGAGCAGTATTTCCATCCATGAAAACCATGAAT  
ATTAAGAGCTACTGTGAAGTCTGCCAATAAAATTTCTCACCTAAAGTAAT  
AGACCATTTTCCCTTTCTCCACCCATCTCTCCTTCAAATTGAATCT  
CCGATAGAGACCAGGCATACTTCATCTGACTGGCTTCGCAGATATTGCCT  
CTTCTACAAATCGAAGGTCTGTGGCAACCCTGCAGGGAGGGAGTTTCTCG  
ACACCATTTTAAACAGCATTTGCCTACTTTGTATCTCTGTGTCCCCTTT  
GGTAATTTCTCACAGTATTTCTAAGATCTTTATTATTGTTATATTGTTA  
TGGTGATCTGCGATCGGTGATGGCAACTCATTA AAAACTCAGGTGATGGT  
TAGCATTTTTTAGCAATAAAGTATTTTAAATAAGGTATATACATGATTTT  
TTAAAGGCATAATGCTACTGCACACTGAATATATATAGTGTCAACATAAC  
TTTAATATGCACTGAGCAACCAAAAAATTCAATGACTTGCTTTTTTCATGA  
TATTCACTTTATTGTGGTGGTCTGAAACCCAACCTCTAGTATCTGCAAGG  
TGTGCTTGTAAGGATCTTTAAAAATTAAAAAATAAATCAATCCATTTA  
AGAACAAAATTCCTCTGCATTAGCCTGGCAAAGATGGAACTTTAAGTTC  
TGAGGAAACATTGAAAAGAAAGGACAGGACTCTAGATAGAAAATCTTGGT  
TTTTTAATCAGCTCCATTTACTAATGGAACATTTTAAATGGCTTGAAA  
TCAGAGGGACAAATATGTTAAAGGGATAAATGTATGAGTGCTGGCAACCA

GGGTCTTATATAAAGAAATAAAACAAAAGAAAATCATGGAGAGGAGAGGG  
AATGTTGGATTTGTTTTAATTCAATGTTTCATCTTGGGCAGCCCCAGTGG  
CTCAGCGGTTTAGCACCACCTTTGGCACAGGGCGTGATCCTGGAGACCCG  
AGTCCCACATCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATA  
TCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTCTGTCATGAAT  
AAATAAATAAAATATTTAAAAAAAAGTTTCATCTTAAAAATGGTTACCCA  
TAAATAGCAAGTCTTCATGGTCCCTGAATCTTGAAATTCGAAACCTGAG  
GGAGACCCAAAGGACCACAAGGAATACCCTCATTTCTGGTGTTAGTTGTA  
TTTTTTTAAAGATTTTATGTATTTATTTCATGAGAGGCACAGAGACTTAGGC  
AGAGGTAGAAGCAGGCTTCCTGTGGGGAGCCCAATGTGGGTCTTGCTCCC  
AAGACCCCAGGATCACAACCTGAGCTGAAGGCAGACGCCCAACCACTGAG  
CCACACAGGTGCCCTGGTCTTAGTTGTATTGGAGAACAGGATGGCTGGAT  
TTCAACTGATAATTACAAGCCTCTATTATTAATTGTTCAATTATAATTGTT  
GTTTTTAAACTTAGTCTAATAAGTTCTTTATAGATCATCGATACTAGCCCT  
TTATCTGATATGTCATTTGCAAATACCTTCTCCCATTTCTGTAGGTTGTAG  
GTTGTCTTTTAGTTTTTGCTGACTGTTTCTTTTGCTGGGCAGAAGCTCCTT  
ATCTTGATGAAGTCCCAGTAATTTATTTTTGCTTTTGTTTCCCTTGCTT  
CATAGATGTATCTTGCAAGAAGTTGCTGTGGCCAAATTCAAAAAGGGTGT  
TGCTGTGTTCTCCTCTGGAATTTTGATGGATTCTTGTCTCACATTTAGA  
TCTTTCATCCATTTTGAGTTTATCTTTGTGTATGGTGAAAGAGAGTGGTC  
TAGTTTCATTCTTCTGCATGTGGCTGTCCAATTTTTCCAGCACCATTTAT  
TGAAGGGACTGTCTTTTACCAGTGGATAGTCTTTCTGCTTTGTCAAAT  
ATTAGTTGACCATAGAGTTGAGGGCCCATTTCTGGGTACTCTATTCTGTT  
CCATTGATCTGTGTGTCTGTTTTTGTGCCAGTACCACACTGTCTTGATGA  
CCACAGCTTTCTAGTACAACCTGAAATTCGGCATTGTGATTCCTGCAGCT  
CTGGTTTTCTTTTTCAATATTCACCTGGCTATTTGGGGTCTTTTCTGATT  
CCACACAAATCTTAAGATGATTTGTTCCAACCTCTCTGAAGAAAGTCCATG  
GTATTTTGATAGGGATTGCATTAAATGTGTAAATTGCCCTGAGTAGCATA  
GACATTTTCACAATATTAATCTTCCAAACCATGAGCATGGAATATTTTT  
CCATCTCTTTGTGTCTTCTCAATTTCTTTTGGAAGTGTTCTGTAGTTTT  
TAGGGTATAGATCCTTTACCTGTTTGGTTAGGTTTATTCCTACCTATCTT  
ATACTTTTGGGTGCAATTGTAAATGGGATTGACTCCTTAATTTCTCTTTC  
TTCGGTTTCATTGAGCTCAACAGCAAAGAAACAATCCAATCATGAAATGG  
GCAAAAGACATGAACAGAAATCTCACAGAGGAAGACATAGACATGGCCAA  
CATGCATATGAGAAAATGCTCCGTACCACTTGCCATCAGGGAAATGCAAG  
TCAAAACCACAATGAAATACCACCTCACACCAGTGAGAAATGGGGAAAATT  
CACAAGACAGGAAACAACACATGTTGGAGAGGATGTGGAGAAAGGGGAAC  
CCTCTTGCCTGTTGGTGGGAATGTGAAGTGGTACAGCCACTCTGGAAAA  
CTGTGTAGAGTTTCCTTAAAGAGTTAAAAATAGAACTACCCTGCAACCCA  
GCATTTGCACTGCTGGGGATTACCCCAAAGATACAGATGCAGTGAAACG  
ACAGGACACCTGAACCCCAATGTTTATAGCAGCAATGTCCACAGTAGCCA  
AACTGTGGAAGGAGCCTCGGTGTCCAACAAAAGATGAATGGATAAAGAAA  
TGTGGTCTATGTATACGATGAAATATTACTCAGCCATTAGAAATGACAAA  
TACCCACCATTGCTTCAACATGGATAAAACTGGGGGGTACTATGCTGAG  
CGATGTAAGTCAATTGGAGAAGGACAAACATTATACGGTCTCATTTCATTT  
GGAGAATATAAAAAATAGTGAAAGGGAATAAAGGGGAAAGGAGAGAAAAAT  
GAGTGGGAAATATCAGTGAGGGAGACACAACATGAGAACTCCTAACTCT  
GGGAAAAAATAAAAAAACAAGGGGTAGTAGAAAGGGAGTTGGGTGGGG  
GGATGGGGTGACTGGGTGACGGGCACTGAGGGGGGCACTGAAGGTATGA  
GCACTGGGTGTTATGCTATATGTTGGCAAATCAAACCTCCAATAAAAACAT  
AGACAAAAATAAATAAACTTAGTCTGAGTTTCTTGCTACAGAAGCA  
TGCAGAACATGTAACATTTTTGGCCTAAGCTAGGAGTGATGGTTTTTAAAT  
AATTTTGTGTTATGTATTTTTTAAATATTTTGAAGTATTTGGGAGTATAA  
TTTTCTTAAATTTCCCAAAGCTATAACCCAGTAGTTGGCCGATGAAACA  
TTTTGTGAAATAATTTGGTTCCACCCTCATCTTTTCTCACCATCCATCTG  
GTCGGGAAAATGGAACAACTTGCAATTTTCATGATAGAATTAAGGGTAAA  
GTAATGTCCATTGGTTTCTTCCGATGTCAGATAGAAAGCCGTAGAAATTT  
GTGGAGCTTTGTTATACCTTGGACTTAAGCATCACTCTTTGTGGAACGTG

CAGTGAGAAATAGAAGTCACTTTAAGGATAGAACATGACCTGAACCATCA  
AAAGATACTTGTTGGGTGTCCCTAGTTCTCCAGGAAAGAGATTGCCTTCT  
TTACCTTTTTAATTATCTCAGTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTATTGCTA  
CAAGCTACTTGATTCATTAACAATTCATGAATGCTTTTACATTTTCTGTA  
AGTAGTAGTTTCAGAAAAGTACTTTTTGACAGAAGAGACATTACTCATTT  
TCTCAGGGGAAAAATAACCACTCATTAACCATGACATCAAATCTAGGCT  
ATCAATGGGATTATTAAGCCATATGATGCTTCTTGATGACTCTTATTT  
CTATTATTACTGCAATTATTTTTTACTCACAACCTTAAGTGAATAGCAAA  
ATATGTTTGGGAATCCTCCATGACAAAAATAAAATCTTGGTAACAACACT  
TTTAATGATATGGGCAGTGTTCTAGAGCTTAATCTCATGAGTGACCAAGT  
AGCACATACTAACGAACCTTATATTAACCTAAAAATAAAGCAGCCAGTAA  
TTTTACCAGCAAAATGGATTTTCTCTGAAATAGCACAAATTGGACTTTGGG  
ACATGAAAACCTATGGTAAAAACCACAGGCAAGTCTAACAAAGGAGAGGCGC  
ATTATTTTATGGAGAAGAAGGAAGAAGTTGGGAGGGGTGTTTTGAACAA  
AAGTCCATTGGAGGAAATCAAGAGTTCAGGGTGATGATGGTTTCTCATTG  
GCTAGATTGCTGGAGTGGTCCATTCTTGAGGAGATGGGAGGTACATCTT  
TTCTTGCTGAGGCCCCGTCATTGATTCTTCTTTCTCTTGAGGATTCTGT  
TGGGCTTTTTAATTGAAACTTTTCTCTCTTCAATGTCAAGTGGTGGGC  
TCCCCCATCAACTTTCAAACCTCCACTTGGTGAGGCTCCCATTATTGATT  
TTCACACCTGATGACTCCCGTCAGATGAGGACCATGTTCCCAAAAGGCCA  
TTTTATTAAGATGCCAACAAGAGGATATCGTTATCTTTCTGGTTTGATT  
ATTAGGATGGTCTGGTAAAAATGTGGAAAAATGTCCTTAGAACAAGTAAA  
TGTTTCAGCCTAGGGACATAAGTCATCCAAAAGAAAGGTATAGATAGCTT  
TTTAAGACCACTATGGTGGAAGTCTAAACAATTTTGTGTATCATTTAAT  
ATTTGCCGTATCAAAGGTTTTATCTGAATTTCTCTGATGGGAGTATTT  
GCCTTCCTTTTATACTTCAATGAGTGCTTCAAGTTTCTTAGCTATTTGGT  
AGTAGGATACATTCAGGATGAAGGAGAAAGGAAATCTTAGGCTTACAGGA  
TGTGTGAGAAGAGTATTTTCACTGTTCTTGTAATACTTGTGAGAATCG  
TGCTCTTGCTTCATTTATCTGGCGGGGTATTAGACAGCTGAATGTCCTGA  
AATCCTATTACCTCCTCCTGCAGAGGATCAGCCTATAAACACCGAGGGAT  
TTGTTTGGATACCACTTACCTCCTAACACCCACCCCTATGTGTTTAGTTGA  
TATAATTAGAATATTCCTCTTCTCTTTGCTCTAATGCCTGCCGGGGTGG  
AGCTCTGTCCTGAAAGACTGCCTAGCTTTCACTCATCATTTTTCCCAGGA  
ACTATTCTCTGTGTAAGTACTTCCAGAAAGTGCCTGAGGGTTCTTGTTT  
TGTAACCAGAAAGTTAACTTCTTAGAACCCCTGGTCTCCTCATGTTACAAA  
CTAACTATAAGTCATGCTATTAGTTAGAGGGTGGATATACCCATGTGAGC  
AATCACTAATCAGTTACACCACTCCTGGTCCCAGGGCTGGGCTCCAGCTT  
CAGAACTTCATCTTTTAACTACCCTCTGGCAGCCACCATATATCAAT  
TAGGCTTGGTATGTGGGAAGAAACATAGTTTCCATGAGCTTTAAAGACTG  
TTGTTGCTGTGCCCCACCCCTCAGATTCTGCTCTTGTCATGGCAAGGCCT  
ACATGACACCCAAGTTTGCCACTTCCATGGTTTTCACTGCAGTCAGTCT  
TGTAGGGAACAAGCCATCAATATTTTCCATTCTTAGACTTCCTATTCCA  
AAGTTATTTTCTCTCCATACCAACGTACCACTGAGAGCGTGTGTATAA  
TTTATGCGTAGTCCCTTCTGGCACATATTACTTAGATGGCTAATTGGTCA  
CCACTTAAATATTTTGGAAATCCAATTCTGTTTTCTTGCTGCATACTCA  
AATTCCTAGCATTCTACCGAATTGCATTGTGAAGGTCCTGCAGAGATGTG  
GCTTGGTCATCGCTTGGGTCCCCAGAGACCCCTGAACCAGCATGGGATA  
GAATGTTATTCTGATTCCTACTCTGCTGGTGCGCATGGTTGCTAAATGT  
AAGAGTTAACCTCTTCTGCATTGGCTTCTACTCCCCAGCGCCAGCTGAG  
CAGGTTGGAGTTAGCGAAAGCTGATATGGCCGTGCCTTGATATTCTGT  
ATCAATCCCATTGAGTGCCAGCATGCAGGCTACGACTCAGATAATTAATAT  
TTTGAGTCTGATGTGAGATGCTACACGTATCTCTTACAAGCTTCTTCAT  
GTAGTGTGGCCTGTTGGCATAACTTTGAATCTTGACATCGTTATTTATT  
ATTTATGACTTCATTATTTGCTAGAGGAAGATAAAGTGTGATGATTGATG  
ACATAGCCTCTGGAGCCGAAGAACCTGAGCTCATAGCCAGATCTATACT  
TATTAGCTATGTGACTTTGGGCAAGTTACTTAACTTTTTGTGCCTTAGT  
TTCTCTTCAACTATTATTGCAGTAAAGTTTTATGATTACTATACATATT  
AATGCAAAAAAGTGAAAAGAACTGAGGTAAGTGCTAAAAACATAGAATT

CTTCTCCTTCATTAGCTACATATCCCACAATTTCACTCATTTAAAATTTA  
ATAAATGTGCCTTTTCAGGAAGTTGTTTGTATTATTTTGTCAAAGGATGAC  
AAATGTCCTACAGGACAGGATTTGCATTGTTCCACTAAATTTAGACCCTT  
TTAAATACAAATCAAAACCACAATGAGATACCACCTTACACCAGTCAGAA  
TGGCTAAAATGAACAAGTCAGCAAATGACAGATGTTGGCGAGGATGCAGA  
GAAAGGGGAATCCTCGTACACTGTTGGTGAGCATGCAAGCTGGTGCAGCC  
ACTCTGGAAAACAGTGTGGAGGTTCCCTTAGGGAGTTGAAAATAGAGCTGC  
CCTATGACCCAGCAATTGCACTATTAGGTATTGACTTGTTTTGCTTAGCA  
TTATACACTCCAGTTCCATTACATCATTGCAAATGGCAATTCATTTTTTA  
GATGGCTGAGTAATATTCCACTGTACATATATATACCACATCTTTATCGA  
TTCATCTGTGATGGACATCTGTGCTCTTCCCATAGTTTGACTATTGTGG  
GCATTGCTGCTATGAACATTGGGGTGCAGGTGCCCCCTCAGATCAGAGAA  
GCGTATTCTTAATCTGCTTTACCTATTTTTACCCAAAATGAAATCTTACCA  
TTGGCAATGATGTGAATGGAAGTGGAGTGTATCATGCTAAGCAAAATAAG  
TCAATCAGAGAAAGATAATTATCATATAATTTCCACTTGTGGAATTTAAG  
AAACCAAATGAGGAGAATAGGGGAAAGGAGGGAAAAATAAAACAAGAAG  
AAATCAGAGGAGACAAACCATAAGAGATTTTTTTTTAAATATTTAATTTAT  
TTATTTGAAAGACGGGGGAGAGAGTATGAGTAAAGCACATGAAAGAGGGA  
AAGGGAGAAGCAGACTCCCCATTGGCCAGGGAGCCCCAGCGTTGGGCTCC  
ATCCCAGGATCCCGGATCATGACCCGAGCCGAGGACAGACACTTAGCTGA  
CTGAGCCACCCAGGCACCTGGAAAGATGCTTAATCATAGGAAACAACTG  
AAGGTTGCTTGAGGGACAGTGGGTGAAGAGATGGGGTACCTGGGTGATAG  
GCATTGAAGAGGGCACGTGATATAATGAGCACTGGGTGTTATATACAAC  
GATAAATCACTGAACTCTACCTCTGAACTAAGAATATGTTATATGTTAG  
TTAATTGAATTTATTTTTTTAATTAATTGAATTTAAATAAAGAAAACATA  
GACACTTTTACTTGATATTTTTGATTGACACTCTTTGGATATTGCAAGT  
CATCCAGATATAAATTTACTTAATAAACATCATTCTGTATAAATGTCTCC  
ACCTTATTAAGTACATGAACAACACTGATATTTTTGTTGACTAAAATG  
ACTCTGTGTATAGTTACCCGACGTGGATTTTTATTTCACTAAAATGTAA  
ATGAAATTTCTTCCCATGGTTTATTTTTTAGGACTCATGTGAACCTAGAG  
TGCTGATCACACATTTCTGTCTATAAACCATGTTTCACGATGCATTCTA  
GAGTTTTTCAAAAAGGAGACATTCTGATTCTAACATACATTTATTTGAAA  
TTATCCAGTGTCTCTTTGAAGTCAAGAAAAATTTATGTCTCCTCTTCTT  
CATGATTCTAAAGATTTCTGATGATTGCCTTGAGATCATTTCTTTGTATA  
ATTTATCTCGTTCACATATTTCTAGAAATCACTCATGCAAAAATTATTTG  
ATTTCTGTTTTCTGACTTGAATATAGGCTCCAGTGGGTGCAAAGTTCCT  
CCATTTGAGAACCACCGGTGTACATTTTTCTTGTATGCATATAGAAAATT  
TCTGGAAGAATACATAAGAACTAAGTGATTGCTTCTCCTGATAAAAAAT  
AACTTTTATACCATGTGAAGATTCTACTCCATATGTGTATAATTTTAAAA  
CAATCATAACCATATCTGTAATGTACATTCTCAGGTCCTTCTGGTCTGTA  
AGTACTCTTTAAATACCTTTCACAGTGTGTAAATTTTTCTTTGCCCTTA  
GATTATATCTCTTACTTTTAAATAATTTCTTTTTCTTTTAAATCTTGCGA  
GAGAACTCAAGGCTGCCACATTGATTTCTTTAGTTTCCGTGTCATCCT  
CCATTATTGGGATTGGTTCTGTGGATAAGGGTTTCTTTCTTTGGAACTC  
TCTAGGGCTCTCTAGGATTCTCTCTCTCTACCCCAATTATTGCTCATT  
ACTAGATCTCAAATCTGGGATTATACCCATATATCCACAAAGCTTTTAAA  
ATGGACTTTTGTAAAGTTTGCTTTACTTATTTCAGATATCCATTGCTTCTT  
GCAGCTCTAGACCTGAATGGTTTAACCAAAATGCCATTTAGCTGGCACA  
GTGGAGCTTCCAGCTGGCGACAGTCAGAAAATAGCAGTTTCTACTTAGAA  
CAGAACCTGGCAGCTGGGGAAATCCCAGAGTAGCAATCCTCCTTTCTAAAA  
ATGGTTCTGATATTCCCTTTAAACATACAGTATATTTTTATTTAGAAAA  
TATTTATTTAGCTGTCAGAAACACTTCAGCTAATCACTACTCTTTAAAAA  
GGCTGGAGTCTGGTTACACCCTCAGACATCATCAGAGCTCTGGTTTTTCA  
TAAGCAGAGTATAATGAACATAGTTGAAGAAGCCTTTATAGTTTCCCCA  
TGTGGAACCTTTCTTGTACCTACTGTATACACAAGGCAAAGATCTAAATC  
CTTTGCATCTTCTAAGATCCTATTCCCTGCCTTGCTGCACCCCTTATCT  
TTCATGGTAAACAGAGACACGCCCTTCAATAAGGGGAAGTAGAGAAGATCA  
AGGGGAATCAGTGAAGTCAAGTTTAAATCTCCTTATGTACCCAGACTGTGAGA

TTTCAGCACTACAGAGTCAGACATCTCTTAATGGAGGAAATTAGAAAGCC  
CCGATAAGATAAGTAGGGGGAGGTGGTAACTGATTAGCTGTAAGGGCCTT  
AGGAACAGACTGACTATGAGAAAAATCAATGGACTTTTTTGTGTGTGTG  
TTTCTAAGAGGGTTTCAGAGTCAGAGCTAAATCAATAGCTAGGAAGAGAA  
ATCTAGGTTAAGGGAATCCATAATTTTAGTCAATTATGGGGGTCAGACTA  
TGACCTAGCTAATCTTTTTTCTGTTCCCTTCTGCTCTCTTACTTCCTCT  
TCCAGGTGTTGACCTCCTTTTAGAGATTATGTCTTCCAGAATATCCATAT  
TTAATGGATCTACCTGGAATTAGTTTACCTATCCACAATGCAGAAATATA  
CATTCCTCTTTATACTATCATATGCACACATGCAATATCTACGCATGTAT  
ATTTTCTCATCGTTTTTGGCTTTTGTGCACTTTGTGTCTGGGGATTTCGTT  
TACTTGATGGTTTTCTAAGAGTTATTTCATTCACATGTGTGTCCAGCATTG  
AATCCCCTTTCTTTTCAGCTCTCCTGCCACTCAGCAAAGATTTTCTTGTC  
TTTGCTCCCTCATAAGAGCCTCTGCTCCACCACTGTGTGTGGCCACGTAT  
GCATACTTACAATGCCACGGCCACTGCAGGACACAACACTTACAACATTT  
TTCACCTACTGAAATTCCCTATATAACGTTGGTCAGATAATAATAAGATG  
ATCCTAGTGGTGTGCGATCACTAAATCCAATGGGATAAACTCACTCATGCC  
CCCGTCCATGGACTTTTTCAATAGCCCCCTCAAACCTCATTCCCTATCTCAC  
ATAGGAAATGTCTGCAAACTTAAACCTAGATTGGAATACGAAAGAGCAG  
TGTAATCCTGTTTTGATTTAATAGCATGGACATAGAACATAAAATTTGGTT  
TTCGTGGAAATGAAGACCCAAAAGATTTAGGTCTGTGAAGGACTTAGTTT  
ATAGCTCATCTAATCTAGCCCTTTAATTTAAGGTTGACTGCATTATCATT  
TTGCATGTGGGCATGAATTTGCTGAATAATGTTGTCATTATTATTTTGTA  
ATTCCCAGGAAAAAAAAGTGAATTTGTCCATCTCAGTAGAGAAATTTATA  
TTATTTACATTTGTCAACTCCTGAAGATTTGTAAACATATCAGAGGCCGG  
CCTAGGTAAACGCTTCTGAAGAAAGAGCTCTTTGACATTTGCAAAAGTTG  
TTTTATGTGAGACTCCATTATGCTCAGGCTGAGCTGATTTTAACTAGGA  
AGAAATGCTGTCTCGATCCCTTCTCAACTTAGGACTTCTCAGAGTTAGAT  
GAGCCTGTTATAAAGCTCAGAAATTTTTTTTCCCTTCTTTTACAAAGTAAG  
TTGACTGAAGCTGTTGGTAATGAAATGAGTAATCCAAATAGTTTATCTAG  
TTTGCTGTATTGGCTACTTTGAAGTATTATATAACTTCTTGGAATCTG  
GAAAAGTGATACAAAGGGAAATGTTGGCTAGCCAATGTTAATATTTGTTT  
AAAACAGTGAGTCATATAAACTGGGATTTCCCTCTTTGGGCTCCTTATTAC  
TGGCATATTGTCTGAGTCTCAGTATAATTTGATGCAATAATCCTTGTTTA  
GAATGTGGAGGAATGCTTTGTTGAGTTAATGGGAGACCTCTACTTTTGA  
TATTCCTGTTGGAGAGTGAGTTACTTTGGTTGCATTTGGAAAATTAGTA  
ATCTCATCAATGGTGACCTGGTAAGGTTGCTTGTTTTGCTTTTTCTTCCT  
TCTCCATGACATGTGTCCATAGACTGGCTCACCTGCAGTTCTTCTAAGAA  
ACAGCCACTTGTCTGCCTTTCTCATACTGACCATTTTACTCAGAAGGA  
AGTTCAGAGAGGGAACCTTCAGTTAGAAGAGGCTTAGGTGCTAACAGATT  
TGAATACCATGTAAGAAAACAAAAATTAATACTTTCTTTTCTACAGAC  
AAAATATGTACTCTATTTCTTTGGGCTTACTCTTTTATGATTCCGAGGAT  
TTCTTCAGGTTCTAGAGATGATAAAGTGCCATATTATATATAATGCTACC  
TACTTATAAGATTTTTTAAATTAATTAATTTATTTGAGAGTGTGTGCACA  
TGAG  
GAGAGAAGTAGACTCCCTGCTGAGCAGGGAGCCCCACTTCCGGCTGGATC  
CCAGGACTCTGGGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGATGCTTAATGGACA  
GAGCCACCCAGGCAGCCCTACCTATAATATTAACTATTTATGAAGTAAG  
TCACATAGAAGCAACTTGGTCACATTTCTATTCTGTGGACAACGCGAAGA  
AAAGAACCTGTCTCCTATGAGAATTGAATATGACATTATAGCTAAGTCAT  
CTAAATAAGAGACCTGACACAGAGAAAATAAAGCACACATTTTATAATG  
GCATAGTTTTATAATTTATAAATAAATTTATATTGTGAAGTTAAAAGTCA  
ATGTGTCAGAGCACCTGAGTGGGTAAGTGGTTGAGCATTTGCCTTCAGCT  
CAGGTTGTGATCCTGGAGTCCTGGGATCGAGTCTGACATCAGGTTCCCTG  
GAGACAGCCTGTTTTCTCCTTCTGCCTATGTCTCTGCTTCTCTCTGTGT  
CTCTACTGAATTTATATATATACTGAATTTTCATATATATATACTGAATAT  
ACATATATGTGTGTGTGTATATATATATGTATATATATATATACACACAC  
ACACATATATATATATATATATATATAGTTTTCTTTTAAATAAAAGTCAA  
TGTGCTCCTGTGGAAAAGAGTATGGAGGTTCCCTCAAAACAATTTCTTTTC

CTATATAGTTCTCTCTATATATAGAATTACCATATGATCTAACAATTCCT  
AGATAAATATCAATAGAATTGATAACAGAGGTTCAAAGAGATATTTATAC  
AACCTGTTCATAGAGCTGTTATCCACATAGCTAAAAAGTGGAAATGACT  
CAAATGACCATCAGTGGATGAGTAGATAAACAAAATGTGGTCTATATATA  
CAGTGTAATATTATTCAGCCTTACAGAGGAATAAAATTCTGACATATGCT  
AGGACATGAATGAACCTTGAAGACATTCTGCTAAGTGAAATAAACAGGC  
ATAAAAGGACAAATATTATGTGGTTCCTTACATGTGGTACCCAGAGTA  
GTCAAATTCATAGAAACAGAAAGTAGAATGGTGGTTAGCTAGAACTGGAG  
GAAGGAAAATGAAGAGTTAGTGTTTTCATGTGTACAGAGTTTCTGTTTGGA  
AAGATGAAAAGTTCCAGAGGTGGCTGGTGGTGATGGTGGCATGACAGTGT  
AAATGTACTAAATGCCACAGAACTGTCCACTTAAAACGGTTAAGTGGTA  
CATTTTATGTTATATATGTTTTATTACAATAAAAAATAAATTTTTCTAAAT  
AGTCAATGTGTTAGTCGTTTTGTAAGTGAAAAAGTTTATTCTAACCTAAGT  
GAGCTCCTCATATATCTCACACTTTTCATCATGATTATGGTGATGAAATT  
ATTGGTTATTACTTCCTTTTCATTTCTTCCTTGTAAGTGTAGAAATAT  
GATGTTGGTGGAGGGACAGTGCATGAGGACAGCTGATGAAGGGTCACGTG  
CTAATGGTGGAAATGGTGGAAAGAGTCGTAATTAGATAATGTAATTTAGGAA  
GATATCTTTGAAAAAATGATATGTTAGCATACCTAAAAGAAATGAAGGTT  
TATATTTGCAAATATCTAAAGGAAGAAGACTCCAGAGGCAAGGAACAGCA  
AAGAGAAAGTCCTTGAGGAAAAGAGTAAGCTTGATATGTTCAAGAATGGA  
AAGAAGACCAGGGTTTTTTGGAGCAGTCACCAAGGGAGAAATGGTTGGGG  
AAGACTGGGAAGTGTTCAACAGGAGCTAGATTGGGTAAAAACTTGAAGGC  
TGTGAGATAGATCTTACTTGGATTCTATTCTAAATGCAATGGAAAAAATT  
TAGATCTTATTCTAAATCCAGTGGAGGGCATTAGAGAGAATTACAGAGGA  
CAGAGAGGATCTGATTTATATGCTTGGTAGATCACCTAAGGGCATTTTTG  
AACAGAGTGACTGGTAACAAAGTCAAATGCCTTTTTATGTTATTCCCAC  
CTCCTCTTAAATGTATTTCAGTAGGAATCACCTTGCCCCGGTCTGGATG  
AAAACCTCTGGCAGACCTGCAACATTTCTGCTCACTCTTCGTAATACACA  
ATTCTGTAATGACTCTAAATTGCAAACAGAGTTTCAGTTCAGGAGAGTGT  
CCAGCCCTGTGCAACAATCCAAATCCTGAATTTGATTTAGTCCTCATTTT  
TCTCCTCTCCCCCTGGTCAGGCTGGCACTCTCTGGGAAGCCTGCCTGCATT  
GGAAACAGGGTCTAACTGACTTCCCTCCTTGCCACGACAGCCCCCTCTAC  
ATGGTTCTTGTGGGTGGATGAGACTGGGCTGGCTGGCTTTGCATTCCCTG  
GGCCAAAACATGATTAACAGAACTTCTCTCATGAGATGCTGTGGT  
GGGCTATGTTTCCTGTATTTCTTTGACTGGGATATTTAAGTCTCTATT  
CCTGTGGACCACTAAACATTCTCGATAGGCTTCTGGGCACCCAGAAGTAC  
AAATCCAGACCCTTCTGTGTAAGTTCTTGTCTTCTTGGCAGCTTTAC  
TGGACAGGGAGCAAAGGTATCCCTTTACCCAGCATCCTCCTCAATCCTCT  
TCCTGTGCGATTCTTTCTTGATCAGAATGGGTAAGAGAGATTCAAGATAA  
TTGGAAAAAGTTATGGAGGATTTCTTTTGTAACCACATGTGAGGATTT  
GCCTGACACTTGCTTTGGTACCTAATATTGATGTTTCAACAAAACCTGGGG  
CAAAGCAACATCAATTTCTTACATCACGTCACATGACTCCAACCACTGTG  
TGAAGGATGCTCTGCAGCAGGACAAGAGAGGAAGGATTGAGAACAGGTGG  
GTGACAGTAGCAGTCCAGGTGAGACACAAAGGCTGTGCAGAAGGAGGGTG  
TTGATGAGCAGGAGGGTTAAGATGTCTTGAGGATGGAGTTGCAAGAACT  
TCTGATTGATTTGGCTCTTGGGGATTCTGAGAAATGAAGGCAGACTTTGA  
ACTTTAGGCCCAAGCCAGTGAGCAGAGAGAGGTGCCATTCTCTGAGAAGC  
ATGAGACTTGCAGAATATTGCATCTAGGGTGTGGATAGGGGTATGTGAAAA  
GGAAGATTTATGATTGAATTATTCTGTTCTGTGTATTTAAGTTTTAGAG  
TTGGATTTATGAGTCTGGAGTTCAAGGAGGGTTCAGGACTAGAGCCATAT  
ATTTTGAACTCATCAGCAGATAGAAGATTTTAAATCCATGGGATTGAATG  
AGATTACTTAGGGAAGAAAGCATATGTAGTGAAGCATAGATATTCTATAG  
CTGAGCCCTTTTGATTCTAAAAATTTAAGAGTTTGATAGGAAGAAGAGTAG  
TGAAGGACACAGAGTGAGAAGATGTGTTTGGTGGGATGAATGGAGTTACA  
CAGAAGTGTGGTGTGTGGAGGCTGTCCAGAGTCTAGTAAGAAGAAGCCAG  
ATGATTGGTTTTCTGGATTTGACAAGTGGGAGTTGTTGGTGATCTCGACAA  
GAGTAGTTTCATTGGAGTAGTAGAAGCAAAAATATGATGGGAGTGGCGTA  
AAGAGATTAAGAAATTGAGAAAAAGGAAGGAAGGAGAAAAGGAAATTGG

GGGTGAAAGGGAAGGGAGAAGAGAGAGGGGGTAGGAGGAGGGACAAGGAG  
AGATCACAGTGTATACTGAGTAGGTGGCAAATTTTATAAGCTTTTTTCTC  
TATTTTATGAATATCTCTCATAAAAATACTAAATAAGAAAAGTAAAAAAG  
AATAACTCACTGATCTGTTAGAGTCTTTGCTTCTGGTTGATACAAATGAA  
GTTCCATTGCATTGTGAATACTTTTGGCATTCTTAGTGAAAGCAAACAAA  
AATTACGGAAGAAAAAAGTTGGCAAATGATTTCAAGTCTTCGCTGAAT  
AAAGACTTGTTTTGTTTGTGCTTTTTTAAAGAAAAAAGTAATCAATAGAGC  
TACATAACTATTAGAATAGTGACGATCCAAAACACAACACCAAATGCTGA  
TGAGGCTGTGAAGAAATGAGGGCTCTTGTTCACTGCTGGTGGGAATGCAA  
AAATGTTATAACTATTTGGGAAGACAGTTTGGTGGTTTCTTACAAAACCTG  
ACCATACTCTTATCATATGATCCAGTACTCTGATATTTCAACTTCATATG  
TGGGTACAAAAACCTGCACGTGGATGTTTATAGCAGCTTTATTCATAATT  
CCCCAACTGGGAATCAACCAAGATATCCTTCAGTAGATGAATGGATAAG  
TAAACTTTGGAACATCCAGACAATGAAATTCTACTCAGTGCTAAAAATAA  
ATGAGCTATCAAGTTATGAAAAGACATGGTGGAAACATAAATACATATCA  
CTAAGTGAAAGGAGCCAGTCTGAAAAAACTACATATTCTCTGATTCTAAC  
TATACAGCATTCTGGAAAAAGGTGAAACTCTGGAGAGAGTAAAAAGATTGA  
TGGTTGCTGGGGGTAACGGGGGAGGGAAGAAAAAGCAGGGCATATTGGAT  
TTTTAGGGTAGTGAGGCCATTCTATACGATACTATAGTGATGGATGCATG  
TCATTATATGTTTGTCAAAACCCATAGAATGTACAAGACCAAGAGTGATC  
CCTAATGTAAATTATGGAGGTTGCGTGACAATAATGTGTCAGGGTAGGTT  
CATTGATTGTAAACAAATGCATCAGTGTGGTGTGGGATGTTTATAGTGAAG  
GAGGCTGCGTGTGAGGAGCAGAGGGGGTACTTGGAAACTCCGTACTTTCA  
TTTCAATTTTGTGTGGCCTGAAACTGCTTTTTTAAAAAATAAAGTCT  
ATTAAAAATAATTAGTACTATTTAAATAGTAAGAGGTTTTAGCAGATATT  
CAGATTTCTGAAATTTATTCCATTCTTTTGGTATTGCCAAATTTTATAG  
GTGAAAGAACCATGCACTGTCCAACAATTTTCATTAATAATGATTCATTTT  
TTTTTACTTAAATTTAGTGATTTGAACATACATCAAGCCCTAGTGCAGAA  
AACCTTTTCCTTTTCAACCAACTTTCTCAATCATGCAACACTGACACATA  
ATCAGAATTGTCACAATTAATTACTTAGAGATGGAGTATTTGCAGTCATT  
AAAAATGATGATGTGCAATCTTTTGAATATGGGAAGTAACATTAAATAA  
AAACATACAGAAAATAAAGGAATAACTGTTGCTGTAAAGATGTACAAAAC  
CGGACAATAGTTTGCAAAAAAATAAAAAATCTATATTAGAATGGTGAATTT  
TTTTCCCTTCTGTGTTCCAAAACAATGAACCTTATTATATAGATTTTTTT  
ATAGCAGATTTTTTCCCCCAATAGAATGTCTTGTTTTGTTACACATAGTT  
GGTTTTGTTTTTCAATTGGAAAGTACTTTTAGTCACTCTCTGGTTAATAAGG  
AGTCAATTGCTATGAAAAATGGAGATACCTGTAAGTTTCCTCAGTGCAC  
AAAAATACTTTTTCCCTCATTGGCAGATTTGTTGTTCCCTCATACTGTCTA  
CTCTAAGATAACTGTTCACTGATCAATCCTGTTTATTTCTATGAAACAGA  
AAAACCAGGGTGTAATTTTGTGCTCAGTGATTCAAAAACCTGGCTTAAGC  
ATTGCATCCAGTATTTAAAGCTCATTGCCTGGTATGTTTTCTCTGGAAA  
TGAATTTAACTGATAAGACTCCTAACTCTGGGAAACGAACTAGGGGTGG  
TGGAAGGGGAGGTGGGCGGGGGGTGGGGGTGACTGGGTGACGGGCACTGA  
GGTGGGCACTTGATGGGATGAGCACTGGGTATTATTCTATGTGTTGGCAA  
ATTGAACACCAATAAAAAATAAATTTATAAAAAAATAAAAAATAAATAAG  
AAAATAAAATAAAATTTGTGTAACATTTGAAATCAATCAACTTGTCAAGC  
TCCCTCCTTAGTGGGGAGCCTGCTTCTCCCTGCACCCCTGCTCATCTCT  
CTCTCTCCTGCTATTCCCTCTCTCTCTCAATAAATAAATAAATCTTTTT  
AAAAAGAAAAAATAAAAAACAGATACTACACTTGATCTTAGCCAAAA  
GGCCGAGAAGCGATCTGGAAATGAATTTATATCCCAAGTACTCTGGGGAA  
ATCACTTTCCCTATGGGAGAAAGAAAAGGATAATGCAGGTGAACTTTTGAG  
TCCTTATTGGGTCTTTCAAGCCTCTGTAGTACTTGTCCCCTCCACCTCTC  
AGAATTAGGTGGTTTTCTTCCCTTTATTTTCTCTGCTCGGGCTTTGCTGA  
TATGCTTTGCTTTCCCTCAAATGTGTCTCATTCTAGTCCCTCAAGGCCTAG  
ATTCTGTTCCAACCTGCCTGGAAGACACCCCTCCAGCCATTGTGTTGACTA  
AACAGTCTTCTGGTAAAAACCAAGCTCTTAAATAAGTTTTCCAGTCCAC  
ATTGCAGCCAATTGTTGTCAATTTTCAATGTCTGTTTTAAGATTTAAGCT  
CTCTTGGGCAGCCCGGGTGAAGTCAAGCGCCCTTCAGCCCAGGGCCTGATCC

TGGAGACCTGGGATCGAGTCACACGTCGGGCTCCCTGCAGGGAGCCTGCT  
TCTCCCTTTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTCTCTCATGAATAA  
ATAAATAACATCTTAAAAAACAACAAAGCTCTCTTGAGGCTGGC  
ATTCTTCTCTTTAATGCGGCTCACTGCGTTTCCAAGTCCCCCTGCATGAT  
GCCTGGTCCATAGTAGGTGCTCATAAAGAGATGTCCTGTAAATAGCTAGC  
ACTGAGCACTCGGAATGCTTCCCTGGAGAGGTACAGCAGGAGAACGGAT  
CTGTTCAACATTGTTTTCCCATTACTTACGCACAGGATTTTTGTAGCTGGA  
CTCCATCACACATGCGTTGAAAATTAAAGTAGTTTTCTTAACATTTGCTA  
TTTGAAATCAAGATGTAAACTGACACTTTACCAAAGCTTCTCTTTTAAAA  
AGTTGTTTTCCAGCTAGAATTTTCTTCATGAATTGTCCATGGCTGAATCT  
AATAAAAAATAATTTATCTATTTTGGAGTTCAGCTTATAAAAGTTTCTGGA  
ATCCGACAGATTTTAGCTATTTCTTGAATAGTACAGATGTCTTGCTTAAA  
AAAAAAAAAATTACAACACCATATGTTCTCTGTTCCCATGAGTAGGTTTC  
AGGGAAGTTTTAATAGTTAAAGTAGGTTTTTCTTTCTTTTGAAACCTAG  
CATGTGGATTTAGTGCTTATTAAAGTGAGAGACTGAGTGTAAGTGGTTTTGA  
TTTAGGATTAGAAACGGGAGCTGGACTAAAAGCTTACTTCCATCGCTGTG  
CCAAGAACCCTCCCTTGAACAAGTCTCGTACTCACTGCGGATTGTGGGGA  
CAGCCCCTACACGCATTGTTTTCCAACCTTTTACCATTTGGTCACTGAGGC  
ACAGCTCCCATCATCAACTCTCTTCAAGAAGGCTGTGTTGAGTGCTATG  
CCATAAAGGGCCTATTTAAAAAGATGGATATGTTTACTATTTGAATCCTTC  
ATTCTCTTTCCATGACACACACCCTTTCATTTTTAAAAATTCACACTGTG  
TGGCAGAGTACAGCTACCTCTTAAACACATAAACCACATAGCCACAGTCT  
TGCTGTTGCGCAAACAAACCTATGTGTGAAGTCTGACGGTGCCTGGCCAC  
TCCATGTCAATTAAGACAACACCTCCCCTTACCCCCCAAAAAAAAAATAT  
TAAGGAAAATATTGCACTCACTGTTTTTGTATGACATAAGCAATTATTAAC  
CAGAGGTGAAACAGTTTTTCCAGAATGTAAAAAGTATATTTAGAGGGAATG  
CAAAAAAAAAATAGTATTGATATCTGATCTCCTGGTACTGTTGGGCAAACT  
ACCTAAGGGTACAATATCTAAATAAGACGTAGGTGAGGCCAGGGCTCTGC  
AGCTACAGTGAGGACTTGGTCAATGGGATGCTCATACTCCCCTCCTGGGT  
ATAAACATGAAGGGGGAGGATTCAGGCTCCAGAAAGAACTTAACACTTG  
GTACATCATTTCCAAACCAGGAGTAACTATGTGCTCATGGGCCAAATGTG  
GCCCACCACCTGTATTTATAAATAAAGAACCACACTCATCTATTTATGAA  
TCATCTATGGCTGATTTTGCCTACGGTGGCAGAGGTGAGTAGTTGTGAC  
AGAGACTATATGATCCTCCGAGCTGAAAATGTTTTTTCTGGATCTTTAT  
AGGAAAAGTTTATTGACCTCAATTCTAAACCAAGAAGGGCCAGTCTTTCA  
AACTGTAATCTCAGGTCATTGAACCTTAGTTTCCTGTTACAGGGGTAAAA  
AAAAAGTAGTAGTAGCTCATACGAGGTAAAGTGGGATGAGGAAGCCTTTC  
AAAATGTTTTAAAGTGAGAAGCATAGGTATGGAGACTGTGGTAATCACTC  
CAATGACCTAAAAATTGTCCACAGATCATCCCTGGTATATATAGGGATC  
AACAAAGAGGCTAGGTTAGCTGGTACATGGGGTATGAACTGTGAAAAAC  
TAAGACAAGGTTAAATAAATATGTCAAGTGGGTCAAGATGGCTTTTGCCCA  
CTCATCCTTTTGATCCCTCTTTAGTCTTGGACTATGTTACCAACCAAT  
CAGGATTCATTTCCGTTACCTGGTAAACAAGTTGGGGCCAATGCTCTTCAA  
AGTATACTAGTTGCCCTGCCAGAGGTATCAGAGGCATTTTGACTTTTAAAA  
TTTTGCTGCTTAGGGATTGCCTAGGATTTTATATAATAGTCTGGGAGTCC  
TTTCTGGCAATGTATGGATGTATGTATGTTTATATGCATACGTGTATATA  
TGTATCTACCTATCCACAAAGTATTTTTTAAAAATAGTCTATTTGTATTAT  
ATAAATATAATAAATAAATAAATTCATAAATAAGACTATTAAATATTAGAT  
ATCCGACACCTTTTAAATAATGTATATAATTTGTGTTTCTTAAAAAATC  
TATATGGTTTTCATAGGAAAACTTCTAGATACTAGAGACACTTTATGTTT  
ATATTCCAAGAAGATATTGCACAATGATTTTAAATATCTTTAAATTGGTCG  
ATCAAAATCTTTTCTGTTCAATGTGAACAAGAATGATAAAAGATAGTGA  
AAAGAGGGGTGCCATTTATTGATTATAGGTAAATTATTAGATGTCATTA  
GTTTCAGTCTCCCCCCCCATATGAAATGGGTATAAATTATAGTACCTAACT  
CAGCATAAGTGTAATGAATAAGTGAATAATGCAAGTAACGTGCTTAAAC  
AGACTAAATTAACATTTTTTATTATAATCATCAGGCCACTTTCACAACCTC  
TCTAAAGTTCAGCCATATGACAAGAAAAAGAACATCAGGATATTTGCCAC  
GTAATTGTGCGTCAGTCTAAATGGAACATTTCCACCAAAAGTGAAAATA

CCCCAGTCTGGCATTCTCTGGGTTGGGAAGGAAAAACAATCATTGT  
CAAAGACACTGTTTTATGAGGATTTAACTGGGAACAAATTGAATTTGTGG  
CTTGGTCAAGGAGAGAAATATTTGCAAACATCTCAGGGATGGCAGTGAT  
ATATCCACATTGTCGTTGGTAGCAATTTAAAATTGATAACATTATGCTGC  
CATGTATTTTTGAGAAGATGGTGGTATTTGAGGACAATAAACCCAGTTT  
TCCTAGTACATTCATTTCTTTTCTGAAATGTTGAGAGCATGTTAACTCT  
GAGTGCCATGTGGGTAATTCTTTCTCTACAAAATTAAGTAGCACACATCA  
GTAAACTCTGATTTTTTTTTCCCCCTGCCTCAGGTTTGAAGCCTGAATGA  
TCTTCCCGAAGGCTTCAATCCAATGTTCTATCAAGCTTGGTTTTAAGTAA  
AGAACAACATAACCAGTATATGTCAAGAATGAAAATGAAAATATTCTTTA  
TTTTGTTTATTTTATAAAGTATGTTGATATGAGAAAAATATACTTTTTAA  
AAAATAAGATTTGTGCTTCATTATTAGTGAAATGCATACCCTTGGGCCT  
AAATTGAACAAAGTTTTATAATCATCCTAGTCAAGTTCAAATGAAGGTTG  
CCCATGGGAATGACATCTAAGGTGGATCTTAATTTACTGGAACCTGATTTT  
CTCAGGCCTTTTGTCTCATGATATTCAGTGTATGGTTAATTCACAGTGA  
TTGGACAACATAATTTTTGAAATAATCCATCACACTCATGTGCACCAGG  
ATATACTTGAAATGCATAGGGCACTTCCTAGAAAAAACAAAAGATGTTT  
TGTACAGACCACATCTGAATAGATGTCAATTTTGATATTCATCCAACCTAG  
ATCAAACAGCGTTGCTCATTTCTACTAAACACTTGAAGACCATCATTTTT  
GCTTTTTAAGAAAAAGCATAAAAATAATCTTTAATATATAAATATATAAG  
TGATGTTGGCTATGATAGATCTGGCTCATCTGAAAGGAGAAAGAATCCTA  
TATGCTTTGAGAGAATTCTCTAAAGGAAACCAGGAACCTCATGTCAATAAT  
CACTATAAAGTGAGATTGTGATATTTCCCTTCATGGGTCACTTGGAATTT  
CCCAGTTAACTTTTGAAGTCAGTATATTTCTGTTATATGCTATTTGTTTT  
TTGACATTAATAACTTTTATCATCATTAATAAGAAATAGATTAGAATTAT  
GTAGGATTTCTCCAAATCACCTTATAGGTTTTGGTTTACAGGTAATGAAA  
AGCAATGAAAAAACCTGGTTTGGTTGTTGGTACTAAAGATATACATCTA  
CATAAGTATAGCAATAGCAAAACTTCACTGTCTGTCAAAACGTTTTTCTT  
TCCTTTGTTAGTGGTCCTTCTTTTGGGAGATTTGAAGACTCCTGGATATT  
TTTAAATTAATAAATTATCTGTTTGGAAAACAGTCTGGCACCTTCTTAAAA  
AGTTAAATATAAATTCATAAATGTATCATGTGATCAAGCAGTTCCACTAT  
TAGGTATATACTGAAGTAAAATGAAAACATATATCCCCACAAGAACTTCT  
ACAAAAGTAAATAGCACTATTCAAATAGCCTCAAACCTAGAAACAGTCCA  
AATGTCCATCAATTGCTGGCATAACCATATGATGGAATACTAGCTAATAA  
TAAAAAGGTACAAGCTACTGATACATGTCAACAATATGGATGAACTCAG  
AATAATTATGTTATATTTCGTTTAAAGATCAGGAACAAAAACAAAGGTGCAGG  
GTTCCCACTCTTGTTACTTCTATTAACATAGCACTGAAAGCCTTAGCCAG  
AGCAATTAAGCAAGAAAAAAAACAGTATCCAAATCAAAAAAGAAGTAAAA  
TTATCTGTTTGCAAAACGCATATTATATACAAAAAAATCTAACAATCTTA  
CCAAAAGAAGACCCCGACAACCTTAGAACAGATAAATTCAATAAAGTTGCA  
AGATACAAAATCAAATACAAAAATCAGTTGTGTTTCTATACACTAACAAT  
GAACTCTAAAAAAATTTTAAAGGAAATAATCCCCTTACAATAACATCAA  
AAAGAATAAAATAATTAGGAATAGATTTAACCCAGGAGATAAAATATATG  
TAACTGAAAATTATAAGACATTGATAAAAGAAGTTGAAGAAGACACAAA  
GCAATAGAAAGATATCTTATGTTTACAGATTAGAAAAAATAATATGTTAA  
AATGTCCGTACTATTCAAAATGACCTAAGATCCAATGTAATCCTGTCAA  
ATTCCAACAGAAATTTTACAGAAGTAGGAAAAAAATTTCTAAAATTTGTA  
TGGAACCATGAAAGACCCAGATAACTAAAGCAGTCTTGAGTATGGAAAT  
CAGAGCTGGGGGCATCTGTTTCTGATTTCAAACCTATATTACAAAGCTA  
TAGTATTAACATGAAAACAGAAATAGACACATAGATCAATGTTACAGAATA  
GTGAGCCCAGAAATGAATCCACACATATATGGTCAACTAATTTTTTGATAA  
AAGCACCAAGAATAATGGGAATGGATAGTCTCTTCAATAAATGGTCATGG  
TAAACTGGATAGCCACATGAAAAAGAATGAAATTGGACCCTTATCTTAT  
CCAACACAAAAATTGCTCAGAAATAGATTGAAGACATACATTTAAGAACTG  
AAACTATAAAATTTCCATAAGAAAACATGGAAGGTTGGTCTTGGCAATGA  
GTTTTTGGATTTGTGAGCAGATACAAAGGTGACCAAAGCAAGCTGGACTA  
CATCAAGCTAAAAAGTTTCTGTAAACAAATGAAACAGTCAACAAAATAGA  
CAAATGGAAAGGCAACCTATGGAATGAGAGAAAATATTTGCAAAATGTAT

ATCCAATAAGGAGTTAATATACAAGATATATAAAGTAAACTTAGAACCCA  
ATAGCAAAAAAATACAAATAACCTGATTTTAAAATGGAAAAGAACAAT  
TAAAAATTTTTCCAAAGAGTGCAAACAAATTGCCAACAGGTATACTGAAA  
GATGCTTATATTACTAATCATCAGGGAAATGAAAATCAAAACCATAACAA  
GATAGCATCTCACACCTCTTAGGATGCCTGTTATCAAAACGATAAATATT  
GCTGAGGATGTGGAGAAAAGAGAAATATGACTTCTGTTCTAAAAGAACAC  
CTTATTTGGAAAAATAGGAAACCATTAAGAAGTACCACAAGGATTTTTGT  
AATCTAAAAGAAATATAGACAAGTAAGTTCCTCAAGAGTCCAAAGGATG  
AAAGGCATTGCAAATGGCAAGAATAATTCATAAGGAAGCAAGATTTGTAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGTGGCACTGAAATATAAGTGAAG  
GCTCCTCCCCCGCCCCCATGGAGAGGGAAAACCAAGTCAAAGCCAAAT  
CGGAGGTGGGAGCAAAGTATGTGTTGGCACAAGTAAAACCCAGTTCACAA  
TGAAGGGGGCGAAAATTAACAGAGCTCCTTCAAGTTTCATGGGAAACAGG  
AAGTCAAGTAAGATTCAAGAGTCATAAGACAAATGAGATTTATTAGATAG  
AGTATGTGGTGGTGACCACAGTCAATTTGTGGATGGGAGACTGGAAAAAG  
AAAGATCAAACAGGAACGTATTGCAAAAGAAAGTAACTGCTTTTGACTCA  
GTGGGAACCAAAAGAAAAGCAGTCATAAACATTTTTTCAGATAAAGAAAA  
GATGAGGTAAATAGTCATTTTTTTCACATCAATTTATGATTGACAATGTTT  
TTCTCACTTTGTGAGATAGGAACCTGACAGATGAGAAAATAAATATTA  
GAAAGTCATGTGTTTGCCCAACATTACACATAGTTGAGAAGAACATACTT  
TGTGACACCAATCTGGGGAAAGTGTGTTTTGTACCTGGACTTGTAAAAC  
CGAAGACCTCTAGGAATCGACCTGATGATATAAATGGGTGAGGTAGATAA  
GGTAAAAGAGAAAAAATAATGATGTAAACATGATGGGAAATGATAACTG  
ACATTGGCCTTATTATTGCCTGGGGTTAATAGAAAGTAGTAGAGACTTTG  
GGAAATACTTCACCTTGAAGGGAGGTCACCAGCATACTTCAAAGGAGAA  
AATTTGAACTTTCAGTTACCAAAACCAAAATGCAGGAGCCAATTTTGATT  
CTTCAATTTTTCTCTTACCCTACAGCCAAATCCTGCACACTCTATCCAGA  
CTCTATCCAGAATGTTGTCACTTCAAATATGTCTCCAAGATGTTCTTTCAA  
AGCTCACTTTTGATTATCTAGAATTTCTCAGACTTTCTTTTGCAGTTTTTC  
AAAAGATACCTTTACAAAAATTAATAAATAACATATAAAAAATGCCAAG  
TGTAGATTGGGAGAAAACATTTTCATTATATGAATTTGAAAAGAAGCTTA  
TAACTAGAATTTAAAAAATCCTATAACTCAATAATAATAATGAAAGATA  
ATTCCGTTAAAAATACAGCCAAAGATTTGAACAGATACTTCACACTGAAG  
ATACCCTATAGCCAAAAGCACACCAAAAGGCTCATTAGGGAAATGCAAAT  
TAAACCACACTGAGATACCACCACCACAACAATCAAAATGACAATTTCGT  
TAGCTTGGGAAAACATTTGCAATTCATGTTTATCATCTGCTTCTGTGTG  
ATAAATCATGATAAATTCAGCAGTTTGCAGACAACATAATCTCATAATTTT  
TGTGTGTCAGGGTTTGTAGCATGGCTCAGCTGGGGCTTCTGCTTTAGAAT  
CTCTCACAATGCAACAAATCAAGATTTTCAGCCAGAGCTGGAATATCATCC  
GAAGGTTGGACGTGGAAGGGACCTTCTTCCAAGCTCACATGGTGATTGGC  
AGAATTGAATTCTTCCAGGGAAGTTGGATTAAGGGCCCTGACCTTTCTTA  
GTTCTTGAGTGTAGACCTCTCCAACATGACAGCTTGCTTCAGCAAATTA  
TGCATGCCAACAAATACAATCTTATGTAACCTAAACTCAGTAGTGACATAT  
CATTTTTCTCTCTGCTAATTAGAAATAAGCCACAGGTCTCATCTACCAGC  
ACCGCACCAAGAGGAGATTATGCAAAGGTGTGAGTACAAAGAAGTGGGG  
ATCATTGACAACATGTCCTAGGAGCTACCTATCAAGCATGTGTCTGACAAA  
GACTGTGTAGAATATTAATGAATTTCTATAATTGAATAATATATATATAT  
GACTCAGTTAAAAATAGGGGAATAGACTTAAGTAGACCTTATCAAAAGA  
TGCTCTGATAGCTAACATGTATATGAAAAGTGCTCTGCTTCATTAGTCATC  
TGAAAATTCAAATTAAGACCAAGAGATCCCACTACACACCCACCAGA  
ATGGCTAAATTTAAGCTGCTGACAATACCAACTATTGTCAAGGAGGTAGA  
GTGACCGGGATTCTCTTATTGCTCGTGGGAGTGTAATAAGGTCCAACCA  
CATTGGAACCATGTTGGTAATATCTAATAAAATTAACACACACCTACG  
TATGACAACACATTACGCCAAGACATTTCTTCTCTCAGAATGTGTCCAC  
ACACACATGCGTGTGCATACACCCACCCCCCACACACAAGCGCTTTATT  
AATAATAGCCCCAACTAGAAAAATACCAAAAGCCCTTCAATAGAAGAATA  
TAATAAAAAAGTAGTATATTTATAGGAATCACTACACAGCAGTTTTTTTTT

TAATTTTTATTTATTTATGATAGTCACAGAGAGAGAGAGAGGGGCAGAGA  
CACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATTCCCCGGGAGCCCGACATGGGA  
TTCGATCCTGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCACTAA  
ACCTCTGCACCACCCAGGGTTCCCTACACAGCAGTTTTTTAAAAAGGACA  
AGCTACTGACACAACAACACGAATGAATCTCAAAAATATTGTTTGATCAA  
AGGAGGCCAGAAATAAACAGAAATTCATCTTGAATTATTCTATTTTTATG  
AAATTCAAGAAGACCTAAATTAGCATATAATGATCGAAGTCAGCAAAATT  
GTCATTTCTGGGAGGGGGTCGAGAGAGCTGTTTTTGATTGAGAAGGAGCA  
TGTGGAAATGTTCCAGATACGATGGACACGTTTTCTATATTCCTCTGGGT  
GGTGGCTGCGCATCTTCTTGATGCTCGTTTTAGCTCAATAAATTCGAGA  
GAGAAGAACACAGAAACACTTTGATGTGATGTGCATTCCAATCACTTGGG  
GATCTCATTAATAATTCGAATTCTTTTTTAGTAGACCTGACGGACACTGGA  
GATTCTGTGTCACTAGCCACATCCAGGTGCTGCTGCTCTGAGGCAGGCAG  
CACTGCTTTCCCTGTGTCTCCCTCTTCTTCTTCTGTCCAGACTCTTAGAG  
TCTAGAGATCCACTAGTTGAGTTTTCCCTACAGAATGACTCTCTTTTATCT  
TCTGCTGTGTGTTTGCCTGTGTTTGGTGGTTTGGACCAGAATTCAGAAGG  
CCAATAACGCAGTGTTTTTGAGCAGCTGAGAGAACCTCCCAATCCAGAGG  
ATATTGGGGGGATCAGAATGAAAGCCGGTCTTAGTGAAAGCCCCAGGGTG  
GATCCTCTTTGACTCGCTCAGTAGGACCAAAAGAGGATGAGGTAAGTGA  
AAAAGACTTAACAAAGGCTGGTCTACTAAGTGAGGAAATGATAATCTGTG  
GCTCACTCAGCTCCGTGTCTATGAATCCAGACCTGAAGTTTTCCAGACAGT  
CACACCTATATATTTTTTAAACCTGGTAATCTATTCTAGGGCCACAGAAG  
GTCAGCTTGGGTGCCAGTAGCATTTACAGCTTGTAACCGGGCTGTGAAG  
AGTAAATCAAAAACCTGATAAATGATAGATATGTCGTTAGTCAGGCCAAA  
TTAGAGATCGAAAACGTGATTAGTTGATGCTTGGAATTCATTGCTCAG  
ATCCTTCTTTGAACAGCAGAACTCTGATCTTTGATGGTTATTTTAACTT  
AATACCTTGGGCCTCTTATATGAATAAGCCGCTTTTGGCAATAGCTGAGG  
ATTCTCCTAGGGTGATGTGATTACTCCTTAGTATAAACTAACAAAATGAG  
CTCATGTAACAAAATAATCTGTCGTGCTTGAATTTGAACAAAATCTATCT  
GCTAGGCAAATTATGAGATAACAAAATTCGAAGAAAAGATGTTTGCTAGA  
TAATTTAACACAATGAAAGCAGTTTGTTATAGTAAATGTATGAAGATTT  
GGATCAGACTTGCCAGATATAAAATTTGGGCAAGTTACCTGTTAATAAAA  
TGGAGATAATATCTATCCCACAATATTTTTAATTAAGGCAATGTCTATAA  
AGCATGAATTGTAGTGCATAGCATGAGGTAGAAGTACAATAAATTTCAAT  
TCCTTTCTTCCCACCCCTCCTTGATCTAGAACGCTAATCGATAACCATC  
TCTAGTCCCCTGGTATAAGCTCCCTATGAAAAGTACTACACAAAGCATTTA  
ATCAACTTACAATTCTACGAGAAGCTAGGTATCCTTAAATATGATATCTG  
CAAAGTGTCTTTTCCTACTGGTAATCCCAGAAATTGGTTTAAAGCTAAAAG  
CAGTCCATGCAACTAAAAGAACAGAGTGCCTGACTGCTATCTTCATTATT  
TATTTATCTGCCTTACTATTAAAAATAATGATTGCAAGAACAAATAATGA  
TTGCAATAAAGGTAAAGTTTCTCTTAGAAAATAAACAAGCCACATTTAA  
TAGTGAGGATTTGTTCACTCTTGGGGAGAGTTCGTTGAAAAAGAAATTAC  
CCTTTCTGGTCATATTTGCTTCTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
ACTGTCCTGCCCTCCACTGCCACCACTCTGCACAGCACTGGGAATGTTAG  
AACCAGGCCAGAGGGAGGATGCAATCGACCTGCCTCCCCCACAGAAACC  
ACCTTCCATATACATAGTTACTAAAAGTAAAATAAAAAACAAAAGTCTAG  
AATTAACTGCAATATAGATGCTCAGCAATTCTAAGAAGTTTTACAGCGT  
TAGAAGGAGAGAAGATAGAGTGGCCAGAGCAACCAATGGATGATAGTGAG  
GGAGCAAGGGAGAGGTGGGGGTTATTGTCCTCAAATGGAGAGGCAGTCA  
GAGGAAGAGAGGGCTAAGTTTAGAGACTAGGATGTCTGGAGAGTGGAATT  
GCTACTTGTCCAGATATGTCATTACTTTTTTTTTTTAATAATATATTTTTT  
TCTTGTTTACAAATATGTTAAAGTTTTTGTTCAGAATTTAAGACAATGC  
CATGACCGTCAAAAATTTTACGTACTTTTTGTTCCCGTATTTTATGTCAG  
TCAGGTCGTGGCAGGAAACAGAAGACACATTCAAATTAGGAAAAGTAAA  
TCGGGGGTCACTTACAAAGGAACTAATCACAGTTGACCCCAAACAGTCAA  
AAACCGTGTATAACTTTGACTCCCCAACTTGGCTGCTAATAGCCTA  
GCATTGACTAGAAGCCTTACCGATAACATAAACAGTCAATTAACACATAT

TTTGTGTGTTATGTGTATTGTACACTGTCTTATTACGATAAAGTAAGCTA  
GAAAAAAGAAAATCTTATTAAGAAAATCATAAGAAAGAGAAACGACATGT  
ACCATACTGTATCGTGTGTTTGGTGGAAAAAATACGCACACACACGGACCAG  
CATAATTCAAACCCATGCTGTTCAAGGGTCAACTACACAAAGGTGTCACT  
GAATGTAGGGGAGCCACTTGACAAAAACCCAGGGTTACCAAGTGAAGGGCT  
GTTGCTGAAGGAGGTTAGGGGAAATGTTCCCAGAAACCAGGAGGAGAGAG  
TTATTTAGAAAAGGATGCCTTGTGAGAAGCAGTAAGCCCTCGGATCTTCA  
GGAACACAGCCACCTTAATATGCTGTGTACAGGGACAGAGTCAGGATTA  
TACATTTCCCTGGGCTTCCCTTCCCTTATTTTGTCCAGTCTTTTATGTGGCT  
TCTCCATTGATTAAACCTAATAGTAAGTCAGACGAAATGAGAGCCCTTTA  
ATGTCACCTGTGAGTTTAGGGAGTCCCCAATAAGTGAGGGTGGTCTTGGA  
TTCAATAATTTGCTAGAAAGGCCAGTCGACCTCCACAAAAGTTAATATATT  
CATGATTTGGGTTTTATTACAGTGAAAGGAAACAGGTCAAATCTAAAGGGA  
AGAGATGCATAAAGCTGATCCAGGAGGAACCAGGCATAAGCTTCCTGTTG  
TCCTCACCCAGTGGAGTCATTTGGACAATATTTATTTCTCCCAGCAACAG  
TGTGTGACAATACACACAGAATGTTGCCAACCATGGAAGCTCACCCAAGC  
TTGGCGTCCAGAGTTTTATTGAGGGTTGGTCACTTAGACAAGGCTGACTG  
CCTGTATGATTAGTCTCTGGCCCCGTGCAGAGGGTGAGCTGACTCCACGTG  
GCCTAAGCACCCCTCCCCCAATAAATCTCATTGTTACACAGACTGCTGGA  
ATTCTCAACACCTCCAGGTAAACAAAGTCACCCATTTTAGACAAGACAT  
TCTAAGGGCTTAGAGTTTAGCTCCCAAGATCTGAGGGCAAAGGGCCAAAC  
CTTTTGTGTGTGGGGGTGCAAGGTGTATTATTTACTACACATACCCACAT  
AGCTTAGCAGGAATGGCTATATAATTTGTGGGGCCAGTGCAAAATGAAA  
ATCGGGGGACACCTGTTCAAAAAATTTTACAAATTTCAAGATGGTGCCTC  
GGGAGTGTTAAACCAAGCACGGGGCCCTTCTGAACATGGTAACATGGAAA  
ACTGTGTAGGCCACATACCCATGAAGTAAGCCTTGCAAGTCAAGTTCAGAT  
TATTTGCTAAGTGGGCATACCTGCCCTGATTCTTATGGTACCAGGTGCCG  
GGGGGATTTAGAGGTTGAAAAAAACCAACCCTTGCTCTTGAGGCATTTT  
TAGTCTATTAGGTTGGAAAGTCTATCCACAGACAGCTGTAATACAAGCT  
AATAGTCCATGTATCTTTAAGAAGATATAGGAAAATGCTCTTGGAATTTA  
GGAAGCTTTGAAAATGTTCCAGCTGGAATTATCAACGTGGTTTTTGC AAC  
AATCCAGGAGATAATGTTTATGAAACCAGGTTGAAAAATATATATATATT  
TACACGTGCTAGATACACCCATTTGGTAAATAACCACCTGAGTTTATAGA  
ATCCTTTTTGCTGCCATCGGCCCTATTATTAGAAAAAAGTGAGATCCTGA  
AAGGAATGTGCTGTTTTGCTTGCAAAGGGCAAGCCAGATAATCAAATGGG  
AAGCGTACACGTTCAAGGAACAATAGGACCGGTGTAAGACTATCTATCTG  
ATGACTCTTACCTACAAATTCAGTCCCCCTCTTAAGTAAGCAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAGGATGTTTTCTGCTACAAAAACTGTGTGTGCG  
TGTATGTTGACTGAATAGATTATTTCAAATAGTTGTTTGGGCATTCCCGC  
TACCTTCATCATTGCACACAGTCAGATAGATAACCTGGAGAAACACAGAA  
TGATAGGTTGAGATGAAACAAAACATTTCAACAGGTAAAGTCCATTGGTG  
CATTTCTGTGCACGTAGGGAAAATTTAAAGCCCCAATGTATGCGAAGATT  
GGGTATAGTGGAACTGGTCTCCTTCCAGATGACATCTGCTAAAGAAAATT  
TGATTCCCCAGGCATTCCCTAAGAGCAACTCAATCATATATCCTTCCTGA  
CAAATTCTAAGATCATAGTCAAATATGATACTAGAGGAGGTCTTTGAGAC  
AATACCCCCCAACACATACACATATTGGAGATGTGGCTTGAGGCGATCA  
GAGCCTCCTAACCCCTTCCTCTGTCCTTGAAATGTAGGAGACCCCCCACC  
CTACCTCATAGCTGGAGCCATTTTCTAGGACGGCGATGTGTCTAGACCCT  
CAGGAGTGTAGACACGTTGGACCCCTGCCAGGCCTCTATATATAAACATTT  
AAGATTCTTGCAGTGGGTGCAGAGGTCTGCTTGTCTTGTGCCACCCAGGA  
CGGGCCTTGGAAGTAAGCTCCCTTGGTTCTTAAGCCCACCACCTGCCTGT  
CTGGAGTGGCCCGCCTGTGTCTCCTGTCTCTCCTGGCCCACTATGTATGG  
GGCCAGTTTCAGATTTTCATCCAGGGAAGTCCCGAGGCCGTGAACCAACAG  
AGGAAAACCCACAGCCAGAGAGAACAGATATATGTCCCAAGACATACCA  
AGTTGAGCGGTTGTTGATAAATAGTGACTGGAGATTAATAATTAAACCTT  
TTAATAGCAAATAGATGGGTCCCACAAGAAGAGTGAATTACTCATTAGGA  
GGCAATCCACATGCCCTGAATGTGGGAAAGAAAACCCCACTGATC  
TGATCTGTCAACCTCTGGGTTGTTCTTTTGTTTAATCCATATTACTTTTA

TAACCTCTTACTTTTTCTCCACCTTCAGGTTAATGAAGTTACCGTTGCCTCC  
AGGATTAAGGGGACATGTTTTCTCTAATAAATCAAAGATCATCAGGTAAA  
ACAACCTTATAGGATTTCTTTTCAGTATGAAAGAAAGAAAAAAAAAAAAA  
GGAAGTAGCCTAGAAAGTAGGGTGTGTTTGACAAAGCCAATTAGGAATTCT  
TGAATTTAGAAGTTGCATTGCACCTTGACCTGTTTAAAATGATCTTTTATC  
TTAAAGGATAATGTTGTGACATTGAATTTTAAACAATTAACCTCTTACAG  
GGCCTGGCAAGGCACCCATTGTAACAGTACAATATTCACCTGTTTGCAC  
AATTTTATTTAAAAAGGAAAAAGAAAAAAAAAAAAAGATGTAAGAGGCATCC  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAGACATACAACATGACATGTCCAGAGCTCTAT  
AATCTCAGGTTTTTTGAAAGCCAATAATTCTAATGAAGCCATTTAGTATTT  
ATGTTTATATTTTAGTTTTATAACTGGATTTGGCTACAGTATGTGAGATA  
CTTTTTTAAACAGATTTTGCAAGAGTTTCTATCAGTAGGATTGCATTTGTT  
GTTGTTGTTTTGCTTGTGTTTGTGTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTTT  
CTTGCTCTTATGGGTTTTAGCATGCTTCTGGGGCCCTGTGGGTTCATATG  
AATTTTTTAGAAAACCTTTTTCAAGAGATCTGAGAAATGATAGTGAATAGC  
CAGTTATGGAATTAGTTCAACTACCAGGGAGAAAAGGTGAAAATAGTTCT  
GGTCTTTACCAAGAATAAGAGTTACCATTAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAA  
GAAAAAGAAAAAAAAAAGTGACACTTGAATTTTACCTTCTTGAGGAAGAG  
ATTTTAATCCTTAGATATTTGCTCCACACACTCATACATATACAAAATAA  
AGATTAAAAAAAATCTTTAGATCTCCATCTAAGAAAATTAACCAAAGCA  
AAGCATTTTAAATGTTTCACTATGTGTATCCAAATTAGTTGTAGATGAATT  
CTGGACAAGCTGCAATATATTCAACTTTTATAAATTGCCGATACATTAA  
TGTTTTATAAATTAAACTGTATTTATGTTGCCAGAGCAAACCTTACTTTTT  
AGCATGACATATACATATATCTATAATATAAAATTACAATATAAACATAT  
ATATTTATAAAACAAAATTTAATTTCAATTGGATATATACTCAATTTTGT  
TTTCTCAGATACTTCTTAAAAAGGACATTTTTCTATGCATAAGGTAAGAT  
GCATTTTTCTATGCGTTTTTCTATGAATAAGGTAAGAATCCCCAAATTCA  
ATATAACACTTGCCAGCATGGTGCACCTAATTCTGTAAAATGATATGTAC  
TTCTGAAATTCAGTCTTTCCCTGAATGTATTTCTCTTCATTTATTAAATG  
TAGCCAGTGGCCCCCAAATGGAAGCTGTGACCTTGGAGGTTAAACATC  
GCGTCATTTGGCTTATTTGACTTATTATCTCCTCCTTGACAAAGTTTTTA  
CTATACAATCCTGTTTCCTCCTCCCTCACTGTGGTAGATCAGTTGCATTCA  
TGGTAAAGTACAGTGCCCTTAATTCTGATCGGGGGCTGGCCATGTGAGCT  
GCTTTCACCGAAGAAAGTATTGGAGTCATGACAAGGCAAGCAGAGACTTG  
AAATGACGCTTGACATCTCCACTTGTGTTCTTGTACCTCCTCCATTGAC  
ATGAGAAATTTTTTCCAAGCGAGAGGAGGAGACATTTGTGGAACAGAGCCA  
GCTTGCCCCAGCTGTGGCCATCCCAGATCAGCCAACAGTCAGCTCAGCCC  
AAAACATAGAAAGCCCAGTCAGGATCGGCAGAGGCATCTAGCCAACCACG  
CCAGACTAGTGAGCAATAAACACTTATTATTGCATCCCACTGAGGTTTTG  
TGATTGTTTATGATGGAGCATTATCATGGCAATAGATCCCTCCATTGCTG  
ATATACTCACCCAAGGCACCGTTTCAAGAACTGATTGTACTTGCAACCT  
AGGCAGCTTGGCCAATACCTGATATCGTTGAGTGATCTGAGACTTTGGAG  
AGGTAGCGTTACCTCTCAGAGCCTTGATTTTCCTTATCTGTGAAATAAAAT  
TATCAAACCACATCAGCTTCATGGTCGCTTAACATCTGTGTTATTTGATT  
GGTTGATTGATTTTAAAAGTGATGACTTCTTTTAAAGGTACCTTTAGATG  
TCTTTTGCAAAAATAAATTTATAGTTCTATGTGGCTGGCCCAGTGCTGGA  
CTATGAGGGGTGATTTTGTTTTCTTTCCATTAAAACTTACCTACATAGAAC  
TCCCCACCCCAATGTCCAGTATCTCCCTCTGCCTCTCATAGCAGAGGCA  
ACATTAGTGGTGGTTAAAGCTTGCTACCTCCAAGCCAAAAAGTCTTCTT  
CATAGCCCAGCCCTACAAATTTAGGGTTGTGTAAACGTGGGGAGTCATGTC  
GGGTCTCACTGTCTTCATTTAGGTAATGCTGGTACTTACCTCAGTGGTTTG  
CTTTAAAACAGTGAATGAGCTCATCTGTTTAACTTAATACATATATTAAG  
AATTTAGAATGGTGCCTGGCACACCTAATATTACTACACTTTGACTATTG  
GAATAATGATCCTTGCACTTCTTCTGCCTCAGAGATTTTGGTTAAAAACT  
AAAAATAGTGTCTGAGTAGAAAAAGTGGGCATTTTTTTTTATAGGACTGCC  
TTTAGAAGAGTATAACCAACATCAGTGGCTTGTTTCATCAGGAATGGTGC  
TGTGAGGCATAAATAAATGTGCATACTAGTGTTACCCATGTTAGAAGCGT  
CCATAATGGATTCTGAAAGAACCAGGGTCAAATCCTGCCCGTGTCAAGGA

GGCAGTCTAATGGAAGCCAAAAGAAGAGTGTAGATCAGAAGTCCGAAGAG  
CTAGATTTTGGTTTTTACTGTTTCTAGTTGAGTATTTATTTCTTCTTTGCT  
GTTCTTGGTTACATCTCTTAGGAATTTACAGTGGCCTCTGATGTGGCTTC  
TGATAGGGCACCTAACCTCTTTGAGCCTCAGTGCCATCTTCCATAAAAGT  
AGAAATAACTGAGCCACTGGAAAAACCCTGTTGGGCTACTTACTGATAAG  
ATACTCCAAACTGCGAGCCCTATGCTTCTTAAATTTAGCATATCGGGAAT  
CATTTGGGTCTGGGCCAAGATGCAGCTGGTCAGGGAGTCCAATTTGGTCT  
GTCTATAGAGTGGAGTTGGGGAATCTGCATTTTTTAACAAGATTATTAGTA  
TGTGGTCTGTGGACCACACCTTGAGACCCATTTGCTTGTCTCCCTTCTCT  
GCTAATTGGGATGATGAATAACATCTGCCATTCTCTGTGTGCCATGGCGT  
CATGGGTGTGCAGAGATGATGTGTGAGAAGGAGGTGCTTTGTGTGCAGTA  
AAACCCCAAGAACTTTTCATTATTGTTAAGTAAACACTTAATGCTTCAGAA  
CTCCCGGATCCTACTTGCCTTTGGTCTTGCAGAATCTTGATTCTCCAGG  
TCTCCACACCAGGACTTTAGGAATGTTCTTAAGGGAGGAGTCGGGAGCTG  
ATGGATGTGTTCTCTGGTTGCTGGGAAGTGGGGGGGTGGCTATGTGGAAA  
AGAGACAAAAGGTGACACCCCAAGAAAACCTTTTTATTTTTTGCCACTGG  
GCCTGTGCTTGGCCTCCCCCCCCCCCCCCCCACCATCTCTCAGCTCACAGC  
TCTCCTTTTAGGTAAGGACGGCCCCCTTGCTAGAGGTCCCCCAGCATGCT  
TCCAGATCCCTGGGGGCTTTGCATTTCTTGCTTGGCAACAGGGAAAGAG  
GACTGAAAGGTCAACCTCGGCCTTCCAGCCTGCGACCCCTTCATCTGAGAT  
CGCCAAGCAGCCAGTGTGTTGCCCTGTGAAAACCAGTCTGTTTTAATTGA  
GGGATGAAGCAATTAATAAATACTCCATAAAAAATGGTGACTCGGGCCCTTC  
GTGGCTTAATTGCCGTTGACAAAGGCCCATCGGGACCTGGATGGGGCTTG  
GGTGAGGATGCCTGAAGCCCTCTGCTTCTCTCTGAACTCTCCCTCTGTCC  
TCTCCCCAGCAGTTCCCTTCCAAGCTCCCCCTTGGCCTTCAACTTGATGGC  
CCCTCATGGCATCACATTCTCTGTGTCTGGCTCTTCTCTTCTCTGTCT  
TCTGTCTCAGCTGCTCTGAGAGTCCCTGGGCCGGGCTGCCCCCTCCC  
CCTCCCCCTCCCCTCCCTCCTCCTTCCCTCTCCCTCCCCTCCCCTAC  
CCCCTTGCTCTCAGAGCTCCCCACCGATTTTATGAGTCCCCTGGCAGCTC  
TGCAGTTTATTGAAGGGTGAGGGAGGGCAAGTCCACCCCTGGGTGGGGA  
GGGGGTGGTGGTTTCCCTCCGTGGGGTTCCTCCAGCCATCGCAGAAGGGGCA  
GACAGCTTTCTGGCTCCTGTCTGTCTGAATCCCAATCAGAAAGCCCTGTGC  
TGCTGTGGGTGTCTAAAAGCCACCTTTGGGCAAAAAGGATAATAAAAACG  
TTCAGTCAGACGTTTCGAGGCAGCGTTCCAAGCTGCTAGCTGCCAATTCCC  
CAGTTAAGAGAGGCCTGGCTCCAAGCCTGGCAGATTAAACCCCTTCCCCTC  
CAGCTCTCCATGGACATCTTGAGCCCCTGATGCCCAGGACGGGGAGGAGG  
AGAGACAGAGATGGAGAGACAAGGGAGGGAGAGACAGAGGGGGTGGGAGG  
CGCTGCAAGGAAGGAGGACTTGGGGATGAATCCAGATTTCAATGTTGCAA  
AGTTTTCTTCCATTTGGACAGCTCGCCCTTCAATAAATAAGATGTTGTGA  
AGAGAGGGTGGTCAATGTGTTTGAAGAAAAACATTGAAGGGTGCGACTC  
AGCTTTCCCTGGCTTTTTTAACAGCCATGAACGCCTTGATATTTTTGGCTT  
GGATATATATGTGAATGTGTGTGTGTGAGAGAGAGGTTTTTTTTTCTTTT  
CTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTAAAAATATGAGGTATTAGGCT  
CTCTCCCAAAGCACATTCAAGGGAGGCTGCCTGTAAGCCACACTCCTCTA  
TTAGGGCAATGTGTCTTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGATTA  
AAAAAAAAAGAGGAAGGAAGGAAGGAGACTCCCTCTTGATGACACAGTCAC  
CTACATCCTGATGGCATTACTCCTCGTGGTCTGTCTAGCTCACTTTC  
CAGCCCTAGCTACTTGGGTGCTCATGTTTAAAGTGCTCATATCTCAGAGG  
TAGCTTCATTCCATTGCAGAAATCTCCACATCACAGAGCTAATGAATCC  
AGGTCAAAAGAGGTGGAAGATGAGGCCAAAAGACGAGCAGACCTTAGCA  
CCCCATCATGCTCCATTTGCTTTGTCTATCTGCCCAATGGCTTGAGTTTG  
AATCTTAGCTCTGTTAAGTTTAGCTTTCTGATGGGCTAAAGGAGAACAGT  
AGGGTCTGTTTCATAGAGTTGGGGCAAAAACCAATGAAACAATCCTTGC  
TAAGTTCTTTTAAAGTACTAGATACAAAGTAGTGCTGAAAAGTACTTGGT  
ATCATTATTAATTATTACTTGTATTACGATCATTATTATTATCATGATT  
CTTACCATAATGTTTCTGAGGCCCTTCAGGGGCTCCTTGCTAAAGAATGG  
AGTTAACAGTTTTCACACCAAGACATCGTTGCTTTCTATCTTGAAAGGCT  
GCATCCAAGCCCAATCTTCTAGAATCCCTACTGTGTTCTATCAAATTCCC

TAGACACCAGTGATCAGAGAAGGACCTGACTAGCGTTTGAAACATTTTCT  
GAAAAAAAAAAAAAAAAAGACACAGATCAGAAAGGAAGAAATAAACATTTT  
TTATTCACAAATAACATTAATTTGTGTCTAGAAAATCCAAAAGTAATCTA  
TAGTTAACTGCTGGAATTAATAAATGAATTTCACTACGTTATTGTAAAA  
AAAAAATTTCTGCTTTTCAGTGAATCAATTTCACTCTGGTTATGGAGGAAG  
CCGTCAACTGAGATTTTCATGCAATCTTAGTAAAATCTCTGCTCTGGTTA  
AACTTAGCTAATTAGTACCCATCTCAGCTACTGTGGCTAAATTTGAGCTC  
TCAGAGGAAACCATATCAGTGCACAAATATAAGTCTTGAGGTGCCCCCA  
CAGAAGAACACAAGAATATTAATAATTTGAGTGGAAAATATGGTGGAAAT  
AAGAGGGTCTGTATGAATTGGATTAAATTATTCTAACATAAATAACCTG  
AAATCAGCAGAACAACCTGTGCAGCAGTATCTTAACCTGATTTATCTAAA  
GAATAAAAAATATTAAGGATCTCCCTCCTATCTCATCCTTAGGTAATTAAA  
AATTTTAATGGAAATCTAATGTATGATATTTCTCTTTTATCCTCTACCAG  
CCCAGGGACCCTCGGGCCATAATTGAATTAACCGAGATCAGTGTTTTGCT  
TCTCTTCTTGCTTCTAAGGCAATGTCCTTGGTTTTTCTTAACATATACTTC  
ATCTTCTCGATTTCATCTGTTTTATAAGAAAAATGGTGATTTGATGCAGAC  
ATCTCTACTTAGATGTCTGTTCTTCCTGATTTTCCATTTGTACATGTACAA  
GAGTTTTTCAGTACACATAGCACCCCTGTCTGATGAAACGCTTGATTATAG  
AAGTGGAAGTACCTAACACCAAATTGAAAATAAAAAAGGTGTTTGCTGCA  
GAAGCTTCCAGTCTCATATTCTTGCCAAACTCTCTAGGAACAGAGCATTT  
TCTTGAAAATGTAGTTGTTAAAAAATAAAAAATGTAGTTGTTTACCT  
TGAAGAGTGCATTCCCTGGCCTGCCTTGAACCTAGGTAATTCTATATAAT  
GAGGTTTTTCACCAATGAACTATAAGCATAATTTTCTTTCCCCCTTCAAAT  
GTAATGAGTATATCCTGCTTCTCTGTGTTCTCCTTCTCGATGTCTGGAAT  
ATGGTACAATGGCTGGATCTCCAGCACACATCTTCAGTGCATTCTGAGCA  
TGCATGTTCCAATGATCTATTAGTGTATAATAAACTTTGCCAAACTCAGT  
AATGTGAAATTACAGCTATTTTATAATACTGGAGGAATCCAGGGCTCAGG  
AATTTAGACAGAGCACAGTGGGGATGGTGTGTTTCGGCTCTGTGAAGCTT  
CACAGTGTCTGGGACCTCAGCTGTGAAGGCTCAAGTGACTGAGCACTGGG  
GTGACCTGCAGCCTTCTTTAATCAAATGTCCAGTACCAAGGATCATCTGG  
GACAGTCAACCAGAGGACCTACTCACAGCCTTTTGAGTGCTCATGCTTCT  
CACAGTGTAGGATTGGATTCTAATAGTAGATGTTCCAAAACAAAACAAAC  
AAACAAAAAACAGGCAAAGGTGCATGGGCTTTGCTGACCTAACTTTAGAA  
GTTATACAGCATCCCCACTGCTCCGGGTGACTGCTTACCCGATGGCTCAG  
TTTAAAGGGGAGAGGTAAGAAAAAATAAAAAATAAAAAATAAAGGG  
GAGAGGTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATTA  
AAAAAATAAAGGGGAGAGGTAACTTTTCTCCACTCCTTTCTCAGAGATCA  
GCAAGGTCATATTGCCTAAGAATGTGTGGTTAATTGGATCACATGTTGTG  
ACTATCATTTGGAAATTTCAATCTGCCACCAGGATGGAATGAAATGATAGC  
AATATGGCTCTCCAGTATCTCAGTAGTCACCGTAACTGCTGTAGACTGCC  
AACTCAGATTTGTTTGATGGGTTGGTTGGGTTTTTTTGGTGAGAGAAATG  
GCCACTTATCCTGCTGAAAAACTGCTAGTTTGATTTTATGTAATATGTA  
GTCAAATCAAATATTAACAATTGTCAGTGACCTCAGATTTTACCACATTG  
GTAGCTCATCCATGTACCAGGATCAGTTTAAACATCTACTACTACTAAGT  
CAGCAGGAAAAGCTCAACGTCAAATCCCTTGACGTCATGAGACTAATAGC  
ATTCTCTTTTGCTTCATTTATTTCAGTTTCTTTTTTATTTTCTGCTATTTA  
TCTTAGAGGAGAGCAGTGACCTCTGGGCTGAAATGGCATGGTGGTATTTT  
CCATCCAGTGGTGTTGTGATGGCGTACCAGCACGTTTTATCCCATTTTT  
GGAGCTGGAACAATCTAACTTGTATAGAAAAAGCCTTCATGGGTTTTTTG  
TTGGCATAGGAGAAGTCTAATTACACACATTCAAATACACAAGAGAGAAA  
TGGAAGGTTTTTTCCCACTTACTTGAAAAGTTGGTGGTTTTTGACCTGCA  
GTACTTGAATGAGAGATCCAGGCTAATTATGGGATTGCATGTTTAAACAG  
TTACTTCTTTTACAGAATACTCATAGCACATTTGTATGCTCAGTTTTCTTT  
TGGACCTGTGATTTTCATGGACTTTCTGCACAGAATTCTTTCAATTCAAG  
AAGGCATATTAGATTTATTTATCAGTGGTGCCTCATTAATTATATGGCCA  
TGTTCTTAAAAGATCGTTCTACATTTTATTTTCTAGTTTGTTTTATCTGT  
TTTATTCTCTGCTCATAAACATAATCCAGTTCTATATTTGATTCTCCTGC  
TACATCTCCCTTATGTATTGCATGAGGTCTGACATCTGCTTTGTTTCATT

[illegible]

GTGATCTGAGGAGTGCCTACTTCTTACAAGGCCTCGATTGTGTGAAAATG  
CCAAAAGAGAAACAAATGCAGGTTAATTGCGTCGGATGCTTGGTGACTAG  
TTCACAAATCTTTTATTTGTTTTGAGAAGTGCTGCAGTGGCACTAAATTT  
TGTGTGCGTTTCAGGGAGATGCAGACGTAACCTACAGTAGGACCTAGAAGC  
CAGTGTAATTACCTGGGCTCCTGTCAAACCTAATAAACTAATAGAGGCTTT  
AAATAAAAATCGGGAAAGACCAAAGATTTGGGAATCTTAAAGAAAGAGAC  
TAAATGTTGACTCCTGTAAATTTTCTTTATGCATGTGTTTGAGAGGCCA  
ATGGTCCCATGGAATGGAATTATATATTTCAAATAAAAAAAAAATCTTC  
TAAATCTCTATATAGAATACTGGGGTTTTGGAATCAATGTGCTACTCTTC  
TGTTTTATTCCAGCTTCGTGGAGTTGCAAAGACATCTCCCTGATAAGAA  
AAATATTTTAAATATCATGTTCTGACCACTTCCAGATAACCATGCATTTT  
TTTTAAAGATTTTATTTATTTATTCATGAGGGACACAGACAGAGAGAGAG  
AGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCTGA  
TGTGGGACTCGATCCCAGGTCTCCAGGATCACGCCCTGGGTGAAGGTGG  
CACTAAACCACTGAGCCACCCGGGCCACCCCTAACCATGCGTGTTTTAAA  
ATGTTGTCTGTCATCCAAAAAGCACACAAAAATCTAAGAGAAGTTAAAA  
GCTATGGATAACTATTAAGAGAGTCTTTTGCTGATGTAAATATTTGCAG  
AACATTTTCCTTTAGGGAGCAAGAGGTACATTTCTATCTGATAAAATTG  
GCCTCTTATATTTGAAATATATTTAAATTTTTTGGTATGCCACCATCCAA  
CTATGTACTGTTCTACCCATGGTTCCTGAACCTATAGACCGTAAGGAAGGC  
CTTCGAGAAATTATAGTCCAGCCTAGGCAGAGGCTGGGTGAAAGACTGAT  
TTGTGCGAGTGGGTACATTTCTCTCAATACATCCAAACACTAACTTTTGA  
TTGCTCCTCTGACTTGTGTTGTCTGTGTCATTAGTAACCCAATGTAGTTA  
CTAAGACCAAATGTGAGTAATTTGTACTGCATAGAATGTAGAATGAGATT  
CTTTAAGCCACTTAAGAACGGATCTGAGATTGGAACCGTAGAATACTTCT  
GTCCTTTATTTTCCTTTTTTAATAATAGCACGATTTAGCCAATCACCCCTT  
GATTCAATAACACGTAAGGGCTTCGTGTGTTCTGGGCAATACGTTGTGTA  
CTGGGAATAAAAAATAAGACTGGATGGAGTCCCTTTTCTGAAAAAATTGAT  
GGTTAATAGGAGGCTCTGAGATGTAAATGAATTAATTAACACAATGCT  
AAAAGTGATATAAATGAGTAGATGTTCAATAGATAGTGTAATTCAGAGC  
CATATTTCAATCAACCACGGTAGAAATGGGAGATATCATAGGGGAAATGG  
CACAGGGTTGGGTTTTGAGTTACGAGTAAGAGTTTGCCAGAGGAAGAAGG  
GAGGGAAACACATTGAAAAGACATACAAAGTAGCTACGCTTCGCTGAAAG  
AGGCACTCTCTACTATAAAACGCTCTGAACAGAATCACACAGATCAGATT  
GAAATACTACTATTATGTAGCTATAATTTGAGGCAGCTATTTCCTTTTT  
GGCGGCCCTACTTTGGCACAGTATGCTTTTGGAGATTACATATTTCTGG  
GTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCCCTGGAGAATCGTATGTCTCCATATGAA  
TACCCACTGCTATGTACATGGTTATGGCAGCTGCTAAGAAAAAAAAATCT  
GTTCAATGAAAGCATGAAAGAATAAATAAAGAATAAATAAACATTATGGA  
TCTCAAAGATTCTATGTTAGGAGGGATGTAGGAACAGCAAACTGATTGGA  
AGCGTGGCTTAGGAGTTGTCTTCAAGCTATTTGCTTAGCAGGTATATGAT  
AGTTTTACAGAGTCCAGCCACACTTTGGCCTTGCCACTGAGATAAGCAAA  
AGACCGAGTAAATAAATAGGCATTAGTTACTTTGCATTTTGAATCTAG  
AATCAGCCCGTCTCAAACCTGTAAGGGAAAGGTTTTGTCAGAAAATTAAGT  
TAAAAAAATAATAAAATAAACAAAAAATAAAGAAAGAAATGGTAAGATGG  
CAAATTATAAATGCTGTGTCTTACCATTTACTGGAAAAGTATCTGAAGCC  
CTCTGCTTACTCCCTCACTCTGCGACTGTGCCTGAGACAAATCCGATGTT  
CTTGCTCACTGAGCAGGGAGAGAGGCCGAGCCATCTAGCCAAATTACC  
CAATCTACGGTATACTTGGAATCTCAAATTTTGCCAACGTTGTAAGTGAA  
AATATCCAGGATAAAAGCCATATATAGAAAAGAAGTTTTTCATCCACATT  
TCATGTAATACCATAGATCACGAAAGCAAAAAGAATTTTAAATCTAATT  
TGCTTTACACAAGGGATTGGGAAGCCTGGCAGGATTTTGGGTTCTTCGAG  
TATCTTGAGTTATTTCTCAAATATTTTGGGTTCAATAAAATCCAAATGC  
ATTTTGCCCTGAGCACTTTCCCCCTTAATTTTGAAACCCCTGTGTAATCT  
AAAGGAAATGTAATCCATATGTTTCTGATTCAATTTACACTTAACCTCATCA  
AAATATTTTTCTAGGAGCTATTTGATGTTGAAGAAGCATTTGAGACTTT  
TTAATAAGCTTTTTTAAACCTTCCCCCACTCCTTTAAACAGAAGGCCA

TGTTTTGCCAAGGAGAAATAAGCCCCAATACCAAATATTTGGGTTTCAGT  
TCCAAACTCTGAACCACAGAATTTAAGATAGGTTCTCAGCTTATCCAGTT  
TGTTCTTGTATCCCATTTTCTGGGGCTGGTTTCAGCATGTAAAATTCAGTA  
GAGTTGCCTAAGATGAAAATGGGACTCCTGTGACTTTACCACAAGATCAA  
GAGGAAGGATTAAAACGTGTGAGCTCACAAGGTTGTGATGTTAATACAAAA  
AAATTAGAAATGACCTCATATGGACCACAGCTTTGGTTCCGGGGCAGGGT  
TGGGGGGTGGGGGTGGAACGGGACGAAGAGTTGAAGGAAGTAAACTGTTT  
CATTTAGAATCATAGTCAAGATTACTTAACTACCATATTTTTGTTTTGTT  
TTGGAAGCTTGGCCCCCTGGAAAGTAAAAGTACTCAGTGACTTTTTTCCAA  
CTCTCTCTAATATAAACTCAAATTTCCAAATGAACTTATCTTTGCCACAT  
ACTGGTTCATCTCCTAAATTCTCCACCACCATTCCTTAGTGGCAATGCTTG  
ACAATCTGGAGTTTCATAGCTTCCTGTTTCAGTGCTTACCACGGTTCCGGC  
CCAAGATGCTTTCTGCCTTATTGCCACTTGCTGGTCTCCAACACAACTA  
TGACCTCAGGATAATCAACACTTTGTACTGTTTCCTTAAGCAGATGTTGAC  
TTTGCTGTATTTGCTCATGCCATTCTGGTTGTCTTTAATTCCACTGTATT  
CATATATGGAAGCTTTCTCCGATCACTGGGCAGAGGTGTTGCTTCTTCTA  
ACCGTATCCTTTTGGATTACAGTTTCTCAACTGTGGCAGTGTCTTAACT  
ACTGACATTTTGGATGTGATCGTTATTATCATTATTTTTTTAATCTGGGT  
GTCTTAGCTGTTAGTACGGTGCATTTTACAGTTTAGCATCTCTGCCCTCT  
ACCCACTAGACCTCAACAGCTAAGGTCTCCCTTAGCTAAGGTCTCCCTTA  
CAAAAATATTTTTTATCTCCCATGGTGCCTTCCATGCTTCTGGGCATACA  
GCAAAATGATCATGACTCCCTTGGTCATGGCCTTGGAAAAATGTCTCCGGAT  
TTGCTAAGTGTCTTGGGGCAAGAAGCAAAAGTGTTGCTTGTTGGTTCCA  
TTCTATGGGAAATCATAGATTACTTGTATATGTGTAGATTGCTATATAT  
AATAAACTTCCTGCAGGCAGAGCATCACGCTCAACTTTGTATCTAGAATA  
GTGCATTCTTTGGTGATTTGTGTAATTTTGATTTTGTGGATTCACTAAGT  
ATCTGTTGAATACAAGTGCCAGGGGAAAAAATTACATAGCCCAATTACAT  
GTTCTAACACCTTCAGATCCGATAGTAACTAAATTATGCTGTAAATATCT  
AGGATGTGCCCTTACTCTTCTCTAATCCCTGATTTTGCAGACCCATTATC  
TTAAACCAGACCGCTTCAGGTCTTGGCTATCCTGTAATAACCACTGCTTG  
GCCTTCTTTGCTCTTTGTATCTTCTGCTCTAAGGGAAAGAGAAATAGAAA  
ACATTTCTCTGTCTCCAGGAAGTTAAAATCTAAATGGTTTAGAAAGGCC  
TATGAAAGTATGTAAGTGAAGGTGAAAGAGTAAGATAGATGAGCTCAGTA  
GCGTTGATTGATGGATTTAGCAAAAATGCAAGTTGGCCAGTTAAATTTTA  
ATTTAGATTGAAAAAAAATAGATTTTTATTGGTATAAGTATGTCCCATG  
CACTATTTAGGACATACTTGTGCTGAAATTATTCATTGTTTATCTGAAAC  
TCACATTTAGCTTAGTATCTTATATTTTATCTGACAGCTCTATCAATGTA  
GAAGTTCCAAGAAGGACAGAAACAAGGACATCATAATAGAAGGACAGGAA  
AACTATGGTTTGCTTATAAAAAATTAGAGATGGGCCAGATTTTGGAGGAG  
GCTGTCTACTAGGAAATGACATAAATACAATTGCTTGTAGAGGGTGAAGC  
AGCATAAGAAAAGTTATTGAAAGCCAGCCAGATAAACTTCTATTTGAAGG  
AGACAAACATGGTGGGGAGGTCCCCTGAAAAATGCCTTTTCTCACCTCCC  
ATTCTTACTATCCATTGTTTCTCTTGGGTCTTTTCTCGATAGGAACTGC  
TTTCCACAGCCTCCTATACACCTTGTTCACATCCATACATAAGGTTGTG  
GCAATTGTTTATTACCTGTCTGTTTTCTCTTTGATGGTTAGCTGTCATT  
GCCGTTACTACTCTCTACTTTGTCCACTATTGAATCTCTTGCCCTTAGAA  
ACTGAAAGGAATCATCTTTTACATGCTTCAAAAAGTGTTGCCATTTA  
TATAATCCATAGGCGAAGCCTCAACTTCCAAGCCTGGTCTTAGAGACACT  
AATCAGTCGATTTTATCCAGTTTATCCAACCTACCTTCCCACTGAGCTCC  
AACATCTTTCTTCTTCCATAACCAAGCCTGCCTTCGTACTGTCTGCCAC  
TCTCTTTATTTCTTTGCTCCACATTTTTTCCCCTAAGGTTAGGGATTGCT  
TTATTTCCCTCTCCATTAAGCCCAGATTCATCCTTCCCTTGGAATCAAT  
TCCAGCTTCACAAATCAAGAATTTTGGTCATTGGTCAAAGCTGCACCAAT  
GCTCTGAATTCTCGTAGCAACACTATTTAGTTTGAAGCAATACTCTGTTT  
GCTTATACTCTGTCTTAACATTTCTTCCTTGTTTACGGGTATAATTTTT  
ATCTTTCTAACTAACTATAATATTCGTAACCACAAAAGAGAACTTACAAA  
AATATTTTTTATATCTCCCATGGTGCCTTCCATGCTTCTGGGCATACAGCA  
AATGATCAAGAAGTACTTTTTGGGGTTTAATTGAATTAGCATCCAGAGAAA

ACAATTTAGAAAATAGTATATAATTCATATCAAATGTTTGAAAATTTCTT  
ACAGAAATTTGTAGGAAAGCCTATTTCCAAGATTAACCTTCTTAGTTTT  
TCTGAAAGTCAAAGCATGAAAAATTTCTGAGTATCTCTATGGGATACGGT  
ATTTACAGGTCATGGTTTTATTACACTTAGCCTAAGTGAATAAAATGATA  
ATCACAATTACTGTCTGGAGCACCAACTACATCCTGGACATTGTATTTCA  
GCAGTTTTAAATTTATAATCTCATTTAATCCATATTGGAGATACATACTG  
CAATTTTTCTTTTAAATAAGGAAAGTGAGGATAAAGAAGGTAAAATAAGT  
TGGCCAAAGGCACACGACTGAGAAATAACTGCACTGGGATTAAAACGAAG  
GTTGGTCTGATGCCAATACCTATACTCTTTATCACTCTGCCCTTCTCTTT  
CTGAGCATGGATGACCAAAGGAAAATAGTCAGCTTCTTACTCCTGTGTCT  
AGTTTTCTGGAAGGCCAGTGAGGGAATCATAAAGACAGCTGAGCTCAAGA  
GTTTTTCTGGAAGAATTTCTCATCAATGAGTTTTCTACAAATCCAGCCTTG  
ACGTCTTTTCATGTCCTGTCTGTTTTTCAACAAGATTTTGATGTGGCAAACA  
TTGATTCCACTTGTATTCTCCTTGTCTCACTGCCTTTATTGTTTTTTCC  
AGATTTCTCTCCTCTTGCCTAAACTATGATAATACCTCAGTAACTGGTCT  
GGCCACCTTCGATATCTCCCTATTCAATATATCAACATGTTCTATAAAGA  
ATTATCACATAAATTAGGATAAACTTAAGGCATGGCATTCTGTTGTTAAAA  
ACAAAACCAAACCTTAATGACATCCAGTAAAAACTGGTGAAAAACCAAGAT  
CTAATATCAGATTTTGGGGGTGGTTGCATAGGTCATCTTTTACTGGGGTA  
CATTTTTTGGGGGGGAGCAGTGCTTTTATTTTCATTGTTTCATGTTTAGTTT  
CCCAGAGAATTTAGTACATTGTTGGCACATCGCAAATGCTCAATAAATAT  
TTACCAAGTGAACAAGTACCAGTTGCAAAGCTGGATTGTTTTTGAGATT  
TTTAATACTACCTCTTGGTGACTGAACTGCAGCTTACTGGCGATACAAGC  
CTGAGGTCCAATTAGGTAAGAAATTATTCATCAAGATCATCTTAATTTT  
TCTGATTGTTTTGAAAGGTATCTATTTGAGAGTCACGGAGATTCTCAGCG  
CTTCAAGGTAATTTGATGGTTCTTCAGAAAACCTGGTAGAAATGACAGAT  
TAATACTTAATATCACATAATTGGCTCCCCTGTGCCCTCACTCTATTTA  
TGGTCTTCCCACAGTTATAATAGCCAGCTATGAATGAGGGGGGGACAAAA  
TTAACCCTGAAAAAGAAAATCACCGATCTTTTGAAAATACCCAATTTTAA  
ATGAAATTCAAAGGAAAAAAGTATAAATTAAAGGCTTGGTGATTTTACA  
CAAGAAAGATAATTTCCCTGACATGTTTACTCATGCAGGAAATGAGGATA  
TTTGGCGGTGGAATACAATTCTACCTTGATTATAAGCATCAGCATTGTT  
ATTCCATTTAGCCCCAAAATAAAATTCAAATTTTGCAACACTTCATTTAG  
CAGAATATTAATCCCCTGAGACTAGAAAGGAGAGCCAGTGTGAGTAAAGC  
TTTACAGGGTGGATCAAGTTAAAAACACACATACACCATATATGTACACA  
CACCTATCCATACACATGTGAAAGCAAACAGCTTTGAATGGCTACAGAAG  
TCTCCAGCTCAGCCTGTAAAGTTATCTGTATTTTGGCCACTGATCCACTT  
GCTCAGAATAGAGCAGGGCACATCATGATGAATAATTATTTAATCAAATA  
ATTGCTCCATGCCTCCAACACCACTCCTTTAAGGACTGAGCTGGAAAAAA  
GACCAGAAAATATGTAAATTGGAAGTGAATTAAGGGATTAAGTTTCACTAA  
AAAAAAAAAAGGAGAAAAAATTAAAAATTGGAATAAAAAACAGCCTGCAAAT  
CCGTCTAAGCCAAGCCCTGTCTCTGAATTACAACACTAGCGCCTGTCGGC  
TGTGATAATTTCACTTCATTAAGTTCCAGATATAAATAGAGAGCTTTTTT  
TTTTTTCCAGCCACCCTTTAAATAAGCATGGGGCTGAAAACACAGGGGT  
TATTGATCCACTCAGCTGTTTGTATTGGGTCTTTGGTCTTGCTTCATTG  
TTGCATTAGAAACTTGCAAACACCTATATCGCGGAGCCAGGGACAATTCA  
CCTCTGTAGAAACCATTTTAAAGCTATTGTTTCCACTGCCAAAAAATATT  
AAAAGAATAAAATTAATCAAGTATGCTACATACTGAAATGCAAACAGAC  
ATGTGTGTACACTGTACATAAAGAATGCAGAGGAATTAATAAGCAAACCTT  
CATTAATAACCAGTGCTTTGGGCACTACTACCAGATTGCTTTATTTCAGTA  
AGGTAATATAAAATACGATGTTTTTCCCTGGATGTTTAAAGGTTTCATATTC  
AAGTTTTCTTTTCTTTTTTCCCTAATTCAGAATCTTCCATAGATTTTTTCA  
GATAATGTATAATCCAGTTTCCTTCAAATGAGCTATAATTTTTGTCACTCA  
AAAGTTTTGAAGACTAAGACATTTTACATAGAATTCTACTAGTTCTAATC  
ATAGAAATGAAGTTTATGACAAAAAGCGAATTATTGAATTAAGAGAACAA  
TAAAAAGCATACTTTTTTATAGGTAAAGTCCAGGATCAGCAAATTTTTTCT  
ATAAAACAGGCAAAATCAGGGATATTATGTTGGTACCCCTATAGCCGTTT  
AAAATGTAACCCTTTAAAAATGTAAAAGCTATTCTTAGCTTGCGGGCCTT

CCAAAAACAGGTGGTGTATTGGATTTGGCTGGAGGACCACAGTTTGCCCA  
CCCCTGGCTTAAGATACACAAAATCCTGATGCTTTACTACTTCATATACT  
ATTTATCATTTTTTATCGTGGTTTCCATCTGGCCACTGACAAATATGGACA  
TTTAATGGGTTTTAGTTTTACCTTTTATCTCCAAAACTCAAATTCAAAA  
ACATTTTAAATGTTGAGGGAAATGGCTTTGCAAGGTCTTTACCTAATGTC  
GATGGGCATTTGTCCATATTATAAAACAACCTGGCACCTCTTGGTACCAA  
CAGACGTGACTGGCCAAGGGGGTGGGGTGGGCAGCCACCTAAGAGTGAA  
TAGCAGAACAAGGCTGTGGGTCAACATTGAAGAGAAAAATCTGAGCTGTG  
GACATAGGGTAGTTGCTCAGGGCCTGGTGGGGCTTGAGCTTCACTCAAGC  
CATTTGGTTCTACAAGCCCTTTTATTTTATTAGCTTTGCTTTAGAGAACA  
GCTTCAAGAGGCCAACACCCAAGCACAAGGCATACAGGAAATTGTTGGG  
GAGATCCATGACTTCGTGTTGGTTCATCTTGGTCAGATGGTTATTATTCC  
CCAAGAACTGCATGAGCTTGATAGAAACCAATCATTACTCTGACTTTATG  
TCCTATTCCCATTATCACAAATTCCTGGCAAATTAAGAAGGAGGAGACAA  
CTCTTGAGCAGATTTTTTATCCTCATTAGATCTCAGCTTCATTAGGTGAAA  
GACAAATGTCAGCTCTGTTCTAGATTACCAGCAATCAAGAAGTCAAGAAA  
AAAGGTCTCCTCAAGATCTGAAAAACGTAGCTCAGTAAGGCAACAGTGGG  
ATATATACTTTAAAAGGCTAAGAGAAGAATGCTCCTACCAAAGGAAGCTG  
GGGAGTTGGAGCTATAGTCTCCTACTTGTGAACCAGGAACTGCAAGGGAG  
CTATGACATTAATAGCAGGGCCTTGGAGAATTTGTATGTGTTCAAAGCAC  
TGTTTATAAATGGGGTGAATTATACACATATGCCTTGCCTTTTTTAAGGA  
ATACATATGCTTGCTGTTGTGGTTGTTAGGATACAACAACCTTATGTCAA  
AGCAGTCCTTAATTATAAAAAATAATAGTTACTATGTGGTAAGTGCTTAGT  
CTCTACCAGATACTGTTGGAAATACTTTATAGATACTATGTCACCTAATC  
TCAGTAGCCCCAGGAGATAAAATACTATTATCATCATTCCTTGGAAAGG  
GAGGAAATTGAGATACAGGAAAGCTACATAATGTGCTGAATGGCATATTG  
TCAGTAAGCAACGGTGGCAGGATTGAAACCCTGACTTTAGAGCTCATTCT  
CTTAATCCTTAGGCTTCAAATCTGTGGGCCATGGCTCCAAGTAGGAGAGA  
ATCTACAACCTACATGTGGAGCTCTGGGGGGTTTTTGATGTTACAATGAGG  
TTCCCAAATTCCTCATGGTTTGGGGATAAAGCACAGTAAAGGAGAACACAG  
AATGGGAAATACATGAATGTTTATGTCAAATTTTTTCAGGAAGGGAGAGTC  
CTGTTAATGGATGAGAGAATGTTGGTCTTTTTGATACGGTCAGGTACATT  
ACAGAAGGAGAGCATAAAACTTTGGCTCACTTGGCTGTAAGAAATTCAT  
TCAGATATTTAAGTGGTCTGTAAATAGCTTGCCATGTGTCTTGCCTGTGG  
CAGCAGAACACCTTGAAGTCTCTTCTCGGTGAATACTTCCACACTACAGC  
AATACAGTATTTACACACACACACACACACACACACACACAATTTT  
CTTACTGTTTTATAGATTTTTCTCTTACGTCTTGGAACCTATTTTCCAGA  
GGCTGATAATTTTTGGGTCTGCTGGTGGGTTTACATTTTTAGGTTTGGAA  
AAATGGGTGATTGGACTCTGGAATTTATTCATCAAATCATGAGCCTCTGC  
CATCCTCGAGGTCAACCCTGACTGATAAAAATGTAACACAAGCCACAGAG  
GTGATTTACATTTTTCCAGAAGCCGTATTA AAAACGTGAAAAGAAACGAG  
TGAAATTAATTTTAGTAATATATTTAATTTTGTTCATATATCCAAAACG  
TCATCATTTTCAGTGTGAAATTAGTATAAAAGTTAATGAGATATTTTTCAT  
TTTTTTGTGCTGAGTCTTCAAACATGGCATGTTATTTTTACTTGTCCGT  
CTCAATTCAGATGCTAAGATTTCTTTGGGAACATTTGATCTATATTTATA  
GTCTGTAAAGCATACTATTTAAAAATATATCTACATACCCTCATTGTTCT  
AAGCATACTTAAATTTTTCCAATAAACTGAATCAAATATTAGGTGTTAAA  
TAAAAAATCATTAGAATTGAATAAACTTAAAATTCAGTTCATTTTTTCAT  
ACTGGATATATTTGAAGTTTTAACATCTCACCACACATAGAAATCACTTA  
TAAAGCTTATTGAACATACAACCTAGTAAGTAGTAATGCAGGAAGATGGCT  
GGCATGTGTTGAGCACTTCCCTTACCAGATACTACTCAAATGTTTTAGC  
TTTAATGATTATGAGTATTATCATTTTTACAATAAGAAAAATGAGACATAG  
AAGGATTAGATAATTTTCCCATGGCTCTGCAACTAAGACAAGAACCCCTC  
CAAAGCTTGTCACTCTTAAAACTCTACTGTATGTAGCACAAGGGCCAC  
TCTCCGCGGTAACCCCTGGAAGCACTAATTTACTGCTTCTTAAGTCAGGC  
TCTAAGTTGTGTCTTTTCCACAAGATCCACTGTGATTGTGATGCGTGATG  
CTGATCTGTGAGACATCGTTGTCAGCCTTCTTCAAAAACCAACAGTGGAG  
AATAAATATTGATTTAATTTAAATAAGTTATCCTTCAAAAACCTTTGTTG

AGAATTTGAACGTGGTCATTAAAAACAAAATTTCCTTGTACCTGCCTATAT  
CTTTGGTGAAATAATACTGCATACTATCTGTCTGGTCCTTGTTTTTGTGT  
TTGATGAAGTTTTCTAATAATTCTTAAAGGGACTAAGTAAATCTTGAAGC  
AGCTATAATCAGTAATTTCTACTTTGAAAAATAGAGCGCTTCCCTGCTA  
TTTTGCAAATACCAGCCAGAAAGCAATGCCATTGGGTTGTGATTAAAGGG  
TGGGATGGAGAAAAAACAACAAACAAGAAATACAATATTCTATACCAC  
TCCCTTCAGTCCTCTCTACGGCTCTGTAATGCATCACAAAGTCTCATGTT  
TTTAAGAATTTTTCTACGTGCTGGCCTTGAGAACTCTGCTAGGTTTTGC  
TTGACATTGAGATCTGTGAATTAAGAACACAACCTTTCATTTATTTCAGCAA  
CAATTGGAAAGTGTGCACGTTTCCATGGAGACAAGTAAGCCATTTCCCTTT  
CCCACATTATGAGCACAGGCCTTTCTACCAAGTCTGATTTCCGTCTGTC  
ACCCAAAGGTTTTGGTGAGATTGGGGAGTTTGATCCTCGGGTCTGGCATGG  
CTCCAGGCAGAACAAATAAAAAAAGACATAAATCATGGGGAAAAGAGGTTG  
ACACCGGTGGGAGGTGTGAAGGTGGGGAGTTGAAATATGGCTGCCACCGC  
ACATCTGTGGAATACAGAACACGGTTAAATTGAAAGAGCGCATCTTAATG  
AAAAATGTGTGCATAACCTCTGGTATTCACACTGTGGATGTCAGCATATGT  
AACGCTGCTAAAGAATCATTGCCCAGTGACGTTCTGGAGTTTTGTAGAT  
AACTTCTGATCCTTAATTTTACTATTTCAAGATGTTGTTTACTTATTCAT  
TGACTGCCTCATTCACTCTTTTAGTAACCATTTATTCAACACACGCTCAG  
TACAGGCATCATTTTTCGCTCATGGGGTAAGGTGAGGAATGTGAGGGAGAT  
CTAAAATTGTTTTAAAGGTGAACCCCGCTGTGAAAGAGAGAGAGAGAT  
AGAGAGAGAAATCCAGAATCACATGATGAAATAGATATTCATGAATGCCA  
GAAGACTTCCAGTGAAGTGCTCTATAAATGGATGGCTGTCCATATTTTGT  
TTTGACATTGAATAGAAGTAAAAGACAAAGGTAGGGACATTTGGTCTATA  
TTTATTCATCCAGACAGAATGATTGAATTGTAAACTAATTGACATTTA  
AAATAGGATCTCTGGAATTGGACTCTAGACTATTGAAAAGATTCAGTTAG  
GGCAGTGAATTAGCTGGCATTGAGATCATTGACACTAAGTAGCACCCACA  
CAGAATCCGGAACACCAAATCCGTATTCTGAAAACAGAGTATGAACAAAT  
TATTCTGCACGTGCCTAGAGTTTACATAATCAGACTATGCCAACTCAAGG  
GAAGGAAAGTGGAAGCAGCCTGGGTTTTGTAGGTAAAGATGCATACTTT  
CAAGATAAACGTGATGTATAGCTTTTTTAAATTATTTAGAATTTAAATAAT  
CAACTATCAATTTTTAGATAAGCACTTCATTTAATACAAAACCTCCTTTC  
GGTTTTCCAGTTAAGACTTAGGCTCAGATTTTACCCCCAAACATATTAAA  
ATCTAAGAAGAAATAATAAAGCAGAATCAGTGTCTTTTCCTTTTCCCCTT  
TCTTTAAATAAGGGACAGATGTGAATTAATCTGCAAAATGGTGAAAAATAG  
CCCATTATGTTTCTAAGCGTCTCATCAAATATTCTAAATTTCTGTTAACA  
CAACTTCTAGAGTTATTGAGAAAAGACAGATTTTATCTTCATCGTCACTT  
ATAATCTGCAACTAAATCAGTCTCACTCCTCAGGGTTATTAGTACAGAAA  
AATGTACAGGCCACTGAGATGGCAGGTAGGGACCATGAGATTTTCAGAGC  
TGCTTTGGGAACCTTTGGAAAGAGTTTCCAAGTGCAGCATAATTCTTCTT  
TTCAGAGCTCTTTGCTTATCTTTAGAGCCCACTCATTTTATAATTAGTCA  
TTTACAACATGTCAGAGATCAAGAGAAGGGGTTGTGTGCAGGTAGCTCCT  
TTTGGGAAGGGATCCAAAGAAACACCAGTGGGAGACTGTGTGGGAAGTGC  
AGCGGGAAGGAGAAAAGCTGCTCTCTAGTGTGCACAACTGGAACCTTGATC  
TCTTGGGGGAACCTCTGAGCCCTGCACAGAATGAGGTTGGATCCTGAG  
AGGCAGAAGAGGGGAATATCAATTGTCTCTATCTCCCATTTGTTAAGAGT  
AGACAGATGGGGTGTTCACTTGACATTCTGGCTCAATGATTTGCTCAGG  
CACCCACCATGCACAGAAGAGAAGTCCAAGGAAGAACTGAGGCCATGT  
GACACAGCTACCAGGGCAGTGAAGAGAAGCTGAGGGGATATACAGCTGAGC  
AAAATCAACATCTCCCTCTCAATACGATGAAGGTCCACCAAGCCTCATCT  
CCCTTTATGCATCTCTCCTAATCCTTGTCCAATGCCTTGCTGCAGGAGG  
TGTTTTAAACACATTTATTGGGCTGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCAT  
CTGCCTTTGGCTCAGGTTGTGACCCCGGGATCTTGGGATTGAGTCCCCCA  
TCAGGCTCCCCACAGGGAGTCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCT  
CTCTCTCCTATATCTTTCATGAATAAATGAATAAAATCATTAAAAAATAA  
ATACAACACATTTGTTCAACTGAGCTGAATTGAGACCATGGAAGCTGGG  
CCAGGACTGTGTTTGTTCCTCACTGCCTTTAGTTATGCATGAGTATTATC  
TGAGTATACTTTATCTCATTCAATTCATTTATTTCAGCCATTTGAAATGTAC

TGAATCTATGAGAAAAGAACTGCTCTAAACATGGAGAGCACGAAACCAAT  
AAACAGTAGAGGTTCTTGTCTAATAGTTACGTTAGACAGAAATAGATAT  
ATACCTTAGAAAAAGTCTTAGAAATGATTAGCTAATTTGATACGTGGTGA  
GGAGAGGAACATGCCCCACGTGAGACTGATGGAAGATTTTACCTGTCAAG  
TGCCATTAAGGCTGAACATGAAGAGCTTGTTAGTTATTGACTGGGTAATG  
ATTCAGTCTCAGCTCTGTATTCTGTAAAATCATAGACAGCTTCCTCCTCC  
CCATTTTATGGGACAAAATTTAGGCTCAGTTTCTAGAAAAGAAACATAGG  
CCCTAGGAAGCTTATGCAAATACATATTGTTGCTGCTGCTGGATGGGTTT  
CAGTAGATTTTCCAGAGTGTGGCAGGATTTATTCATGACATTAAATTATG  
TTTCTCTTTTTGTTGTAGCTGACTTAAAAGCAGAAAAAAGTAATATATT  
TCTTTTTTTTTCTTTCTTCCCAAAGAGCTGAATACTTAGCCTTTGTATCCC  
TGTTTTGAATATCCTGACTTGCCCTGTGGAGATTTTCATAGCATTTTCTTTC  
CAAAAAGAGCAGGCTCCTGCACACATCCTTAGGTCTAGGATTCTATTTGC  
AGTCTAGGACAAATGAACTGGACCACCCTGGATGCATGACTGAGAAGGCA  
TGGGACTATTAGTGATGGAGCTGACTTGACCCAGGTAGTTGGCCCCAAGG  
GGGAAACGGGCAGATGGCAGATTCTGCAAGTGTGAGGGACATAAATCCTG  
AGCTCTTTCTGGTGCAACATCTTGGGAGTGGTAACCATTCTGATTGAGTT  
GTTTCATGAATCCTGGAGTCACTAAAGGCCAAAAACCATGGACTTAGGACT  
TTCTTCTCCAAGATACCCCTTGATGGACCTCAAACCTATTTGTTCTTTCCC  
ATAGTTTTCTGTACTACATTTGGCTCTGGGGCTCTTATATTACCTTAGAA  
AGGTCCCTGCTATGGTGATTGATACCATTTACCTTCCATCCAGTCAAGAAG  
AACATAAAAAAGATATAATTTGGTATGCAAATCATAAAAGTAATTTCTG  
GTGCTTGAGGGCTCTACAGAAAATTCAGTTTCTATGTTAGAGTTGAGCCA  
TGGGGTCCATTTTCATTCTGGCTCTGTTTATCAAAGTTGTGTTTTCTTC  
ATCATGTTATCAAGGTACTGATCATGTGCCATTTATCCTCCTAAAATGAC  
AGTTAATCCCCTTTTGATTACTCCAAAACCAGATGGAAACAACCACTAC  
CTTCTCTGAACATCCATTTGTTACTTCCCCATAGAATTTCCCTTCTGAAC  
TTTTTCTTATGATCATTGTCACCTTTTATTATCATTGCACCTGGTAAATA  
AGTGCTTTGTTTATAGCATCATTGAGCAGCTGTTTATCAAGTGTAGAATG  
AATCAATCGATGAACTGATTGACATTGGTAAATGGAAGCAGGTTTAAAT  
ATCTCTTATAAAGAAAAATCAGTGTCTCTGTGATAGCTGTATTTACAAGC  
ACATCTTATTTTTCTTTTTCTTGCCCCCTACAGAGTAAATCCACAGAAAAT  
TAAAGTGCATGTAACCCTTAAAAGGATATATTCCATTATCTTTAGAAACA  
GAGAAAAGAAAAGATGAAAGGAGAAAAAAGATTTTAAATGAATAGGAT  
GGTGGGGAGACACCTGGGACGTAGCTCTTTCTATGCCAAATGAAGTAATA  
ACAACAGCAGCAATTATAATGTGTAAGCTTTGTTAAGTGCTTATTGTGAC  
AGGGATTTATACTATTAACCTCACTCAATCATAACAGCAACTCTTTGAGGT  
TGTAATATTATTATCCCCATTTGACAGCTGAAGCAACTGAGCCACATGGA  
GTTGGGTGGCTCGTCCATGGTGACTTCTTTAGAAAGATTTGATACTGGGG  
TATATGGAACCAGGCAATATGGCACTATAGCCCATGCTACTGGGTGCAC  
TATGCCGCTGTCTATAAAGCTGCCTCCCACCAGATGCTTAGTTTGTACT  
TGCCACTTTACCTTTGCCATTTTATTTAATCATCATAATGTTGTGAAATG  
GTTTTGTGATTACCATTTTAACGATGGGGACAGCGAGTCTCAGAAAAAGG  
ATGTGATTTACCTGTGAGTCTCTAGCTTCTGAGAGGCAGGTTAGAATTCA  
AACCAGACTGTTTTAAGGCCAAAACCCAGTTATTTCTCTGTGCCAAAT  
GCCTCTTTTTGAAAGTGGAGCAGAAAGCTTTCCACTCTGCCTCTAGCTTC  
ATGGGAACAACCTGAAGATTCCCATTGCTCCACCTAAACTCACAGCCTTTA  
ACCTCAAAATAAGGTGGTCATTTTAATTTGGGGGAAGTTCACTGTTGATT  
GCCTCCGGTTCAGATATCTGACAAGTACCTGACGTATCTCTCTCTCTTT  
GGCCCTGTACATCTCCATCTGCAAGTACCTGGGGTCCCTGATACCTTTGG  
ATTTATTTCCATTATGAGGGATTAAAATGAATCACTGTTCACTTTTACAT  
GTAATCGTTCATATTATGGTTACGCATTAAAAAATAAAATCTTTCTTTA  
GACTAATATTGATTGAGAAGGTAAGATTTCATGAGGAATGTAATAAGTTTA  
GATGAGATATTTCTTATTTTTTTGATATTTCTTATTTTAAATGACTACAT  
GTGTAACCTATACATCTACACATTTACATATTACCATTGTACTTGAAAAGT  
TCTTCTCCTTAAAAACAAATGTGATAAATGGTTTAGTTATTATTTAGTT  
TGGAATAGGCAGCTACAGAAATAACATTTTAATATATTCCAGATTAGAC  
TGCATGCTATATTTGTAATAAGGACTTGTTTCCAACATTAGTTGGCAGAT

CACATCATATGAACAATTATCCAAATAGCTATTAGGATATGATTTGCGCTCA  
TTTCCAGGCAAAGCAGGGTTGCCAGAACTAAGCCTGGCTGCTGGTGAGAT  
TTTGGTTTGACTTTTGGAGAAAGCCACAAGAATTTGTGAGTCATCTTGGC  
CGTAAGGGGAGTCTCCCTGTCTTGAGGCTAGTCTCCTTCCTACTTGAAAAT  
AAGGGCAAATGTGTTTTCTTTTTGTTTTATTTTTTACAGTTTTACACGATC  
TAGAAAAAAAAAAGGAGGAGAGAAAGGTAGGGAGGAAAAGAGTGAAGGGG  
TGGTGTGTGTCAGGAAAGTAGAATGAAACACTGAGAAAGGGAAGGAGTCT  
GTGTGGCTTAAAACCCAGTGAAGCATGGGTACAATGGACATACATCCAT  
AGCCATGCATCCATCATTTTTGTGGATATGCTCCATAGTTATATCTCTGCA  
GAGAGCTTCATACTTAGTGTAATTTCTAGAAGGGGATGCCAAAAAAAAT  
GTGTTTATAGAAAATAGAAAAATCAAGCTTTTTTCTGTTGCCCATTCATT  
TGCTTCTGCATAGTTTGGCACCTGGGGATCCTGCTGGTTAATCTGGTCCA  
ACACTCTAACCCAAGAACAGTGAAGTCCCTTAGACTAGGTGAAGAAAAGCT  
CCCTTTGTGCTCAGTCTATGGCTGGTGAAAGATTATTTAGAAAGCCCGT  
GTGCTTCATGGGAGTGGGGTGATCCCTCCACAGCTCATGATGATGGAGG  
TTTACGACAGGTCTCAGATTCCTACTCATCAACCACCAAACCCTGTCCC  
TGCCACAGCTGGAAGGTCTCTATTCTTCTTCAGATTGTGGGGTGGGGAA  
GGGCTGAAAGGGCAAAGCAAACACATTTTTTTTTTTTCAATCTAAAGTTATG  
GAGTCCATCTTGTTGAAGACTCCTCCAGTGTACTTTGCCAGTTTGGGCCT  
GGAAAGACAAGTTATCTGAAATAATTATCTTTAATGGAAGAAAAATACCA  
TGAATTCAGGAAGGTATTTTTCTTCTTACCTAGTGACATGGAATGAGAC  
CATTCCATATGCAACCTCTACTTTGCATTAGAATCTAAGGCTCTCCAGTA  
GTTATCTAGTTGAGGTCCTTGCTTCCAGAGATTATTGTCACAACCTAACT  
GTATAAAATGGTTGATGATCAATAGCGGACTTTGAGTTCTACAGTGAGTA  
GAACTCAAAGGTGTACCTCTCCTAACATGGAATTCAGAGTGTGAGCAGAA  
GGAATTTAAAGGGTCATTATTATAACTATCCTACACCATTCTTGATGAAA  
GTTTACATTTATTTTCATCAAATATTTATTGTATTTTTTATCATGTGGCAC  
AGAACTAAGTTCCTTTTAAATCCACGATCTCTTTTAAAGTTTGTGAGGATA  
GTTTTTGGGAAGGTTGATTTTTATGTCCATTTTATAGATGTGGAAGTAGG  
GTATCAGGGAGATTTAGTAACTCATCCAAGTGTGAAAGGAACTCATGAAT  
GATCTGGAATGCAGATTCAGGTATTCTAATACTTAGTTTCAGGGCCATGTG  
GGTCTCTCATCTTAAGGAATTACAGAGTGACATATATTTTGAAGAAAAAA  
ATCAATACACATTATCTCACAGAAACCTCAAATAGTTGTTCTTACCATA  
TATAGAAAGCAAACCGTGGCTGAAAGGAGACTCTCTGCCTGTGGAACCTC  
AAGGGCCAATTCTTTTTCTCTACTGTGGCAGCTATAGACTTCTTCCCTCA  
TGACCAGAAGAAAGGGCTACATGAAAATATTCTAGACTGATTCGAAAACCT  
AGTAATAGTCAACAGACTTTGACTTTTTTTTTGTAGAGACAATTAAGGA  
CAAAGATTTTCTGTATTGGTTCTCTGGAAGAAAGGACGAGAGAGAGAAAG  
GACAAGGTGAAAGATAATTTCAAGGACAAAACATCACATGATGGATATAC  
TCTGGTGGAGAGAAACGGAGTCTTTCTCTGTTTCCTCCTGGTCCCATGTT  
TCCCAAACACTGTTATATTTTACAGATTTTTGTTTTCTTAGGAAAAAAAT  
TTCTTACTAGAATATGTTTAAATAAAATATATTGGACCAACAGTAATGTA  
AAGCAGTAACAGAATTATATTATTCTTGAAAAGTTATTGAAAGAAAGAAG  
GAAGGAAGGAGGGAAGGAAGGAAGGATAGAGGGAAAGAGGCAGGGGAAGA  
GGGAGGGGATGAGAGGAGGAAGGAAGGAAGAGAAGAGAAGAAAGAAAGAA  
AAGAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAG  
GGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGAAATA  
AAGAAAGAAAGAAAGAGAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGCTC  
CAAAGTTGCAATAAAGGGTCTTTTAAACAGAAATCACCTTCTGGGCTAG  
TAGGACTATATTAGAAAGCATTTAAGCATTTCTGTTTAAATTATATAAGAA  
ATCTTGATTCTTGTTTTGCCCAAGGGTGATATATATATTTATAATATGATG  
ACATATGTGATATACGCACTCATGTACACATATTCGATATATATATATGATG  
TTAAGGATGAAGAAAGGTTGAAAGATAAAGGCATGATTGGTTCCCTAAGCCC  
TAAGTATTTTATGAGATCACACCAAATGTTGTCAGAACAGTACATCACAT  
CTCTGGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTGCCAGAAATTCCAACCTTG  
GCCTGGCATTATCTAAATTTGTATTGTCAATTAGAGGGAAGGCATTGGG

TCTGCTTGCCACAGCCTCTATTTCCTGATTGACTTCTAGCATAGTCCATGG  
TCATAGGAGCCTCACATGATAAGGTCATGGTCAAGGATATAATTA ACTAT  
GAAGAGAATATGTCCTGTTTTATATAAATTCTTATTTAAATCTACAATCA  
CCTGGAGCATAATGATGTTCTGCATCCACTTTCTTTTCATAACTACTGCT  
GAAATTAACTTGGAATGAGAGGGAAGATTGATATTGTTGGTTGTTG  
GGGTTTGCATTTGACATTCTCAAATAATGGGATGTAATATGGTTATGCA  
GAAACAGATTGATTTTTTACAATTTTCCACAGAGGTAATGGAGAACAG  
ACTGGAGGAAATTCCAAGGTTTCCTTGGGGGAACTGTTTGCAACACA ACT  
GAAGAAGAAAACAACTCAAACCATCCTTTTATGCAATTTGCCTTCAATG  
TTTTAAAGTAGGAAATTTGCTAACTAATTTGTTTTTCATTCTGTGAGTTT  
CAGGAATTTGGGAATATTTTCAGTGTTGCAGAAAGATTTAGAAAGTCTA  
CCCATTGGGCGAATCACAGGTGAGATCAGTTAAATAATTTGTGATAGTAA  
TGGAATTACCTAATATTTTCTTCTAAGGATTTTCAGTCGTGTGTTTTAGAA  
TCTCCTTCTTTTTTGGCCCTGACTCCTTTCTTCTCAGCCTCCCTTCATCC  
CAGCAGAAGCTAAAAAATAGTATCAGTGCATTACTGATATTGAAGCAAAG  
CCAGAGATATTAGGGCATATGCCCAACGTCACACAGTTGGTAATGGCAGT  
GCTGGAATCTCTCCCAACTAACACAGACTTTTATTAATGCTACAGAAAGG  
AATGCACCCATGAATTTAATTTCTTATTTCTTGCAGGAAGCCAGTCAAC  
TCAGTTGGTTAGAGCACAGTGCTAATGAGGTCAAGGTCACTGGCTTGACC  
CCTGAACAGTGTCTTTAACTTTGCATTAGCTGAGTTTCTAATCCTGGACC  
ATATTTCCAATCCTGGCCCATACATCCAAATAGAACAAAACCTTTTCCTCT  
GTTCCCTTGTGATCAAAATATGGGTGCCTCATAGAAAATCCGTCTTGT  
CACTGAGAAAGCAATGCAGAGTGTTTATTCTAAATTCTACGTAGTCAAAT  
AACACATCACTAGAACACTGAGTGAAAATTAATGAGCTAAATGCCTTTG  
TTTTTATTAATAAACTTTTATGTCTTCTTTCCACACTGAGTGTATCTTCC  
CATGCCTTATTCCTAGTACAGGGAGAGAATGGTTCCCTCATTGCCCCAGA  
TCTCTAGGTTTTGGAGAAAACAGCTCAAGGAGCCTCAATGAGGAGGTAGC  
TATAAACATAAGTGTGTTTCAGGAGTACTGATGGACTGTGCACAATTCCTC  
CCTTGGACCTAGAATTCCAAACGTGTGGGCCCTTACAGACTGAGTACCCAG  
GCTTCAGAAAACAAGCATCGTACATCTCTGGTTCATGTGTAGACATAGCC  
CACTTCTCTCTTTTGAAGTAGGAGTCTCATCTTTGAGGCACATCTCCCAT  
TTCAACACTCTTTTCCTTCTAGTTGTTTCCTTCTTTTCTAGAGCATGAAAA  
GTTTTCACATTGTTTATGGCCTGAAGAAAATTCCAGACATTTTCCTAATG  
CTCCATATTTCCAGCCTGTTGCCCTGTGTTTCATGACTGGAAATACAGCCG  
GAGAGAATGGAGTGGCAAAATGGCACTTCTGTAACAAGTCTGTGATGAAT  
TGTCAGTAGAGGGAGTGGTATAAATATGTTATTGAAACGTCAGTCTAAG  
GCCATGAGGCATCTAAAAAGTAAAAAGAAAGTCAGAGGGCACTGCTTTGA  
GTCATATAGACTCAAATCAGAAGGTGACTTCTTTTATCTGCTCATTTATA  
CATCAACTAATGATGTAGAGCCCATTCAGATTTCTCTGCTTATGACCTC  
TGGCTTCTAGTTTGGACATGGCCCTCTTTCTTGGGAACACTTTTTTGGAT  
CACCTTTTCACAGGGTTACATGCAGCCAGATATCACATTAGAAGACAATC  
TTGTCAACTGATTGAACTCTAGGCCTCGTCACTTGTTCCTCATAGGCA  
TAACTATTTTATGTTGAGACTTCTAGAGAAAACAAAGGATTTCTCTTCAA  
GCAACAAGTCATCAATGGATGGAAATTCAGACCCTGAAAGAGCATGTCTT  
AGAGAAAATACATTGTGTATGTGTGTGGTGGGGGGGTGTCTTTCTTCCT  
TTTGGGGCCTTTAAATCACACCGTGTGGAACCTCATATCCATCTCCCAT  
ACTATGCATAAAATGAATTCTGTCCACAAACATTTGATGTCTTCATGT  
GGACCTCAGCTAGATTGTTTAAAGGTTTTGAGGAAAAGTAATGGTTGGCTC  
TGAGCTTGCTAGATTGAAACCTCCTTATGCCACTGGAAGATGGTGTCTGAG  
GGGCATAGACCCAGATCCCCCTTTCTGCTTAGAAAACCTTACCCAATATC  
TTATTCCCAGAGCAAACAGATTTCTATGGTTTTTCTATTGCTTTGCTGG  
CAAGTCAGCCAAGTGGAGTACATTATTTCATAGTAAATAAACCTTCAGG  
TTTTTTTTTTTTGTTCCACGGGAAATTACTCAGTGTATAGTACAGACGTGT  
CACCTTCACATTTCCACAAGATTTGCTTCCCTTTATAATTGTGGATCCTG  
CTGTGTTTAAAGATGATCAAAAGTTACAGAAGCCTGGTTTTTCATTTCTCT  
TCTTTTGTTACTTCTAATCTCCAATTTCAATTTACTTCCCTTCGCCCTTT  
CCCGTCTGACCAACGTTCACTAACAATAGTGACTTAAAAATTTTATCCACG  
TAGACACACCATGAGTGGGATGAGATGCTCATTCTGTTTTATTGGGATAG

TCTTTTTTCATAAGAAATATGAGTGAGAATTCATTCATCTGTGGGAATACA  
CATGGTTTTTTTTTTGTGTTCATCAGGGTTACCATCTGCCTTTTTTTTGCA  
TTTACCCATTTTTGAGGGCCACGTCACCATTGAAAGTGACCAACACCATAA  
AGAATTGACTATAGCAAATCTCTGTTTTTCTGCTTCACAGTTCCATAGAA  
AGAGGGGAAGAAATTATAAATAAGAGTTCCTGAAACACTATCTTGGTGTT  
TCTCATAGATGCTCCATAAATATTACTTGTTGCTTTCTATTAATATGAAG  
GTTGAAAGAATGTTGTTGTGCTTTAGATGCTTGATCAGCTTTCCTCCTTT  
AACAAAACCTGCTCTGTGTTTAAAGAACCTGGATATATATAATGTAATTGAA  
TGTCCCATCTTTAAAGCATGTAATAGTTATAAAAAGAGTGAGTTGATGAC  
TTGTTAAAAAATTCAAACCAGAAAAAGCAAAAGCGATGAGTTACTAATAC  
CCAGGTGTCCAGTTAGCTTAGGCAGTTAGAGGCATACACTGATGGAAGCA  
GGTCCTTGGGTCAACCTTGCCATGACAGAGTTAAATTTAATCTATTCTAC  
TGTCACAGTAATGAACATTACCCTGAAAGCCCATAATGCCTGTTATTAA  
TCACAAGTAGTGAGTAAGAAAAGTTTAGCGAAATGGTTACCAACCATTCCC  
TACTATGCAAAACAAAACAAAAAACTAATTCCAAGTGCATAGCCTAAGG  
ATGAGTGCAGAGCATCACCATTGTGTACAAAACACAGCACATTGTCAAAC  
TGGTTTCAGAATTTAAATATGTAGTATGTACACATTCCGGAATTCATTGAT  
GTTTCATTGAAAGAGTGGTTCTAAAGCAATATCTTCCTTTTAAGACTTTA  
GAGTTTAATTGCATTGATTCAAGGATGTGAACTCTCCTTCCTATATGCCA  
AGCATATGTGCCTAATTAACACTGAAGACAGATATATACCAACATGACAT  
TTACAGAGCATGTTGCACTTTATAATAACTTTGCTGAGACTTTCAAGAAA  
GGTTAACTGTATGAATTCTCTACTGTGGTAGGTGAACCTTTCTTTCTTAT  
AAATAAAGGAACCTTCCCCCTTCTTCCCCCTCCTCTCACCAAATGATATCT  
TATTTGGGCTTGTAATACATAAAACAGATAAAAAATAGAATCCTTCAGGT  
GAAGCAAGAATGGCAGGTCTAGTGCAACCTAAAGCTACCTAACCTCCCAT  
CCACTGGTGATTCTTTGATAGAAATGAGAAGGACAGAAATGTGTTGATGC  
CAAACACCACTCTTATGGAATCATGAAGCACACATGACCCTTGGGTATGT  
CATGCAATCTCCCTCCCATATTGCATTTACAGATAATACTATCTCTTATG  
ATTAAAGAGAGAGAAATATAAGCAGTTTCAGACATACTTACCTAATATAT  
GCACAGATAAATGCTTAGAGTAGCTAAGAAGTTTAGATCTTCAGATCCAG  
ACTAAAGCCAGGAAAGCACACATAGCCAGAGTTCCACCCCCAGCCCTTTT  
GTTTATACATGTATCCTCTAAGTGACTAAATCTTCCTTTTGGCCATCTGT  
CAAATGGAGAGGGTGATATTAATCCCTATAGGGATTCCATGAGGTCCAAA  
GAGATAACACATAAGAAGATAATTTAGCACAGTATAAAGCATAAATTAGG  
TACTTGATAAAAGCAATGTTCTAATAAGTAAAGAATTTAATGGAATAGG  
AATAAACATAATCATGGATTGTTTCATGAATATAGCAACAACCTCTACAA  
GATTAAGTTAGAATTGGGATGCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCATCTGC  
CTTTGGCTCAGGGCATGATCCTGGAATCCTGGGATCAAGTCCCACATCGG  
GCTCCCCACAGGCAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTGTCTGCCTCTCT  
TTCTGTGTGTCTCTTATGAATAAATAACAATCTTTTTTTTTTAATTAAGTT  
AGAATTTAGTCAATAATGGTATAGTCTATCCCCTAACTTCAGGCAGTATT  
ATTCCCTTAAACAGGGAGTCAAGAAAATGCCAAAATAAAAGATTATGAAG  
CTTATCACTGTCTGGCAAGTTTCCATACAGTAGCTAATGAATTCATGAGT  
GGGTAATCTAGTATCTGGCTGGTTAAGTGTGAAATATTTACTATTTTAAG  
TTTTTTAGTTCTTCTGTTGGTCTGGTAATTCTGTAAATTAATTAGCATTG  
CCACAGGTTATAAGTTGTGCTCATCAATTGAATAGAGGTATATCCATCAT  
TCAAGTGTGAGAGAGAACAGGTGATGATATCCCTTATTGGCTTCAGAAGC  
TAAGTGTGTCAGTCAATAGAGGAAGAAAAAATTTTATATAAGATCAACTT  
TCAGAATGTTCAATTAATTAATAAATAATATATTGTAAAGCTCAATATGTTT  
CTTGGCACAGACTAAACGCTCAACAAATGGACATGATCATCTTTACCATC  
AATATCATCTCTATTATCATCTGCTCACTCAAATGCTCTTCTCCTGACTTAA  
ATAAAATTTTCATCCCAACAATTCAGGGATTTCAACCTATGTCATTAAAA  
CAAAACAAAACAAAACAAAAAAAACCAGAATCTACTTACGTGGCATCT  
ACACAAATAGAAAAACCCATTGTCACTCATATGACTGAAATATTTCC  
TTTTTTGACAACACAGACATTGCATTAGGTTAGAATTTTATGTTTTGATA  
GGTTTCCAAAAATTGTGTTTTAGGACATCAGTGGACTTCATTGTATTATA  
TTATCTTCTTGAGTTTCTGCACTATATATTTTAGTCCTGAATAAACAGAA  
AGGCTGGGGTGGATTGGAGAGATGTGAGAAAATGAAGACTGGAATACAGG

GCTGTCAGGCTGAAGTGTAGTTTACCTTCTGGCCCTACCTGATCCTTTGG  
GATTTCTGAGGTCAAGATAATGGCTTAGTGATGATCTGCAAGGATGAATG  
GATGGATGGATGGATAAATGGGTAGACAGACATACAGATGTTTATAGATA  
TACCTCTAATAGCCATTTTATCTTTCCTCTGTAGCTGTAGCTAATGCATG  
AAGCTAGTAATCGACAAGGCAAGTAGGCAAAGGAGACAATGCTCTTTTAG  
CACAAAACACTGCTGCTACATTTGCTCTACAATTGACAAGAAAATTGCTC  
AAAGACTGAGATCCATGTCATTTTCTTTATCATGGTACTCTATATAGAGC  
TCTTAGTTTGATATGTTTCAAATGAAAGAGGAGTCATGTTAACAGTTATC  
TATATTCACTGTTCACTGAAGCTCTTTCAAAACTGGGTGAGATTTCTTG  
GCTTGAGGTTACTGTCATTTCTCCAAATCCAAGCTTTATTTCCAGAGGCT  
CGTGGTTTGGAATCCCGGTCTGGAGTTGGCATTCCAATTCGCCCTCGGCC  
TGCCACAGCTAGATTGAATTTGCTGTTTCTGGACTCAAGTGCTGAACAAG  
ATCCTGGTGCCTCAGGTAGGGGATGTTTGACCATAGGGGAAGAAATCTCT  
GTCTGCAGTCTCCTTTGCTCAGAGAATGGAATCACCCATTAATATGTGGT  
GGAACCACAGTGCAGGCATTGAACTCTTGTATGTAACATATTAATGCACT  
AGTGTTTTAATTTCTTCTGTGGAAAAATAAAGGAGATTTTCTCCCATAGGT  
TTGTCCAAATAGAGTAGATACAGAGTATTAGTGGCAAGGTCATAGAATTA  
GCCCTCCTACAGCTCTGGCACCTTGGAATTTATGTGTTTCATGGTTTTCC  
AATAGATTTCTGAAAGACTCTCTTAGCTGTTGTCAATTTTGCATAAATTA  
TTATAACATAATCATACATGCAAATTAAGGACAGCCTCATAATCTTTAAA  
AGGGTAGACATTCAAAACGTGACTGGTGTGTGACAGCCATTTTTTTAGTT  
TTTTTTATTTTTGTATTTTTTTTTTTTTTGGAGTTCGATTTGCCAACATAT  
AGCATATAACAACACCCAATGCTCAACCCGTCCATTTTTTAAAAAATCT  
AATCTAAGAAGATTATAAAATAAGTCAGGGGAGGAAATGCCAACATATCA  
CTTTAACTTCTGTGAATGATGAGCTCTTCCCAAAATTACTTGCAAAATTA  
GTTTTGAAATCTCTGGTTTTCTCCTTCCCTACTCTCTGCCACAACCTGAC  
CATTCCTTCTGTTTGCCCAATCTAAATCCATGAAATTTTAAAGTTTCCTA  
CAGCTGACCTCCCTCACCAACCTTCCTAACATGAACAGTTGCTGGAAA  
TTGCCCCAGTAATGTCTTACAAGGTCAGTCTTTTTTAAAGTTTCGACTTC  
ATCCAAGACAAAATTCAACTCTGCTTTTCTCCATGGCCTCTGCTCACCCA  
AGGAACTACATAAAAATTGTTCCGTTTATTCTGTGGTGTGAATTTCAGA  
CTCAAGAGCAGGTTTTTGAGGTTGTGGAGTCAAGGAGAAGGAGAGGCATG  
ATGCAATGAGGGAATCTAGGAGAGAGAACAAAGAGACACACATCCTGCTT  
TTGTTTCTGTGGTCATTTTGGCCTCTGGGAATTTTTTAAAAAAGGTTGAGG  
TCTTCTTTCTGATTGATAATCACTTCCTATATTTGTCCCCAGACAATCC  
TAAAAATTACTGCTTTGAAAGATATATTTGATCCCTGTAAGTTATCCCTA  
TTGCCCATTTTCACTGGCTGATACTTGGATAAGGATAACGCTATATATGA  
AGACATTTTCATCTATTCAATATTCTAAACCTTTACTTTTGCTACAACCTGT  
CTAGGGATGATAAGAAATAGTGGCCATTTATTTGGGCAGAATTATACAAT  
CATTCTCTAAAGTAAAAAATAAAACAATCTTTTATTTACTCTTAAAAAGG  
ATCTAGCCATTGATTGAGAGGGGAGAGAAGTTATGCATTTGGAAAAAAT  
GTTTAATAGTCGATCCAAATAAACACATTATAATTAGTTTCTCCTTTGGT  
TTTTAAGGAGTATTAGGGAAATAAGTGGGATCCTTGGTCTTAGAGACTCA  
TGTAACATGAACACAGTGTTTGAAAAATTTCCTTTTAACTCATTATTGAA  
GGAAATTATAGTAGGATTGGCCTCAGTCTATGGAAGTTTAAGCCATATAC  
ATTATAGAAGCACATATATAATGTGTAATATACATTATACCCCAAATTTT  
ATTTACTTCTGAGGTCCCCATGACTCTACTCTCCGTTTCTTTCTATATCA  
AAGATTTTACCCAGCCAGAGTTTTTCATCTAGTATCATCTGTCACCCTGC  
ATGGAAGGCTCCTGAATTACAACTCTCACTCTGACTTCTCTTGAATGGC  
AGATCCATATTGCAACTGCTCTCTCGACATTACAATGGGAATGTAATTT  
CAGTTCAAACTAAGCTCTGAACACCACTGTTAATCTGTTCTCTAAAATGG  
GTACCCCACTGTGGATTTTGATGCCAGCATTCTGCTAACATGGACTCAT  
CTATAAGTTTTAGTTCAATCACCACAACCTATTCAGTCAGAAATGCCTGTT  
ATTACCTCCTCCCAAATAAGTACCATACTTGAATTTTTTCTCTTCAATATA  
GCATCAAAACAATGTTTACTTTTTATTAGTTTTTGTGTTGAGTGATCTCC  
CATGCTAACTGCTTTTTGTTTCTATCCTTTGGACTGTTTGCTTAGCAATTT  
GTCATGTACCAGCGTTTATAAAGTCATCTAAACTTAAAAAAGATAGAAT  
TGTGCTATCCTAAAGCATGATTTTATTTCTTCAAATTAATTTTAAAGAGC

TTCAAGAAATCCCATCGAGCTGAAGCCCCAACATAGCTCAAAATGCATCT  
TTCCATGCTGATCTCCATTGCTGACTTTCAGTGTTGATTGAACGAAATGA  
GGTCTTAGTTTTTCTTTGTTGATCCTCATGTACATTGACATCTTCAGAGGA  
AATTTAAGAACAAATGGACTGCTGAGAAAAAGCCATATCTGGCAATCCAA  
CTAAGAAACAGGGGAGAGGGGATCCCATAAAATCTAATAAAACCCAGGGTG  
GTGGGATGGGGTGGGGGAGATACGCTTAGCCATTGCCACACGAGTTTCTC  
TTTCTTCTTCAAGTGATTATGAGAAAAAAGGATTAGATACATATGGTAT  
CTAAAGATCATATGTCAGTGTGTCTTTTATTTATTCATTAGACTACTAGA  
CACAAGTAGTAGTGTCTAGTAGTCTAATAGTGTCAATAACCGTCTCTCA  
CAAAAGTAGAAAAATCGAATATCCTAGCAGAAGGCCTGGTTAAGCACTGC  
AAGGTTTTCTCCAGAAAGAAAGCTTTACAGCTCTGTGAATCATAGCTGTA  
TGAGGCTTATCTACAGAAAAACAGAGCCACTGGTTTTGGTTGGTTATTTT  
CATACACATGTTATCCCCACCTACAGTACTTGTTGAAGACATAATTTCCA  
CCTCACTCTACAATTATGTTATGCAGACTGTTCTCAAACAGGCACTGCTG  
TCATTAAAATCTTGCTGAAAAATACCAACTGCTTGTGGGCAATCTGAGTGA  
CCACATGCTGGGGCCAGTTGCAGAAAAATCTACAGCTGATCTACATGATC  
AGTTTTTAGGTGATCATGCTGGCAAATGCAATCTTATGAAACACTAGTTTT  
GAGTTCCAGGTGTTATGCAGGCAGGGGACACTGCTTTCCTAAAGGCTCCT  
TAGTGATTAACTTAAAAGTGTGAGATGCCATCTGCTGGAACTGATAATA  
TGGGCTGTGATATTCTGGAGCGATACTTGGGCTGTCTATCAGCAGAACTG  
TAAGACAGATGTTCTTTTCCACTTCATTTCCCCCTTTTCTATTTTATATG  
GATGATATATGTGTAGAGTTATTGAACTCATTAGCCAAATGCCTGCATCG  
CTGTGATCTAAACAACCTTCCATTTTAAAGATGTGCGTTTGATTGAATGAT  
CATTTCTTTAGAGTTGGGGGAGACTCGTGGAGAATAAGCCCAAACCCAATA  
CATACTCAACGATAAGGCACATCTTAATTTCAGAAATGTTAAAATAGAAA  
AAAAGAATGTACCGTAGCATTTAAGAAAATTAGACGGTGCAACCTTTATT  
TTAAATTGATCATGGACAAAACCTGACACATTCAGAATTATGTCACAGGTC  
GAATGGATGCTCGCAATTTGGTTAATTAAAAGGGAGTAGTGTATGATGGT  
GTTTGAGGGTGTTTTGCCTTATACGGTGTTTGGCACTGTAATGCAGATAT  
TTGCAGAATTTGAACGCGATCAGACATTTGAGTCAACATAGACCTTGGAA  
TGAGTTAGCAGTTCCAAGAGCATTCTGTAGCATTAGGGTAGAGACTGACA  
AATTTACATGTGCTTGACACGTAGTAGGTAGTTAATAAATACGGACTGA  
CATGTGGGTTCAAATTTAGGTTTGAAGTTTATGGGCCTATATGGGTTATTG  
TAACTGACATTGTGGGAGCCTTGTATATGCAATGTTTTAGTTTGTTTTAT  
TTGGACTAATTTATGCTCTGGAATGTGTTTTGGAATGATGACTTATCTGA  
TTCTGCTCTTTAGCTAATTAAAACCTACCAAGCCGTTCTAATTCCTTAGC  
ACACAAAATGAAAGGCAATCTACCTGTGTTGGTTATCTATTATCCAGAAC  
CCACATATGACATGACAGTCCAGTTGTCTGTAAGAAGTCCAAATTTACCT  
GCAAAGCATAAAGTTATGTAGAGTCTGATATAATAATTCTATTCAGATGA  
ACAACACAGTGCCATGATTTTAGGAATTTTTTCCACCTAGAAATTATAT  
ATACTGGTACCTAAGCCCCATCCAGGATTTTAATTTTGTGTGTGTTGGG  
TCCAGGTATCAAACATTATTTTTTAATATTTCTATTGACTATATTTGTA  
AACAAGTTTGAGAATTATTACTCCAAACAATGGACCTAAAAAGAACTTCA  
AACTAGATTGCTTTTCTATTTTTCACCTTAAAAGATTTTTTTCAGCACT  
CTTGATAGGGCGGTCTGTTTTTCAATGAGCTCATCTCTTGGGAAAACAG  
AAGACAGAGGTAAAAGGTGACTCGTGCACATCTCACAGGTACTGCTGTTA  
AGGCCGAGGGGATCTGCTTTAGCTCAGGCTAATGAATTTTTTAGAAGAA  
AACTTGAGTTAAATGTTTTACAAGTCATTTCAATTTATCCCTTCTGATCTA  
TAAACTTCAAAGTTCCCCAAAAGTTGCTTGATTCTAGGTATGAAATGTA  
TCTTGATTAATGACCTTGCTGTGTGTACATATGAGTGTGATATATAT  
GAATATGTGATATACGTATATGTATATGAGGCATACACATACTCATTTTC  
CTTTATAGCTAAATTTATGCATATACATATTTTAAAGATGTTATTTATTTA  
TTTTAGAGAGAGCATGAACAAGGGGGAGGGGCAGAGGGAGAGGGAGAAGC  
TGGCTCCCCGCGAGAACAGAAAGGCCCATGGGCCAGACTTGATTCCAGACT  
CCAGGATCATGACCTGAGCCAAAGGCAGACACTCCCGGACTAAGCCGTC  
CAGGCACCCCTATATTTTTTAAATCTAATTTACCTAGTCTATTTTCTAGT  
CATATTTGATTTTAAATTCCTGTATATAGTAATAATAAATTTAGCACTTT  
TCATTTGAGACTAAGACCTTTCCTATTAATGCTAACAGAATACTTGAAGA

TTTAGCGTTAATTGTGATAAATGTTGACATCAACTTTTGTGTTAGTTGATC  
TTTGTTCCCTTTCCCCCACTGATGGACATACTGGCAGCTTGAAATAAATC  
CCTGTGAAATAAAGCTCTTTAACAGAAGGCAAGAGAGAAGAGGCAGAAAA  
GATCTTTACTCTCCTTATGAGTTGCTAGATAACTTAAACCAAACCTGAC  
TCCTTTCAGGCTCAACTCATAATCCTAAATAGCTTGGTTAAAGCATTGCC  
TGTGTTCACTGAGGAAGCCTCACTTCTCTGTGGTTAAGTGATTCTCTCAC  
CTTGGTGCTATAAAATAGCACTTAATACTCCTTCATACCATCCCCACAAT  
GCTTTTGGAGTTTGATAAATGGTACCACCTTAGAAATTTGTCTTTCTTGTT  
TTTCTGGTCTAGTAATCTTAACCGTCTTGGGTCTCTCAACTAATTCTTCT  
AGGATGTTTTTCTTCAGCTTTATGATAGCTATAAGAAGCCAGTTTTTTTT  
TTAATGTCTCTTTGCCTCTCTGAGTTGTTTCTGCTCCTCAGAAAGGCTCC  
AGTTTTCTGCCTTTACCATGTGTGGATGCCCATGGGGAAAAATCGTGTAT  
CTTCATTATGTCCCCTGGATGCTGTCTTGAATTCTCTCTATTATTCTTC  
GTACCACCGCTGACTCACCTGTGCTGCAGGAGCTCTCAGGTCTCCATATT  
AAGACAACACCATCGGTGACACTGAGTTTTCCCCTCCCCATGAGCATGGC  
TGAAATCAAGCCTTGAGACCGACAGCTCTTCTCACTGCTTGTGGTTCAAC  
TTGAAACCACAAGGTCCAGAGGCACATGGTTTAGATTGAGTGTCTTTCTC  
CAGCTAACACAAACCATTTGTTCAAGCAACTTTGGTATCTCTTTGAGAAT  
AAGAGACTTGCCTCAATGCTCCCCAGACAGTCAAATAAAATCTCTTGGCT  
TCAAGACAAATTCAGAAAATTTCTGCCCAACAATGGCATGCGGTTCAGTTT  
TTTTCGTTTATTTTTGCAACTTGTGAAGGAATGGGCCAATAGACTCCTTGA  
AAAAAAAATTTTAAATGCCAATCAAAGAAGTGGCAAATTAAGAAGTGT  
TTATTATGGAAAGTTCCCATATTACATTTAGGGAAAAATGGAAATAAAATG  
ATATCTCAAACAGGAAATAGAATTAGACGCCTGCCAGGAGCAGAATACCT  
GCCACTGATATTTTCCCCCTACTTTTCATTCTCCCATTTAACTGCATTAG  
GAATAGATACTGCTCATGGATCTTGGGGAGCAAAGCGAGACCTGTCTGAG  
AAAAGATTATGCTGTACTCCTTCTGGGAGGTGCTGCATCCATCCTGAATA  
AATTTTGCCTGTATAATTCAAGCCTGAACCTAATAAGTCCAACACTGAT  
GATTAATTTTTCCCTGAAATTTGGAATAGTAGAACAAAAAGATCATGTAA  
TAGTCATAATGAGATACACAAATGTATTTCTAAGATATTTTGTATCTTTT  
TTTTTCTATTGTAGTTTTTAAAAATTAAGATTTTAGGGGCACCTGGATGCC  
TCAGATCGTTAAGTGTCTGCCCTTCAGGTCAGATCATGATCTCAGAGTCC  
TGGGATTGAGCCCAGGACATTGGGCTACCAGCTGAGCAGGTAGTCTGCTT  
CTCCATCTTCCTCTGCCCCCTCCCCCTGCTCATGTTCTCTGTCTCTCTCTG  
TCTCAAATAAATAAATAAATAAATCCTTTAAAGAAATTAAATTTTGAGT  
ATCTTTCGGTTAAGCCTTTTTCTAGTCATTTGACGCTGTTTGAATCTTAG  
CATAAAATAAATAAATAAATAGTACAGGAGGTACCTGGAGGAAAAAAATC  
AATAATGATGGCCAAATGTTTGATCCAATTGGAGAAATTTGGTATCCTT  
AGTGAAAGAGAAATGCTCCAATCCAACCATCTTGGTTTTGATCTCAACCA  
TCTTCTATATAGTATGCTACTTCCCATTTGTTGTTTAAATTCAACACAAT  
GAGAATCTACAGAACCTTTTCCCCATGGTCTCTGGGATAGGCTCCAGTCG  
GGGACACAGACAGACCCAGCTCTTCACTGTCTTACTTTCTACAGGCTTCA  
AATGGTGTACATACAAAAGCATTGAATTATGTTGGAAGGATTCCCTTAAG  
CACTTCAATTACAAGCACTATGAAAAACCTGAAACACTGCCTTCACAGAA  
GAAGGGGGACTTGAGCTGGGACCACACTGTAAAAGATACAGTGAGATAGT  
AAAGGCAGATTTAAAAGGAAACCATATTAATAATGAAGGGTTTGTGACTT  
TTCTAAGAATATAGGGTCATGTGAAAACGTGGGTCAAGATCAGTGATAAT  
TACTATCATGTACATCACTACTTTCTCCACATACAGATGCTCGGGGTAAC  
AACAAAGCCTGCATCACATCTACGTTCCAAGGATGGAAAGAGACTTTTT  
TTTTTTTTTTGAGACTTTTGATTTTGAAGACGGGGTATGAGAAAAATCAG  
TTTAACTAGGATCATTAGACAGGTTTAAAGGACAATTATTTCTTCATTGCT  
TTGATTCTGTATATATTGAATTGTAAGGATATCTTAATGACAGTTTTATA  
TCTATCTACTTACCTATTTGTTTATCATCTATCTATCTATCTATCTATCT  
ATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTACTAC  
TATCTGTCTATATTTACTAAGCAGGAAGTGTGTAATGGCTTCACATGCG  
ACATACCATTGAATCTTCACCAAAGCTCTATGCTGGTTCTTTTCCCGTTT  
TACTGAGAGGCATTTAAGACCTTGCCCTGTTAAATAACTTGTTTCATAGTC  
ATGTATTAAGTCATAGAAAAACCGGGAGTTGCATCCAGGCTGAATGACTT

AACATCATGGGACCGCTGGTGTGTTTTTCATTGATGCATATGTGAACCAG  
GATATAGCACTGTTACAGCTTTTAAGCTCAAAGGAGGGGTGTGAAGGGA  
AAGAAAGTGAGGTATTTGAATCATAACAAGCAAACTCCTTACACTTGGAT  
TTTTGAGATGAGCTCCATTTTGTGAGGCATAATTAGCTTTGGACTAATTT  
TCATTACTTCTGTGCGAACAATGGTGCATCCGTTTTCCATATTTCTTTTC  
ATGGTGCAGGATATAGATTTGTGGTGGCAGATTGGAGTTTCCAAATTAGT  
CAGTCAAACCAATTTAATGACTAGGCTTGTAACCCATCTAGTGATCAGC  
ACTGCCGATAGAGAAGCTTGCCATTAAGAAAACACTCTTCTATTAGTTGA  
TCTTCGAATAGTGGTATTTCTCATATGTATCCTTTTGACAAAGGGCACAA  
TGCACTAAACTGGTTTATGTTTAAAAACAACCAAGAAATCTTTCTGCTA  
TGCGTTTCTATCTCCTAGTTAGGAATAAGTGACCATAAAAAATCCCTGAAA  
GTGTGAAACCACAATATATTTCCCTGTTCTATCATTAAGCTATTTCGTA  
GTATAAATGGGAATCAGAAGCAGAGGGCTGTGCAGAGGGAGAACAGCTTT  
AAGATTACATATAAGGAATTATTTCCCAGCAAGGATTGGTTCTGGAAATT  
TTGGTTCCTTGTTCTTTAACTGTTATGGGAATCTTGAAGAGACTTCTAAT  
GTTACAACCTCTTAAATTTCTGTATAGTACTGTATCATTTATATTAGCAA  
AATTGAGTTCATAACATCAGAGACTGATGTCACAAAAGTTAATGAAGTGAG  
TCTGAGACATTGGGAGATGAATATACTGTAGGTACAGTATCAGGAAAAC  
AACTTGGAACCTCGTGACTGAATGGAAGTACAGATTTAGCTTTTATGTC  
TGTTGTTTGAGCCCGTTGGCCAGGCATCAAGACCAGCATTGGGCTGAGCT  
GTTCAACAGAGTTTCCAAAGTGTACTTACTGAGTTTGTCTGCTGTAAATG  
TAAAACTTCGAGTCCAGGCTTGCGGCACAGAAGACTTTCAGACAGCAC  
AGTGAGTGGAGATGGTAAGCTCTGTGGATGTTTTTGATGAGAAAAAAAAA  
GAGGCGAATAGACTAACACCTAATTGGGAGTAATTTTATGTGTATGAAGT  
GTGGAGAGGACACAGGACACGGGACGTGTTTATGTATGCCTCAAAGTTG  
GGAAAAGACAAGCTTATTGAGTTCAAAGCTCTGTTTATTTTCGACACAGC  
TGCTTTGCAATCAGTCATCAATCTACTGTTTTGCTTAATTATGGTAGAAT  
TTTTTTTAAAGAGACTCAACATGGACAGAGTCATTAACATGTCAGAATAGT  
AATGAGTTTGAGTTAAACGAAGCATATTTACTCCTCTCAGCAATAACATA  
TAAAGCCTGTAATATTGATAGATATTGATAAAAAAAGTCACAAGACGTG  
CAAACAGTCATTTGCATGAGCTGACACCATCTAGGATTGTGTGATAAGCA  
TAGGGGCACTTTAGAATACCATTTTAAGCTCACCTAAAAACAAGAAGTTGA  
AGACCAATAAGGAAGACTTAATGAATTAAAAATTGACTTCATTAGTTAC  
TGATTTTTGCAAGATTTCTTTATATAGGTGCATTTTGGTAATAAACTCGA  
AATTTTAGCTCACAAAATTGTGTCTAGCCTCAGAGATGTTGGGATTTATG  
TTTAAATAGAATGGTATACACAGTTCAAACCTGAAACAATCCAATGGAGA  
GGAAAGGGGAAACATCACTGGGTAAAGAAGATGTGCAAGTCTTTCCGAAA  
TCCATAGGATAAGGATGCTCATGTAATAAAGAACATTGGAAGGAGGTTTA  
AAGCAAAGAAAGAGCACTACAATCAAAGTGAGAGGGCAAGCCGAGAGGTT  
ATTGGTAACAATCAGTGTGATTGCATGCATACTCCTCTGTGTGGGCATGG  
CTCCGAACATTCCACCTATTAATTCATTTAATTCTCTCCAATACTGTAGG  
GGCAAGTATGATTTTTATCTCTGTTTTAGAGATGAGCTGGCTAAAGCACA  
GAGAAGTTAAGTATTGAGCTGAGGAACAGACGTCAAACCTGAAATCAAGA  
CACACTATGTTACAGATGGAAGATTTCAAGTGCTCAACATCTGGAAAGTG  
TCTAGTTTTGCCGAAACCAGAACATCTGATGGAGTCTTGATTTGCTTTGT  
AGATTATATTTTGCTTAAATGGAGGAATCATGGGTAGGAGCTGTTGTAC  
TTGATTTCTATCAATAAGAGACAGGAAAATTCATGGATAATGGGAGCATC  
ATGAGAACTTGAGAGAGAAAACAAGGAAACTAAAACATGTCACCCAGAGAC  
TAGATGATGAAAAAAGGTAAAAATGGGCATAATCAGAGAAGACCCTTAGA  
TTTGAAGAACATTGGATTAAATACAAACATTAAAAATATATGGACATTTCCA  
TGAACATTTATTTATTTATCTATCTATTTATTTATTTTCCATGAACATT  
TCTTAAAAGCACTTCAGCTCAGAACTTAATAGGGTATGTTCTTACAGAAG  
AATAGATACCCCTTCAGAAGAAAAGCAAAGGGTAAGAATAAGCATAGAAAA  
TTCTTCTTAGAGCTAGAGTCTCTAATGGCGGCAAACATGAAATACCATG  
GCTTGGGAAGTAAACATAATTTGTAGGCCATCCGGACAAAAGTGATCAA  
CATTTCTTAGGAGGTGTTTATCAGTTTTACTTTTTTGTGAGTAGCAAAAT  
CTACGCTGTGTTACTAAGGTGCATTCCCACTAACCAGGTGGATGAAGGT  
ACTTTACAGGGACTTATTAACAGGGAACGTGACCAAAGAACATTCTAAAA

TGGCAACTGTGTAAGTTTAACTACACAGTTATTTAGGTAAATGTCATATC  
AGTTCTCCCTATGAAGCCGACCATGTTATTTAACTGCATGGGAGAGTGA  
GTAATGTCTCTCTTCCAGTTCAGCTCTGGATTTTTCTTCTGTGTTTATT  
TTTCTCCTGTCTAACCTTCTGTTCTCCTTTGTTACTACTTGAACATCCT  
CTTCTTGATCCGAGGCCTCTGTTACAATTGTAATATGTTCTTAATTTGTT  
ACCTTTACATTTTCTCAAATTTTCCTTTGAAATACTCTGCCTTTATCAAC  
AGTTTCCCAAGGCTAGCTGCTTGGCACATTATGTGGGGGTATCTCTACA  
TAACGATGTAGGTCTTTATTTCTCTATCTGAAACATTCTCTCTTATGTTT  
TCTGTGTCCAGTGTTTCCATTATTATGGTGATGGCCAGAAATTAAATTTT  
CTCTTGTTTAGAAGAATCATTTTCTTGAGGAATATACTGAGAACCCATCA  
CCCATGAAGTAGCTCTGTGACTCTTTTTGTGTAACAACACTGAGTGCTTA  
CCTAGCTCTACCAATACATACATTTTTTGGAAACAGAATATTTTTTCATTTT  
TAATATTAACATATTTATATCCTTTAGAAGAATAGTTGCTATTACCTATT  
GCTGATGATGAAGATAACCTCTCAAACCTTTACTGATGGGCTGTCAATTGA  
AGGAAACAATGTTTGGAAAGCCATTTTGCAACATTTGCCGAGACTATAAA  
AGTATTCATCTCCCTTGACCCTTTAATTTCACTTCTGGGAACTTATCCTA  
AGGAAATAACACTAAACACAGAAAATCTTTATGTAAACAGTTACACTATT  
TAACATAGCACGGTCTTGAGAGAGAGAAAACATGATAAGCACTCAATAATA  
TGAGAATCGTTAAATACAAAAATAAATATTCTTCGGCCATTATTATTGTG  
CTTAACATAATTTGCATTTGTACAAAATAGAATTTTGTGTGAAAACCTGGG  
AGAAGATGATTATAAGTTACACTTGACTCTTGAACAAACAACACAGGGGT  
TAAGGATGCCAACTGTCCACACAGTTGAAAATCCATGTTGAGGGACACCT  
GGGTGGCTCAGTAGTTGAGCGTCTGCCTTCAGTTCAGGGCGTAATCCCTG  
GTCCAGGGATCAAGTCAGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTG  
CCTCTCTCTCTGTCTCTCATGAATGAATAAACAATACTTTAAAAAAA  
AAAAAAGAAAATCCATGTTGAAGTTTGGACTTCTCCACAACCTTAGCTAC  
CACTAGCCTACGGTTGACCAGAAGGAAGCCTTTCCAATAACAGAAATAGT  
CAATTAACATATATTTTGTATGTTATATGTATTATATATATTATAATAAG  
GTAAGCTGCAGAAACAAATGTTATTACAAATAAAGAAGAGAATACATTTA  
CAGTACTATGCATATATTTATCGAAATAAATCCACATGTAAGTAGACCC  
GCACAGTTCAGTCTGTGTTGTTCAAGGGCCAGCTGTATATGTAGAATAT  
GATTATAGATATATAAAATGTGCACTGAAAGCAGGACGACAAAGCAGTAC  
TCCAGTATTTATCTGGTTGCCCAAGAGTGATAGAATTAGTAGCAATCTCC  
TTTTCTATTTTTCAAGTTTATTGCCATGTCAACAGTGAGCATGTTCTATT  
TAAATGGGGACACACAAAAACAAGTTCGATTTTTTAAACAGTTTTCCTA  
AGTTAAGACTTTTAAGATGAACTCTCAAATGATTTTTTGTGGTGCAGGG  
GATGGTGGTGTGCAGGGGAGGCAAACTGACTAAAATAGTTTTGAACTGGG  
GTGACTGGGGAGCATTAGCTCAATGAGGCAGCTTTATAAAGACTGGGTTG  
ACCTTCAGGACATTGGGGAGAGATGACCTTGAACACCTCAGACAACATTA  
AACTCCAGGTTACAGCTGACTGGAATTCTGAGGTTTTATTGGCCGTGAGC  
CAGTCTGCAGCCCACTCTAACACCCTAGTATTTTATAACATTGTAAAGA  
CTGTATTGTTTCAAACATTTCAAATTTTACACACAACCTGGCAGTCATC  
CAAAGCCATTTCCAATGGGCCAAAACCTATCAGCAGCCACCCACCTCCTTG  
GCCATGGTTGCCGTGATTAATGATGTTCCACCAACGGGGTCCTCCATTAGG  
ATCATCTAGGCTGGGAGACCCCAAGGACAAATATGATCTTTGAGACTTGTA  
AATTGTCTATACATTTTGCAGCTGATTTTTTTTTTTTAAAGCAGAAATGGA  
ACATCAGAAAGCAGAGGTCTGGTGTGGTGTAGCTTGGATTGGCTGAATGC  
AACAGACTTTAATTCAATAAAAAAGCAAAGGATGCTCTTTGTCACAGACA  
CTGTTCCTACATCAGGATATTTGTTAGGGCATGTAACCTCTCTAAGCTAC  
TCAAGTTCCCTCCTCCCCAACCCCTCCCCCGTTTTTTTCCCATGGTCCCCTT  
ATCCTGACTTAAAGTTTATTACTCCATGGGCTTAGAACTGAAGTTTTAA  
AAAAGCAAATATGATATTAATATTCTCCATTGATGCTTTCCCTTTGGAA  
ATAAATAATTTACACATGACTAAGTGTATTGAGTCCCTCACATCATAAC  
CTTACTAAGTCATGTATGATAAGCCAGTTCTAAGTACTTTATGTATGAGA  
GCTCACTGAATCCTTGTAACAACCCCTATGAAGCAGTTACTGTTGTCACCA  
TTTAAAGGTGAAAAAGTGAACACGTCGTAGCAAGGTGAAAAATCTCAC  
CCAAAGTCATTACAAAGGTTTAGCATTAGTGAGCTAGAAAATGAGACAA  
ACTGAGTGGCTAGCGCATCTATGATGAACCATGTTGCCACATAAGGTTGT

TTTCAATCTCACATTTTCTAACAACATATCATCAGGGCTATTAGAAGTTTT  
ATGTAAAATATGTACCAAATATTTCTTTACTGCTTCACCAAAACAGAAGG  
TAGAAATTGTTTCATTGAGACAGAGATAGAAAGAGGGAGAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAAGGAGAGAGGGATTTTTCCAAACCT  
GTAGTTCAGAGAAAAGAGTGTCTTTAGATACTGGTACTGGTTTTTCAGTTC  
TCTAGGGAAGCAATAGCTTTGTTTCCTTGTTTTTCTTCTGACTTGAAAA  
AAAATATATAATATCTCCCTTGTTTCTCAAATTATTTTTGGTCTAACTGA  
TACATTAAGTGTGAGAAACACATTTATCACTATCATTAAATCCATGCAAC  
TTTGTTTTCACTTCTAGGAATGTTATTTATTAGGCTGACCTTGTAACG  
GAGAGACAGTAAGGTGAGAGAAAAGAGTTGACTCATTCCCATCCTATAAT  
TGCGCACGGCCTTTCTGGAAAGCGGAAATGGGAATCAGTAAGATTTTAC  
TAATGGCCACTGAGACATTCCAGTCATTGCAGTCAATAGCTCTCATTCAA  
TTATATAAACCTCGACTATGCATTTTTTTTAAACCAAATTACAGTATATG  
ATAAACGAGAGCCGCGAGCCTTCACAAAGTAGACTATCTAACACCATAAA  
AGGCCCCAGATGAGCCCTTTATTCCAACCTGGTTCCCTAGGTTGACAAGA  
TTCATCAGAAAATTCATCTCTTGTTTGGCTCTGCTTCTGTTTCCCTGAC  
ACAGATGTATTTAAAGGATTATTCATTTAGAACGTTCTGCGAATGATGC  
TCTCCATAGGGCTGGGCATCTCTGGTCTTGTTAACATGAACCTGGAGGAC  
ATTATACTAAGTGAAATTAGCCAGTCACAGACAAACACTATGATTCTGCT  
TATAGAAGGTCTCTGAAATAGCAGATTCCATACGAGCAGTGATAGAATGG  
GGATTGCCAAGGGTTGGAGGAAGTGAGAAATGGGGAGTTGCTGTTCAAAG  
GACATATAATTTAGTTACACAAGAAGAAATCTGATGTGCAACACTGTGC  
CTATACTTAGCAATATTGTATTGTACAGTTAAAAATGTGCTAAAGAGGCA  
GATCTTACATTAAATGCTCTTATCACAATAAAAAAGAAGAAAGGCAACAC  
GTTGACTGGCCTCAACGTAATGTCAAGGAGGAAAGGATCTTGTTCTGAAG  
GCATACATCATCTACCTTCTTTGGAAGCACAGTTTTTGCGCACACAATAG  
AAAGAATGAGGGTTTGGGCGGCAGTGAGGTAGGGCCCTGTCCAACACTTA  
GCAGTGGTTTGGGGGTGAGAAAGTTAAGTGATATGCAAAAACCTCGCTTC  
CCTCATTTGTAAAATGACTAAAAACAATACCTACTTTATAGATTTTTAGCA  
GGGTAGAAATAATACTTAAGAGTATGCAACAGGTTATCTAGAAAATAGT  
AGATCTTTAATAAAGGATAGTGAGTACTATTTTATGTGTGTCAATTTCT  
TGATCTTCAACCCCATGATGAGGAGGATGCAGTGGTATCTCAGCAGGCAC  
CAGGTATCATAAAGGAATGCAGCATGAGTATGGCATTTTGGTATCAAAAA  
AGCTATTTAATAGGACAATTAGTACGAGTAGAGGTAGGAATATCATACAT  
GATGTAGTACCACTCCTGTGAAAAGATCAGGTTTCACATGGATGAAGGAA  
AACATAGTACAGTTTACAGAAAAAAAATACTTGCAAGTAGTATTTAGT  
CCTTTTAGGAAGTATTTCCACTTCCATGTTTTTCCAATATACTCTTATCC  
AAGTAAACCATGTCTCCGATGGAGTTGAAACATAGATTAAAGTTAAACA  
TCATTACTGAAGAGTCAAAGGTTTATACTTACTGAAATATAATATTGTCC  
TTAAGACACTCTGAGTGTGGAAGGGATTGATCCCAACATCCTTCAAGTGC  
TGATGTGGTACATGCTTCATAGCAACGGGCCAGAAATTAACGTTTAAGGTC  
CAGACATAAGATAGTAACTCTACACCTCTATTAAACAATCCCTCATATTGT  
TTCAGGGCTTCCATCACAAGCCAATTAGGAAACCAAGCTTCTATTTAGGT  
GGCTAGTGTGATTTGTAAGTTGTTTTTCCATAGTGATTGTTTTGTCAAGT  
TAAACCTCAGTGCTCAGAGATTTCTGTGCTGTGAGCCTGAATGCATCTTG  
ATGTGTTTGCTTGTGCTAAATCAGGGATCACCGCTCACCAAATGAAAATC  
TTTTTGTTATAGATGGAGCTTGAACAAGAACTTAGCCACTTGGTTGGAT  
AAAGAACACTTTGAACATTTGCTTATTACAGCAGTCTCAAACATTAGGG  
TAGGAGTTAAGCCCACAATTTTGTTTTAAATTAAGTGCTCCTAAAAAGCG  
TGAGACTAATAGCACCAACTAAAGCCAGTTATTTTTCTGGCAAGCAATAT  
GTGAGTTTCCCTCATTGCTAAGCCAGTAAATTCAGCATTAAGTGTGGCA  
ATTTCTCTACTGTTCCAGTTCTTGCCCTGCGTCTACACAGCACCAAAATA  
GCTAGATGAAAAGTGAAAACCTCAGTTGGTTGTTAGGATGCTGCCAAATA  
TTAGAACATGGTGTATTATAAGTCATCAAGATGTTTCATTAGATTTTTCC  
CTCTTTACCACATATTTTGGCAGTGTAGATGCCAATTTAACTTTATCCA  
TAGGGGCGTTTTCGTGGATTATATAATTTCAACATGGAACAAAAGAAGGAA  
CACCAGGTATCTTTTCAAAGAAATGACTCAATCCAAATCTGTACTTTTTTC  
TATTTCTATTATTTTAAATGAAAATAATGTTTTGTATTGGATCTACCAA

ATCATGTATCTGAGTTTTTAAATCCTATCTCACCCCTTCCCTAAGCAGCC  
AACCAGATGATTATATATATATTTAAGATAGTCAGTTTTCAAAAGACAGA  
ATCTATCTATCCACAAGAGCAAACAATATTGAATATTTACTACATTTCAA  
GCACTGTGCTGGGTGTTAGACATATAAAAAATGGGGTATAGTTCCTGCTT  
TCTAGAGATAAATTCCTACTGGAGAGACAATATATTTATATAAATGAAGCA  
GATACAGTTAGGTATTTATCCAAAGGATACGAACATAGTGATTCAAAGGG  
ACACATATGCTCCAATGTTTATAGCAGCAATGTCCACAATAGCCAAAATG  
TAGAAAGAACCCTGATGTCCATTGACAGATGCATGGATAAAGAGGATGTA  
GTACACACACACACACACACACACGCACAAACACACACACACACTGGA  
ATATTACTCAGCCATCAAATAGAATGAACTCTTGTCATTTGCAGTGACTT  
ACATGGAAGTAGAGCGTATTATGCTAAGCAAAATAAATCAGAGAAAGACA  
AATATCATTGATTTCACTTGTATGTGGAATTTAAGAAAACAAAACAGATG  
AACATAGGGAAGGGAAGGAAAAATAAGATAGAAACAGGGAGACAGGTAAA  
CCATAAGAGACTCTTGGGATGCCTAGGTGCTTCAGTGGTTGAGCATCTGC  
CTTTGGCCGAGGGTGTGATCCTGGGGTCCCAGGATCGAATCCCACGTCCG  
GCTCCAGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCT  
TTCTCTCTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAATATTTTTTAAAAAACA  
TAAGAGACTCTTAACTCTAGGAAAAAACTAAGGAACTAAGGGTGCTGGA  
GGGGAGGGGGCATGGGTGCGGGTAACTGGGTGATGGGCATTAAGGAGGG  
CACTTGATGTATTGAGTACTGGGTGTTTATGCAACTGATGAATCACTAAA  
TTCTACCTCTGAACTAATAGCACAGTATAGATTAATTGAATTTAAATAA  
TTTTTAAATGCAGGAAAAAATAAAAAATATAATATTTGATAAAACAGT  
AAACAAGAATTGCTACTGAGTATAGTAGAGCAGACATCACAGGGTGTGCG  
AGAGATTGCTAGAGCTTTGCTAAGGATGGAAGATTTGTTGGGTATCATAG  
AAAAC TGGGGACTTTGGCGAGTAAAGAAGAGAACAGGGGACCTTCCAGCC  
AAGGGGAAAAGTAAGGTGTCAAGATAGGAGTGACCACTTTATCCATGTTT  
GCTTTGAACATTGTCTAGTTTTAGAGCTGAAAGTTCTATGTTCCAGAAAAC  
TTTTCATTCATGGACAAAGTAGGATGGCTAGTCACCCTAGTAGGTAGGGA  
TGAACATGACAAAGCCAGGAAACAATGGGCGAGTTTAACTGGAGGATTCA  
TTTAAGATGGAATGGAAGAAGAACTGGAGAGACGTGGTTTGCACCATG  
TCAAGGACTTGTGTACCTATTGGGGCATTGAAATGTAGTCTATGTTCA  
GTAAGGGAAATTATGAATATTTTTTAAGTTCTCTGCAGTCCATAAAGAAT  
TTTTGAGAGATCAGTCATAGTATGTAGATGCATTAAATCAATTCATTTAT  
TAACGTATTTATCGAGCACCTACTGTGTGCTATGTGTTGTTCTAGACATC  
GGGGGTGCCGCAGTCAGAAAAACAAAAGTTTTTGTCTCGCAGTGCTTAC  
ATTTGGTCTGTGAGAAAAAAACAAACAAGTAATTATATAATGATACATCA  
GTGTTCTTGATAAACGAAATGGGATAGATGGACAGGGAGTGATGGGGGAC  
AGGGTTCTATTTTAGGTGCGGTACTAAGAAATGATCTCTTTGGTAAGACT  
GCATTTGAGCAGGGGCCTAAATGAAATGAAAGAACAAGTCATATGGATGA  
TCAGAAGAAAAGCATCCCAGATAGAATGAAAGTACATGCAAAGGTCCTGA  
GGCAAAAACATGCTAATGTGTTGAAGAGCACAGAGGAGGACCCTGTGCC  
AGTAACAGAACAAGTGGAGCTAAGAGTTGTAGTTGCTTAGGACACTGGGA  
ACCCCTCTTGCAGGTGGCCAGCTCTGGCAGGACCTATGGGCATTGAAGCCT  
TAATTGCTTTTTCAGTGAGCCTGGGGCACAGAAAACAGATTGGAGGCCGAC  
TCAATATGACAGGCATGACTGAGGAGAACTGGAAAATAGGACAGGATGGA  
TCATACCTAAGAACGCCGGTACTATATTTTTGCAAGAAGGAATTAATTTA  
TAAACAATGAAATAACAGTGTGCTTCCAGTGAGAACAGATATTACCCACC  
TTTCTGCCTCAGCCTAAGCTACCGTAAAAGGCCATTTATTATTTTTTAAA  
AAATATTTTCAGAAGGAAGTCTCTGTTGGGCACATTTTGTGTATTTGA  
TTTTATCTGGGGAGATTTTAAATTAGAGCATTAAATTGAGAGGGAAAAAA  
AAGAGGAAACTCCTGTCCCGTGTTCATGGGTATGTTAAAGTCTAAAGGT  
TGTATAACAGTTATGACTCATTTTCATAGTGTGAGTTCTAGTTCACCTAAA  
CACACACACACACACACACACACAAAATGTCATATTGCTTGATCCTCC  
CAAGTATATTATTGTGTATGCCAATAATTCTGCTTGATTGGTGCTTTTCA  
ATATTATTCTTTTCTCCCTCATTTTTGGAACAGGATTTTTTTTTAAAGATT  
TTATTTATTTGTGTGTGTCTGTGTGTGTGAGAGAGAGAGAGAGAGGGAGA  
ACAGGAGCGGAGGGGAAGGGGAGAAGCAGGCTTCCCACTGAGCAGGGAGC  
CCGACACAGAGCTCCATCCCAGGGCCCCAGGATCATGACCTAAGCTGAAA

GCAGACTGCTAACCTACTGAACCCACAGGAGCCCCAGGAACAATTTATC  
TTATTCAGTTGAAGAATCACACATTAATACCATTTTAGGATTGCAAGTTT  
AAATCTCCATAATTCAAGAATGTGAAATACAGGGTTCTTATAACAGCATT  
CATTTCCCATCTTTTTTTTTTAAATTATTGATTTATTTTAGAGAGAAAAGG  
AGAGAGAGAGCATACAAGCAGGGGAGAAGCAAAGGGAAAGGGAGAAGCAG  
ACTCCCCGCTGAGCAGGGAGCCCACTGCAGGGCTCAGTACCAGGACCCTC  
ATCTCATGATCTGAGCCAAAATCAGGTGTCAGTTGCTTAACCAATGGAAC  
CACCCAGGTGCGCCCCCAATACTTTTTATGCCTTAAAATAAACTGTCCAT  
CTAGAATACTAGCCAACAGTCCAAGAATTCTATGTAATCAATGTGGACAA  
GGTAATGTTAGTAAAAAGATCTCGCCTTCGTATTTTCTGATTTGCTTTTC  
GTTTGATGCTTTTAATTACATTTTTATTTTGAATAATTATAGATTTCAT  
GCGCGGTTGTAAGAAACAATAAAGGGAGAGCCTTTCCCCAGTTTTCCACA  
AAGGTAACAGCTTGTATACTATAGAGCAATAGCCCAATAATGAGAATATT  
GACCATGATATAGTCAGAAAGACAGAAAATTTCTGTAAACCCAAGGATCCC  
TCCTGTTGCCTTTCTATAGCCAGACCGGTGGCTTCCCACTCCCACACCCT  
CCTGGATTTCCAGCGACCACTAATCTCTTCTCTATTTCTGTAATTTTATT  
TCAATATTATAAATGTTACAAAAATGTAGTATATACCCTTTGGCCCTTTG  
GGATTCTTGGCTTTGTTATTTTTTGTGTTGTTGTTTGTGTTTGTGTTTGT  
TTTGTTTTTTTCATCCAGCATAATCCTTTGGAGATTCATCCAAATTGTTG  
CATGTATCCACAGCTTGTTCCCTTTCTACTGTTTGAGTGGCAATCCATGCT  
ACAAAAGGCATACATTTGTTTAAACCATTCTCTGTAGAAGGACCTCTGGGC  
CGTTTCCCATTGTTGGGGCTATTATAAATAGAGCTATTGTAAAATTCACATA  
CATGTATTTGTGTAAGTTGAGTTTTTCATTTATCTAGGATAAATGCCCAGG  
AATACAATTATTGGGTCTCTGGGTCAATTACAAGTTTAGTTCTGTAAGACC  
CTGACGTACTGTCTTCCAGAGTGGCTGTCCTATTCCGTATTCTTGAGGAC  
TGAGGGTCCTGTTGCTCTGCATCCTCACCAGCAGTAATTTTACTATTACT  
GTTATGGTCGTTTTAATAGGTGCATAGTGGCATTTCGTTATTGCTTTGAT  
TTGCAAACCCCTAATGATATGAAGTTTAAATGTCTTAATCTACTCACTTTC  
CATCTGTATGTCTTTGGTGAGCTGCCTCTTCCTCTTCCGGAATATCGATG  
AATGTTAAGATCTTTTTCTGTAGTTCTGCAGGTTTCTGAACTCTATCCT  
ATTTTCTTTTTCAGTTTGTGTTTATCTTTGTTTTTTCAGACTGGGTCATTAT  
CATTGTTCCATCTTCCAGTTTCTAATTCTTGCCCTTGCCCCCTCCATGC  
TGCTCTTGAGCCAATCAACTGAGTTTTTAAATTTTGATTATTAAATTTTC  
ATTTGGCTCTTCATTATATGTTCTATCTTTTGGCTGAGACTTTCATTTTT  
TCCATTTATTTTTAGAATATTATTGCTCATGGAAACATTTTATTATTTAT  
TATTATTATTATTATAATGATAGCTGCTTTAAAATTTTGTAGATAAATT  
CTAGCATGTCAGTATTATCTGTTGTCCCTTTTTTTCATCAGTTTGAAATCC  
TCCTGATTCTTCCTGTCATGAATGATTTTTTTAATTGAAATTTGGGGTAC  
AATGTTATGAGAACCTGGATCTTATTTATATCTTCTGTTTCAGATGACTTT  
TTTTGACACTGCTTTCACAAGGGAAGTAAGGGTCATGCTACCCCACTACT  
AACAGGTGAGGGTAGAGGTTTAGGCTTCTTCATCAGCCTTTGCCTGTGGG  
GCTAGAGATAAGGTCACAGTATTTTCTGGAGCTTTTGAAGTAGAGAAGAGT  
AGTTATTGCCATAAAAGTGTTCTTTCCCTGCCAGGCCATGCTTTTCCCTGGCC  
CTTTGGAGAGAGAGACTTTAATTGGGGTTTCTTGTCCTGTATTCACTGG  
TGTTGATAGATTGCTGGGTTCTTCAACTCCAAGTCTGGGATATGTGAGGC  
ATAACCCCAACCCCATCCACAAAATTCAATTTTTTGATGTTTCTTGGGT  
CCAAAGGCCCATAGTCCATTATAACCTTTTCTGTCTACATTTTCAGAGTCC  
TCTTATGTTTGTCTTATATATAATACACAAGGGTTTTTCAGTTGTACTTAG  
CAGAAAGAATAGGGAAGTATATCTATGTCATTTCTGAAATGGAAGTCT  
CTTTCATCCCTTCTGATCCAACAATAAAGGAGCAAAAATACTGAATCATG  
GTAATAAACAGATACAGCCTCATCTGAGATCAAAACAATCATCTCTAGCT  
CCACAGTTTCAAATGGTGCTTTGTAAAACCTCTATTTCTGGCATTTAAGCC  
CCTTTTATGTCCCTCACATACAGTATCTGATGGACCTCTTACCTGGAT  
AATCCATCACCACTAAGAGTGACTGCATTAAAATATAATATAATGATTA  
AAAGTGCACTTGTTTCTCTCCCGTCTTCAAATTTTCATCAATTTCTTTTTTC  
CGGTGTTAGAGTTTATGTTCTCAGAGCCATCCTCCTACTACACCCCCAGG  
TTCGGAGCCTCCGCACCGCTGTCTGTGATGCCTCACCTCATCGCTCAAG  
TCCATGCTGTCACCAAATATGTTGTTCCCTCCTTTACATTCTTCCTCACAC

TCATGTGTCACCTTTCCAAGTCTAATGCCATCACATGAGCCAAGATCTTTG  
ACTTATCTATTGAAATATCTTCTTCCACGTTCCCTCTGTTGCCATCAGAG  
TCATGCTCTGATACATTCTATAGCATATAGCATCTTTCTGAGCCAAATG  
ATTATTCAAGTTTTTAGCTTATCAATTCCCCACTCCTGTGGCTTGGCTTAT  
GCAGTGACACCCTATCCTTCTTATCTCCAGATATTTAAGGGTTATGCTA  
TTATGGGGAGCAGACCAAGGAACTCTTCTGAAAAGTCCCTCCTGATCCT  
ACCAGCCATAGGCAACCCTCTATCTACCTCAGACCACACGTCCATTTTG  
TTAGTAACCTTTCTATCGTTTTGTATTATATGTGGCATCTCCTTGAGAACA  
AAAACCTCATCTTATTTATCTTCATTTTCTTCTTAAAGTTTCACCCCAAAC  
ATCATATGTAGTAGCTATTAAAGTTGTTGAACAAATGAATAAAGAAAAGG  
AAAAATAATTACAAAGCTTGTCTTGATATTTTCTTCTTGTCTTCCTTTC  
CTGTCACTTTTGTCCCTTTGGTCTCCTCAAAGTGACAAATTTCAATCTCAA  
TGACTCACAAATATATTAAACTTCATGAGAGGATGTTGCCAAGTGAATAA  
AGGGCCCTTGAGTTTAAATATGTTCTAATAGGGAAGAGGAAGCCAATAGA  
TAAAAATGTTTCTTCTGTGCAGGTGAGAAGGGGCAACTCTGTTTCTGTT  
TGTGAAAGGTATAAGTGAAAGTGCAGTGCCTAAGATGATACAGTTGATGAC  
AAAGAACATCATCTAACTCAGTGGCTTCCAAGTTGTCTCTAGGTAAC  
CACAATACAGCCACATTAATATATCAATCCAAATATGTAATTTTAGAAGA  
GCACATAACCTCTAAAGAGAGTTGCAGACAAGGTTTTTGCTCAATAGTGA  
CTCATCTTAGTAGCTGACTTTTTTCTTCTGGATTCAACCAAGGAACCTCTGA  
GTAAGTTGGCTTTGCCACGTCCCAAAGAGACCCAGGGTAACTCTCACTCA  
GCCTTTGCTGTGAACAGAGACTATCAGGTCACCTAAGAAACAGCAATTTG  
TGGGCTTCTGCTTTATGCAATGATGACCTTGGCTTGCATAACCCAAATAG  
AATGTGCCCCAACTCATGAAGTCAAGGCAATGTGGTAAACAGAGCTTGTG  
CCAACAGGACATCATTTCAACATCCTCTGGCATATAAAACATGTTTGGGC  
AGGGGCACACACATCATAAGCTGTATTTTGGTATGGACAATCTGGGAACT  
CAGTGGCGACTATGTCATAGATCCATTAGCTTCATAGAGACAGCCTCTGA  
TGTTACGTTAAGTCAGCTGCTTGTTAAACCTCTGAAAAGTCACTAAAAAT  
GGGTGCTTTTGAATAACAAACAAATGGTTAAATGGTATGGAAAACAGAAG  
AGATGGCCAGCTATTGGATGAGGAGTTAAGTAACACACTTTTTTATGAAG  
CTATTATGGTAATGATGGTTGGTTTCCAATACAGAATATTGTTTTGTACC  
AATTGACATCAATTGGGTACAGCCAAAGTATCTTGGAGTTTTAAGAGTAA  
AGGTGAGTATTTTCTCTTAAACATCACCCTGAATTTATTTCTATTGAA  
CACTTCCCAGTGCAGCCTCTAATAATAAACTGGATAGACATAACCTGAAA  
TGTGGTCCCTGTATAAAGCCCTAATGCTTTATTAATAATGAGCATCTAGCC  
TACTATTTTATAAAATTGTTTGCGACTCTAATAATCCAATTGCTACATGT  
TGTTGAAAACCTTTTAGTTAATATTGAATGCTCTAAGACCATGTTGCAAG  
GAATGATCTTTGAGGCATTTGGACATAGTAAGTTACAAGGCACAGTAAAA  
AGAAACAAAACAAAACCAAAACTCAGTAAATGCTTGTATTATGTGGACTT  
GCTTTGACATCATACTAAGATCCCAGGAAAACCAGGTGCTTACAAGTTGC  
CAACTTTCTTAGTTCTCAAAATTTAGTTTACCTGGGTCTTTCCAATGCTT  
GAATAGATTATATGTAAGCACTAGCTACCTACTCAGAATATTTTGCTGAA  
GAGTATTATATTTAGGGGAAAGTTACAGCTCAAAAATCAACCAATAAAAT  
GTCACACACTTTAAATATCATTTGTTGTTTTGTAAAAGATTGAGGGATGTA  
AAATTCAGAGCAGGTAAATACAGAGTAATAGCTTTACAGAATCAGTGATC  
ATTTTTTCTCCCTACCCTGGCAAGAGACATCTCTACCCAGTCATCACTGT  
GGTTTGACATTTCTCCTGCACCTAATAGCTATTTTTTGACCAAAAAAAAAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAGAAAAGAAACCCACC  
ATAAATAAATGAAGATTAAAAGTGGACTGTGGACTCTAAGCTGTTTCGTAT  
AGTTACATGCAGGAAATATGAACCTTGGAATACAGACTTTGTGCCTTGGT  
TCTTATTCTACTTTTGATTCTCAGCTTTCTGTCTTTGGGGCAGGTTTTTA  
AAGATGATATTACATCTCTAAGGCCTAATTCATACAAACATTAGCTTATG  
ATGGATAAAACAAATGTGAGATCTTGTAAATAAATAATAGCACCATTTC  
TATGAACCAGAACACTAAGAGACCTGAATATAAAATCCAATATGCTCAGA  
AATATGGGGACCGTAACCTGTGGTAAGAAAAGATGTGCCACAGCGAGTTCA  
GAAATGTGATTTAGCAAATGATCCAGACCAAAAAGCATTTTAGAAAGAGA  
GCTCTACTCTCTGAATCAATTTCTAATAGGTGATTTGCATTTCTAAGAAG  
CTCATATGAATTTCTGGGGCCATACCCTGGACCATGCACAGTAAATCTGA

TTTGAGTAGGAATATTTTGCCATATTTGATGAATAAATATATTCACATTT  
TTATATGCAGAGGTGATCATTGGTGTCTCTATACTATTTCACTCTTTACT  
GGTATTCATGTCAGAATAAGTAGAAATGTTGAGATTATGACACATTGGA  
ATTTTGAAACACTATCACTAATATATACTGAATGAAATTAAACCTCATT  
TATCCATAGTTCCATCAGAGAATAAACTGAAATTATAAACTTTCTAAAT  
AGCTGAAGTGTATCACCTGGTGAATTTTATGTTGAATTTGAAACATTTTA  
CATTGAAACCTTAAATGTATTAAATCCTTCTCTACCTTCTTAAGGAGTA  
TGCTCTGGACTATGTATATGAGCCTTCATGAAGTTAAACATCTCTATGAT  
ATTCAGGCCCTTGAGAAAAGGAAGAACATCGAATTATGTGGTGTGAGGAT  
ACAGCATGTTGGTTTTATGTGGGCTTTGTCTTGTTACTTTATCCATTGAA  
AACAAATTACATTGCGTTTTAACTGATGTTAATACCTTAAACAAAAATTAAC  
TGATGTTAATACCTTAAACAAAAATTCTGTGTTGCTTATACAGTTTATCT  
AACTGGTTTTATTGTGAGGGTAAAAATAAAAACACACGTGCATTGAACTTCA  
TATGTGCTCAATAAATATTAGTTAATGTAAGTGGATAATTTTTATAGATA  
GAGTTCTCTGAGAGGCGTCTCCAAGATGGAGCCTGGGGTGCAGCACATC  
TTTATGAAATGCCCTTGAGGTCAACACCTGTGGATGGCAGGGGAAGACAG  
CAAGGGCGGGCAGATGGAAAAGTCCAGTGCCAACCCAGTCTGGGTTCGCA  
ACTGAGGCAACCTCTAAAGGGTCAGAGTGTTAGGGCTAGGACCAGGACGA  
TGTGGGTAAAGCAGTCTCCTCAGTGTAATAATTTAAGGGGGCATCCAAAC  
TCAGTGATCAAGATAACTAATACCTTAAGGCAATATTTTTTAAAGTCAAA  
TTTCATGCATGCATGCATGCAAAAAAAAAAATCCACCGTGAACAAAATAT  
CAAAATTTAAATAAAGCCCAGCTGTTTGTGTTGATGGCCCTGTGATGGAAA  
TCATTTCCAATCAGACAGTGGTCCCTCAGGCCTTCACAGGTATGGAGTCTT  
CACTGGGCAGGTTGATGACAGTTGACAAATGGGATACAAATTGCAAATAG  
ATTGGGCAGAGCCAGGTTCTATTTATAGTCATGTTTTGTTTTGTTTTCA  
TTTTTGTCTTTTTTTTTTTTATGGGATAGCTTCTGTTAAATTTTCCACTTG  
GTTCAAAATATGGAGGGATATTTTGATACAAGTATATGGGGGCATGCACT  
TTGCCTTTTGCTTCGGGATCCTGTATGGCTGAGTATCCAAGGCTATCTGC  
CAGAGAATTCCCAGATTCTGGGGCAACAAGTTCATTGAAATGAAAGTGTC  
TTCTGCCGCTTTCTCTATTGCTGAACGATCGAAAATATCATCCAACAATG  
AAGTTTTGATTTATAGTAAATGATGAATATACTCAGCTCCAGATTTTAAG  
TTTCACCTCAGGTAAAAAGAATGACCAAACCTCATTTGTCACTTATCAGTA  
TCACTTGCTAATATTTAATATATTAGATATGGCTGGACATTAGCTTTAGG  
TTACAAATGAGTGATTTGGCTTCTATCCTCTTTTTTTTTTTTTATTAAACA  
AACAAACAACCTGCATACTAACCACCTTACCGGTTTCCCAGAATTCTAATTT  
CCTCCTCTGTACAATGAGGAAAAGCTAAAGTAGGTAACTTTTTCACCTCT  
TAGCCAACTTTCAATTCTAAATACTTGATGGTTTGCCCTTGTTGAAGATGA  
TCAGAGGTCGTCCTTGAAGAACAGAAATTTTAGTTGTGCTGTGAATCTAG  
CAAATTCCTTGAAACTGCACTCCGTAGAGTTGATTGCTACTATCCCCAAA  
GGGCTCCGGCCCATCAGGTGTTGTGAGTGATTGCTGTTTCCCATAAATGCC  
CTCCCTGTGTGGTCATCAGGGTATCAGCTCTTATTAATTGGTAGTATAAT  
TATGCTTCATCCTAATGATCTTCACAGCCAGTCTACCTATTGTCTTAGG  
GTACTACTCAAGATCAGCTCATCAGCTTGATAAAGCTGCCTCCCTGGTGT  
TAACTAAAGAGGTAAAGAGACTGGGATGAGGGTATGGTATACTCCCAAATC  
CAGAGCAGAGTGACAGGTTAGATCTTCTGAGAAGGTGGTAAACAAAACCT  
GTGAGTATTTTGTAAATGTTTCATTTTGTGTGCATATTTCCCCAGAAGG  
ATTCCTTGTCGAAGGCACATCTATCATCATACACTTAGAGAAAAGCTGGTG  
TAATGTGAAAGTAAAAACACTTGAAGGAAGAAGTCACTGGCTCCATAAG  
TATGCATAGAGTTTCATCGTAGGATCATCTTTGCTCCCTACTTTTGGGA  
TTTGCCCTAGGATCGAGATGGCCAGAGAATCAGGTGCTGATTTTGTGAAGC  
GTATAGGATTTCAGACATTGATTTTATTACATAAAAGAAGTGAAGCCAAG  
TGAGTAACAACCTGATGATTAAAGGACTCTTGTATTACTCTGTTTTCTGTGC  
TTCACAGAAGTGAATGATTATCTACCAGCAAGAAGTGTGTTTTTAAATTG  
CATTGTCTCAAAATGTCAATATGTAACCATGAGTATGTTGATTCCCTCTG  
TTCCAATTCCCTAATCTAAAGAGGAAAAAATGGTTCAATTCATAAGTGGT  
TTTCAGGAGGAAGTAAATTCTCAAAGTGCAAAGAGTGATTGATTAACAGT  
GTTGAGTTTGTGTTGTGGGAGAACTTGTCTGACTTGTTATCCTGGCTGTCT  
GAGTAGAATGCTTTGCAAAAAAAGAAAGACAAGAAACACACACACACA

CACACACACACACACACAAACCATGCAGAAATGTCAACCAAACAAACCAC  
ATTGGGAGCCCACTCTTGAGACTTGATAGCCACAGCATATTCTATAATGT  
GACTGGTCAGGGCTTGATGTACAGAATGTGCTTGTAATCTTCGACAATTT  
CATCTTTTCTTTCAATACTCATGTCACATTTGTGCTGCACCAGTGCTTCT  
GAGACCCCTTTAGAAGAGGCAAGAAAGTAAGTCTAATAGATAAAAAAATCT  
TTCTGTTTTATAAAATTCATTTGCTGTGGAGAATCTTACCAAATTAAATG  
TATATTTATCTTTATATAAGTTGAGTACTCATTTTCATAAGCCAAAGGATT  
TGGGTCAACATATACAGATGGGATTATGCTTGAATATGGTATTTTTTTTGT  
GTTATGTGAGGGGACACTTTAAACTGTGTGGTTTTTAAGAAGCTAAAGCCT  
ATGCTAAAAATACCCTACTATATTAATAGGAACCTATTGACTATACTTAG  
GAATGCCCTGATGTCAAAATAGTTCGCCAGAATGCCACAGTGTGTTGCAA  
GAGAAAATAATAATTAGCATTCAATGAGCCACATAAGTCTTACATTTAAC  
TGCTATAACCAATATATATATATATATATATATATATTTCCAATTATATATT  
ATGTAAATAATATATACATTATTTAACATCAGGCTATCTCTTTAAAACCTT  
ATTTATTAATTTACCTGTTTTGCTTGTTTTATTGTGAGCATAAAATCAGAAT  
CTGAATGATATTCATTATTTGCATTGGTAAGTTATACAGTAGAAATTATT  
AAGTAAGTGAGCAGTAGGATTTTTATATATATATGTAATTTAATTTATCCAA  
AGGGGTATCAATAAAAAATTAATAAAAGATCATATAGCTCAATTTATCCAA  
AATGACATGATAATTAATTCAGATTAATATCACATTAAGTGAAAATAGGC  
AAATATACTCAATTAATGCAGGATGATCTCTAATCATTCTGTTTCTTCTT  
GTTCTCTGGAGTTCTCTATTATTTGAAGTAAATTTTAGTAATTTGAAAGC  
ATCATTAAAAACCTTGTTCTTGGGACCCTTGGGTGGCTCAGCGGTTGAGCA  
CCTGCCTTCAGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGTCCCGGCATCGAGTCCCAC  
ATCAGGCTCCCTGCATGAAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCC  
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGTGTCTCATGAATAAATAAATAA  
AACCTTAaaaaaAGACTTGTTCTTATACATCTAATTTATACTTAATTTTG  
AATAATTCTAGCCCCCCCCCAAAAAACAATAAATCTATTGAACAGGAT  
CATTTTGCTTGCTTGCTTCTTTATTATTTGAACAATGATAACAATACAGC  
CTCATACTTAGAATAAATCCCATCTGATTCCATCAACATGTCAGATATGT  
ATAGAGTCCTGAGTGCATGGTTTTGAGGTCCATCAAAAAGATGGAAACCT  
TGTCTGAACATACCTGTCTTTTCCCTGATGGGGTCTTGGCTGAATCTTATC  
CAGTCTGGGTGATCTTAAGAAAGTTTTACAACAGAACTGATCACACTGGT  
GTGGGAGGTTTCGGGAAAACCTCAAGGAACAGGGCAATTCTTTGGGACTA  
GATGGAGCAAGAGTAAGGAGCCATCCCTGGAACCAAGAGTGAAGAATGTT  
CCAGAGAGATTCTTGGGGTAAGAGCAGTAACTACCTGAGCATCCTCAGCA  
AGGAGGGAACCAGGGTGAGAAATATTTAACCTCATTTTCTTCCTCTCTT  
CCAGTCTCTCTCCAGAGCCTCCCAATGGTTGAACCCAAATGGAAGTCGGA  
GGGCAAAGGGATTGTGGTTGTAATATTTATGGGTCTGCCTCTCAAGACAC  
TCAGCAGGGTGGGCCCAGATGGAGAATGTATCTGGAGGGGCAAACCTAAT  
CCAGCACACCAGAAGATACTTCTCTAGAGTAGCCTATTAAATGAAGTAAA  
TTTTAGTCATTGTGAAATATCTTTCAAATCTTGTTCATATGCATTTAATT  
CATATATAGTTTTGAATCATCCCTCCACACACACACCAAAAAACAATAAC  
AACAACAACAACATTGCAGTGTGCTAGTTTTCATCCAGAGATGGGCTAAAA  
CTCTTAAGGGAATAGAGAATTTAATCCTTATAAGTCCAATTTTTCATTGAA  
TCACTTAGTATGGCTACAAATGTTGGCAACAACATACATAGGAGAAAAAT  
ACTCCAGTGAAGCTTAGTAGCACTTTGAATGTCTTAAAAATTGTTTTCAA  
TAAATATCATTAAATATGAAATTTGATTCTATCAACTAAGGAACACATCCT  
TTTTATTAAAGTATTCCTGCATGACAGAACAGGCTTTGCACTGAAGCTTAG  
CGAAAGTCTTGCATCTACCTTCTCTTACCCAGATGTCCTTAAGTCACTTA  
CCCTCTCAGACCTAAGTTCTCTTTTCCCTGAAAGAATTATCACAGACGTTGC  
CTTCATTTTCTTCAGGGACTTTGGAGGGAGCAGATGACACAGAACATAAGA  
CAGCAATTTATATGCTCTATAGTCTATAAAATTTTCATCAGAGTTGGTAGA  
TCAGTTATTCTTACTTGAAAAGTACAAAGAAAAAAGTACAAAGAAAAAA  
ATATCTTTTCTTCAAACCTGAAAGGAAGGATTGCCCTCCTCAGTCTTTTT  
ATTTTGGCTTTTTTTTCCCCCATAGTGAAAGACCAATATAGAAGTTAAAA  
ATAAGTGAGGTGAAGACAGACCTCCTGCTGTACACATTTTCCAAAGTCT  
CAATTGTAAATATGATAATAAGTTATTAATCAATCTTTGTTTATTTTAA  
TGGGGTAACTATTCTCTGTGGAATTTGTTTCAGACCGTATAGGGAAAACCC

TTCAGAGTCTCCCATATGAAGGTTGCACATTCAAATAATAGCCAGCGTTT  
GTGGAGTTTCCTTCTTGGCCAGCTAAAAATCCCCCTGGCTTGGGAGAGC  
ATGAAGTCTTTAGTGAGGATGTCAACAGTGATTTATTATAAGCTGAGTTA  
ATTCTCCCTCAATTTAAAGGCCTTGCATGCGACATAATCACTTTCTTTCC  
CCCCACAGAGGGAGCTGCTTATTCCATGATTCTCAAGACAGCTTCATCC  
AGACACTGGCCATGGTGAGATTTCAAATGTTTTCTTTGGAAATTTTTGTT  
GTGGGGGTTGGGGCATGGAGTATAATTAGTCAAGTATGGTTCTCACCCAA  
GAAAGCTTCAATGTGAAAAAACAAGATGTGTGTATTTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTCTGCAAATGTATTAATGTAACCTCTGTGTGTG  
TCTTTATGAAGCTTAGGAGAGCTTCTTGGCAGCAGAGCAAGGAGAAGTCA  
TAAACCCAGCCTTGGGTAATGTACTAGTTAGACTTTTACTGTATTGGGTT  
GGTTGTGCTTTTGTCTTTCTTGGCTCATTAACTGGATAGAGGTAACGGA  
AATCTAGAGAAGGTTTCAAGAGATGAGCCCAGAGAACTTCAAAGTCACAAAA  
GACCTAATAGCAATATTTAGGTAGTAGAAAACATGGAGAGGTGTGAGGTA  
CTTGGAGACTGTGACAATATCTTTAATCACATGAAGTTCTTAGATGCCAG  
TAACTTAGTCTTCTCCTGTGTTTCTGGAGACACTAAGTAAAATTAAAGAG  
TTTTAAATCATAGCTGTCATGGCCTAGTCGTTGGCAGTGGGGTAATGAGT  
ATTCATCAACTGCCATTGACAAGATTGTGATCCTTTCACTCTGAAAGCTC  
TGGAATACTAAAATCTGTAATAAGGCAAAATTGACGATTCTCCATCTCCT  
CTGATTTTATGCCCATAGATTTTCTACTCATGTTTTGTAGTCACCAGAAC  
TACCTGCTTATGGCAAAGTTGCTTTTGTACATATAGTAGAAAACCTCCT  
CATTATAGCTTAGATTA AAAAAGGAAATGTAGTGGAAAGGCCAAAGACAG  
GAAGTGTGAGAATGGGAAGAGGCCCTTGCACAGAGTAGATGTTGCTTCTCT  
GTGTCCAGATGCTGTATGTGCAGGATTTCTCTCTGTAGGCCCTCCAGAT  
CCATTCTCTACCCTTTTCCACTCAGCACCCCTGCTCCTGCAGGCTGACCTG  
TATGGATGTTATCACATGATTTTCTTGCCCTCTGGGTCTGGTTGGCGTC  
ATCCAGTGGGGAATCTTGGTAGAAGATTAGAGATGAGGAGAGTGAAATTG  
AAATATTCAGTACCCTCCAGGAGATTCACCTCAACTGGTTATATCTACCA  
CTCAAAGGAATAATCTTCTGGAATGAGCAGATTGAGTATGAGGAGCTAC  
TAGAATCACTCATTTCCAGTTCTATTAACCTTCTTTAGGCCTAAGGTTATT  
GTCAAATCTTGTTAGTCAAATCTCCACAAATTACCTATATTTGAATGCAG  
CATCTATTTCTTCCCCAGACCCTGACTAATATAATCTCTTCATCTCTCTT  
TCTGTGTCTCCTTAAGTCTTCTCTGCCTTTGTGCCCACTTCTCATTATTT  
CCCTCCTCCCATATGGGAAAGAGTACCATCCCAACCCCTTTATATCTTCT  
CAGTTCATGTTCCAACAGAACTCAACTCACACAGCAGTAACTAGTGGTTT  
TCAGTATATCTCATTCTCTTTTCTAAATTGTTTAACCATATTTTCACATT  
TAATCCCAACAACAGTCCACAGGTTCTAATATCATACAATTTTATAGATG  
AGGACATTGAGGCACAGAGAAATTGAATAACCTAACACGTCACATAACTC  
AACATAGAAGCTGAATTCTAACCTAGGCAGACACATTTCAAATACATGT  
TTTCAAATACATTTTGGTAGTTTGTGCTTGGTCTGGACCACCTTGGGT  
TGCATGACCAATACTGATTCACTACAATGAGGTGGAGGTGAGAGGACAAG  
ATACCATGATGTACTTTCTAGTGAGTTGGACCTTCAAGACAAAGCTCTCT  
GAATAGGTACTAGGTAGGGCAGTAAAATGGACTAAAACATTGACTGTATC  
TCACCAGCCTGGCCATAGATAATTACATTTTTTTAAGTGATGCTTTGAAA  
AAGTTACCAGAGAAGTTTACAAAATACTGCAACTTTTTAAGTCTTTTTGC  
TGGTTTTATGTAATTGTCCTTGCAATTCTCCAACCTCCTCCAGACTTGACTT  
AGAGCAGACTCCAAGAAGAATCTACCTTATTTAGAATGGAAGAAAAAGAA  
TAAACACTATCTGCCTTCTCCTTACAGTAGATATTTGATGAGTGCCTCC  
AAACAGCATACTATATTTCCCCCAATGACATTAGGCCTGAGCATCTTTAC  
CAGATTCTTCATGAGATACATGCAGGCTATGGGCACAACTGTTCTACCAC  
TGACAACTGATGCTTTCTGTGTACATGGAACAGAAAAAGAAACAGCATT  
AAAGCTTTGCAGCATTTTACCATTCTATTGCCAGCTTATACTTTTTTATA  
CCCAGATTTTCTATATAGGTCAAGGTATTAGATGGTTTTGATCCATGTTT  
TTAAAATCTCATTGAGAGCCATTACTATAATTCCCTCTGTGGGAAACAGAA  
CACAAATAAATGAACTCTGACCACTCCCCACGCCAAAAAAAATGTATAATC  
TGAAATAACGTACCAGAGAGTATGTCCTAAGATTGTTTTTAAATTTATAC  
CTTTGTAGTTGTATCTAGCTTTAAGATTAAAGTGAATTCATGATTCTACTG  
CTGCAGAAAGGGAAAAGGAACTATACTCTCCTGGAAAGATGACATCATT

TTACACTTTTATTCCAAAAGCTGCTTTAGGGAGCAATGAAAACATAAAAAAT  
CGTGATAAGGAAGACAAACTCAAAACCTGACTTTTTCAAACGAAATACGT  
TGCATAAAAAATAAGTGAATCTTTTTTCTCTTTGGTAACTCTGTTTGT  
ATGTAATCAATGATACTGCCTTTATATTTCTCTCTGAGGAGCTAGCTCC  
ATGAGTTTTAGAGAATGTGTTGTATTTATCATTATATTTTCAGCACCTAG  
TCTGGTGCCTCACACATAGTAGATGACCAATACTTTTTGTTGAATGAATA  
AATGAAGTGTAATGCCAATACAAATATAATACTAATTCCCATATGCGCA  
TATCTTTAACCATTTCTTCCTCGGTGATGATGTAATATACTAGGAAAGT  
TAAATATAAGAATGTGAACATGGGGGGGAGGAGCAAGACGGCGGAAGAGC  
AGGGTCTCCAAATCACCTGTCTCCACCAAACCTACCTAGAAAACCTTCAAA  
TTATCCTGAAAATCTATGAATTCGGCCTGAGATTTAAAGAGAGACCAGCT  
GGAATGCTACAGTGAGAAGAGTTTCGCGCTTCTATCAAGGTAGGAAGACGG  
GGAAAAAGAAGTAAAGGAACAAAGGCCTCCAAGGGGGAGGGGCCCGCGAG  
GAGCCGGGCTGAGGCCGGGGCGAGTGTCCCAGGACAGGAGAGCCCCGTC  
CCGGAGACGCAGGAGCTGCACCGACCTTCCCGGGCGGAGAGGGGCTCGCG  
GGGAGGTGGAGCAGGACCCAGGAGGGCGGGGATGCCCTCGGGCTCCCCGG  
GACAGTAACAGCAACTGCGCGCCCAGGAGAGTGCGCCGAGCTCCCTAAGG  
GCTGCAGCGCGCACGGCGGGACCCGGAGCAGCCAGGAGGGGGCTCGGGGGC  
GGCTCCGCGGAGGGGGCTGCGTGGAGGAGGCTGCACGGCCCCGGGAGCAG  
CTCGGCCGGGCTCGGGCAGAGGAAGAGGCTCCGTGCAGAGGGGGCTGCGC  
GGTTCCAGGAGCAGCTCGGAGGGGGCTCGGGCGGGCGGCTCCGCGGAGGGGG  
CTGCGGCCCGGAGCGCGAATCCAACAGCGCAGGCCCCGGAGCACAGGGC  
GCCGGGACACAGCCCAGGATCCCGCCTCCCCCGGGACAGGCAGAGGCCGG  
GAGGGCCCAGGACAGCGAGGAAGCTCCTGCCCCGAGCTGAGCAGATCAGC  
GGCCCCGCCCGGAGCCTCCAGGCCCTGCAGACGGAGTTCCTGCCGAGC  
TGAATCCAGGTTTCAAGAGCTGCCCCGCCACTGGGGCTGTTCTCTCTGCG  
GCCTCACGGGGTAAACAACCCCCACTGAGCCCTGCACCAGGCAGGGGCAC  
AGCAGCTCCCCCAACTGCTAACACCTGAAAATCAGCACAAACAGGCCCTC  
CCCCAGAAGATCAGCTAGACTGACAACTTCCAGGAGAAGCCAAGGGACTT  
AAAGAACACAGAATCAGAAGATACTCCCCGGTGGTTCTTTTTTTGTTTTG  
TTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGATTTGTTT  
CCTTCCCCCACCCCTTTTTTTTTCTCCTTTCTTTTCTTCTCTTTTTTCTC  
TTCTCTTTTTTTTTCTTTTTTCTGTTTTTTTTCTTCCCTTTTTTTTTTCTC  
TTTCTCTTTTCTTCTCTTCTCTCTCTCTCTTTTCTCTTTTTTCCCAA  
TACAACCTTGCTTTTGGCCACTCTGCACTGAGCAAAATGACTAGAAGGAAA  
ACCTCACCTCAAAAGAAAGAATCAGAAACAGTCCTCTCTCCCACAGAGTT  
ACAAAATCTGGATTACAATTCATGTGAGAAAGCCAATTCAGAAGCACTA  
TTATACAGCTACTGGTGGCTCTAGAAAAAGTATAAAAGGACTCAAGAGAC  
TTCATGACTGCAGAATTTAGAGCTAATCAGGCAGAAATTAAAAATCAATT  
GAATGAGATGCAATCCAAACTAGAAGTCCTAACGACGAGGGTTAACGAGG  
TGGAAGAACGAGTGAGTGACATAGAAGACAAGTTGATAGCAAAGAGGGAA  
ACTGAGGAAAAAAGAGACAAACAATTAAAAGACCATGAAGATAGATTAAG  
GGAAATAAACGACAGCCTGAGGAAGAAAAACCTACGTTTTTATTGGGGTT  
CCCGAGGGCGCCGAAAGGGACAGAGGGCCAGAATATGTATTTAAACAAAT  
TCTAGCTGAAAACCTTCTTAATCTGGGAAGGGAAACAGGCATTTCAGATCC  
AGGAAATAGAGAGATCCCCCCTAAAATCAATAAAAAACGTTCAACACCT  
CGACATTTAATTGTGAAGCTTGCAAATTCCAAGATAAGGAGAAGATCCT  
TAAAGCAGCAAGAGACAAGAAATCCCTGACTTTTATGGGGAGGAGTATTA  
GGGTAACAGCAGACCTCTCCACAGAGACCTGGCAGGCCAGAAAGGGCTGG  
CAGGATATATTCAGGGTCCTAAATGAGAAGAATGCAACCAAGAATACT  
TTATCCAGCAAGGCTCTCATTCAAAATGGAAGGAGAGATAAAGAGCTTCC  
AAGACAGGCAGCAACTAAAAGAATATGTGACCTCCAAACCAGCTCTGCAA  
GAAATTTTAAGGGGGACTCTTAAAATTCCCCTTTAAGAAGAGGTTTCAGTG  
GAACAGTCCACAAAAACAAAGACTGAATAGATATCATGATGACACTAAAC  
TCATATCTCTCAATAGTAACTGAATGTGAACGGGCTTAATGACCCCATCA  
AAAGGCGCAGGGTTTCAGACTGGATAAAAAAGCAGGACCCATCTATTTCG  
TGTCTACAAGAGACTCATTTTAGACAGAAGGACACCTACAGCCTGAAAAT  
AAAAGGTTGAAGAACCATTTACCATTTGAATGGTCCTCAAAAGAAAGCAG

GGGTAGCCATCCTTATATCAGATAAACTAAAATTTACCCCAAAGACTGTA  
GTGAGAGATGAAGAGGGACACTATATCATACTTAAAGGATCTATTCAACA  
AGAGGACTTAACAATCCTCAATATATATGCTCCGAATGTGGGAGCTGCCA  
AATATATCAATCAATTATTAACCAAAGTGAAGAAATACTTAGATAATAAT  
ACACTTATACTTGGTGACTTCAATCTAGCTCTTTCTATACTCGATAGGTC  
TTCTAAGCACAAACATCTCCAAAGAAACGAGAGCTTTAAATGATACACTGG  
ACCAGATGGATTTACAGATATCTACAGAAGCTTTACATCCAACTCAACT  
GAATACACATTCTTCTCAAGCGCACATGGAAGCTTTCTCCAGAATAGACCA  
CATATTGGGTCACAAATCGGGTCTGAACTGATACCAAAGATTGGGATTG  
TCCCTGCATATTCTCGGACCATAATGCCTTGAAATTAGAACTAAATCAC  
AACAGAAGTTTGGAAGGACCTCAAACATGTGGAGGTTAAGGACCATCCT  
GCTAAAAGATAAAAGGGTCAACCAGGAAATTAAGGAAGAATTA AAAAGAT  
TCATGGAACTAATGAGAATGAAGATACAACCGTTCAAAATCTTTGGGAT  
GCAGCAAAAGCAGTCCTAAGCGGGAATACATCGCAATACAAGCATCCAT  
TCAAAAAGCTGGAAGAACTCAAATACAAAAGCTAACCTTACACATAAAGG  
AGCTAGACAAAAACAGCAAAATAGATCCTACACCCAAGAGAAGAAGGGAG  
TTAATAAAGATTTCGAGCAGAACTCAACGAAATCGAGACCAGAAGAACTGT  
GGAACAGATCAACAGAACCAGGAGTTGGTTCTTTGAAAGAATTAATAAGA  
TAGATAAAACCATTAGCCAGCCTTATTA AAAAGAAGAGAGAGAAGACTCAA  
ATTAATAAAATCATGAATGAGAAAGGAGAGATCACTACCAACACCAAGGA  
AATACAAACGATTTTAAAAACATATTATGAACAGCTATACGCCAATAAAT  
TAGGCAATCTAGAAGAAATGGACGCATTCTTGAAAGCCACAACTACCA  
AACTGGAACAGGAAGAAATAGAAAACCGGAACAGGCCAATAACCAGGGA  
GGAAATTGAAGCAGTCATCAAAAACCTCCCAAGACACAAGAGTCCAGGGC  
CAGATGGCTTCCAGGGGAATTTTATCAAACGTTTAAAGAAGAAACCATA  
CCTATTCTCTAAAGCTGTTTGGAAGATAGAAAGAGATGGAGTACTTCC  
AAATTCATTCTATGAGGCCAGCATCACCTTAATTCCAAAGCCAGACAAAG  
ACCCACCAAAAAGGAGAATTACAGACCAATATCCCTGATGAACATGGAT  
GCAAAATTTCTCAACAAGATACTGGCCAATAGGATCCAACAGTACATTAA  
GAAATTTATTCACCATGACCAAGTAGGATTTATCCCTGGGACACAAGGCT  
GGTCAACACCCGTA AAACAATCAATGTGATTTCATCATATCAGCAAGAGA  
AAAACCAAGAACCATATGATCCTCTCATTGGATGCAGAGAAAGCATTTGA  
CAAAATACAGCATCCATTCTGATCAAACTCTTCAGAGTGTAGGGATAG  
AGGGAACATTCTCGACATCTTAAAGCCATCTATGAAAAGCCCACAGCA  
AATATCATTCTCAATGGGGAAGCACTAGGAGCCTTTCCCTAAGATCAGG  
AACAAGACAGGGATGTCCACTCTCACCCTGCTGTTCAACATAGTACTGG  
AAGTCCTAGCCTCAGCAATCAGACAACAAAAGACATTAAAGGCATTCAA  
ATTGGCAAAGAAGAAGTCAAACCTCTCCCTCTTCGCCGATGACATGATACT  
CTACATAGAAAACCCAAAAGTCTCCACCCCAAGATTGCTAGAACTCATA  
AGCAATTTGGTAGCGTGGCAGGATACAAAATCAATGCCCAGAAGTCAGTG  
GCATTTCTATACTAACAATGAGACTGAAGAAAGAAATTAAGGAGTCAA  
TCCCATTTACAATTGCACCCAAAAGCATAAGATACTAGGAATAAACCTC  
ACCAAAGATGTAAAGGATCTATACCCTCAAACCTATAGAACACTTCTGAA  
AGAAATTGAGGAAGACACAAAGAGATGGAAAAATATTCCATGCTCATGGA  
TTGGCAGAATTAATATTGTGAAAATGTCAATGTTACCCAGGGCAATATAC  
ACGTTTAATGCAATCCCTATCAAATACCATGGACTTTCTTCAGAGAGTT  
AGAACAAATTATTTTAAGATTTGTGTGGAATCAGAAAAGACCCGAATAG  
CCAGGGGAATTTTAAAAAAGAAAACCATATCTGGGGGCATCACAATGCCA  
GATTTCAGGTTGTACTACAAAGCTGTGGTCATCAAGACAGTGTGGTACTG  
GCACAAAACAGACACATAGATCAGTGGAACAGAATAGAGAATCCAGAAG  
TGGACCTGAACCTTATGGGCAACTAATATTTCGATAAAGGAGGAAAGACT  
ATCCATTGGAAGAAAGACAGTCTCTTCAATAAATGGTGTGGGAAAATTG  
GACATCCACATGCAGAAGAATGAACTAGACCACTCTGTTTACCATACA  
CAAAGATAAACTCAAATGGATGAAAGATCTAAATGTGAGACAAGATTCC  
ATCAAAATCCTAGAGAAGAACACAGGCAACACCCTTTTTGAACTCGGCCA  
TAGTAACCTTGTGCAAGATACATCCACGAAGGCAAAAAGAAACAAAAGCAA  
AAATGAACTATTGGGACTTCATCAAGATAAGAAGCTTTTGCACAGCAAAG  
GATACAGTCAACAAAACCTCAAAGACAACCTACAGAATGGGAGAAGATATT

TGCAAATGACATATCAGATAAAGGGCTAGTTTCCAAGATCTATAAAGAAC  
TTATTAAACTCAACACCAAAGAAACAAACAATCCAATCATGAAATGGGCA  
AAAGACATGAACAGAAATCTCACAGAGGAAGGCATAGACATGGCCAACAT  
GCATATGAGAAAATGCTCTGCATCACTTGCCATCAGGGAAATACAAATCA  
AAACTACAATGAGATACCACCTCACACCAGTGAGAATGGGGAAAATTAAC  
AAGGCAGGAAACAACAAATGTTGGAGAGGATGCGGAGAAAAGGGAACCT  
CTTACACTGTTGGTGGGAATGTGACCTGGTGCAGCCACTCTGGAAAACCTG  
TGTGGAGGTTCTCAAACAGTTAAAAATATACCTGCCCTACGACCCAGCA  
ATTGCACTGTTGGGGATTTACCCCAAAGATACAAATGCAATGAAACGCCG  
GGACACCTGCACCCCGATGTTTCTAGCAGCAATGGCCACGATAGCCAAAC  
TGTGGAAGGAGCCTCGGTGTCCAACGAAAGATGAATGGATAAAGAAGATG  
TGGTTTATGTATACAATGGAATATTACTCAGCTATTAGAAATGACAAATA  
CCCACCATTTGCTTCAACGTGGATGGAACCTGGAGGGTATTATGCTGAGTA  
AAGTAAGTCAGTCGGAGAAGGACAAACATTATATGTTCTCATTCTTTGG  
GGAATATAAATAATAGTGAAAGGGAAAATAAGGGAAGGGAGAAGAAATGT  
GTGGGAAATATCAGAAAGGGAGACAGAACGTAAAGACTGCTAACTCTGGG  
AAACGAACTAGGGGTGGTAGAAGGGGAGGAGGGCGGGGGTGGGAGTGAA  
TGGGTGACGGGCACTGGGTGTTATTCTGTATGTTAGTAAATTGAACACCA  
ATAAAAAAATAAAAAATAAAATCAGTTTTTACCATAAAAAAAGAAAT  
GTGAAGATAGTTCAATTTTCCCATGTTGAATAACATCTGGGCAGAAAAGG  
ACAAATATTATATGGTCTCATTCTTTGGGGAATATAAAAAATTAGTGAAA  
GGGAATAAAGGGAAGGAGAGAAAATGAGTGAAAATATCAGTGAGGGTGA  
CAAAACATGACAGACACCTAACTCTGGGAAATGAACAAGGGGTAGTGGAG  
AGGGAAATGGGTGGGGGGGTTTGGGTGAATGGGTGATGGGCAAAGAGGGG  
GGCACTTGGAGGGATGAGCACTGGGTGTTATGCTATATGTTAGCAAATTG  
AACTCCAATAAAACAATTTTAAAAAAGAATAAAATCTGGGGTTCAGTA  
CAGATTGCCATGATGTTTAAATTGGGGATTTTGTACATTGAAAATAAAAA  
TTCTTATTTAGGATCAGACCTGAAAGTCATGGGTGATGCATGATTATGGC  
ATTAGCAACAAAGTGAAATTTTCCAAAGATGATGAACTATGCAGACCTA  
TTCTCTCATCTCCTAGGAAGATGCTTATACCAACTTGTAATGAGATGAAA  
CCGACATGTTATTACAACAGTTTGTACCTCGTGAAGATGATACTATACTT  
TTAGCCCCCAGCAATTAATTGAAGATGGGAGGGACATGAAGGGGGACAGA  
AGAGAAAAAATCGTGTGGGGGATTACGATACATATAAAATGCAGATCTT  
CTGTACTACTGAAGCCTTGACTGGAGAGTGGCCCATGCCAAGTTCCTTAA  
GCAAGAGGGCCACATGGTAGTTGAGTGAAATTTGATGTTTTGCTTAGTTG  
TCTCAGACATGTTTACTTTAGTAGAGGGTTATGGAAAGGTTGAATCAATA  
AACACTTTCCTTTTTCAGTCAGCAGACTTGCCATGGACATCAGGAATCATGC  
TTAAAAATGAACTGGTCTTTCTCCATGAATGGAGGCATTCTTATTTTTT  
TTGGGGGGGGGGAGAAAATGTGATCTGATAGATACTAAGCACTAATTAGG  
GATTTGACCAGATACTTTGATACCTTTCATTTTATTTTGAACAAGATCTT  
GAGTAATGATAAATGACAACTCAGACAGTAAGATTGCATTCTAATCTTCA  
TCATCATTTTGGATAAGAAATAATAAGTAAATCATGTAATTATTTTATGA  
CTTCCATCTGGTACTATTTGCATTAAAAATAAATCTCAATGACCTTTCTAA  
TCTTATAGCACTAGGTACAAATGTATTTTAGGTCTTCCATCCTAGTGTT  
GTCTTAATCTTTCCATACAGGAGTCTTTTATAAAAGAGCAAATTTAATCA  
CCCAACATAGCATTGTTTTACCTTATGTCTCTAGTAAAAATCAATACAAA  
CAAAATAAAACACCAAATATACAAAATAGGAATTGGGAGCCTGACAAATA  
GCCACGGAAAGTTTAAAAACAAAATGGAAAGAATGATTTTTTTTTGAAAC  
TGCAACTATCACATATGAAGAAAAACAGCAAAAAGAAGCATATTTTTTAA  
GCCCTTACATTTCTCTTTTCCCAAATTTACCCTATTGATTATGCAGGGT  
GAGTAAAAAATTCATGCATGCAACCTTAATTCCGGAAGTCATGTATAAAC  
ACATGACAAGCTTAGAATCTTCTGTCTTCCGTTGGCATAGCAGTCTGCT  
GTAATATACACACATAACAAAGCCACTCATTGGGGAAGTTGAAAACAATA  
CAATTTTATGGTGTGTTGCAGTTTGTGTTTCAAAGAAGTTTATTTCTTATTA  
TACCTTTGACGTCCAATCACCGTTATCAGCCCTAAGAGTTCAGTTTTCTG  
CAGACAAAAGCTTTTAGACATCTCCTTGGACCTAGTCCAGCTTGACTATA  
ATAAGGTGTTTATTTTATTTCTTCTCCTGTTTTGCTTGTTGAGTGCCAC  
AGCATACAGGTGCACATCAAGTGTTAGAGATTTTCCCTTGTTCTTGAAAC

GGAAAAAACTGACGAGGAAGTACTTAGTGAGTTGGAAAAGACCCAAAAG  
CAGGTGGGGAGGCTGAACCATGACACTAAGATTATCACTGCCAGTGAAAT  
CCAACTGGGTAAATTGATCTCTTCTAGATTCTGGAGTCAGATGGGAGAGA  
CAGTGAAGGTAGGTGAGGCCAGGTATCCAGACCTAGTAAGAAGCTGGAGGC  
AGCTGATTTCAGGATGTGTTGAGGAAGAGACCAACATGTTGCTAAAGGAAA  
TGCTCCAGCAACCTGGACTGATATCAGCAAAATAAGTAGAAAACAGTCCC  
ATACTGCATGTTTTAAACAATATGTTAAGTGCAGCAGAAGCAGCTGAGAA  
TATATTTACAAATTTTTCTTTGCAACCAAGTGGGATTCCAGGATGATTTT  
ATTGTTATCTTTATGTTTACTTTTACTTTTTTCATTTTAATTTGTTTAGTA  
TTGGTGACAAGTTTGTAATGAACCGTCAGGGTTTTATCCTGGCCTTTATT  
TCCATCCTTCCAGCTCTGTTTTTCCCATGTCTCCTAATGAACAAAGGCTG  
CATTTCTTGAGAGCCTTGGAAGTGAAGAGAACTAACTGAGGAACTATG  
TAAGAAAATAATCGTGGATAGATGGAAAGATGAAGGCACAGAGTTGTTTC  
TGACAGCCCGATAGAGAAAAATTGGAAATGTTCTAAAGTTGAATTTTCAGG  
ATGGAGCTCAAATACATTATGGTACAGCTTAATGGAGCGACATTCTGCAG  
TTATCTAGAACAATGAGATGGGGGTGCCCAACTGGCTCAGTCGGTCAAGA  
TGTGACTCTTGATCTTGAGTACAGAGTTCAAGCCCCACTTTAGGCACAG  
AGCTTACTTTAAAAAAGTAAATAAACACTAAATAAAAAATAAAATTCCTC  
ACTATCAAGAAAATACAACAATGAGGTAGAGCAATATGTATTGTTATCGG  
GCTCACTTGTAATACATTTTAATTTAGTGTGGGTTTGTATGTTTTTGAAG  
AAAAATATAAATCAAAATGTTAGCAGTACCTCACTCCCTTGGTGGCAGGAT  
TATGAATGACTGCAAATGTAGACACACATTCTCCCAATTCAAACCCTCCT  
ATCAGATAATGAAGTCTATTTCTGCACCCCCAGACTCTGGATTGGCCATG  
TGAATTGTGTTGCCACAGACCACAGGTTTACATGGTTAAATGAGGTGCT  
CAGAAAGGGCTTATATACTGGACTTGCCATCTTGCTTCTCCTGGGAACCC  
TGCTACTGCCACCATGAGAACAAGGCTGGATAGATTGGCTGGATAATGAG  
ACACTTATGGGCCACTTACCCCTAGGCAATTCCAAGAAGGGGAGTCCCTT  
AACTTACCAGCAGCAGAAGAATCTCCCAGGTACCTAGCCCAAATTGCTGA  
CCTGAGGAGATATAAACTAAGTAAATGATTGTTATTTTGAGTCATAAAGT  
TTTGGGATGATTTGTTATGCAGCAAGAGCTAATAGAAACCCTGTATGCTT  
GTGTGCTGTGTGTGTGCACATGTGCATGCATGTGCATGGACACACAGGT  
TATGTTTCTGGAAGGATATGAACCAAACCACTAGTAGTATTTTTCTTTT  
ACTTTGGGAGGTAGAGTTATGGCTGAATTTTACTCTTGTTTCTCTGTACT  
TTGTTTCTTCTTTTTCTTCTTATTTCTAAAAAATCATGTTTATCCATGT  
GATTAAAAACAAACAAATGAAAAAGAAGGAAAAACCTAAATTAATGA  
GACCATCTTTTTTTTTTATTATTATTTTTTTATATAGAAAGGACTAACTTC  
TAGGCATGGTAGTTTGCTTTGTCTGTTTTTCCAAAGCAATTTTTCTTGAT  
AGTCCATTAACCCATCAGATGGACATGCCCCCAGATATTATTGTTAAAA  
TCATAGGAACCCTGATAATACCAAATGCTGGCAAGGATGTGGAGCAACAG  
AAATTTTCCTTCATTGCTGGTGGGAATGTGAAATGGTGCAGCTACGCTGG  
AAGACAGTCTGAAGTTTCTTACAAAATGAAACATGCCATTATCATACCA  
TCCTGCAAACTCTGCTCCTTGCTAACTACCCAAAGAGATTCAAAACCTAT  
GTCCACGCAAAAACCTGTACACAGATGTTTAAGGCAGCTTTACTCATAAT  
CGCCAGGCTTTGAAAGCAACCAAGATGTCCCTCGATATGTAAGTGGATAA  
ACTGTGGTCCATTACAGATAATGAAATATTATTTATTGCTAAAAAGAAATG  
AGCCATGAAGTCATGAAAAGACACAAAGGGAACCTAAATGCAGGTTGCCA  
AGTGAAAAAGAAGTGAAAAGAAGTCAATCTGAAAGCCTGCATACTGTATG  
ATTCCAACATACATGATAGTCTGGAAAAGGCAAGACTGTGGAGATGGCAAA  
AAGATCAGTTTTTTTACCCATATTAATGGATACCTGTCACTAACTTTTTGT  
CCAAACCCATAGAACGTACAGGATGGGGTATGGACTTTGGGTGACAATGA  
TGTTGCAATGTAAGCTCCTCAGTGGTAATGTGTGCCTCTCTGGTGGGGGA  
TGTTGACAGTGAGGGAGGCTGTGTAAGTGTTGGGGAGAGAGACCCTACGT  
GAAATCTGTGTCTTCCCCAGTTTTTGCAGTGAACCTTGAACACCTCTAAAG  
AGAAAAATCTTAATAATACAAAAATGTTCCCCCTCCCTACAAAAAAGCA  
TAGGAAAAGTAGATATGGAGCATATCTAGATGGATACCCTTAGCTTTTC  
CCCTGCATTGGGATTTCTTTGCCCTTCTTTTCATTGCTGAAATTTTTGAAA  
AATTAAGTGCCTAATACACATGACATTTTCAAGGCATACATGCTCATAT  
TTCTCAGACTTTCATTTTATTAATCATTGATACAGACACAGCACAAAATT

GAGAAGATGGGACATTTGAAAAACACTTTGGAGCTTGAAAGATTTGATAC  
CAGAAATGGTAACACAGGTGGCTGAGGAAGATAATGGAAGGCCAGGCACAG  
GGTTGAGTGGTGAAAGAAATTTGCAGAAGCAGGAAGGCGCTTGCCAGATA  
GGAGCTGGGTAGACTTCTACGCACGTGTGCCTTGAAAATGGATACAAAGCT  
TATTACACTCATCACATTTTTTAAGGATGAGTGAGAATAAAGAAACCACA  
ATTGAAATGCCAAGCAGCCTACCAGTGAACCACAAATATCTTCTGAAAGA  
ATAAGCTCACTTTTCATACTTTGTGTAGTTCGACTGTATTTTAGAAATTCC  
CAGAAGTTTTTACCATCTCATACTTCTTACCAACTGTCTTTTTATCTCGAT  
TGTCCAATGGCTGCTTTATGGGCTCAACTATCGATTATCAGCTCATCGAA  
GGAATATTCCATTACAGGTAATTTTGAACAAGTTTCTTACTTTTGTCT  
GAGCCTTTGTGGTATCTGTAAGGCTTAATGTTTCAATACATGTAGACTAT  
TTAGACTGTGTCCTTTTCAGGGGGTAGGAATGCACACATACCACATGTAGG  
AGGCTGGGCCATTTGAAAAAAAAAAGTTGAGTCTAACAGAGAATATTCA  
ATTATTACTGTATGAATGGAAGAGCAGGGGAAATTTATCCAGTGGAATTG  
GTTTTCCAACAACCTTTATGTAAGTCTCAAAGTTTTGTCTGCTTCTTTTTGG  
TTATTGGGACAGTATTTGGGGGTGGGGAGTAGGTTTCTTGTGCCAACTG  
CTGCATGTTCTGTTGAGAACATCTTGAAAACCTTCATTGCATGGATCTGTT  
ATGTCAGAGTGTTTGTTTTTCAAACAATTTGACATTTTGAGCCGTCAGC  
AGCCTGGAAAGTTTCGCCTTCCAGATGCAATTCTCTGAGCGCCAATTTCC  
ATGTGGCCCAATTTCTACCTCTTCTCGAACTTTGGGCCAAATCAGAATAC  
CTTGCTGACCACAGCGGCTGTCTTTGCAATGCAATTGCCATCAGGCTTT  
CTCCTGGAGAATGCCAAATGTCGTTTTCTGCAAACCTAACCTAGCCAGGC  
TAGTGATGTCTGAAAACCTCAGCCCAGGGTAAACATCACTTATTTTCTTA  
CTGATGCCAGGTTTCTTCCTTCCTTCGTTCCCTTCCTTCTTCCTTCCTTC  
CTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCT  
TCCTCCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCT  
TTCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCT  
CCTTCAAATAATTAACATACAATATTGTGTGTCAGTTTCAGGTGTATAGCGT  
AGTGATTTGATATTTATGTACTTATAAAATGTTCACTGCAATAAGTCTAG  
TTACCATCTGTCACCATGCAAAGTTGTTACTATATTATTGACTATATTCT  
CCATGTTCTAAATTACATCCCTGTATATTATTTATTTTGACAGCTGGAATA  
TTATACCTCTTAATACCTTCCCCTACTTCATCCATCCTCCACTTCTTTTT  
CTTCTGGCAACCATCAGTTTGTATTTGTCTGTTACTATTGTGTTTGGTTA  
GTTCAATTGACTTTGTTGTTTCAGATCCTGTACTGAGTTTCTTAAAGGATCT  
TACTTCTTAGACTGAAGCATCACCTTTAGTTCCCTTGTTACTTTTTTTTTT  
TTTTTTTGAGCATGGAAAACAGGAACTTAGTGTAAGAAACATCTCCCATC  
TTCCATTCTGTAAGGTACTATGTTTCAGTGTGAGCTACTTTGGGTGTTG  
TTTTGTGTTTCAAAGACGTTCTATTTCTTATTTGCATACTGACTGGAGCA  
ATTTTATTTAGAACAAAGGGAAAAGATAATGTTTTCTCAGATGAAGATAAG  
GCTAGAATGGAATCTGCAGAAAATGCGGAGAGGAAAAAGTAAATGCTTA  
GAGCTGGGGTTGGGAGCAGCTATTAAGTGTAGTCTTGATCTTACTGGGA  
TGAGAAAGTGTCTAAACAGGATTGTGGTGATGGTTGCACAGCACAGTA  
AATTGTCAAAAATCATTTAATCTATACTTTAAATGGATAGATGTTAAG  
ATATGTATAATATACCTCGATACAATTGTTGGCTAAAGGAAAGGGTGGTA  
TCTGCATAATGTTATTTTAATGATTCTCTAGGTCAAGTATTTCTGGGACT  
TTAATTGATGCTCAGTAATACTAACCAAAGTTGTTACTATTAACTTCCAT  
GAAAGTCAACTCATTTCCATGTTTCCTTATGGAAAATATTATTTAGCAAC  
TATTCATGCACACAGCACAAACACACCCCTTTCCCCACTGCCTCCCCACC  
ACACACACACACACACACACACACAGCAGTGACACACACTAATCTC  
TATATGATTTCCTTTAGGTGGCCATGGAGTCAAAGAATACCCCTTAAACA  
TTTCCCCCTAGCCCTTCAAGTTTTTCTCAGCTGTCAATTTTACTGTGCT  
TTCTATCATGCAGGATAACTCTGCAGGTCCATCATTGACACCACAAGCT  
TAACATTTCCTTCCTTTTGAACAAATTGTATGTCTGAGCATTATGTGTTA  
ATTTGCTAGGCTCTCTCTCCATGTTACCATTATATCTCCAAAAGATTCC  
CATTCCTTCAAATTCACCAAGTACAAACCTGCATTTCTCTCCAGTTCCCC  
ACTCCAACCTTTTATTAATATATTTTCTCTCCAGTCTTGAAACCTCAGAGT  
CATCTTTGACCTCTTCCTTGCTCTCAGGGTATAGAAAAGTTCCACAAACCT  
TTCAGTTTGCTTTACATCCATGCTTCTCTTTTCATTCCCTTTTTAGCAGT

CTTTAAACATCTAATATAAGGATTATAGTGAGAAACAAACCAACACTGA  
GCTAATCTCTTTGCTTTATCACTTTGTTTTATGATATCCTGATGCCTTTG  
CCAGAATAATGCCCCAAATGCCAGATTTGTCATTTTTCTCTTCCTGGA  
AACCTTAATTATCTAGTATTGCTCTCAAACCTACATCCACAAACATTTTTT  
AAATCTAACAATTTAAAGTCTGAAAGCCCTTGATGGGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTATACATGTGTGTTAGAGGTAGAACAAATATACATTA  
TCTCATCCTTTTTTTCAGAAGTTGATGGTATATCATTGTGAGATAAAGGAGC  
TGAAAAGTCGTATAGCAAGGAAACATTTTTTAATTCAGTCTCATACAGAGT  
TTGTTAAAGTGCTTTGAACATGAACATTTTTTTTTAAAGATTTTGTATT  
TTTTTCATGACAGACAGACACACACACACACACAGAGGCAGAGACAT  
AGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCCGCTGAGCATGGAGCCTGATGTGGGA  
CTCGGGGATTATGAACTAAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCAC  
CCAGGTGCCCAGAACATGAACTATTTTTGATACCAATCTATAGTATCCATC  
TGTGCAGGGCTATTGAGCAAAAATAATAGACTGAGGAATACTATCTAAATA  
TGAGACTCAGTAAAAGACAAAAGTGATCGATGTGACTTCTCTGTGTCTCA  
GCGAAGAATTTGGGTACACTTCATTCCAACCTGTCCCAGCCTGCAGTAAC  
TGTGCAGGAGTGTGGCAATACAAATGTGGGCAAGCCGATTCTTCAACAGG  
ATCCACTCTCTTTTTCTGGACTGGCCACAGATTCTTAAATGTTCTCTATG  
CCCAGGATCTATTATGAAGTTAGCATCACTTGTGCACACAGGGGCAGCCC  
AGGGCAGGCATTGGCCAGATCTCCAGTGGAATAAAATGGTGCCTAACACC  
AAAAGCAAGTCGTCACTTCCCTCCTTAATCTTTCTAGGAAAACAGTGTACA  
CAAAAACATTTGAATCTATAATTGGCATCTTTAAAGATGCTTGCCATCTG  
GACCTCACTCAGTTTAATTAGTCAATTGCAGGGTGGTGGTCTCTTGTA  
AATCTTGCCTCCATTAACCTTGACTTTTTCACACATTGACATTTCAAGCC  
CCTTCTTTGCTTTTCTATGGTGGAGTGGACACGTTTCCATTTAATGGGAG  
TCCACCTCAGGGTTCATGAGCCAGACGCTTGTTATTTGGCAAGGCCACTG  
AGCCCAAGTCTATAAATTGTGGCAGCCAGGAAAGGTTGCAGGCAGCTAAA  
AATGGCAAGAGAGCAGGAGTCATGGGGCTCACTCCACCCCTCCTCTAGAG  
ATTTCCAAACAGCATGGTGTAGCAAGGATTGGGAAGGGTGGCAGAGGAAA  
TAACACGTAGAGATGAACCTGAGCAGAACTTGAGAATGGGTTTATGCACT  
AAGGCAGCTTTAGTCTGCTGTGAACAGCTACACAGACTGATTAGTTAGCA  
GTTTCTGTTGCTAAACAGTTTAGACAGCTCACCATTTATTCCTTTAACAT  
TTTAAGTGAATATTGTCAAACCTTGGGCATCAGAAAACAAGGCTTCTTGT  
ATTTCAGGGCAGTCCATGACATTCAATACTGTCCTTTCTCCCCATTTTTT  
CCCCCTCTCTTCCCACTTTTCAGTTCCCTTTTCACTGTTTATTTTCTGAG  
GGAGTTTTCAAGAATGGGAGTGGCCATGCCTGGTCAACAGGCAATCTGTT  
TTACGTATTTCTTTTTCTATTGAAGCTGCACAGCAGAAAATGGCCATAAGA  
TGTGGTAAGAAATGATGTCAAAGTAGTTACAGGAGGCTAGAAAGTCTGTCC  
TCTCGTAGCCCAAGAAGTATCCATCTTCTCTAGCTTGTGAGCATTCTCTC  
AGGTCTTATTTTATATTTATTTATTTATATATGCCCCATATTTTATATTT  
TAATGTTATCCTATATTTTATTTTACAAATGATCATATGTCTATTTTTC  
TTTAGCTTTTATTCATTATTTATTTGAGAGAGAGAGGGCAAGTGTGATG  
AGGGGCAGAGAGAGATAGAATCCCAAACAGACTCTGCACTGAACATGAAA  
CCTGATGCAGGGCTCAATCTCACAACCTGAGCTGAAATCAAGAGTCAGA  
CATTTAACCTACTGAGCCACCCAGGCATGCTTCAGTGTGCCTAATTATTA  
AAGTAAGTTATATTTTCATATAGGACATTTAATCATCTCTCTTTGTTATT  
TCATAATTATTGTATCCATTTAACAAGCAAGCAATTTGTATGTGCCAAA  
CTTCTGGTAATGCTGAAGATCAGGAAATTTAAGTTATAAATATTTCTTCA  
CTAGATACTGTATACAGAACCCAGTTAACAGAGAGAATTGAGAGTTAGCA  
ATAATAGCTTAGAAATTAAGTCCACTAAAATATGGACATTATATCTTTTA  
GCAGCATTTCTAGTGTGTGTGCTGAAATCAGTATCTTTGGAAGTGTAGTTG  
TTATGCTGGTCAATGGAAGGAGCTCTAGCATCAGTGTATTGATTAATCAAT  
TGGTTAATTAGCTCTAGCTGTGGTAGTCAGTTGCCATAGCCTAAAATTTA  
AAAAGACATTTGCCAATTGCCTTCTCAAGTAGTCTCCCTGCATTCTTGAA  
ATCTAGAGGCTCATTATGGCATTGGACCAATACAATAGGATCTATAGGTA  
TATGCTGATAAAATTGAGATTTTCATGGAGGATGTTAGTCTATTTGTGTT  
GTATGTGTGTGATTTTTGAAATCAGATTTTCTTTTTCTTTTTCTTTTTT  
CTTTTTTTTTGTTTTTTGTTTTTTGGAATGACTTGCCAGGTAAACATACC

TTGTGGCCACGATGGCCAAGCCTGAGTACATGTTGAGGTACTGTTACTT  
CAGGGAGGATCATCAAGCAGCCAAGAGGAAGCATGTGAGCATTGACTGGC  
TTAGAGTATGGGCTCAGTTAAGTTGCAGTCAAACCCCGAGATGGTATTAG  
GAGGTATCAACACCACAACCTCCTTTGTAATTTTTTAGAGTCTGTGTATTT  
TGATGAGGGTGGGATTGAGGGCCTCTTGACTTTCTACTGGTCATCTATTA  
TCATAGTAATAGTATAAAACAAACCACCTTTAAATAAACAGCTCACAAC  
AATAAGCATCTGAAAAATCTTGAGTCCAGGAGTTAGTTACTCTTTTAGGC  
TGGGCTCAGCTGGATGGTTTTTCAGTCTCCAACGGGATCAGTCGATGGCCT  
GGCTGTTTGATAGCTATTAGCTAGGAATCATAGCACAGGGGCCTGTGTTC  
CTCATTTCTCTAGCAGACTAGCACAGACGTGTTGTCATGGCAGAGGTAGAG  
GGCCAAGAGAGAGAACATAGACATGCATATGATCTTTGTGTCTGGGCTTA  
GAACTGGTGCATCCTCACTCTATGGCATTCTGTTGACTAAAGTACATCAC  
AGATTCATCACAAGGATGAGGAAATAGACCCATCAATTTATAAAATGGA  
ACTTCAAAGTCATGTGGCAAAGAGTGCAGGAACAGCAAGGCATGAAGAAC  
CTGGACTATTAGTACAGTTAATCTACATACATTTATTCCCTTAGTGGAAC  
ATTTTGATCAGAAAATTTTCTCAAGCTTTGTTAGATGTCATGCTGCATAT  
TACAGGACAAAATAGAGAATTCAAAATGAAACATAAGAGATATATCTC  
TGTAGAGCTGACTTATAATTCTGCCCACACGAAGCAAGAACAATGCCTTT  
TCTCCAGTTGATAAAACGAATGTACCATTTATACTAAAAATGTCGATCTAT  
TTTGAGATTTCAAAGCATTACATGGTATTATTTCTAAGGAGCATTGGAG  
ATTTATGATGTACTGTACCAAGTTCCCAAAGGGCTCCCTCTAGCCTTGCT  
GTCTTTCTCTGTTTCTGATTTCCCCTAATGTTTATGTTGTTTTCTTAA  
AACCAAGTCCTGGTAGTACAGGTGGAGAAATGATAAACTAGTCAGTGGGA  
AACTAGGCTAGTTTCTTCCAGACCATCATCCAGTGAATTTTTTCTGCTG  
ATACAGCTACAATTTAGAACTTGAAATGATGCATAGGTTGACTATATTC  
TGAGTGCCTCGTACTAAACCTACTACTCCAAGTGTAGAAATAGATTTGAA  
ATATGGATTCTATTGATTATTAAGAAATTAACCACCAGCACAGAACTTAT  
CTCACTTTTCATGTTTTGGGGTAGGGGTGAAATTTTCTCAGAGTAACTT  
ACAGATACGTTTTTATCTTATTGAACTGTATTGAAAAACAAGGAGAATAA  
ATAAATTACTTGCACAAATAGGTAACCAATTGTACCTTTCTGCCCAGACC  
TGAGGGGTTTTCTGAAGCACAGGCTCACATGTGGAATGTCTCAAGCAAAC  
TGGGACAAGTTGGTCACCCATATCCACAAACATGCCTTTCAGGATAGTTGA  
TAATCTGGCAATATTTCTATGGGTCAAACAAATTTAGTTAACTGAGTT  
TTAAAAGTATTCTACATATGTCTTACAGGCATAGTTTTATTTTCAATTTGT  
ATGGAATTTTAAATCATTCTATTTTACTTTTGCTGTTCAAAGCCGAAGC  
TGAAAAATAAGTGAGGGAGAGCTTATTTCACTTATGTGAATATTGGCTAAA  
GGAATAAAAGTAAATACTTTTGTAGAGTATAAATAGCAGAAATCAGATGT  
CATTATCTTTAATGATTAGTTTTTAAACCCTAATTTATCTATTTCTTTT  
TTTTACTCTGCCAAATCAAGGAGTAATTTGATGATTTCTAAGATCCTTCC  
AGCTAAAATGTTCTAGAACTCCATGTTTATAATAAAATGAATTTCTTCATT  
AGGAGAGAAAATATTTCAGAATGCAGACTGACTTTTAAAGAGTTAAATAG  
AACTGCAAAAAGCTGCCATTTTAACAGAACATTTTAAACCAACGAAGTGT  
ACTAACTACTGTTATTGTTTATTTTCTTTCTAGTCTAGGGAAAATTTTTT  
TCTTTTAACTCTGCCAGAAGGGACTTTTAGGATTTGAGCCTTAACATTGT  
TCTTAAGGCTTGAATTTATTTTAAATTAGAGTTAAAAATAAAATAAATG  
TTCACTTTCTAGAGCTATGCAAGTCCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAACT  
TCCTCATCTGAAAAGATTTAATGGTAATCTATGCTGTAAAAGAGCATTTT  
GAAAAATATAAAACAAAGAGCTTTCAAAGTGGTCAAAGACTAATGTAAAG  
TGATATATTTAGACCCGAGAGATGGTGTAACTTACTCCTGTCACTGCTG  
CCTGTTTATGTGTTTGTGTTGGTGGCCTGGCAACCAGCTCATGCCATTT  
CACTCATTTTATAACGTTCCCTGTAAATGTTAGGTAGGCCTGGATTTATTA  
TACACTGTCAACACCTAAAAATGGAACCCACTGCTTAACGTAGTTTATTTG  
GCTGGATGCCTCTGCCTCCTTAAAAAAAAAAAAAAAAATGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGGTGTGTGGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG  
GTGTGTTAGAGAAAAAAAAATCCTGTAGTGCCTCCAAAAGAAATGTAGCC  
CAGGCATAATTGAAGTTGGGTGGCATGGGCTATGTCAAAGGAGCATTTGA  
GCTAAGGAGCTGTTGTGTTGTTGGGTGGGGACATCTGACTCACAATATTT  
GTGACTTGGGTTTAGAGGGACAGAAGACCAAGAGTCATGTTTATTGCTGA

ATTTATCATCCCCAATGAAACCAGATGGCCAATCGCTGTTGTCCAGAAAG  
GCCTGTGAGCCGTCAAAGGATGAATCATAAGCCTATTAGAAGTTGGACCG  
ATTTCTTTCCCTTCTTAGTAACACGCTCGTTTCATCCGTCTGCTCTATGAC  
AAAGCAGATTTGATGAGGACCCAAGAGGTACAATCCTGGAGAGGTTACAT  
GTTCCGATAACCTTAATCGAGCTTATATGTACTGTTGAGATAGCTGGAGC  
ATTAAGGTGAAACATTCAAAGAGCCAAAGTGGTTTAGAAATATTAAAGGG  
AAATGTGATACTCTGGCCACAACCAATGGAGGCAGACTCAGCCCAACACT  
AATGAAAATCACAGACAGGTACCTCTGCTGCCTTGCTCTGGATCAGCCAC  
ACATTGAATCAGTGTCTTATTCATTTCAGTTCCTTCAGGAAGGGGGGGTG  
ACTATATGTGGGAGTAGACTTTTGTTAATAGCTCTGTTCAAATCAGTGA  
ACAAATCTTTAAATCCTATATTCTTTTGGCTCCTAGGGATCAATGAGTTC  
ATCCTGCTTATTCTCTGCCCTTGTCATTTCACAGGATGATTGGGTG  
CTGAACGCAAAAGGTTAATAGAACTGTGACACAATCTTGTTAGGCTGGG  
GTTGAAATCATGATCTCCAGTCTCCCTCCTAGGTGCACATCTAGTCATT  
ATTTAAAACCTTGTTAAATATAGAAAAGATTCTTTTGGAGAAAAATTACCAT  
AAGCACCCCTGGCAAGTTGAGAACCAGCTATTCCAGGTAAGTGTGACTT  
TTTGTTAGTTGGATAATTATTGTAATTATAGCTCAATGTAGTTTGGGCTT  
GTAAATTTCTAGAGGAACATTGTATTTTCTTTTTTCTTTAAGAAAAAGTT  
TTTTTTTCCAAGTTTTTATTTGAATTCAAGTTAGTTAATATATAGTGTAG  
TATTGGTTTCAGGAGTAGAATTTAGGATTCATCACTTACATATCACACCC  
AGTGCTCATCACAAAGTGCCCTTAATGTCCATCACCCATTTAGCCCCCTCCC  
CTCCAGCGACCCGGAGTTTGTCTCCATAGTTAAGAGTCTCTTAAGAGTC  
TCTATAGTGAAGTTCTTAAAGATCCTCTGTAGTTAAATGTCTCTAGA  
GGGACATTTTATTTATTTTATTTTATTTTATTTTGTTTTTTAAGCAT  
TTTATTTATTTATTCATGTGAGACACAAAGACACAGGCAGAGGGAGAAGC  
AGGCTCCCTGCAGGGAGCCGGATGCAGGACTCGATTCCATGACCCTGGGA  
TCATGATCTGAGCCAAAGGCAGGATCTCAACCACAAATGTCCACCCTAGA  
GGGACATTTTAAAAAATTAAATTTTAATTAAATTTAAATCTATTGAATTA  
AATCTATTGAATAGTTGTATTTACTCTCATCCCTGCATCCAACCTAACT  
ATTTTATGAGTTAACTTGAGAAGGGAATTTTTCTTAGAAGAGGACATTT  
TCCTCTACTCTAATCTCCAGCCTCCCAACCTGATGAACAGGTGGCAAAAA  
CGTTCTGAGGGAAGAATGGGAAAATTTGTTTTTAAAGCTCTAAATAGTAT  
GTGTGCCCTTTGATGTGAAACAAATAGACTTCAGGGAATTCTCTTAAAG  
ATATCTATATATATAATATATATATAGATATATATATCTTATATATATATCT  
TATATATATATATCATATATATATGTATTGGGTGTGTGTGTTTATCGTAC  
ATGTGTGTGTGATATATACACATTCATATGTACCTGTTATTACGTAGTCC  
CCATAATGCACATATTACATTACATGCAATATTACATAGTCCACATTATG  
TGTATGTTCTAAAGTGTTAGGAAAACTTTCATTTAGGTGATACAAACAC  
ATGAGCTTTGGACATGTGTGTATGTGTGTGCATACACTTGTATATGGGTG  
CTTCTTTATTTGTACTGAGTAGATAGTCTAAACTCAAGTAAGATAAAACA  
CTTTAACTTTTTATTTCTCTAGACCAAATAAGATCATTCAGGCATCCAC  
CCAGTGTCCCCTGCATTGTGTAGCCACGGTGGCGGAAGATCTGATGGCAG  
AGTCCATTAAATGCCAAAAAGTCAGGGTTGACCAATGTTAGCGTCATGGC  
AATCGTTGGTTTGTGGATGCCTCAGACCAATATAACTGATATTTAATGCC  
ATGCAATCCATCTCACATTCCAAATATGGACATCCTAAGTACTTTTGTGA  
TAAAGGAGCCATTTCTAGTAATGGAAGTCTTAGGGCCAATCTACAGGAGT  
CCATGGCATTTTGGAAGTGAGGCGGGAACAAACAAAAACAAACAAAC  
CTTCTTGACTTAATCAAATAGTACTTTTCATGACAAAATTTTACAGAAAA  
AGCTAATTTGAGAGTTTGGTCATTGTATGTGTGAGTGAATATGTGTGTGT  
ATGTATTTGTGGGTTATATTTTGGTTTTTTTTTGTGTTGTTGGGGGATTT  
TTTTTTTTTGTCTATGAAATAACTCATTGTTTGAATTTATCCTTGCTGGC  
CCCAGAAGGAAGGTGAAATCTCAGCAGTGATGATGTTTGATTCCATCAG  
TGAGCTTAAAGCACAAAGGGAATGATATTCTAGTACAAGCTGTCTAAGAAA  
GGCACTGTTTTATGGGTGAGTCCATTCTTCATGGATCTGACTTTTTTAAC  
TTATCAATGAACACACATATATGTCTACTTCTGGGTTTTCTGTTAGTCC  
AGCTTTTCTATTCTTTGGGTTATATCACATATTTTAAATTTTGTAGTTTT  
ATTGTCCTTTACCCCTCCCTAATTTGCGCATTTTTCTTCTCTGTACCGA  
AATTATTATTATTTAGATGAACTAAAAAACCACTCACCAGTTAATACCA

AATCAGATTTTAACTGTAAC TACCAAACACTTATAAGCTAATTTTAGAGA  
ATATATTATTGAGTAGTCTCAATTAAAGGTACCTTATTTGAATCCTTGCT  
TTAATTTCCCATAACTTCTTCTAGTTCTTAGTGTATGGATATCATATTTT  
CAAGCTGGCTATTTCTAGCATGTATAGGGAAATTATTGATATCTGTATGT  
ATTTGCGGGGGGGGAGAGAAAAGCTTCCTATGAGATTTGATTATGATTT  
CTAATAATTACTCCATTCTCATAAGCTTTCATGAGGTAGAATAATTCATC  
TACAAAGAGCGACATGTAGTCTTCCTTTTTTGGTTGTCAGTTTTACAGCA  
TTAACTAGAACTTCTAGAATAATTGGTGTAATGATGGCTGTCCTGGCTCT  
TTTCTGACTATAATGGGAATTCTTCCATTTATGTTTAAGTATTTTGTAC  
CCACTGATTTTTATCGTTCCTATTTTATTATTACATGTCAGTTTTTAAAT  
TACTCATTATCTTAGACATCTATGGAGAGATTTCTCTTTTGATGTATTCA  
TGAGATGTGCTACAAAAATAGAATTTCTAGTATTAATCTATTTTAAATTT  
GGGATACAGCCTGATTGGCCATGGTCATTGGTCAATGACATTAATAATCTG  
AGTCTTGGGCTATTGTTTTTCATTAATACAACCCAATGCCCTACATTATTA  
GCTCATAGTAGGTATGCATTCAGCATTTGGTCAATGAATGAATATAAGTA  
AATTTCCAAGAACTGTCAACTCTTGAGTGGATAAAAATAGCAGCTCTTATA  
AAAAGATGTATCATCCTAATAAATAATTGCCACATAAGTTATATTTTCAGT  
CACATCAATTTCTTTAGAAAAATCAAATGCTTTATTTTGCTCTCGTCAT  
TTTGGCCTCTTGCTTGTCTCTTAAGTGTGGCCCACTCTTACCTATG  
GTCTCTATACCACTCTTCCCTCTGCCTGGAGCACTTTCTGGACATCCACA  
CCTTTAACTTACCTCCTTCTTAGCTGTACGCACATTATCGTTTCCAGGAA  
GTCAACCCCAAACAAGCCTATATTACTTTGAAAATGTTTTCCATGCGATT  
TGCCCTTTTATTCATCATTCTGGCCATACTCTTCAGAGCATATATCAGTTG  
TGTATCCTTTGAAAAACAATGGACAACAGATTTCACTGAATTATCTCAA  
GTGCAAAGATGCAAACTGAGCAAACAATTTACAACCTCCCTCCCCTTTAG  
AGATAGGGGTGGATTTTTTTTAATAAGTCCTTATAACTGCAGGATTACAA  
ATCTTTATCTGAACCATCTCAGCTGGAAAACCTGATTTCTGTCCGCTCTG  
AAGGCTCATTTGAAGATGCCACTTTAAGAAAGAAATCTTGTCACCTCCTAT  
CTGCTGGTGCAATTCCATTTTGGTTCCTGGTAGCTTCTTCTGTAAACATG  
ATATAGAAATGTCTGCAATTCTGCATTAATGACCACCTACATAATGAGAT  
CAAATCTTAACTCTTGGTGACAAACAGAGTAAATATATGGGTAGTTTGTT  
TAGGCTCTAGTTTGAAATGACTAAGTAGCCTGTGAAAACAAAGTTTAA  
GGCTCATAAAAGTATGCTGTCTACATAACTAATGTGGAGTTTGTTTTTAT  
GTTGCCTATTACAGACCATAAACAGTAACAGTGGAGTCTATCTTTTATTC  
CATAGAGCTGTAAAATGTCTGGCTGTGACAACGGTGTATATACTACACA  
CACTTTGTAAAGATGTTGCATTTATTTTATATGCAATGAAAACAGTAAA  
TTGTTAAGAATACAAAATGCAAAATAGCACATAACACTTGAAATGTACTT  
AAAATTACATAAAATATAGAGCAGTTGTATTTTAAATATGTACATTGT  
TAGAGGGGAAAACCTTCTGCAGCAAACCTTCGCATGTTTAAAAATGTGCC  
TTAATCAGCTTCTTACGGAATTTCTGACAGCAGTGGCAGGACCATGACTG  
CCCCTTTTAATTATCTCACAATTTGCTCACTGGTTTTGGGTAATTGCAAC  
AATTTGCTTGCAGAAAATTGTGAGGAATCAGATGTTAATTGACTTTGTCT  
TGCTTAATCAGGCCCTCAAGAAACAGGCTTCATTTTCTGACTGTTTCTT  
AAGCTGTGTGTTGGCATCCTGTGATACAGTGGAAAGAAAACATACAGACA  
GTTGCCTTGGTATTGACTGGCCAAATCTGATTATGAGTCCAACTCTGAAT  
GGAGCATTTCCAGGAATTAGCAGAGGGACCTAGAGAAAATACTCAGATAT  
GTGAAATGACACTAAAAAGCATTTCTGTGATATACATGTGACATAGTAAA  
AAGGTAATGCACATTTAAAAATCAGAGTTCAATACTCATTTTGATTCCACT  
GCTAAGATCTGGAACAATCTAAATATAATATATGGCTCAAATTATTATTA  
GAATGACCCATTTGGGGGCCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTACC  
TTTGGCTTAGGTCATGATCCTGGGATCCTGGGGTCAAGTCCCACATCGGG  
TAACCCGCGGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTT  
TAAGTGTCTCTCTCATTAATAAATAAATAAAATCTTAAAAGAAAAAAGA  
AGAAGAATGACCTATTTATTTGACTCTTTGTGATCATTTCTGAGTATCACA  
ATCTGGTGGCTTTGATTTACCTTCTCACCTGACAATAACTTCCAATTTT  
TGCTTTTCTCTTCTGCCCTCCCCCTGGCAAAGAGCCTCATACTAAAGATA  
GCTGAAGAGTGTCTGCATTATCCAGAATCTAGTAGAATCATCCCCAGAA  
AAACCAAACACACAACCCTACAGTTAATACCCTAATCTTCTATACCCTTG

ATTCTAAACCCAAGAGGCTTCATAAGCAATAGGGAGGGAGGGGTGAAGGA  
TTTGGTAAATATAACATATTTTAACATAGTTAAAAGAATACTATTTTTT  
GTCCATCCACAGATTGTTTTCCATATGTCAGCAACTTTCCTTTATATTA  
TTTACCTCACTTAATTTTTATGTCTTTCCAGGTGAGGCAGTTACTATTT  
AATCCTTCCCATGTACATCCTAGTTTGGCTACTTGATTTGAGCTCAGATC  
ATGATCTGATGCTTAACCGATTGAGCCATCTAGGCACCTCTTCTTGCAGT  
TCTTTTTTAATTTTTTAAATTTTTTAAAATATTTTATTTATGAGAGAGACA  
GAGAGAGAGATAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCAT  
GCAGGGAGCCCGACCTGGGACTCCATCCTGGGTCTCCAGGATCACACCCT  
GGGCCGAAGGCGGTACTGAACCGCTGAGCCACCCAGGCTGCCTTCTTCTT  
GCAGTTCTATGCATTTTTTGATTTATATATTGTAGATAGAGTTAAATTAGT  
AGATGAAGACAAGTTTAAATTTTTTATCTTATTGGTGAATTGAACTGTTTA  
TTATTTACTATATAATAATTATCTTTTCCTGATAATGCTTTTGTCTTAAC  
GCATTCTTTGTATGATACTAATATTCAGACATCAGCTACCTTTTGTGAT  
AGTACCCTGGGTATATCTTTTACATTCCCTTGATTTAAAAAAAATGTG  
TGTCTTTATGCTATAGAAGTCTTTATGAGCTGTTTAGGGATCAAGGCTGG  
TATATTCTGAATTCATATTTATAAGCTAGGATTTTAAAAATACAATTTCA  
TTATCTCTGTCTTTTAAATAGCAAGTTAAGATCAAGTTTATAATTTCTAC  
TTATCCCTGTCTTCTTTCTTCTTCCCTTTCTTGCAATCTTCAGGATTGGT  
TGTGGTTTTTTTTGAGTTGCTCATTTTTCCACATTAAAAAAAATTCACCAG  
GTTTTGAATTCATCCATTTCTACCCTTTTAGAGGTTAGTCTGGAAATTAT  
ATCATGAATATTGAATGAAGCCCAAAGTTTAAACATGTTAAAATTTCAAAC  
TAGATTTAGAATTAATCTTAATATTACTACTGTTTTAGTGATCCCTCCTG  
AACTTTTATCATGCATATTTGGTTACTCAAGTACAAAGCTTAACAATATC  
TTAAACCCTATTTTTAGCCCCCTTTCCTCCCCCTAAAAATATAAGGACCTC  
ATAAAGACCTGATATCCTCTAATTTATATGCTCTTAATTTCTGTACTTT  
ATTACTGTTCTTTAAAAATCACTTTTTATTTTAAAGTAGCAGCATTAATAT  
TGCTTTAAACCAGATAGCATTTGTCTAGATTTAATAAAATGTTCAAACTT  
TTTCTTACTATTTGTTTTTATGTCTTGCAATTTTCTCCATATTTTCCTTCT  
CCTCGAAATATATTTTTTAAATTCAGCCTATTAGTGGAATATTTGATTTTT  
TTTTACCTGAACATATTATGATTTTTATTCTTGTTTTTTAAAGCTGGATTA  
GTTTAGTACACTATTTTTATTCATAGTTATTTTCTCAAGCACTATGAAG  
AATCCCTTGATTTCTCATTTCTATTGTTACTTTTAAAGAAATCTGTTATCA  
ATGTAATTCCTTACTCCTTTGTTAGCGAGATGTCTTTTCCCTCTGCCTTTT  
GTGCCACAAATTTATAAAATTAATAATTTGATTAATTTGGGGTTGCTTATCT  
ATAATTAAGGGAATAGTCTACTTTCCTTCTTCGTGTAGTAAGAAATATGC  
CACCATGTGTGAACACACATGCACACAAAAGCCTCAAGACTTAAATCGTG  
TGAAAAAGCCCTATTACATGCCTTATTTAATTTTATATAACTAGATATTT  
AATATATAGTTAGTATAATATATATGTATTATGCATATGCACACATACAT  
ATATATCTTAAATATTTTAAATGTGTCACTTATTTAAACAGGTAAATA  
GTGGAATCATAAATAGCTCTTAAATATCTGGTGCTGTGTGGATGTACTT  
ATTTGGGAGTTTCTGTAGCTCGATATTATGCCCAGAAGAATTTTTAAAAA  
ATCATCACCTCATGTAATGCTGTATGAACAGGCCATTAAAACACTCTGA  
GCCACAGCCAAGTTTTGCACTACAGGATTGAGATATTCTGAATAAGTGTT  
TGTGAGTTGAGTTCTTAACTAAATCAAACCTTACCACGTTGTATGGTTGT  
GCATGACATTCTCTGCTGTTTACACAGCATAGTAACCAGTTGTGGGATCG  
ACAAGTCAAGGGGAGCGTGGAGGCTTTGGAGGGAGTTCAGAGGAGAAGGA  
TGATGATTAAAGACTAGAAAAATCAGACCTCTGAAAAAAAATATAAGGAAC  
TGGGTTTCTGTAGTCTGAAGAATAAGTATTGAAGAGTTACTGTGAATAGT  
TTTCAACTTGAATGAGAAGCTTATAACAGGTAATAGTGATTCTCTGGCCTC  
TGTCTTATGAAGCATGGCCAGTTGTTACAGATTTTGAATCCAATATGAGG  
ATATAGGCTATCTAGAATTCATTATTTAATGATGATAATTGTTTAAATGTT  
CTAATTAACTAGAGCAGGCTAAGAGGCCATCTTTCTGTAGCTTTACATG  
AGCACCACCCAGATTTCCAAGTAGAATGAAGTGGTTTCCATAGTATTT  
TTCATATCACTTTTTATAGAAATATCTCCAAGTCTCTAAAAACCCTACTGA  
GCAACTTAGTGTGGGGCCACCTTCCATCATCTACTTCCTAGCATCAGTGC  
CTGGTGAAGTAGAAGGAAGCTTAAACAGATTTCTGGTAAACTGAATTGAATGG  
ATTGAAAATTACTCTATATCTATTATAATTACTGTGTCCCATATATTATG

GGAGACCTAGCTAACCTTTGGAAGCTGGAGCATTACAAAATATTTTTTAAGA  
GAGGTGGCATCGAATTAGATCTTGAAGGAAACAAATGATTTTTTTAAAAAA  
AATTAACAAGTAAAAATTAATGAAGGAGGGATAAGTCTGATCAGAGAGTA  
TAGACTGAGATGTGGTGTGGTGTGTCCAGGGTTGGGGTGAGGAGTGCAA  
GAAAAGACTATACTGAATGGAGTACAATTATGAAGAAATATGTCAAGCTA  
AGGAGCTCGAATATTATGATACTCATCAATGTTTCCCAAAATATGTTATT  
TAAAAATATTGAATCTGAGAGATGCTAATGATTTTTTACGTGAAAAAAAGTT  
TCTATATACAGCTAAATTTAAGAAGTGGGAATGTGAAATTAAGTGAATCA  
GGTTTTCCCATCGGTAGACTTCTTCAAGCCCCCAAGATGCTGGGAAGCAC  
CATGGATTTTCCTAGAGAGGTGGCCATAGGCAGTCTTTTCACGAATGTAAT  
TAATCCCATGCCCCTTTCGTCACTGAGCAGATCAGCAGCTTGTGCAACAG  
AGGAACACAGGGCAGAGCCACTGAAGACAAACTACAGGATCAAAGTAATA  
TTTAAAGAAGATTAATCTAGTGGTGACACACAGGGCTAGCTGGATGGAAA  
AAAAGGTCCAATTCCAAGAGTATTGCAATTGAACAGGCATGAAATAATAG  
GAGTTTGAATTAAAGTCTTGCAATGGGACAAGCAAGATAGGCTTGGATGG  
GAAAGAGACATAAAAGAATTGAATGCCTTTGGTAAAGTGAAGTGGGTAAAGG  
GGTAGGAAGCCAAAAGAATGAAAGCTAACTCCAAAATTTCAAGCCTGGGT  
GGCTGGAAGAATGGTGGCACCATTGACAGAAAGAGGGAAGCCAGCCAGCA  
AATACATTTAGTGCTGTGTGTGAGGTGATAGCAGAGAATTAACCTACAACA  
TTTCACAGACTCACATGGCCATAAAAGATCTCACAGGGCTTCGGGTTCAT  
GTTCTGTAGGCTAATAAGCCTATAGCTTACCTATCTCACGCCATCATGG  
ACCTTTTTCACAATATTCTGGGAAGAAAGGAATTAATAATCTTGCCCTGAG  
TAAGACGTTGCCATGTCTCCAACTAACATCATTGTTTTTAATTAGTCA  
AGGTCTTCCATTTGCTATTTACTGTAATCACTATCATATTCAGAATGGAG  
TATCAGTTGTTTTTTCACCTACAACTTTTAAATGAAACCAAAGGTACTTA  
GAATTTTTTTAGTCTTTGCCCTTTTCTGGAGTCATGGAATTTCTCAAACC  
TTTTATAGGTTGGCATTATATAGTTACAGTGATTTAAAACTTAGTCATATA  
TAGATCATATGTATTGGATAATATACTAAATATACACTAATAAATGGAAA  
TCTGTTGGAAAAGAACTGTAAATGAGTGCTCTTGGCTTGGGAAACT  
CATACTCTTTATAGTTTTATGAAAATATCATCCCATTTCTTTGTCAATTGG  
TGATCTAGAGTCTAAGGCTTCTGGATTGCATTCTTCATAAGGTATAGTAA  
TCACACACTTTTAAATATACCTTATAATGCGATCTTCCGGCTCACAGGCAA  
TAAGAGTGTCTGCAAAAATGATTATACAGTCGATTCATTTTAAAAAATAG  
TCTATGTATTATCGAGCATTAGCCACATAAAGTAATATTAAGAATAAGTA  
TACTAGTTGACTAAATGTTTTATGTATACATAAAGATTTATTTTTTTATG  
AGATGACCTTGAATAATATGTGTACCAGATTGACTAGAAAGTTTATAAAG  
CTAGGTTGATGTCAACCACTTCCTCTGTATCACCAAAAAATACCACGTAAA  
GGAAACACAGAAGATAGAACATAATTTCTGATCACTCAGTCATATTTAA  
GACTTTCAAATAAATCATCATTATGAAATGCACATATAGTTGGGAGCAAT  
CTGAAGAAATTGCCATAGTCTTTTTATTAAAGAAGGAAGAAGCTACTTAA  
TAGTTTACATAATTATAGGAATAGGATATTTATGTCCATGTTGCATTAAT  
AAAAAAGCAAAACAGCTAAGGATTATTGTCTTGCCAAGCATTCTTTCCCTA  
CCCTCCCAACTCCTCACTTCCATCCACATATTCAGGTCTCTGCACTTTGT  
CACAGCCACCCCCGACCTATAGATTGGGCACATCTTGCAATATTGATTCTT  
TCCTGATTCTCTCTCCCTTCTTCTACATAGAAGCAATGACACTCAGCTAC  
ATGTAGCTCCATTTTATCCAGAACTGGATTAAAGAGAGCCTGGTTGGATG  
CAGTTGGAGGATTGATGTCTCTCTGATAAGTCTGAGCCTTAGGAGCCCAA  
CCAAGCATTATGCTTCAACTCTCTACCTTTTCTCCATAACAAGTGGCCCA  
CCTGTTTGACTAGACTTTTAAACCTGGTATCTGAGTTTTACTAGGTTCCAC  
CTTCCATCTGAGGCCAACAAAGTCTGAACCCCCATCAATTCACCTCAGGT  
TCTAAACTCTTGCCCATCAACCTCTCTCTTCTCCCTCAAGGTAAATCTCT  
GTCCCTCTATCCTTTTCACTGAGCTCATATGGATTGTCTTGGTTTAAATTC  
TCATATAACTGGCTTTTAAAAAGTCCTTTCAAGCACTCCCTTTGGTGAAAA  
TTACCATACTGCTCAGATGGGCCACATTCCTTAATTCAACTAACCTGTG  
TTATTGAGGATCGCCATGAGCCCGGTTTCAAGAAATCAGTCAAGTTCAGAA  
TCAAGTTCATTGGGCCTGAGTGTGTAGAGCAGGGAACACATGAAGGCCAA  
ATTACATTGTAATTCTCAAAAGCTGGAGTTCTGTAAAAAGAAATGATGAAC  
ATTGGTGGCAAAGAAGATATAGGGGTAGGCGGGGGGGGGGGGAGTCCTC

AAACTCTGGCTCTCTTCTTCTTCTGTTTCAGATTTAAACTTCGGTGCCAGG  
ATTTTGATTTTCCAATCTAACATACTTTTGCTTTCCCAATATCATGCAAA  
TGCATTCTGAAGAATGGCAGTGAGCAAAACCAGAGTAAGTATACTTCAAA  
AGGTCTGCAGAGGTGAACGATAGAGAAAACAGAGTTGTCGAGTGACACA  
AGATTACCAAGAGTGTGTTTGGCATTGTGCCATTCTGGAGGCAGAGTGAG  
AAATGGACTCAGGCAGATCAGCCCTGCAAAGTCTAGGTGGGCCACCTTAG  
CTCTGGGTTTCAGATGACAGAACAGTTCCTTTGAAAGTTGACTAGAAGAAA  
ACCATGCCCTCTCTCCATTGTGGAATATTTTTAGCCAACCTGTTCTCTAC  
AGTATAAAAATCACTGTGCTCATGGACACACACACACACACACACACA  
CACACACAGTTGTTGAATCAAGGCATGATGTTGTACCTAAATCCCTTCTG  
ATTAAGCCAATCCAGTAACACAGAAAATGCTACTAAATTAGACTCAACTG  
AAGAGCAATACCCATTAAGAACCTCTGGCACCTTTTTCTCACCAACTTGCT  
CCATGTCACCACCCTCTCTCATCATTTTTTCTGCCTATGCCTATAGCTTCC  
ATAAGAGGCCCTTCTTTCTTTTACAGAAAAAAAAAATCCTTCCCAGGGGCAT  
GGGGAGGAATGTTTAGGAAAACGTCCATTGGTTGGTGGGAACCATCAAGA  
CTTCTGCAATCTCAAGGTCAGTGTGTGTAACTCGTTCCTGGGCCCAG  
AAACATATAAAAGCACAGAAAAGTTCTGTTAGGGTCCAGTGAAGGTAGATG  
AGGGAAGGCCCACTCCCAAGGGTGAGCAGAGAGGGCAGCAAGAAGAGAAG  
AGGTAATATGAGTGTGATGAGAGGACAAGGTGATGTTTACAACCTTGGA  
TGTGTGGAAGAGAGACTCAGTTTCTCCTAGTTCTTCTTTCTCTCTTCTC  
CTCCTTTCCATTGCTTCACTAGGAGATCGATAGACAATGGTACAGATAGT  
GTAGTCCTGAGAGTTGATACTCAGAAAATATTATCTTTTCATAAAGTTAT  
CCAAGGAAAAAGTGAAGATCACCGCACAAAGATGAACCTGAAATCAATGG  
TTATTTTTTTCACTGAAGATTCAGATTAATTCATCTTGTTAAAATGAATT  
TATTTTTCCGTGGCAAGGATGGTCCTCAGTTTAACTTTGATGGCTGGCT  
AAACTGTGGATGGTAATGTGTTACTGGAATAAGTATGGAGAACTAGCTC  
CTTTTTTTCTTTTTTTCAAACTCCTGTTTCTCTATTAGTTCACATC  
ATTATTTATGAAATGGCATATCTTTAATGTATTTTATCATTAATTAACCC  
TGCTCAGCATTGACTGCTAACAATTTACAGAAAAATGTCTGTCTCCTTC  
TACTCACTGCTTCTCAGGACAATCTGTAAGCTTACCCTTACCCCAACCAA  
ACAAAAATAAAACAAAAGCCACTAGGAATTCAGCAAAAAAATGGCAAAAA  
AAATCCACTTTGGGGTGAAAAAATCTTGCATCTATATGCTTGCAGTTGA  
GACTTTCACATACTCTTCAGGAAATATTTGAGTGATTCTCTAAAATATC  
TTCTTGAGAGCCTTGTCATGAAATCTGATGAGCCTATCATTTGGACCTGAG  
TCTACATCTTTTATTAATCCAGGATTGAAGCAAAAGGAAGGATAGAATT  
TCTAAGTCACCATAAAGGACAATTTTTTTTTTTTTTGCAAAATTTAAAC  
TTTTTATTTTCTTTGTTTTAATCTTTTCTTCCAATTTTTTTCTTTTCTT  
CCAATTTGAACCTATTAGGTTTAGCTAACGATTTTTTATATTATTATTGTT  
TTATTATTAATGTCTAAGGAACCTGCTCGGTAGATCTGTGACGGAGACTTG  
CTTTTAGTACATATGTGCCCTGGTGGTCTTGTTTGGGTATTCATAAATAT  
TACAGCCAGACTTTTAATAGACATTCTAAACGAAAAATAGAACTCAACTGC  
TAAATTTAATTTTCTGTGTAAATAAAAGAAGTAGCAAGAGACTAAAC  
ATTGGCTGGGGCTGGGGTTTCAATTTGGGGAGCTCCCATAGGCTATATATCA  
CCCTGTGTGGCTTTCAATTTCTTGGTGCAAATTGATTTAATATGCAACAT  
GATTAGATGAATGATGTCCCCTTGGGAAGAAATAATCTTGCCAAAGAGATC  
TTGTTTAACTCTGCTCCTCTGTCCCCCTCTGACCTTTGTAGTGGTTTTTG  
ATCCTGCAGAGAGAACGAGATAAGAGCTGGTGCTATCACCAGCAACAGGG  
TCCTGTTCTTAGTAAGGTGGCATCTCTGTATCTATCTTCCCCACAGAAG  
GATGAAAACTTTGAAAAACCATGCCTCAGGAGCGCAAGGATTCCCTGCTT  
CCTTTCATTTTCTTGACTGGGTTTTATTTCTGTATATTCTACAGTAATAT  
GGTTGAAAATTGTGCCTGCTTCTGCATTCAATAACTTTCACAATCAGTTC  
CTCTTAAATTTAGACCTAAGAAACCATCCGTATCGTCAGTTAAATACTT  
AGTTGTGTTTTTTATAATAGGTAAATCTACATAACCTATTATTCCCTGTT  
TGCTTTGAGAGAACTAACCCAAAGGCAAACCTCCCATTTTTGTTTCTTGC  
AACCATCCTACAACATATTGCCATAAAGTGCAGCCTTGGGATCCAGACTG  
CCTAGATTGAAACCCCAGCTCCTCTAGTAACTAGCTGAGTAACCTCAGTC  
GAGTTATTACAGCCTCTCTGTGCTTCAAGTTTTCTGTTTGTAAGGAAG  
TAATACAATTACCTGCTTTGTTGGGTGGTATGAAGATGCTTTGAAATAAT

GTATGCACAATACTCAAAAGATCACCCAAAGCATTGTAAGATTAGTGTTA  
TTACAGAAATTATGTCATGAATTTTCATGGTCTCTCCCCTTTTGGAATGC  
ATGATTTAAATATATTTTAAATTTGTAGGCTGCCTTAACCTTACCTGGAA  
TGCAGATGGTCTGAATTATTTTAAACAAATAACAAGTATTAACCTATTCTA  
ACAATCAAATGACAGGGCATATTTAGTAGGTAAAAATTTGGAATTGTAGA  
AAATTATAAAGAGGAAATTAATAAAAAATCAACTACAATTCAACTGAATG  
AAATAGCTTTTTTAATTTTTTATATATTCATTTCAACCTGTTTCTCACATTT  
TTATCATAAGGTTTATTTTATTTTAAATATGTTATTTATTTATAAATAAA  
GAGAGAAAGAGAAAGAGAAAGAGAGGCAGAGAGAGCACAAGCCAGGGCAG  
GGAAAGGAGGGAGAGAAAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGA  
GAGAAGCAGACTCCCCACTGAGCAGAGAGCCCAACATGGGGCTCAATCCT  
CAGACCCTGGGGTCATGACCCAAGCTGAAGGCAGACACCTAACTGACTGA  
ACCATCCAGGTTCCCTCATTGTAGGGTTTAAATTATATATCCTGATTTTT  
CTTTTCATTTACTGTGTATCAGAACTTTCTAAAGTCATTAAATATTCTTA  
GAAACATGATTTTTTAAGACCTACATAAAATTCTATTATAGGACTACACCA  
TTAATATATCCAACAAGTAGGTATTCAATATGAATGAATTAAAAAAATAA  
AGTTGCAACTTTTAGTGAGAAAATTATGTGGCATTATCTACTTGGCAGCT  
GAATCAAGCAAACACTTTTTAATATTGGGCTTCCTTCCTTATAATGCCCT  
AAGCAGTTAGGAAAGCAAAAAATTTGTTTCTCAACTCCCCCAAACCTCTCCA  
GATTATTAGGTTCCCATACTTATGGTCACACAAAATTTTCTCTGCTCCTGG  
GAAGAATTTTATATTAGGCAAACTTTGCTCATAATAACAGATACTTGAAT  
GTCAAAATGCAGCATGGTGTGATCGCTGAAGGCTCTGGGCTTTCTCCC  
TGCCACTTACGGTTTCCAGAAGGAAGATATTTCTCATCACTGTGGCTGAG  
CATTCGTTTGTCTTCAAAACACAGCCCTAAGGATTTTGAGTTTTTCCTTA  
ATTGTCCAGCTTTAAAAAGATAGTGGTATTTTAAAGCTCTTTTGGCTGG  
AAGGACAAGAAAATACCCTTTTTCAGACATTTGTGAGTTCTTCTCTTCATC  
CTTATTAGGTACATACAGATTGATGAATACATTTTCTAGACTCTCAATGT  
CAACATGCATTGTTAGTATGGTGTATACCTGGAAAAATATTGGAAAAAA  
ATGTATTCCTGGCAGCTTACTAAAGTATCAGTTATATAACCATCACATG  
TGATTAGGGCTCTGATAGAGTTGGATGCCAACAGGTAAAAATGTACATAGA  
AGATGCCTTGACTTTTCTTAAATAATATTTTAAATATTTTATTTATTTA  
TGAGAGAGAGAGACAGAGACAGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTC  
CATGCAGGAAGCCTTGATCCTGTGACCTGGGCCGAAGGCAGGCGTTAAAC  
CATTGAGCCACCCAGGGATCCCAACCTTGACTTTTCTAGGGATGTTGGAC  
TACTTCAAAGACACTGGTAATGCTTAGGTTGTTTTTTTGGAGAGGTGTTAT  
ATTGGAGTATGCAGTGTGGTGACCAATGCCATAAACCTTTGTGGCTCAAC  
ATGTTAAAGCTCATTTATCATCCCTGCTAATTCTAGCATGGATTTCTTC  
ATCAGATTTCTTCATCAAAGGCCCTCCTCAGTAGCTCTTCTCCAAGTGAG  
AAGTGAGGAAGCCAGAATCCCTCCATTTTGTGATATGCTGTCTCCTAGAA  
AAGTGAAAGGTACATTGGGTCTCCTGTATCTACCTGGCAAATTGACAAGT  
AGAGAGAGTTTGGAGGATCCTAAGAGGGCCAATCTTGAGTGATGTTTCATC  
ACGTCGCCTACATTGTATTGGTTAGCACTCAGTCACAAGGAGATCTACCT  
TAACTATGGGGCCAGGTGACAAAGGAAGTGATGTATTAGACACGTAGCAG  
AGTCTCTGCCAGGGAGGTGTTTTCTACACAAATGATAGACATTATAGGTT  
ATTATAGATGGAATTATACATTTTTTAAAGTTTTTAAATTTGAAAAGCAAAA  
ACTTGGAATCGAGAAATAAAGGAGGTGAGGCATTTCCATAGTCAGCCAGT  
ATATATGGGACCTTTCTATGTGTTGGGTTTAGTTTCTTTCTTTACATATT  
TATCTGTCTAGGGAATTTAAATATTTTTTTTTTCTTCCTGGGAAAGGAATTT  
CCTCTGTACCAAACAGGCTGGTGCCTTTTTCTCTGTGACTTCAAACCTGGG  
GGTTCTCTGAAATTTATACCAAAAAGTCTTCTTGCCCTACTGCTCGAT  
TAAAGGGAGTCACCTCTATGCAGTCACACAAAGGACAGAACTATATATGG  
ATAAATAATTTCTGCAACAGAAATTTATATATATTCCAAACTACATATA  
TAATTGATTATTCCCTTAGAAAACCTTTATATTATATATTATATTATTAT  
ATATATTATATTATTTATTTATATTATATTATATTATATTATATTATTA  
TATTATATTATATTATATTATTTAAGGGTAAAGAATGTAAGAGGTTAT  
AGTTTGAGATGTAAATTTTTATCCAGAATAGCATACTACATTCTGTCTGT  
AGGTCAATGGTTCTCAAACAAGGCTGTATCCAGATTTGTCAGGAAGTTT  
GTTTTGGTTTTTAATACAGACTCCTACCTCCTAATGAAAGCAGGCATTTTT

TGAGTTCTTTCTATGTACCAGGCAAGTATAAGTGTTATTTCTATGCTACA  
GATGGGAAAATTTAGGCAGCAAACTAAATAACTCCACAGTTACCTAGCT  
AGTAATGGAAGAGCTGGAATCCACACCAAGGCAGTCTGGCTCCAGACCTG  
GGCACCACACTGGCATATCCATCAATATTTTCAGGGAAGGAGCCCAGAATG  
TTGTATGTTTTGAAAAGTCCTAGAGGATACTCATGCTCATCTGGACTTGG  
GAACCACCGTTCTGGCACATTTCTGTTTGAAAGTGCACCTACAAACAGAT  
TGTGGTTCTTCTAACATCTGTGCTAATATTGTATTAAGTGTTAGGCATTT  
AGGGAAAAGGCTGCTTTAATTTGTTTTAGAAAGGTTTCGACATAGCTTCAT  
AAGCAAATTACTTTAATAATATAAAAAGATAACCAGTGTGCCAGAAATATAT  
CTCACTTGAAGAATATGAACGGTACTGATAATGACTGCTAAAACCTATTG  
TAAACATTGGGCTGAGTGCTTTATATTTACTCTCTGTAATTCCTACAGT  
ATTGTCACCATTATAAGATGATAAAATTGAAGCTGTGGAAAGGTCCAAAG  
TACAAAGCCTAGATTAGAAGTACCTTACGTTGATTACAAAGTTCTTTTTT  
CTCATTTAGTCTGAAGACATCCTCTTCATATATTGAGTGTGAAGCAGCAT  
CTTACAAGTCTGTATCTGTGCCCATTTTAACTTAGATCCTCCTTTGAATA  
ATGGCATGGGATAATGGCCCAGTACTTTCTACTGCAAAAACAGTTTCGGG  
TTCTGTCTAGAGGACTATAATTTTCTTTGAGTCCTACAGTTTCTGATAAA  
TATAAGTAAAAATAATTCTGTTCTTTATAAGGTTGCTGGGATAGTAAAGA  
GGGGATTAGGGCAGCCCGGGTGGCTCAGCGGGTAAGCGCTTGCCCTTTGGC  
CCAGGGCCTGATCCTGGAGACCTGGGATCGAGTCCCGCATCGGGCTCCCT  
GCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTC  
ATAAATAAATAAATATTTTTTTTTTAAAAAAGAGAGGATTAACACAAT  
TGTAATCTGTGAAGAAAACCAAGAAGAGATTAGTAGGGTGTCAAATTAAGG  
AGCTAAAAAGAATCGTGGCAATGTAGTATGATAAAGTTAGCAATGTAGCA  
TGCATTTCTATAGCAAATAAGGAAGAACTTTCTCTGAGTTAATAATTATG  
TGACTCTTTGGGTCCATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTAT  
TTGACAGCAGGGCAGAGGGAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCCGCTGAGCAGG  
GATCCCGAAAAGGAGCTCGACCCCAGGCTCTTTGGGTCCATGCTAGAAG  
AGACTCAAGTAAATAGAAATATACGCACATTAAGTGTAAAAACAGCTGG  
TTACACTCAAAATTTCTAGCCCTCACTCAGTTACTGTCACGTATTAGTTG  
GCCTCAGGCAACTTATTTAGCTTCTTTGTATCTCAGACTCCCTAGCTATA  
GATCATGAATGCACCAATATATTTTATATTCTTCTTTCCAAGTCCAAAT  
AAAAATGAGTCATCTATATTTAAATTAGAAGTCACAAATGAGAAGAAAA  
GGATATCACCATATGCCATGTTTCCAAGAATCTTAAATCCCAGGAAATCA  
GATAAGTCAAATGATATGAGGGACTTATCTAAGTTGCAGAAGCCCAGAAA  
GACCACCTTGACTCACACTCCAGAAGCCATGCTGAGCATCCTCTCCATTT  
AGAGTGAAAAAAGTATATATATATAAATATATATATATAATTTATTTTA  
TAAATATATTTTATATATTTTATGTTTATATGTCTATATCAGAAGAGAA  
ATGCTAAACTAAGATCCTCCTTGGTAGACTATTTATAGGTCTTGATAAGA  
CTTTTAGACATCACCAAGGAAAGAATAAAATACTTATGAGATTCTTCTGA  
ATGTTGCATAACTAGAACTTGAATTCTTAGAACTTGAAGTGGGAGTATA  
TATAAATTTGTACAACCTCTTTGGAACACTGTTTACTTTTATCTATTGAA  
GCTAAACATATGCGTAGCATATGGCCCATGTATGTGTCTGCAATGTTT  
TAATCCTTGATCTGGGCACACTTACATGGTTATACTCAGTTTGAAAATC  
TATTAAAGTTATAACTTAAATGTTGAGAATGTTTCTATATATTTGTTATA  
CTTTTTTATAACTTTTTTTTTTTTTTATCACCAGTCGTCCAACAATTTCCC  
CACAATAACTATCCTTCTGCATTGTGTTTGGTGTGATAGGAGTTTGTGTCT  
CCGTTCCTAATTCTCGGAAGTGTGGAAAGCAATTGTAGGTCGTTTAAA  
ACATTAACCTATAAGTGACTAAGGTCACCTATAAAGGCAAGCAATCTTATT  
TCTGCCACTATAATATTTCCATTCTATCTTGTAGCGATCAATCAAGGCAA  
ACTGTCTTCCTCCAGGCAATTTGATGAAGTCAATCCTGCTCCTAGCTTC  
TGGAACATTTGACAAACATAATCCTATATGTCCATCTCATGTCCCTGAAC  
ACAGTGAAGAATTTATAAATAGGCACATACCCAAGTTAGGCCAGTCAAA  
GCCAGCAAAATTTCCAAAGCCTTTGTTTGATCTCTCAGAACTTCCTTTC  
TCACTAGACACACGTGAGGGAAAATAAAGCTTCAGAGTGAGAAAGAACTG  
TCAAAAATAGGAAGTGAAGACTTCAGTCAACACCACATAGAGTCAAGTGT  
TGAATTTAATCATGGGTGAAACTAGACCTTTGGTAGACCTTTCTAATTAT  
GAGAGACAACAACTACCTTTTGTCTCAAGACCATTTGTCATGGATATTC

TGTCTCTAACATAGACTTCCCTTCAACAATCTCCATAAAATACTGTGTTTA  
TTTTAGAAGGTGTCTCCTTCTGACAGCTACTTCCACCTACTGTATCGGAA  
TAAGCTCAAGCATGTTGAGAAAATAAGATGGAATTCCCAGGAGCTTTGTCT  
CTGAAATTCTCTTCCAAGCTGAGGAAGGGCAATCAATGTCCGGATGACCA  
CACAATCTTCTTGGCACATGTCTCTTGTCTCTGAGAAGACCCTTTTCT  
AAAGCCCTTATGTTCCCTTCCCTTGGCCATCACCAGAGACTAACACAGAAA  
CACAGCAATGCAAACTCCCCCTTACCTGCCAAATGGCAGGCCCTGAGTTT  
TGTGATCCAGAGGGTAAGGAGTAGTGGTGGGGGAGAGAATCCATCTGGCT  
GCTGATGGCATGTAAGCCAAGTTAGTGGAGCATAGATCCACACAGAAGAG  
GAAAAAGACCCTTAATAAATCTCCGATTGAGAAATGTATACTAAGCATCT  
CTTCCCTTAGAGCTTAGAAGCCAGCCTGTACCTCCTTAAGTTTGAACTT  
TATCATTTGGTAGAGGCAGTAAATAAATTCTCCTAGATGCTGCCATTAAGG  
AGTTAAGAAACACCCTGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTCTTTTCT  
CTTCTTTCTCTTTGGGTATTAAGATAATAAAAGGCACACATTTTAAACTA  
ATTTGCCCTCTAAAAAATTAAAGCATTTTTTACCACTGTTTGCTTTTCTAG  
TTTCTTTAATTTGGGTAATTGCTTAGTCAACTTTCAAAAATATATATTCT  
GTCTTAAAAAACAGCCAAATATGACGGATCACCTTCATTTTCATTTTCAG  
ATTTGGCATGCTGGACCCAGATTGTGTATTCTTTCCATGGCGCCACACCA  
GCGTCGGATACTTAATTAATTTCCCTTCGTTTGTGCAGGCTTGCACTTAA  
AGGGACAGTGTCCCATTTTGATGGCTTGCTTTTGGCTGAAGTTCAAAAGT  
ATCACTTCTTAAATCTTTTTTTTTTCCCTTCAAACTTCCCAGAGTGCT  
ATATAGAAAAAATAAAATAAAATAAAACACCCTGGTGTTTTTCTCCAC  
CCTCACCTTCTCTACACCACCATCTCTTTTACTCATATTTATTTTTTAT  
TTAAACCAATCTTTCCTTAAAAAGAAAAAAAAAGAAGAAGAAAGAGAGAG  
GGATAGAGACAGAGAAGGAATCAATGAAAGAAAGTACAAGATGTGTGCTC  
TCTTATTTCCACCACCACTCCCAACCCCCCCCCCATGTTTGCTTTCAA  
GCTGGCAGTGAGGCTGCACTTCAAGATGATGTCAACTGGTCAGAATCATC  
GGGAATGATCAAAGACTTTTTTAAGATTAAGATAATATCTTCTCACCACA  
AAGGAAGACCTGCAACCTTCTCATCATATATTTAACACCATCCTTATGGT  
AAAACAAAATATTCTTAAAGACAAGTGATAGCCAGGTACATTTGGGAGTA  
GATATGCAGTCTGGCATTTGAGAGGAAGTGAGGAAGTTGAGGGTAATAGA  
GACTGGTAACACCAGAAAACATGCTTGCATTATGCACGTTTTTTCCTATT  
GGAATCTCCTTGATCATTCAGCATACCAAGTTATTCTAGAACATAATTTT  
CTTGTTTCATATGTACCATATACCATAGCATTTCAGTAGATCACATCCAGCA  
ATTTTTTATACTGTGCCCTGAACTAAAAGAACACATTTTGGAGTGCCTG  
GGTGGCTCAGTCAGTTGAACATCAGCCTTTACCTCAGGTCATAATCCCAG  
GGTCCTAGGATCCAGCCCTGCATGGGGGCTCCCACTCAGCAAGAAGTCTG  
CTTCTCCCTCTGCCCCCTCCTCCCCCTCCTGCTCATGTACATGTGTGTGCT  
CTCTCTCTCTCTCTCTCAAATAAATAAATAAATAATCTTTTTTAAAAAG  
CCCACATTTTTTAAACATGGATTGTTGCACAGTGATAGCTTTTCCCAGCAT  
TTTGCCCAAGGAAAGGAGGTGGGGATGAAATATTTAATCCCCAGCCTGCA  
GACACTACATACATAGCATTTTCTATGGAGAATTTAACTTTAGCCCAGTT  
CTGAACCTTCATGTTTCCATTGCATTGTCTCTATGGCCCAATACTGGTAGA  
TTTCAAACATTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTCAATTTGTTTCCATT  
GTGGTAAATATACAAGGCATGAAATTAACCATTTTACTCATTTTTTAAGT  
ACTTCATTGGTATTAAATACTTTTACATTATTGTGCAACCATTACCACCA  
TCTATCTCCTGAACTTTTTTTCATCTTCCCAAACCTGAAACCATGTCTCCAT  
TAAACAGTAACCTCCCATTCCTTCTCTCCAGCCCCCTGGCAACCACCAAT  
CAGCTTTCTGTCTCTGTGAATTTGACTACATATTCTTGGTCCTCATGTAA  
GTACAATCATAAAGCATTTGTCTTTTACTACGGGCTTATTTGACTTAGC  
ATAATGTTTTTAAAGTTTATCCATATTGCAGCCTGTGTGAGAATCTCCTT  
CCTTTTTAATACTCAATAATATTCATTGTCTATATAGACCACATTTTGT  
TTATTTATTTATCCACGGATGCACACTTGGGTTTCTTCCACCTTCTGGCT  
ACTGAGAATAACACTATAAACATGGGTGTCCGAATACCTGTTTGAGTCCC  
TGCTATCAGATCTTTTGGATACATGCCACAGGGAAAACTACTGGATCAT  
ATATGGTACTTCTACTTTTGATTTTTTGGAGGAGCTGCCATACTGTTTTCC  
ATAGTAGCTGCACCACTTCACATTACACCACCAGTGATAAGAATTTGT  
ATTTCTCCACATCCTCATCAACATTTATTATTTTCTAAATCATGACTCTG

TTGCCCAGTAGTTTGTCTAACTTCCTAGCAACTTCTTCTTTTATTAAGTTT  
AAAGGCCTTAAAAAAGAAAAAGTTTGAAGGCCTTTCCCCAAACAAATTT  
AACTAGAGAAGATGTCTCTGTTGATTCTTCCCTTCCAAGTTGAACTGGAA  
GGTAGATCAGAAAACAGGGAAACCTGTGAATGTAACCTTCTGGTTACTAA  
GACTGAACTACCTTCCATGCTCTGAAAGCAGAGGTTGAGCTTTTATAGA  
CTTGATGAAAATAATTCTTACTATAATCCGGCTGTGAGTGGGCAGGAATC  
TACTCTAAAATCATTCTTCTACAGTGAAAAGAAGTGATCAAATTTGGAAGGA  
ATGTTAAAGTAAAGCAATTCCTTGTTGGTGGCCATAAAACAGCAGTCTCT  
AGTACCACCTCCTCACTCATCTTTATGGCCCCAGGCCCCCAGACAGTGGG  
GAACCCACACTTAATATTTTATGCTACCCCTTGGTAGTGGCTATACTGTC  
TATTCTATATAATATACATTTTCATAATATGTGTCCATTTAATACAGCAAA  
CATAATGTATTTGAGGGGTTTTGTCTATATTTTTATTCTATTGTTAACAAA  
AATAGAATTATGTACATCAGATATTATATCTATATAATAGAACCATAGCT  
GTTATAGCTTGCAAAAGCAGATGTTAAAAAGCAAACCTCCAACCTTGCCTCT  
TCTTATTCAGATGTCACTGAATCTTTGAGATCTTCCGACCTTCCTATTTA  
TTGCTCAACCTGTAGGGTCTCTAGGAACTGTATTTTCCAAAATTGTTCT  
CACTATCCTGCTGTGATATTGACTTGTATCCCTCATATATATATATATAT  
TTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCCAGTCCAGGATAGAGTTTGTCCAGGGTGAA  
TTTTTCCTACCCATCTAAAAATGTATCAAAGTGACCTAACATACATATTC  
AAGGAAGAGAAAAAGTATCAGGGAAGAAAAAGCCCTTCATACTATGCCCT  
TTACAATTTACTAATGACCAACAGCAACCAATGTTTCAGAATGCCTTGTG  
ACTGGTAAAAGGGAATTAAGAGGGCCCTCTATTAAAGGGAAATTGACTGT  
CTGATATATTGGCTAATAAAATTAGGAGGTCTCCCCATGTAGCTCACCTT  
AATCAAGCATGGCAAGTTAACACATCTACCAATAGGAAAAGGCCAACTTAC  
ACTGCCAGCTTGATAGCCTAGTCACAAATGGACAGAAATACTCACTAGGG  
GCAAAATTTCTCTGTAGCTAAAACCATCCACACAGGAAAAGAGAGAATCC  
ACAATAGCAAGAGGGATCATAGTGTTGACTACTAGTCATCCTCTTGTTG  
CCACATACTTGCCTTCAGAGTATAATCCCTAACAAACAAGAGATTTTTCCA  
ATGAAAGAGAAAACAAGATGTCACCCTACTGTGCATACATTGAATGTTACT  
TTGCTGAGTGTATGCTATGAAGAACTGTGTAGCCTGCTCTACAAATACCA  
TATAATTTAATCTGCGTATCACCTACTTGGTATCATCCTCCTACAAGTAT  
CATCCTTCCCATTTTGCAAGTGAAGAACTGAATCAGGAAAAGTTACATAA  
GTCATCCGACAATACAGAAGAAATATAAAAACCTTTATCCATTAGATACA  
CAGATGTAAAAACAATGCTCCAACTTCCACTAAACAAAAATCATGTAAA  
CCTGGAGAAAATGATGTGTGAGCAGTACCCTGAATAATATAACATTCCAG  
CTCCAGAGTTGGCAAATTATAGCCCATGGACCAAATCCAGTTCACCATCT  
GTTTTTGTATGCCCCACCAACTAAGAATATTTTTTATATTGTTAAATGGT  
TGAAAGAAAAACCAAAGAATATTTTATAACGCATAAAAAATTACATGAAA  
TTCAAATTTTTGTATCCATAAAATAAGTTTTATTGGAACATGATCATGCT  
TATTTATTTGCATGGTGTCTATGGCTACATGTGTACTTCGTGGGAGAGTT  
GAGGAGTTGCAACAGAGACCTTTTAGCTTGCAAAGCCTAAAATATTTACT  
ATTTGTTTTCTTACAGAAGAATTTTGCTGACTCCTGTTCTAGCCAACAGA  
CTCCTGTTCAAGGAAACATCTCACGTAATAAAGCCTTTACTATCATAATG  
ACCAGTGCATAAECTCAGTGTTCCCAAATTTTCACTAAAGGTATAACACT  
AATGGACATATCCCAAATACATGAATCTGTGACTGTAAGATAAATTTGAT  
GTCAATTATTCATTTCCCAAAGGATTCCTACAGGATGTCAATTTCTCAG  
TGATTTTCATCAGATATTTAGATAGGATTTGACTTACCAAACCTGATTT  
CATTCACTCTTTTCATAAACATACACATTAGGTAAAATGAGATACACCTGT  
TCTACCAAACCTCAGTGCAATACAAATCTGTCTTGAATGCCATCCAAGGGA  
GGTTAATTTTCAAGGACCAAGAGGACCTCATTATAACCACTGCTCCTTC  
TGCCCTTAGACGCCCCATAGCACAGACTCCCATGAGCAACTTTCCAGCCAG  
GTCCCAGCATACTCAGGCAGAGTGAAGCTAGAAAATCAAGATTTGGCTTC  
AGACAGCTCTCAGCCAGGAAAACAACCAGGTTCTGGGGGATCAGCAGAAG  
AAATAAAATTGTGAGTGGGCCTTTTTACAGAAATAAAGAGTACATAAGG  
TAGGTGAGACAGTGTAGACAATAAAATTTAAGATACTCAAATATCCCAT  
ATCAAAGCCAGAGGAGACCTAACACTGTTTTAGGGATGTTTCCAGTGTTT  
CATTTATTTAACACATGGAGCTTGATGGTAGGTATTCATTCTGGAACAAT  
GAGCAAAAAAAGGTTTAGTCATTAACTAATAACAAATACAAAATAAGCTCA

TGGACTCATGGGCTAAGTCTGGGATACAAAACCAGTCCCTGGAGAGTTCT  
TAAATGAAAATAAGTTCCCTTGAAAAAGTAAAATGCGTTAGATTTTCATG  
TGGGTTCCCTATTTGAATTTGGTTATTATGACTCAGGAGACATCTCTGGTA  
TCTTTTTGTATGTGTTAGAATTTCCCTTGACTGCCCTATTTAAAATTAAAA  
TTTCTCCCAACTATTCTTACTCCTTTTCCCTCCATTATTTTCTCCCCAAC  
ACTCGTTATCATCTGGCAACATATATGTTTCAGTTATTCATTTGCTTATA  
GTCTGTCTCCTCTTTCTAGAATGTGAGCCCCATAAAGGCAAAGATTTTGT  
CTGTTTTGCCTCCTGAATTCTCACCCCAATGTCTAACCCAAGTATGGACT  
TGAGAAGTATTCCTGAAGGAATAAAGTAACTGAAAGGAGATTTCTTATCA  
AAACACCAGAATGAACCCCTTCACTTTTGTAAACTCTCTCCAGAGATGAT  
CACTCCTCCCCTCTGTACCCCTGCTCACCTTCCCTCAAAGGACAGGAATG  
CTAAAATGATCTCTAGATCTTTAAACCATCAAAGAGTAATTTGTTCTCTT  
CCTGGCTGTTTTTTGCATTTGCTTTTATGCTACCAGTCAGAACTAAACAA  
ATAACCAATATTCAAAAATCTGGCAACTGACACTACACAAGGACTTGATA  
CATGCATGTGACTCTCTGAATTCCTAAATGAATAAAATAAATGAATGAGAC  
AGATGATAGCAAATGAATTAACATGCATTGGTAACTGATCACCAACAAGA  
AGGTTCAATTCTGCAAATTTAAATGGTTAGTTTCCTTGATATTATTCTTTC  
CAGGTTCTCCTCAACTGTTTCTGATCTTTAGTTTCTTTCTAAAGATTACT  
TTCTTTTACGTTTACCTTTACCTTAAATGAAGATATACTCTGTGGTTGCA  
AAATATGCTAGTATTTTACATGTTTTTTTACATAAAAGTAACACATAAGAG  
GTGATAACATTCTTACAGCATATGGACAGGAGAATGATAAAGCTACCTGT  
GGCCGAACGTTGCTGGTCCCTGGGATTCTGGTGGCCACACCCAGCTATGT  
GATCCAGGACACCCAATAGCAGCCCCAAAGTTAAAGGAATCAACATGTCT  
GTGTACTTGCAACCCAAC TAAGGCAAGCCAGGATACTGGCACCACAGCAA  
CTGGGAAACTCTGTTCTGCTCATCGGCTTCTATGCTTCCCTGGTCAATCC  
TATTCACTTATATTTTTAATCATCACCTAGAGACCAATAACTCCCATATG  
TATCCTCCTTCTCCAAATATCCACCTCTTTCTTGTCTCCAGATCTAGAA  
TCACATGTGCCACCACTGATTGGATATGTAACCCAGTTAGGATGTTCCAC  
CCCTGTATCCTCTGCTTAAGTATCCTCTACTTACAGCACAGTTCCTACCA  
GATTTCTCCCTCCTAAGTGGCAATTAAGCCTGTGACCCAACTAGAAATC  
TGGGAGTCATCTTTATTTCATTATCATCCTCTGTATGCCAAGAATCCCCGA  
GCCAGCCACGCCACTCTCTCTTACATCAGCTGCCTCTCCTTTAGTTCAA  
GCTTGTGTTATCTTTCACCTGAACGATGCAAGCCTCCTAATGTGTCTTAG  
CTATCCAAACTACTACCGATGGGCTGGAGTAGGCTGTCCTGGTTTATGA  
GAGTTGTGCTTTTCCAAACTCTGGATTTCAGTGGCTTCAAGTTAGTAGCTT  
AAAATCTGCCAAGGTGGGAGTATTTACAACATAGAAATTTGGCAAATGCTA  
TTATCAAGAATTTGCTTTCAAACAGGCAGTTGTTAAACATTCACTAGCAT  
ATTATTCATTGCTCAAATGTATCCTTTACAGAGAATGAAGTATTGAAAAC  
AAAAATTTAGCCATGCCACACATTTGTTTAAACAATTCTGTGATTCCCAA  
TTTCTGTTAAGATTAACTCAAGCTCTTAAATGTTACAGGAAGGCCTTCT  
GAGACCCACTGTCCCCTCCTACAGTCTTATCTGGTAATATACCCCTCCT  
TGACAGATGCTTTTGGCAACATGAACTTCTTGTAATCTCCCATCTATCA  
GACTATTCCCTGACTCTATAATTTTGTATAAACTATCCTGGAAGCTTCAA  
TCTCTCCGTTAGATTACTCCCTTTTGTATGACTATCTCTTTACTCACAG  
TTTACTGTACAGTGAAGACAGTAGTGTCTGCACAAATTATTTTCTGATCA  
CTCCTAAGCTATTATGACTACTTATTCTCTTCTAGGTGCTGAGAGCCCCA  
TCTTCAAATTTCTATAGTTGCATTTACTGCATTCTATTATGAGTCTGTAT  
CTCCCTTCCCTTATCCCCAGGGAAATATCTAACAGTGAAGAGTATGTATA  
TTCATCTTTGTACCCCCAGTTCTTAAACAGTAACTTATAGATATTTTAAG  
TTCAATCTATATTTAGTATATATATAGATAAATGGATATATAAATGAATG  
AATGAATGAACACTAGTATGGCTACAGTAATTTATAACACTTTGAAATA  
TACTAAAACCTGGAATTCATGCTTTCTAGTTTATTAAATGAGGTTTCCTTA  
ATTATATGGGAATGTAGGGGCTCTTGGATTTTAGCCACACCCATACTGAA  
GGTCCCTGCTGGAGGCTATTATAAATATGTTCTTGTGAAGCTCATTCCCT  
TTTCTATATTGACCTATTGTCTATGCAACTGGCTTGATGATAGCAGACCT  
CCAAATCAACTGGCCACCCATTTACAATGAGAAAATGTGTGTTAGATTAT  
GTATATCTGGGGAGTGAGAAAAGTCAGGGAGGAGGCTTAATAGACAGAAG  
GGTGTGGTAAACTTCTGGTTACCAAGGTCAACAGTATTTGTTTTCTTCC

TTCTGATAGAGAGCCAATCACTAAGAGGACTCTGTTTTAAATGCATTA  
CACAATGTTGTCTTGAACAGATTTTCAGAATTGGTTTTCTCTTCTGTTAT  
TTTTACATTAAAATGCAGTGAGACTTCTGTACATTAAGTACTATTGTGAG  
TTTTGAAATGCAGTACTGTGGTTAGCAAGGGAGGCAAAACATTTATTACT  
AAGAGACAACATTTCTTGAATAACTTTGTCAAAGAGGAGAGATAAGAGCT  
TCCTGAGTTGTAGCTCAACCAGTAGTAGCTAAGACATTTAAACAATATTC  
TTTTCTTTTCCTTCCTGAAAAAAAATGATTTTAGGAAATTTTGCAGTAA  
CAAAAAAGAGCTTTCTTTACTATACCTGTCTTTTTTTTTTAAAAGTCTCAA  
GAAAGTACTGAAAGTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAG  
TACTGAAAGTGGTAATTACATGAGTATGTATGTATTAGATGTATTTATTT  
TATTAGTATGGTATTTAAATATTTTCAGAGAATATCAGGACACATTATGCA  
GCCATTAATTAATTTAGAAATCAATAGAAGTTTGCTAATTTCAAAAAATA  
GTTATTGAAAGCGTTCTGAAAAATTCTGATGATTTTCTCTATACCACCCC  
CACAACCTCATCACCACCATCAATAGTACCAGTAACCATCTGTCTACCCA  
CAGATATACCAAAAAGGTGACATTTTATTGCAAGCTTAACATTTTCTGAA  
TCTGTCTTAAACCACAAAAATTATGCTGAACTCCCCAAAAGAAGTGAAGT  
TGTTTTTACTTTTTCTTCATCTCTCTCTTTTTTGCTGACTAGTAACAGGA  
AGTTCTTGGAACCTTCCCAGAGAATGGCTGGTCTTGTAAGAGTCCCAAAC  
CAATCTTGTAGGCGCCAGAGTCTTGGCACATTTGAGATACAGGTTTTCGA  
AGCACCTGCATTGCCCCCTTCGACCAAACCTTCCCATCACTAAGCTGAAGA  
AATTCCCCCTTGTTGCTTATTAGTCATGAGCCTGAGTTGAGGAGGGGGTCA  
TAGAAAAAGGTACAAAGCTTGCCCCAGTCAATCTTGTTTACTGATCATA  
CAAGATGTAGAAAATATCTATGAAGTATCTTCAAGTTTGTAGTCAAATTG  
GACCCTCACATGAACCCTGAGGTCAAACATAATCTATTCCCTATTCTGA  
ATTTATCCACTTGACAAATAAAATGCACAGAAGGAGGGAAAATTCATGCC  
ATGGCACCTCATTATTTGTTAGGAACAGATTCTTTTTTTCACCTTGAGCT  
CCTCAAGAATGATTTGTGAGGCAGCTCACTTCCATTCCCTGCTTCAGTCTA  
CACCAAGCAATCTTAAACCTTGCGGTCCATTCCCTCTCTTCTCCATTCT  
GTGGTTAGAATTCTGAAAGAGTTGGAGACAACGCAAGAACAACAGTGATT  
TTTTTTGCAGGAATACTCCCCACTTCCTGGAGCTAAATGGGGTCTACCT  
GGTATTGTTCTGGACCTGCGGTTACATCCAGAAAAATCACAGGATAGCATG  
AGGGTGCTAGGTTAAAGGAGACCCCTCTAAAGTCTTTGGCAGGGGCTGCCA  
ATAGCCATAAAGATCAGGTAATCACTGCACTAAAGGAAGGGAAGGGGCT  
TTGGCCAAGTTGTGGTTGAGAAATTTTGTGCTCTCTCTTTTCTTACT  
TCTGTTAGTTCCTTAACTTCCCAGTTCCAACAGCAGCTTCAATCCTAAGG  
ATGTAACCTCCCTTATTAAACAAATGCATGGATTTCCATGAAAGTAACCC  
AAACCCACAAAATGGATTCCTAATTCAGCTCATCAAAGTATGCAAACACA  
CCTTTAAATATTTTTCTTATTTAAAGTCCCAAGGCAGGGCAACTGAGTGG  
CTCAGTTGGTTGGGAATCTGCCTTCAGCTCAGGTCTTAATCTCAGGGTCC  
TGGGATCCAGCTCTGAATCTGGCTCCCTGCTCAGTGGGGAATCTGCTTCT  
CTCTCTTTCCCTTTGCTCCTACTCCTACTCCCTCTCTCACCTCTCGGTC  
AAATAAATAAATAAATATTTTTTAAAAATTAAATCCCATGACTTTTGGG  
AACAAAAATTTTCTTAAAGAAACAAATAATAGTTATAATTTCCCATCAGT  
AAAAATTAGTAAATTGATCAATGGCTAATAATAGAGAAAAATTACTGAGA  
GTTTATTTTGTGCCTGGGATTGTTTGAAGTACTTTAACTGCAGTAGCTCA  
TCGAATATTTAACAAAATCCTTTGTGTGGCAGTCATGGTGGTTGCTTTCT  
GAATTCTAAGTGATTATCTTAAGATACCCATTATAATGGCATGCTTTTTT  
TCAGTGTTGATTGTCATGGGCATATGACCAATGCCTATCTAATAAGATA  
TGAAAAGAAGCCTGTAAAGGGGCTTTTGGAAATGATTTTCCTTACTCCTAA  
AAAGTATGTGCAAGAAAGAGATAATCTTTCTTCTTACATCACATCGATAT  
CCCTGGATGCGACATCTGGAGTTAATGCAACCCACACTGCCACCATAAGA  
TAGAACAGGGGAAAGATAGAAAAAAATTGAGCCCTGAGATGGTACTATTG  
AATCATTTGATCATACTTCCCTGAACGTGACTATCTTCTGTCTTCCACT  
TGTGTGAGATAATAAATTTTCACTTACTGAATAGGCCAACATGAATTGGGGT  
CTCCTGTCATCTTTTTCAGCAAGAGGCATCTCAACTGATACACAATGTATTT  
TATAACATTGTCTTCTGCATTCAACAGGTGAAAAAACTGAGGCTCATAAA  
AGTAAATAAGTTTCTATGTATCTCAAGTTAGTAAATTTTGAACAGTGA  
CTTGAACCTAAGCAGTCAGAGTTCCAAACTCATACTCAAAATCACCATGCCA

TGCTTTAACAATAGTACAGAACAATAATGTTAAAGAAAACAGGCTGAGAT  
TGATTCCATGGGTAAATTGAAGCAATATCAGGAGATGATAGGGCACTCTG  
AGCCACTAAGACTCTGGAGTAATTAGACTGTTTGGTGCTCTCTTGAGAGT  
CCTACACAATTGTTTCAATAATCAACTCCGAAGTCAGTCATTGAACCCA  
TCAGGCACTGTTTTCCACAGGCTTACAGCTCCCTGCTTCATAGTAAAGCA  
GACAGACATGTAGAGAATTGACTATAAAAAGGCATTATAAGATAATGGCT  
ATAAAATTACTTTCTTTAAGGGCAAAGCAAAGAGTATTAATTCCAACGGA  
GAATGAATCTCTTCAGCCACTTTCCTCTTTTCATGGCTCGGGGTAGTGAAA  
GACCTCTCTCTGAGCCATTTCTTTCACTTAATTGCAAGTATAATTAAGCC  
TTCTGATCTTTTTATTTATTCCCCATAAACTTGCTCAAGACAGTCATCTC  
CAAGGATGAGGAAACAAGGTATCAAGGCTCCTGGAGACGGAATGGAGTGC  
ATTCCCTTCAATCAACCGATGGCTTGTCTAATATCTCTGGCTATGAAACC  
ATAAACAGATTGGTGCTGAAAGCAATTTTATCCTCATTCAATTAATTAACC  
ATTTAAATAAACTTTTTATCCTGCTACTCAAGGTCTCTATACATAGGCAT  
ACATTTTTTCAAGGTCATGAACATAATACTGAATTTTTATCCACAAATACC  
ATAGATTTGTCACTGATTGTTTACTCCCAGTGCATCTGTCCCCAGAGTGG  
CCAGGCTGCTCACAGCTACCAGATAGTATAGACCTAGTAGAACCCCTGGTG  
GCAGCAGTGCAATTGTCCCCTTGGTAAAGTTATATAAGAATGACCCCAAC  
TATAACATCATTAACATCCTATTATTTAGTGGGACAATATGAAGCCA  
CAGTTAACTGATAAACTCTTGCCCAACCCCATATATAATTTTTTTCTGTTA  
ATTCTCCGTGTGCTAAATATTCCCTTCCACAAATGTCTAATTGGACTCAG  
AAGGGGAAAATAGAGTTTTACAGATGTTTGTTCAAAGAAAGGTTTCCAT  
CAAATTACTACTAAAAATGATACTCACTCTCATTTTAGAAGCATCCCTGC  
CTGAAGGAAAGGATGAGCTGGCCACGTTTTAGCCCTAGACCTAAGTCTAT  
AAGCAAGTTTTCTCATAAATGGTCATTGAGAAGAATTTCTTCCCACATTA  
TATGTCAAAGAGCTTTTTAAAGAACTGCTCTAAGTGAGAACATTTAGAAA  
TGCACATGCCCACATCGTAGGAAAGCCATCAACACTCTTGCAGAGCCATA  
TGCTTGCCCTCGAGGGACCCAAAACCTATTCCATTATACCAGAAAGTCTGT  
GGAATGTAAATCCAGGGGCTGAAATGCTGTATATTTTTCAAGAAGTACA  
AAGTGGAAGCCATTGAGTCCATGGATTACCAAATGAATGGATTGTTTCA  
TCTGCACAAATGAACTGTGAGAAACAATGGCCATATAACACATTTGTTCC  
TGTTCCCCAAAGAGGAAAAACATATCCCAAATAAAGCTACATCTTTTT  
ATGAACTTAAGCAAAAAAGCTTAAAAAAAAAAAAAGCTTGATTTATACTC  
TAAAACTGGATGCCTGAATTCAGACAGCATGGGCTAGAAATATGCAGCT  
CATTTTTTTTTCTTATTACACATAAAGGTATTAGCTCTCTGCCTTTAGAA  
TGCAAATGGGTTCTACAGCTATGGTTATCTGAGCAAATTTACAAAAACAC  
TTCTTGATTTCTGTCTAGTTTTATTTCTTATCACTCTTTTTTAATTCCT  
TTCTCCAATTTTTTACCCGTACTACTCTTTACCTTTTTTTACTCTCTC  
TCTTGTTTTTAAATATGATCTTTCATTAAGAAATATTCAAGACACACAGA  
AAGTTATAATGAATAATCTAAGAAACAATATTTTGTCTTTACTTACTACT  
ATTGTCAAATCTTAGTATTTTGAATTGGTCCAAATTTCTAAGAATTTTT  
TATATAAATTTATTTTTTATTGGGGTTCAATTTGCCAACATATAAAATAA  
CACCCAGTGCTCATCCCATCAAGTGCCCTCTCAGTGCCCATCACCCAGT  
CACTCCCAAGCCCTGCCCAAATTTCTAAGAAATTATTCTAAAGTTGATGC  
TTCTTGTTCCAATAGTTTCCAAAGTTATACATTTCTCCCTTTTATTAGTGA  
TCTCTTCTTCCCTGAGGTCAATTAATCTCTAAAATTTGGTATTTATTATTAT  
TCCTTCATACATACAGTACATAGCATTACATAGTATTTTAAATAGTATA  
ATACAGTACTAGTACAGAGTACATACATAGCAATACAGTATAGGATAT  
ATTTCTATCCTTATGCAACTTGTTTCACTGGCTGTTTATGTAAAACATTC  
TTGTGGGGGATGGGCAGGGGAAAGAGAGGGAGAGAATCTTCAGCAGGCT  
CCACGCCCAGCACAGAGCCTGACATGGAGCTCAATCTCTTGACCTTGAGA  
TCATGACCTAAGCCAAAATTAAGAATCCGATGCTTAACCAAATATGCCAC  
CCAGGTGACCCTTAGCAAAACGTTCTTTTGAGCCTCATCAATATGTTATA  
TGTAGCCCCGAGTTTTTTCATTATTATATTTATATATATATTATATTATTA  
TATATATTATATATATTATATATGTATTATATATATATATTATATATAT  
TATATATATTATATATATTATATATATTATATATATATATTATATTTATG  
AATATATAACAGTTTGTCTAATTTATTTCTGATAGTCATTACATTCCTTT  
TCCATCATTGTGTTTCTTTCTTTCTCTATGATAACTTAGGATTTTCATG

GATTGGTTGTAGTGCTTCCTCTTTGCAAGGACATCCCTTTCATCGTAGGC  
AACAAATAGAATATCATCTGCACTTGTCTGCTTTGGCTAATTATTCATGTT  
TTTGTTCCTTTTATTTTCATACTGTATTATTAATGAGTTTGGGGCTGTT  
ATCATTCCTTTTTTCAGCATTGTATATTTAGGCAGATAGCTCTAGGACTAAT  
AGGAATCTTAGAAGTCATGCAGTCCAACCTTCTTTTCATAAACCATGACA  
CTAGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGATGAATGACTTGCCCCCTGGTCATATAA  
CTGCTTAATAAACAGTGTAGTTGAGGATCCAGATCTCCTGGATCTCTGTC  
CTTTCCTTTTTTCCAGTACACCAAACCTGTAGCTCACCCACTCAAGTGAACA  
TTATTTGTTGTGTATCACTGGTTTCCCAACAGCAGATCTTACATTCTGCT  
CATTAGAGCAAACCTAGGCACTATGGGAACATCCAAAAAGGCTCATGTCC  
TCAGGGCCATTAAATTGTAGATGAAGAGACTAAAGACAAATGAAAACATT  
AGAGGCAACTAAGTGAGCTAAATTCCAATAGCAAAGGCAGCAATTTCTCT  
ATCTGTACATCTATATATTTTTTAGTGAACCTCTGAGAATAAGGTGGAGGC  
ATCATACCACCTTTATTATATAGTATGTTTTTGTGTATTAGGAACAAAGAC  
ATTCTCTTACATAGCTACAAAAATTATCAAAATGCATTTTAGCATTGATAC  
GATGCTAATATCTAATTCACAGTCTATATTAATAATGTTATCTTGGGGCAC  
CTGGGTGGTTCAGTCAGTTCAGTGTCTGCCTTTGACTCAGATCATGATCC  
CAGAGTCCTAGGATTGAACCCCTGTATCCCATTGGGCTGCCTGCAACCCAC  
TGGGATCAGCAGGGAGTCTACTTATCCCTCTACCCCTCCCACCTTCTCCTG  
CATGTTAATGCTCTCTCTCTCAAATAAATAAAAAATCTTTTTAAAAATGTC  
ATCACTGATCCTTATAATGTTCTTTATAGCTTTCTCTCCTCTACCCAC  
TATAAGATCCAACTCAGGATCATATATAAACTGTATAATTTCTAAGAAA  
AAGGTTTATCTTTGAGCTGTTTTTGATTTGTCCATGTATGTTACAGTTAC  
TGAAGATCTGCAGAGAGAGATCTCTGGTCTCCACACACTCAAGCCACACG  
ATGGAGGATGTATGAGGTAACATCTAATTTTTAATAGAGTTAGGGCCAGC  
CCTGAGACAGAGATAACCACCAGATACTATGCTGTGAGGAACATTCCAGG  
AAGAGGTTATATTGAAGCTTGGATTTCAAGGAGTGGAAGAGACTGCTAAC  
AGCTTTCCTGGCCAAAGCAGCATGTGCTATAACAAGATGAATCATAGACT  
ATTTAGAGAACAGCAAGTAGCTCAGTAGTTCAACAGAGTAAGGACTATGT  
GTACATATGTGTATATACATGTATGGGAACACACGTATGTATATGTGTGC  
AGATTTGGCAAGGTTTGGTGCTCCATGGAAATGGAAGTAGGTATGGGCTA  
TATCATAATAGGCCTTGTACATCCTAATGTGAAACATAATCCTGAAAACA  
ATGGAAAATCGTTGGAGAAATTTAAGCAGGGGGCCAATAAGTTGCGATAT  
GATTTCCCTTGTCTGAAAGATTAGTCTGACTGCTGCACTATACGAGTACT  
GCATCAATAGGATTGATAAATCAAGAGCTTGAAGTAGACCAATAGTACCC  
CTGAGTGAATTTAAATATTTTAAAGAGAGTAGAACTTACAACTGCTAG  
ATGGGGGATGATGGATAGTTGTGACACGGAGGAAGCTATCCAGAAAGAGT  
TCTCTGTTCCCAGGATGGGTCTGGGCCCATTCTACAAAGGAAAACAGACA  
AAGTCTATGATTTCAGGCCATTGGAGCTTATTCTCCTAACATTCTCTCTA  
TTCTCTTTGGAAACATGGAAAAAGTACATCTTCCTGAGTCCTGCCACAC  
AGTTCCTGACTCTTGCACACAAGCCTCCTTGTCTCCTAGAGGAGCCTTG  
GTCTGGTCTTGGTCCATGCTCCCTGGGTGATCTGGCCACTTCTTGTGTC  
AGCTATTTCCCCATTTCTCTTAAAGTAAGTAAGCAGCATGCCATCTTCCT  
TTCAGTGCTAGTTGGGTCTCATGCATATTCTGCCACCTACTGCTGCTCG  
ACTTTATATGCCTGTAAATGTTTTATATTTGGTGTTTCACTATTGCTTAGG  
GTGTTTATCCTTCCCCTTCTGCAAACCAATATAACCTTTTTTCATAAACTT  
GAATACATTTCTCAGCCAACAGCTTATTTAAAGATCTTAAAGTCCCTTAT  
TGAGTTCAACAGTAGCTTATCTATTCAAGAACATCATTATGCCTCAAGG  
CTTTAATGATGCATCTTCCCTGTTGAGTCAGTTGGATTGCTTCTCAATC  
TTCAAATCTTTCCCAATAACATCAGCTTAGGTAGACTTATCTTATTCTCT  
CCTCCATATTATTGAGAAATATATCATCGGTCTATAATTTCAAACACGAG  
TTTACAACTTAAACACTCTGCTATGGAAATGGGAAGGGAAAAGACAAGAT  
GTCCAAAAAGATGAAGTGAGTTAAGAATCCATCTTCAGTCTTTTCTGC  
TATGTTTCTTTAAATCTCAGTAGATATCCTGCTTTCTTTCCACTTTTACT  
TTCATGTAGACTGTGTCTCTAGATTTCTTTCTTTCTTATTCTCAGTATCA  
CTAACACCTAGCACATCTAACTTCTGATTGGGTCTCAAACCATTTTATT  
TTTGTCTACTAAATGCCAGTTCTACTGATTATTTCAAATCATCTTGAT  
TGCTCTTCTTGAATTCTATGCATGTATATCTGATATATTTTTCTTCTCTT

AATCTCTTCCCTTTTTGAGGAAGATGATGGTTCATCAAGAGAATTGAAAT  
GATAGGGATAACTATCTGAAAGATCATCTTCAGAAAGTGGACATGATATC  
TTTCTCTCTGCCCTTCTGTTAGGAATTCATCTTCCTAAGGGCTATCTTCCA  
ATGCACCATTTCTAGCCTAAGTGGACGTTTAGTATTACTGAAATGCACTT  
GACATGTCCCTTCTTTCTTCTATACCCCACTCCACTTCCACACTCCATAG  
CTCCTCTTAACTTTACCATCCCTTCTACTTCTAAATACTTTCCCTCAGTG  
TTCCTTGAGGTCTTCCTAGATGCCTTCCTTGAGGGCAAAGCATGGTTGGT  
AAACCTTTGTTGTGTTTGCTACTGCCTTCTCCATATCCTTCCCATTTCAA  
TATGATAATAGAGGTAAGAATAAATAGGCTTCTACACCAAAAAGTATTGG  
TTATTGTTCTTGCTTCTTACTATTTTCATCCCTATTGACTGGCCTGTCAT  
AACATGTGTCTTGGAAGAAAAGTGTGACTACTACTGTGATCATAATGGA  
TCAGCCCTAGATCCCTGGTCAGTATCCAGGATGATGACTGAATCCTCAAA  
ATCAGACATAGGCTCAAATAATGAGCATGACTTTTTGGCCCTGTGATAAAA  
TAGTTTTGGATGTATATAAAAAATATATAGAAATGTTTCATCGAGGGTTGTT  
ATAATAAAAAATTTAGAATAAAAAGTCCAACATTAAGATGAATTGATTCA  
ATGAATTGTGAAAATGAGTTTAGACTTTAGCAGGAGGAATTTGGGAAGTC  
ATTGAAAATGTCAGAAGTGTTCTGATTGATTTTTGTTTTAGAAAGAGCAT  
CCTTTGCTAATGAAAAGAATAATTTGGAACGAGGCAAGAAGTGGAACTG  
AGTAATAATGGTAGCCTGGACTATGGTAATAGAAATGAATATGAAGAGAC  
ATGCTTAAGAACCTCAAGAAGAAAGAATTGGAAATACTTCGTGATTGATT  
GGATGTGGAAGTTGGGAGAAAAGCTCCCCCTAGTCAGACATTAATCATACC  
ACTTTAAGGTCTTTCTACACCTTTTTCTCTTCAGGGCCCTTCATGTGTGA  
ACCTATGTCACCTCACAGCACAGCCTTAGGAAATATTGTCAAACAGAAAAG  
TCTGTCTCCAGTGTCAACAGTCTCTTTGCTGTGCCCTAGCTTCCTTCTTC  
CTTCATACGACCTGCTTCCTTTAAATATAGACACCAACTCTGGAGTTGGT  
AGAGTCTGAGAAATCAAGATTTGGAGTCAGTCAGGCTCAGTTTTTAATTT  
GCTTCTGCCATTTACAAAATATGACACTGAGAAAGTTATTTAACTCATTA  
AGCCTGTTTTCTATTTTTGTAAACTAGGATAATAATGCATACTCAAGATA  
CAATAAGTAAAATATAAAAAATATTTTATATATATTTATAAATATATATAA  
ATCACCTAGCAATGTGTATGGCATAGAATAAATTCTCAAAAAAGTTGTTA  
TTAATGTAATCCTATCCAAGGAAAAAGAATAACTTTAATGTATATCTTTA  
CACTGTAAATGTCAGATGGTTTCTTCTTTTGGGAATATTTGTTTTTCAC  
TCTTGCTCTAATGATGAAATTATACACTCCACCTCTGACAGAGAAATTT  
GTGGCAAAGCCTAAGGTGGAAGAGGAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAA  
ACTAGGCCCATTC AACACTTTATCGTTCCTCCCTCCAGCAACTACCTCCTC  
ACCTTTGCAGACATGATCTAAAATCACAGTCCTATAAATAAGAGGATCCC  
TGCTCTTTAAGTTTCTGGTCAGTGTTCTAACCAAGCTACTGCCTCAGAGT  
GTGATACTTAAAAGAATCAACTTACTCCTGGCTATGGAACCATGGGCAAG  
ATATGTAAATTTCTAAGGCTCAGGGTTTTTTTTATCGGTGTTCCGGGAAA  
AATAATAGCACTAAAAGAAGTAGATAATGGATAATTGGGTAAATCAGGA  
TTTAACGTGGGGCATAAAAGGTAACAAACAATACATGTTTACATTGTTAT  
TATTAGTAGTATTACTTCCTCTAACTTTGTTCTATCAGTTTATTCTTCTC  
TCTCTCTACTGCTGCATATTTTCAGACAGTAGGCATTTACTTTACTGAGT  
ACTCATCTTGTGTAAACATTCCCAAATACATATTAAATATTGTAATTCCA  
CAAATAGCTTCTTGGTGAATAAACCTGTGATTTATGAGTTTTTTGTTCTCC  
TATTACTAGTATTTTTTTATCTAGGCTTTTGATTTAGTATAGTTTTTCTT  
CTATGATTTTGCTATCATCTTTTTCATTATGAGCATCTTTTCCTTTAAGTC  
CTTGATCAAAAGTATAACAGCCACTTAAGAATTCTTGTCTGATTATTCCC  
ACTTCTGAACCATCTTGGTAGTAGTCTCCACTGATTTTTTTTATTGTTGTT  
CCCCCTGGGAAGGGCTTATGTTTCCCCATTACTTTATATGTAAAGTAACC  
TTGGTTTGTGCATTGGATATTAAAAATATGTTATAGGTACTCTGGGTTC  
GTTATGTTTTCCCTAAAGCATATGGACTTTTTAAAAATACAAGCATTA  
TAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA  
CATTAAATTATCATAGCAAAATATTGTGGGCCAGAATGGATTTCCCCCTC  
TCCGTTCATTTTCTTACCCATCGTGATACATACTGAACTCCTTTTGCGAT  
CAGGACCACGCCAAGCTAAGATTTAAAAAATAATAATAATAATAAGCAGGT  
AATACTTGACTGAATTCAAACTTCAAACTCTGAAATATATTTTTTTAACC  
TTAGGCTACTTGGGGTCTTCCTTGAACATGTATGTATGATTCAAGAGTCA

ACTAGAGACTTGGGAAAAGTTTATACAAAGAATTTAAAGCTTCCCCTTTC  
TGGGATTCTCCTCTCCTAACTTCCCAGATACTATGATCACCAAAGACTCT  
TCTGGCTTTCCAGGCTAATATGACTAAGATTGTGTATCTGAGCTTCAGCT  
GTTCTACATAATGCAGACAGACTGCATTATGAGGGCCTGCCCTCAGGCTA  
AAAGCTCTGAAAAATGAGAACTCAACCAAGCTGTTACTATCTTTCCAAC  
ATCAACTTCCTTTCACTATCTGCCTGCCTTTGCTTATTACTTTTAGTGCC  
TTCATATATTTGCATTTTGTATTTTGTCCAGAATTCATTATTTTACCTA  
TGAGAGTATTGGTCTGGCAAGAGCTATGCAGGCCTGCTGCAAGTAGAATT  
CTCCAGTATTATTTATATCTCTCAAACAGAATAAAAAATCTATAATGAAGT  
TTTTAAAAAGAAGTAAAAATAATCCAAATATCACCACCTTAAATATTCAT  
GTTTTCCCTTCATGTGGTTCTTCCACTTCTTGTCCAAATATGCTTTAAT  
TAATTCATAAAAGTACAAATTTACTTTTAATTAATTCATAAAATTCATAT  
TTAAGTTCCTATACTGTTGGCCCACGTCTATCATTTTTACTTCTATGTCC  
TATTCTCTCTCTCTCTTTTTTAAAGATTTTTATTTATGTATTCATGAGAGAC  
AGAGAGAGAGAGAGGCAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCA  
GGAAGCCCGATGTGGGACTCAATCCCGGATCCTGGGATCATGCCCTGAGC  
TGAAGGCACTGAGCCACCCAGGCGTCCCGTCCTATTCTCCATAACACAGA  
TCATGATCGATATTTTTGTCTCCAATTTTACAAATAGAGAATTATAGATAT  
GTATAGTATAAGTAACTTCTTCAAGAGTGTGGAGCAAAATCAGGATTTAG  
CAATCAGGATTTAGAATGCAGATATTCTGATCTTACATAGGCTATTCTAA  
CAATAAAGTTCAAAGATACATACGCACATAACCCACAAAATTCTTTTCTG  
ACATTCACAGAGAAGATTAGGAACCTGTGCTTATCCCATTCTAAAATTTA  
TAGAAAAATGCTTAGGGGTTTCTTGAGACATGAAGATAAGAGAAATCAAA  
CAGGACAAGTTTTACTCTCATTTTAAAGCACTTGAGATTCATTTTCAAAAA  
CCCCCTTAACTTTCCCAAACACTCACAAAGTAACTTCTTTATAAAGTTA  
ACTTGACTGGTGTCTCCTTACCTGTCCATGTCTGGTATCAAATTTCCAAA  
AACTAATATACTTCATGCTTCTACACACAAGCAAATTCAGACAGAGTA  
GTCAGCGCCACACATGGGGGATGGATTCCCAGCAGGGTGTATGTGTCTT  
GGATTTGTGCTTTTTTTTTTTTAAATGTGTGGGATTTGGAAAAAGAATGTTG  
AAAATGTCTTTTTCCCCATAACAGTTTAGGATTCTAAGTCATGTAGAAT  
GAGACAGCTATTTGCCATGCAATATAAACACCAGTACCATGGCAGCCCAT  
ACCCTTCGCCAATCGTACTATGCCTTGAAAATCTCATTTGTTTGGAGATG  
CTAGTTCAAGACTTTACTATCCTCTGAGACTTTCTTATAAAGAAACACAC  
CCTCAGCTTTCCTAGGTGGTTTAGTAGACTACCTCTGTCCAGGGGAGTTA  
AGCTGCTGAAGAGTTCATTACCAAGGAGGTGAGAGGTCTTTCCAGGTCT  
TTCTGGTTATATATAATCTACTCTCCTCCGAGAATTTCTCTTATAGGAAA  
TTCTATACACATATCAATCAGGCTGTGAAATTCTGAGAACAGCGATCCTA  
TATCATTTCTAATATCCCTTGAACATTACAATGTTCTTTATACAGTTGATA  
TTCCATAACTTCCTAGATTTCACTGAAATATAAAATTTTTCTAGATTTTA  
ATTTGAATATACTCTCTAACATTGTTTTAGATGTAAAGATCATTAGACGT  
CCTCTATTTTACAAATCTGATAGAAAAATGCTTATAAAACAAGAATACTG  
ATTGGGTAAGAATTTATACTAACTTCATTTCTGTAAAAGTCCTTATCAA  
TGCAATGCAAATATCTTAAGGCCAATCATAGCACCAAGAATACTGCCTTA  
AAAGAAATACTTTGTGGTTTGATACCTCAGGAATTTTCCAAAGGGGGGA  
AAAAAAGACTTCACTAAATATATATTCATATGTTAAAAGAAATTTAAAGT  
TATTTGACAAGTTACATGCCACAAACAGTTTTTAAAGGAAAGGAGACCATA  
AAACCAGATACAAATAATACATTGTAATTCCAAATAAGTATTGATGCCCA  
AGAATAGCATTTCTCCTAACAAAATTCCTGAATATGTTCTCCTAGAAACAA  
AATACTAGCACTCAAATATTTTCAGGAAGCAGTATTTACTATAACTTCCT  
ACTGGAGATTACAGCGCACATTATAATATCATAGGCTTTAAGAAGTTTC  
ACTTATTTACTTTGGGATTGCTGATAAATTTTATTTTGTGAGATACTGTG  
AAAAGAGAAGATAGAATCCGTATTCGGGCAGCGTAGTTTCAATTCCTAGT  
TCAGCCACTTATTTGCTTAAAGTAACTTAAAGCAACTGATTTTATCTTAGA  
ATACCTCAGGTTTCATCATGTGTAAAGTGGAAGCAATCTTTAACTCATGA  
GATGTTATGTTAAAAGTTAAATAAAGTATGATTTAGAAAATTCCTTATA  
AAATGCTTGCCACACATTTGCCAAACAATAGTAGCTGATAGCTTCTATCG  
TTCTGTGTTTTTCTCTTCTCTTCTCCTCCTCCTCCCCTTCCCCTCTT  
CTTCTCCCTCTCCTCTTCTTCTTCTTCCCTTTGGTTATTACCATTAATTCCT

CTCAAATGAAAAGTGACACACTTACCATGGTTTAAATGGGTTGTTAGTGAT  
TACTTTAACCAAATTTTGCTTACCACAAGATAACGGTAAATCCCGACTCT  
TACATATATTTTCAGTGAAATTTCTATAAGAGACAAATCCACAAGCCCATTCT  
TCATCCCTTTCCTGACAGCTAACAATGAATGCAAACCTAACATGAAAGGGAA  
ATCCAGCTATTTTGCAATTACTCTGGCACACCAGCACATATTCTCTCTTG  
ATTAAATGCCTACCTTTAATATAGGTCGTTACCTCTTAATGCCTATATAT  
ATTCTTTTCCTGAAGAATCAGACATTTCTCAGAGGCAGGGGCCATTTCATTC  
ATTCTATGAATGTACCGCATTTGCAAGGTGATATGGATGCACTTATTTGGT  
GTACCAATGGACAGGGTAGGGAGTTCAAAAAACACCTGTGAACAAAATCA  
ACATTCGTAATAATCTTATTTACTGGATTTCGCCATCTACAAAGTTATGCA  
CTAAGGGTTTTCGTTTGTAGTTCCCATGGTGAAAACCAGCAAATGTAGTCC  
AATCTTGTCTATGCACTGGTCTCAAGAATTTTCACCACACCCACAAAAAAA  
GTAACATATGTGAGGTGGTGGATATGTGAATTAGAACGATTATGGTAATCA  
TCTCTATGTATATTTATATATTTTATAAATTTCTACATAGTATGTGATATA  
CCTTAAATATATACACTTTTTATTTATCAATCATACTTCAATAAAATTGGA  
AAAACTGGAAAAAGAAGTTAAATAGAAAATGCTATATTATACGGGAGAA  
ACAACATGTACTAATGAGATGAAGAGAAAGGAAAAACAAAGTTATTGATAG  
CTAAAAGAGCAGATGAGACATAATGGAGGAGACTTAATTTTTTTTCTTTAG  
AAATAGGATTTGCTTATGAGTGTATTAGGAAGGTGTTATGGCCTGAATT  
GTGTCCCTCAAACCTTCATATATTGAGGTCTCAATCCCTAGTACTTCAGAA  
TGCAACCATGTCTATATATATAAGATCTTTAAGGAGGTGACTGAGGTAAA  
ATGAGGCCTTTAGGGTGGGCCCTAATTCATATATTGAATGGTGTACAAA  
GAGACCATATGAGGACACGGAGAGAAGGCAGCCAGCCATCTTCAAGCCAA  
GGAGAGAGCCAAGGTTTTCTTACCAGAAACCAAACCTGATAGCATAAAGAT  
CTTGGACTTCCAGCCTCCAGAACTGTAAGGAGATAAAATTTCTGTTGTTCA  
AGCCACTCAGTCTATGGTATTTTGTTACTGTAGTCCCAGCAAACCTATTGC  
AGAGGGTTTATCAAATGAAGTGCTTATCATGACCAAAAAACACCTAGGAAA  
GAAACCCAAGGAAGTTTGCAAAACAAACAAAAACCCACAGTGGCAGAAAT  
ATATTCATATTTACCTGGAGCACTAAGAATATAGCGAGAGATTGGCTAAG  
CTAATACAGCTTGGGTCTAAATGACAAAGCATGTAAATTCAGATTGAGG  
GATATGGACTTTATCCAGTAGACAACAGGGAGCCACTGAAAGCTTTTGAG  
GAATACAGTAACATGATCAGACCTAAGATTTAAGGAACCAATTTAGCCGC  
AGAGCACACGACGATAGTTGGTAATGGGGAAGACAAGGTGAGAAAGCAAA  
TTAGAAAGCTAGAGCAAAAATATAGAAAAGAAGTCAAGGGACTCTGAGTA  
ACCACAAGAATTAACATGAGGAGATAGAGACAAAGAAATATTATAGAAAT  
AGCAGTAATAGAACCTGATGTAAAAAATTCTCAAAACTCTACAATTGGC  
TGAGCTTAACTTTAAAGTATATTGCTTTTTTTTTTCTTTTTTGAATTACA  
CAAATCCTTAAACATGAGATTGGTTTCAACCTGTTGTAGTTAAGTCCTC  
TTGTAAGGTCATTACTTGGTGTAATTTTCCCTCCTCGATTTGTTTTTTGA  
GAGGGAATAAAAGAGAAAGGGCGCCTGAGTCCTCAATTCCATAGCTCTGA  
ATGCTTTCTCCCTGAAAAGTTAAACATCTGCTTTCTATCAGGCACAGATG  
TGGCTGGGTTCTGCAGCATGGCCTGAGGATGAAATGCAGGAGATGAAGTC  
TAGCATCTCATTATCAGGAGCTTCCCGACAATCTTCCAACCGTGGACAA  
GGTACCTTGAACGACACTTCCCATCCTCCCTCCTCTCAATGTGGGCCTGA  
CACTGACTGGGTTCTGAGACTTGGGAGTATTATTCTTGTCCACCTTCCAA  
CTGGTTCCCTTGAGAGATCTCATCACTTTTCAGACCCTCTCTTCAAACAGA  
GAAGTAAATCTTGAGGGTGGATAAGGAGAAGAATTCTATTTGCAATGCAA  
TCTAAGAGCATCTCTAGCTAGCCACTTATTCCAAGAGTGATTAGTATAAA  
CTTGTTGTGCAAAATAAAAGGATAAATACAAGAGAGAAAAAATAAACTCT  
AATGGGAAATGCAGTATCATTAAGAGAATTTTATTTACTTTCTCAGCAGC  
AATGAGCAGCCACAAAGTTGAAAGGTCATTTAATGTCTGCCATTCACATA  
AAATATTTAGAGGAGAGAGGAATATTGACCCATTAACAATGAACCATTG  
GGACAGACAACACTACTTCCATCCCTCACAAACCTAAAGAATCACTCCATA  
TTCCACTCTTCAACAGGAAATTTGGGAGAAAAACACATTTCCCTGAAACC  
TCTTGGCCAAGCAACTGATTACTTAACCAATTAAATCTGCAAATATTTAT  
TGAATGCCTAATATGAGATCTTTTAGCTGGTAAAGATGCAGTGGAGAATA  
AAATAGATAAAAAACCCAGCCATCTTGGCACTTATGTTTCAGAGGGTAAC  
ACAAAAAGGAAACATAAAATATATTGTATGTTAAATAGTAGCAAGAGATA

TATTAaaaaATCATAATAATAAAGCAGGCTAGGGTTAGGGAGCATTGAGG  
GAAGAAGTTGCATTTTTATATAGGGTATTAGAAGAGAAAGGTGTAAATGA  
TCAAGCAAAACAAGTATCTTGGAGAAGAATATTCCAAGGAGATGCAGGAG  
CAAAGGTAAAAGCCAAGAGGATGCCTGGGGGGGGCTTATGGAACAGCGAAA  
AAAAGTGCAGCTGGAGCCCACTGAAAGAGAGGTTGAAAAGTGTGTGATAA  
AGTGCTGAGAGACCAGATTACGAGGATATTGTCAGACATTGAGCTTTTAT  
ACTGAAGGAGATGGAGAGCCTTCATGCAAACACACCGGTCGCATAATATC  
ACTGATGTTTTAACAGGATTGGCTGCTTGCTGTGCTGAAGATAGACTGAG  
GATAAATTAATATTGGCAAAAATCTCTTAAAATTCATGACAGTTATATAA  
GGCAGATGCACCAACAGCAAGGCAAAAGAAAAAGGACTTGGAGTACGTAC  
AAAACCCATTTTGAGTCAAAGTGTAACCTTGTAAGGCAATCTGTGCAGAAA  
TTTCCTCAAAGTATAACTCTCAAAATCTGAAAATGAAACCTATTACTGCA  
CTTGAACATTTCTTACTACTCCATTTCTACGTTTCAGTGAGCCCCATTCT  
GCTCTTCTCTCCTTTAACGAGTAAATCCTTTACTTCTCTTTTCATTTTGC  
TTAGCTTTGGGAAAGAAGTTTGCATTTTTTTGAAAGTCAATAGCCTTATAT  
ATATTTTTTCCATAGTAAATGCTGAGTAACAGATTTTCAGAACATCTGGGC  
AACTCTGATCATACTATGATTTTCATATCCCAGAGGCTTGTGGTGATTAGG  
GAAGGCAGAGGGAAAGTGGTGTGTCCCAAGTACATGGGCAATACCTAATC  
TTGAAGAAAAAAATGTTCTATCATTACATAGAACATCTGGTGGGATTCA  
AGTTTAAAGTTACAAATGGTTTTGAAGGCCGATTATTAGACAAATGACGTC  
CACTGAAACCAGGCTATGGTTTTCACTTACCTGGTAAAAATTTTACCGATTGC  
TCTGAAATTTACTTATCATGGGATCCTTAATATGTATTACATTACACTGA  
ACAAAAAGAGCAAACAGTGGTTTTCTGTTTAGAGTGAAATGGAAGCACAA  
AGTGTAGGAGAAATGATAGAAAGAAGATAATTACTTCTTATATCTATGTT  
GATCTCCTATTAAGAAAACGTCATGTGTCATATTTGAAACTCAAGTAGCT  
GACCGATAGTAATAACAACAGTGATAGTAATAGCTATTATTTATTGTGCC  
AAGCATGTTACAAGCACTAGCTCATTATTCCTTAGGCACTACATTAGACA  
CATTTATCAATTCAGTAAACTGAAGCTGCGAAGTTTAGGAAACTTGCTGG  
GGCTCAAACAAACCAAACCTGGTTCCAAAATTCAAAGGAAGATATCCCA  
ACCCAGAGCTGCCACTTTAAACTCTATGTTGTGCTGAATTAATTGCATTT  
CACTGCAACATGCATATCTCTACATGCTCCTCAGTAATCCCAAGTATGAT  
AGCATATTTGTAACCTCATGAATTTACTCCTCTCAGTCTTCAGATTACAT  
TTCTCGCGTTCCCAAGCTGGAGCTCAGTATAAGCAACTCCCCATTGCCT  
AACCCGGGATGAAAACCTTGAACATGTTGTATGCTCCAGGGACCCCTGAT  
TCAAAGAGATTTTTCAACTACTGAACCAGCCTTTATGAAACAAATGTACA  
TTTACCTAAAAAACTTTAAAGAATAGCAACTTATCTCTGCCAGTCACTT  
ATATTTTGTGAGTGTGGAGCATATACCCCAAATGAACAGAAAACATGGGA  
ATACAGATATTTCTTTGCATTCCTTTTTCATAATGACTATTACCTTCAA  
GAGGCCATGAATTCATGACAGGATAAAGGACATTAACAATAATTCTTCTA  
TTTCTTGCTATGTGTAGATATGAATTCATTGGTGCAGTATATTGAATATT  
AATGACTTCTAAAATATGTTAGATTCTATTGTTTCATGTCATCAGATAGG  
CATCAGAGCAAAGGCCAAAACACTTTTCTTATTGGTATCTGGGACCCCTT  
AAGAAGTAATAACAACCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
TCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTT  
CCTCCACTCCCCCTCGCCTCCCCACTTTCTTTCTTTCTTTCTTTAATGCCTCAGT  
TCTCAGAAAGTATGGCAAATCAACTCTGACTCAGGAGCCACTGAATAAGA  
GGTCTTATTATTTTCGAGAACTTCACAACATATTTGTCTTTTTTAAAAACA  
TAGAGAGGGCTTGGGATGCCTGGGTAATGCAGTCAGTTGAGCATCTGACT  
CTTGGTTTTGGCTCAGGTCATGATCTCAAGGGTCCTTAGGTTTCAGAGCCC  
CTTAGGTTCTGCCCCTCAGTACTGAGTCTGCTTGGGATTCTCTCTCCTTCT  
CCTCCTGCCCTCCTGCTTGCTGCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCT  
CTCAAATAAATAAATAAATCTTAAAAAaaaaaaaaaaaaaACAGAGAGCTCTTG  
CAAGGAACATAATAATCACTTCTGAGGGGAAAGTGGACATATTTTACAAT  
TTGCATATTTAGCCAAAATGCTAAGTTTAACTTCTATTCTTTATATTTAC  
TGCTTGTCTGGGGGAATGTCATAATCCTATCTATGTCACATGGCTATTT  
GAAGACTGAGAAGAAGAAATGGATCTGAATTTTGGAACTCTAAAGCTCAT  
TTCAAATGTTAGTTACTATAATAATTTAAGATTTTGACCTCCATTGTTTC  
TTGGAAATACATATTTTAAAGGAAGTTTTCTTAAAGTGAGCCATACCTCA

ACACAAAATCTTCAACCAAGTAGAAAAGAGCTTAGCTAAAAACTAAACCAC  
ACTCATTTTCTGCTGACATTCACTTTCATGACAATAAGGTTCTCATTTTCTT  
ATCACTATCATGTTGTGTGTGATATTGTGATTTATAAGAAATATATATTT  
GGCCTTTGTCCCTGTTTCCAGCATAAAGCTCCTAAGACCTTGAGATTTCC  
TAAGTGGAAGGGTAATGAAGGTGTTGTGTTATTCATAGCACCCCCCTTT  
CTACCATACCTGAGTTCATGGGAATGAGGTAACCTCTTGAAAGCTCCTAA  
GGATGAGGGGGAGCTAACCATGATTACAGGGTTGGGACCTTCAGTCCCAT  
ACCCTGGACTCCAGGAAGAGGAGGAGGGCTAGAGGTTGAACCAATCACCA  
ATGGCCAATGATTTTCATCAGTCAAAGCCCCATAAAAAACAAAAATGGGG  
CTCTTGGGTGGCTCAGTCAGCTAAGCATCCAACCTCTGGATTTCAACTCAG  
GCCATTATCTCAGGGTCGTGAGATCAAGCTCCATGTCAGGCTCTGCATTC  
AGCGCGGTCTGCTTGGGTTTTCCCTCTCCCTCTCCCTTTCCCTTCATCCCC  
TAATAAATAAATATATCTTAAAAAAAAGAACTTCCAGAGTTTTTGGGGTT  
AGGGAACACATTCATGTGCTAAAAGGGTGGTGAACCTCCAGTTCTGTGGAG  
ACAGAAACCCTGCGCTCAGGATCCTGCTGGACCCCCACCAATGAACCTCT  
TGATCTGACTGTTTCATCATAATAGTCTTTATAATAAACTAGTAAATTTTT  
CTCTGACTGTTGTGAACCTGCTCTAGCAAATTAATCAAATATAAGGAGGGG  
TTTATGGGAAACTTCTAGTCAGAAGCACAGGTTATATACAATCTGAACTT  
GAAACTGGCAACTAACTGTGGGCAGTCTTATGGGACTGAGCCCTTACCTG  
TGATACTAATCCAGGTAATAGCAGAATTGAGCTAAACTGTGGGCCACCCA  
CTCAGTACCCTCTGAGAACTGCAGAAGAGCTTGGTGGTGTGGAAAATAC  
ACATCATACATGGCATTATCATAATCAAATTTCTTTTTAAGTAATTGTGT  
GTGTTCAGTGTTATTTAATTTGTTCTTTCCATTAGAAGTATGCAAATTT  
AAAAAGGAAAACAAATTAGAAAACACCAGTACATAAGACATTTAACAACCC  
CAAAAATGAAGAGTGCAAATTAAATAAAAACTAAAAATACTCATTTACAT  
AATATAACTTACACATCCTCCTGATGTTCTATATTGCTAGTGTAGATTTG  
CCCTAGAATCTTTCTTGAATACAATTTAATTATCAAAAACTCTCAAAATA  
GACTTAAAGAAAAATAGAAACATCTTTGCAAGCGAATATTTGCAGTTTCT  
ATAGGACACACAGCTCTTCTCGTTTAGCCTCACATAATTTTAGTTTGTA  
TCCATTTACTTAATATCTTGTGAGTTCTGAACTATAGATTTGAAGAAA  
CAATGGTCCCTGCAGCAAATGCTCACAGTCTTCCAAGGTAGACAAATTAG  
GACACAACCCAGCATCTTTAAATATCATAAACTGAGCATGTGCAAAAAGT  
CTGCCTGTATAAGAGCTAATCTGCTTTATACCTTAATATCTTTAATGTGT  
CCATGTCTTTATTAATTATTGTAATGTTTTTCAGCATTTTTTCATCTTTTGG  
AAAGACAGTGATAGTTGCATAGCAGCTGGAAACATCCATAATTATAACTC  
TATATAGGGTTTAAAGTTACGCTTACTCATTATTACATTCACATATGGTTA  
TCATTTCCCTTATGAAGTTACTGATATCATTGACTTTGCATGTTATTAAT  
ATGTTTTTTTTTATTGTTATTATCCCATATTTGGGATTTATAGACCTATT  
TATAAACCCTGGCTCCCTCTTTACAAATACTTTTTTTTTTTAAGATTTT  
TATTTATTTATGATAGTCACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAG  
AGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGACGTG  
GGATTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGC  
TAAACCGCTGCGCCACCCAGGCATGCCTAATATGTTTTTTTTTAATTTTTA  
TTTATTTATGATAGTCACACATAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAG  
GCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGACGTGGGATTTCGATC  
CCGGGTCTCCAGGATCGCACCTTGGGCCAAAGGCAGGCTCTAAACCACTG  
CGCCACCCAGGGATCCCTATTAGTATGGTTAACAGCCTCCGTTATCCCCT  
CTAAAAAGTCATTTGTCCAATATATACAAAGAAAGAAACATAGATTA  
ATGATTATTAGAAAGTTTAAAGTCATAGTTTCTCTATGTGTAGATCTAGTG  
GAGTCAGGTGTCTTTAAATAAAGGTCACCTCTCCTTGAGCCCCAATTCTT  
CTAATCATCAGAAAGAAACATTTACATGGTGACGTTTCATGGTTACCATG  
ACACAACCTTGATTACTGCCCCCTTGAACAGAGCTATGGTACAACACTGAAG  
TTTGTGACACCTAATTGAGAAATAATTTAATGATTCACACACTCACAAAT  
GTCTTTTACCTTTCAAGGTTGCCTAGACCTCCTAGGTAAGTGTACAGGTG  
TGAGGATATTTCAAAGGTAGTGTAAGCAATGGAAAGCAAATCCAAATC  
CAGTTTCCATCTTATCTAAGATACTAAAATCATTCTGTTTTTAGTCACAT  
CAGCGTCACTGAGTAGGAATCATTTCTTTGCCTACGGATGAGCTGGAATC  
TCAGAACTCTGGAGAGCAGGCCATTAACCTCTGGCAAGTGATTCTCATTTGT

TTCTATTCTAACTGTAGAACTAGATACAAATTCTTGAGTTCCATTAGAA  
GCTTTGTGAGCCACCACAGTAACTCAATGTGACAATGCGTTACAAAATT  
TATTCATATGGTGCTTTGTCTTAAAACACAGGGTCATTACTCTGCAAAA  
TTCCAAGAAGTCACTGCATTGATCACAAAATCAAATAGACCTAAACATAC  
TAACACTTTTCCACATGCACTATGCAAGTAGACATGTATGATTTAGCTTG  
GGGCTTCCTATTTTTCTTGGATAGCAGTAGGAACCTAGTTTTTCGGGGGGG  
GGAGGGTTAAAAAGAAGAGGAGCTGCTTCTATTTTTAGTCGTGTTCTTAA  
GTTCTTATTGGTTATAAAAAATCCCAGCCGAATTCCATAAAAAGCATCAT  
TACTTTCTTAACTTGTATGCCACCAGCAACGTAACTATTTTTGGGAGAAG  
AGATTGTGACCATCACACAAGACTCCATAGTTTAACTTCCAATGACCTA  
CTTTTTGTGAACAAAATAACCACAAGCTCTTCTTTTATTATCTGAGAAAC  
AGATTCTTCCAATCAGAATGCCTTAAAATCCCATAAAAATAAAAAATCTAA  
ATTAAACTAGCAAAACAATAAGCTGATAAACTTCATGATTTTTATGTGTGA  
AGAAGTCCTCAGCTCAGGTAGATCCAGGACTGGACAATTCGGTGGATCAA  
AGATGTCATCAAAGACCAGTCACTTTCCATCTTGCTGCTCTGCGATCCTC  
AGCATCCTGGCTTTGTCTCAGCTTGTAGCATTTAGTTTTAGAGTATGGC  
TGCTTTCATAAGCAAACAGGGCAGTGACCAAAATTGGAAAAGGAGGTTTC  
TCTTGCTTATGTCTTCTCTTTATTAGCCACAAAACCTACCTTCAAGCTC  
CTTAGCACACTTCTCTCATTTTCATATTGGCCATAATTATACTAGATGCC  
CTTGCCATAACAGTTTACAACAAGGGGAAGTGAAAATGTTTTTTGTACTT  
AACAAATATGTCTATGTTATTTTCAGTTTCTTATACAGCTGGTCTACTGCT  
TATATGAATAACAATGAAAGTTACAAAAGGCTGGGGGTAAATGAGAGTA  
AGATTCAGGCTTTGAACTTAAACTTAAATGGTGATACAGGAAAGAGAGG  
TATTAAAAATATAATTAGTATAGCTCTATCTCTACACACACAAATATTTA  
CATATATGCATTTGTCTATTAAAAATAATTTTTTAAAAGCACAAATAAAA  
TATGCTAAATATTTAACTCGTATAACTACTGGAGCAACTTGAAGTTTAAA  
AACTTTTTTTTTTAAAAAAGCATTTTCCAGGGGATATAATGGCAGGAAA  
GTTGGTTTCCAGTTTTTAAATGTGTTGGGTTTGCTTATGTTTTGTTTTGC  
TTTGTTTTGTTTTGTATTTGGGCCATTTTTATAAGATTTCTTGGGGCACC  
TGGGTGGCTCAGCAGTTAAGTGTCTGTCTTCAGCCTAGGGCATGATCCTG  
GAGACCCAGATCGAGTCCCACATCAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTC  
TCCCTCTGCTTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTCTCTCATGAAT  
AAATAAATAAATAAAATCTTTAAAAAAAAGATTTCTTGAGATCTTTACT  
ACCTTAACTTCAAAAGACCCAGGAACATGGAAAGTTTCTTGATATCCAA  
GTGCATTATTGTATCTATCCATTACGTCTTCCTTACTGATCTTCATCACA  
CCAATTCAAGCTATTAGAGGGCATTGGGAGCTGCCCTCAAATCACAGGC  
ACTGAAGGCTGGCAAATAGAGAAAGTAAGGGACTGGCTTCTAAAATTAAA  
AGGGAAGATTTATAGCCACTATATCACCAGTCGAACCCAGGGCCAAGTTC  
ATTCAGAATCCAGACTCATTTGTTTGTGGTCACAAAAGAATGAACTGAAG  
ACCACTTTCCCCAGCAGGCTCATCTGCAAGACGCTAGAAGCCCTCGCCAG  
TCCTGTCAAGAATTCTAAGAGGCACCCTCCTTTTTTCCAAAAGCACATCCC  
TAAGCATATCAGAACAATTTTCATGGGCTGCACAAGAACTGCTCTCCTCTG  
CAAGTGAGCTGTCTCACTGTTGATTTCAAGGCACTGATTTTTCTTGTCTC  
AGTGATGGACCTCTGCAGGCCATCCCTCACTTTACCTCCACCTTTGCAAA  
GAATGTCAGTAACTCCTCAAATCCTCCTAACAAAAGTTGATACTTAGTG  
CTCTACATCTGGTTTTTAGCAATTAATCCCAGCTTGACTAGCCTGCAGAAA  
GGCTTTTATCAACCAATTACCAATATCACCAGTATCACAGTCTCTTCCTAC  
AATTCTAAGAAGTTCACATAAACACAAGACAATCAAGTTTATGCTACTT  
ATCCAGCCTAAATCTTTCTCTCTTTTAAAAAGTGAGCAAGAATATTGGTT  
TAAAAGGGCTATAAGGGATCTTTAGTTAGGAAAAGTAAAACATACACATA  
CGCATAACATAAATATAGACGGGAGATAAAATTATCTGTTCCAGTTACT  
AACATAGACTACTTTTTTCACAGGTCAGTGCAGTTTTGTTTTAAAGTAAGT  
GTGGTAGAAAATGAAAAGTCATTATTTGTTAAAGTACTAGAAGCTTTGTT  
GGTGTAATGAAATCTTTGTGTTTGGATATTAGTCAATGGCCTAGTTTCAG  
ACCTTGTTTAGGCTGAAATGATTAGGCCTATAATCCTGTAGGTAAATCCT  
CCAGGATCCCTAGAGGTACTGGGGCCTTTCCAGGAGCACCTGCACAAA  
GGTTGAGGCTTCGTTACAGGCTGCTGAAGCTACTAAACAACCAGTAAATT  
GGCACAGGTCGTGGTCTGCTGTATGTGGAGTGAGAAGCTTGGAGCTTCAA

GGCTTGGTGGGGACAGGCCTCCCTACACTAGGTTCCACAGGGGCTACCCC  
AGAAACCACAGGCCTTATCTCCATATGATCCTGGAGAGACTTAGAACCAA  
ACCCTGAGAAAGACGGGGAGTTGAGAGATGGAGTAGCCACTTGGGAGGGA  
GCCAGTCACATTGGAGTCCTGGTTTTTTAGAGAGATATACATAGGGCAATT  
TAGATACAGCTATTCCAGGAACTAGGAGATGGATTTGATGACCTCTAGA  
GAGCATCCACCCACCCAAAATTCAGGTGATTTCAATAAGTGACTCTTAAA  
TTAAAAACCCTACTTTATTTTGTGAATCTTGGGCTGGGAGTTTTCTCTTC  
ATAATTGGGGGAACAGAACCAAGAACATTATGCATACCTTATATGTTTGC  
AAACACTAAATGGGAATGGATTCTCACCATTTAAGGATAGAAAATTAAAA  
AAAAAAAGGAAAACAACCTGGGACCTAAGGCTAGGGAGATTTTTAAAATAA  
GAGGAAATAAAAACTCATAAAGAATATACTTCTGAAGAAAATACAATTCT  
GAAGACAGAAGATCACTCTTCATAGTATGCAAGAAGTGTCTTATATCAAG  
CAAAGGTTAAAATCCATGAGTAGCAAACAGGCTAATTAATAAAAGATGGA  
ATGAAACAGAGAGACAAAAAGAATAAGCTACAAAGGCAATAAGCTAAAAC  
AAAAATAAAACAAACACATGCATAAAAAAACAGGAGAAAACATGGAGAAATA  
CATAACAATTAAAATTACAATGGCAAAATTAAAATCTTCATGGTAGATTT  
TTAAAAGCAGTAATGGCATGTAAAAAGTTTCACTAACTTCAAACAAACT  
TGAGTGTCTCGCTTCGGCAGCACATATACTAAAATTGGAACAACTTGATA  
AGCTCTTCCACAATGAAGAGGTAAAGGACAAAGGACCAAAATTGATAAGA  
AGACATATGATAAATACAAAAACATAAAAAATCACAATTATTTCCAAGAGTG  
GAAAAAATGAACAATTTCAACCCTAGCAATAAGCAGTAATCAAATCCACA  
ATTAAGGAAAATTTTCTGGAACCTCAAAGCTAAACATCTTAAAATAGAGAT  
TAAACAGATTCATCTGTTTTGAATAATATTAATGGAAAATAACCCAAAG  
ATGGATAAATTCCAACAAAATTTTGAATTATGAAGAAAAATGTAATTTCA  
CAAAAGATCCTGCTGATAGCAACCGAAACCTCAGATAAGATGCCTAAAAA  
GAAATAAAAATCCTCAAGAAGATGAATATTGCCAAACCATCTTATTAGG  
AGCTGTCAAGTGTCACAAAGAACCAACATTTCCACTTGTTCTTCTTGAT  
TATACAGATTAGTTATCACATTTTCAGCAAACAACCAATCTCTATTTCT  
TCCAATGCTACAGACTTGACATTGGGTCCATGACAAATCTCTCTCCAACC  
ATCCTGAGCTGATAACCAGTCAGATTAGCTGATGGCTAACCTCCAGATAA  
TAGCTCTTCACTTTAGTTTTATTTTATTTGGATTTGGTTTTCATACATCA  
AAACATCACGGATCCAAAGTTTCCCTTGTTGGTCATAGGTCACAAGACCC  
AGGATGCAATGGTGGGATTTTCTCAGACTGTTACGAATTAGCTGGAGAC  
TGGCCACATGTTTAAGAGAAATAAAAACCAGAAAGGGCAGGAATTTCTAT  
TTAGCTTCAGGCAGTGAAGCACTGGATACTTTATATACTATCCCTATAA  
GAGCTATAGTTTGAAAAATTTCACTCTTCTGAGAGAAATAGAGTTCAGT  
CTTTTGCATTTCAGTAGGAGAAAGGAAGGATACAATTAGATCATCCAAAA  
TCCATAAGTAGAATTCATCACTAATGTAGAAGATATGTATGTACACAATG  
TATGACAAGAGCTAGGGAAAGAGAAAATTATGGAATAATCAATAATATTA  
AACTTTGTTGAAGACTGAATTATACCAAGAATGATGAAACACAATTAGAA  
CTAGTGATTAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAACTAGTAATTAGGACACCA  
TTAATAACCATCTAAATGTGTAGATTTCAAACAAGGGAAGTGTCCACACT  
TGGAGGTAAAGCTATTTTGCAAAAGTATCAGCTACAGACTTCTCTATTAT  
GTGTTTAATACTAATAAGTAGGTGGGATTTAGGGCAGTAGCTTAAGGGGA  
TATTGTAGTAAAAGTTTCAGGACTGAGCAAACATTTAGCATACGTACAGT  
TAGAGAAGTATTTGGAAAGAAAAAGTTTAAATAATGAAAAGCCTGAATGT  
CAACGAAACACAACATCATATGATTAGTAAAGACATGGACTTGATCAAGA  
CAACAAATGAAGAGTCATGTTTTAGCAAGGAAAAAAAGTATTTAAGATAG  
GGACAAAGTAGAGAACATGAACAAAGATAAAATGTTGAGAACAGAGGAGT  
TGAGGAATATTCCAACAAACTGGCCACAGATCTTTTGCCTTTCATTAACA  
TTGAATATTAATCCATATGCTGAAATTGAAGAGCTTAGGATTAGATAGCA  
ACTTAAAAATACGAAAATGGTTAATCATCACAAAATAGGAGTGCCTAGG  
TGGCTCAATTGGTTAAACATCTGACACAGGATTTTCAGCTTGGGTCATGAT  
CTCAGGATTGTGGGATTGAGCCCCGTGTTACATTCTGTACTCAGCACTGA  
ATCTACTTGTCACTCTCCCTCTGCTTCTCCTCCTCCCATTCATGCTATC  
TCTGTCTTACTCTACTTCTTAAAATAAACAAATAAAATCTTTTAAAAAAA  
ATCATCACAGAATAAGTTGTCAACTAGATATGAATAATGAGTACTTTATG  
ATTTACCTGGAAGTGTATAGATTTAATCTTCCTTGATCAAATTAACATG

ATTTTCATTACATTGCCCATGGCAAACCACAAAAGCAGGAAGAAAGGGTGT  
GCAGTAGAAGCTGTCTATGGATATGAGATATGGGATCAATAAGGCAATAA  
CATGGGAATCTGTGAAGAAAATTTCCCATGGACTCTGAAGAGAGTCAGAAT  
TTTCATGACATGATGGGCCTCATTATTCCAAAGGAATAATGGATAAAAGG  
ATAAAAGAAGTTCATGGAGCTAGCAGGAAAGAGACATTTAGGAAAGACCT  
TAAGAGACTGGAAAGCATCCTAGAAGCAGCAGGGACAATCAGGGCCCACC  
AAATACCCCCAGGCTCTGTGCATCTCTGAGCTTCCACCACAGCCTTTCCA  
AGGCCAAATGATAAGCTTAATTCAATAGACTTTAAGCAGAAATGAAGTGC  
ATCTCTTAAACCATGAGTCAGTGAAAAGGTCAGTGTGTCTCCTCCATCCT  
ATTCTACCCTATTAAACTTTCAAAGCCATATATTGAGTGGAAATAGCAAT  
GTCACAAGTTAGAAGGAGCCTGGACCCCAGATAGAGGCCCTGCTGACCCA  
CGGTGGATTTGTGTGAATGAGAAATTCCACTGAAATCTGTAGTGCTATGC  
CAATGAAATTTAATTACTCTGAAGAAAAATAGAACACCCAGCATGAGGGA  
CGGCATGGAAAATATGAATGGAAAGGAGGTCATGTCTGAGAGGTGATTT  
TCACATTCTGAGACCTTTTAAAAATGGGGCTGTTCTGATAATGATGAGATC  
TAAGATGTGGCCACACTTGAGGATGGTTCATGGAGAGAAAATACAGAGAT  
CACTGGACCTATGGAAACGAAGAGTGATCCCAGAATGCCATAAAGAAAAG  
AATGACTTTTTTAAAAAAGATGTATTTATTTGAGAGTGTGTGTACAAGTGG  
GAGAAAGGCAGAGAGAGAGAAAAGAGAGAGGGAGAGAGAAATCTAAAGCAAA  
CTCCATGCTCAGGATGGAGCCTGGCAAGGGGCTCAACCCCTCAATCCCAA  
GATCACAGCCTGAGCTGAAACCAACAGTCGGAGACCTAACCAACTGTGCC  
ACCTAGGTGCCCAAGGATTATTTTAAATGGTTATTATTAAGAGCAAGACAG  
ATCTGCTCGGAAGTTATAAAGATAGTCTTCAAGGTTGAAAATGGAGTATC  
AATAATGACAAAATTCTCGAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAGAGAAAAGGAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAG  
AGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGAAG  
AAAAGAAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAG  
GAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAAGAAGGAGAA  
GAAGGAGAAGAAGAAATGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGG  
AAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGG  
GAGCCTAAATCCAACAACCCCTAGTCTTACCCAGTGAATTCAGGTGGGA  
GAGGAAGGGACAGTAACGGACAGCAATGGAAGAAAGAAACAGAAGCACTA  
GTAGTCTTGGAACCTTTTTAGCATTCTGATGTAAACCAAAGACCTGTGTC  
CCCAGTCTGTATGGATCATGTCCCAGATGGGTTCATGGGTGAATCGGGAAC  
ATCAGTGAGTTAATCCCAATGTCCAAGAAAGACTTACACAGCTCTGAAAA  
TTTCGTATACTAACTGGCTCCCTCCAGACCCATCTTTGCTTTTTTTAAAC  
ATAACTACTTAGGATACTAAATTGTATTCTCATCTCTATTTCTAGAGAAG  
ACCTTTTTACTTACCTTGTGCAGCCCTAATTGTCTGAACTACCTGGCCAT  
GCTTTGTGAATGTTTTAATGTTTTGTAAGAAGTTAGCAGCATTCCAACGA  
AAAAGAAAGAAAAAATAAAGTACACTCTCAAATAGCATACATAGTAACGT  
ATTCCTAAGTTTTCCCCCTCAATCAGAAACCTATTCTTCATTGGGAAGG  
TCCCATTCACCCTAATGCAATTTAGTCAGTGAATAAACAAAGAGGAGAGC  
CGGCAAACTAAATGTTTAAACAGAGATTCTTACCCTGAAGTCTGTAAA  
CCATTTAAAATTGGCTCAGGACTCTGAGAATTGGTACTCCTCACTCCATC  
TCCAGTCAGGACTCCTATAGTTCTGAGAGTTAAAGGGGCCTGTGGTCTAA  
AAATAGTTAAAAATAACTTGTCTCCCAAAACAGCACAGGTGATGATAACT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGTTGAATAAAAAATATCTAAGATGTA  
GTTGATCATCTATCTCTCTATTTCCCAAAGTAAACACAAATACTTCATTA  
ATAATAAAGTAAGAAGCCACAAAGAATTGGGTTGAGATTCTCCTTGCAG  
GTGTAGCCAGCCCCCTGCCAACTTCAGTCTCTGTTTCATAAATTCTTTGA  
TGCTTAGGGATCTGTTGTTCTGGAATATCTTTCTCCATCCTCATCAT  
CTCTCTGATTACTCCTCCGACTGAGGGAAATTTTGTAGTATAAAGGATAA  
ATGTTATAAACCTGACAAAGTAAAAATACTATAGACCACAAAAATGAGG  
AGGCAGCAAAATAGTGGGAGAAAGTGTGAGAATGTTAATTTCTCATATT  
TTATAGCAATCAATTAACCTTCAAAAAATTTTTTAAAGAGTATAGATTT  
AAACTCTGGGTTATTTTCATTGTCAATTTTTTTTTCTTAATCTTAGAGCAA  
TGGTTCACAATCTTGGGTACCAACTAGAATCATTTTCAGAGCTTTAAGAAA

CACTAACACTTGAGTCCCATCCCTTGAGACTCTAATTTAATTGCTCTTAG  
GTCTTTTCGATTTTTACAGGCTTTTCAGCTGATGCCAGTGTGTAGGCAAA  
GTTGAAAGCTTCTGCCATAGAGAAGTGCTCTAAGAACTCATCCCCTAGT  
GTTTATGAAATATTTATCTGGAGCTTGGAAATCATTGAGCTTTACTTCAG  
TTTTTCTACTACTAAATTTAAGGAAAATTAAAGGTAATTCATGAAAATGC  
CTTCTACATAGTTAGATTCCCTGCTTTCTTGTATCCATATATTATGCATCC  
ACCCATCTCTGTATGTGTCAGTAGAGAGAATTGTCAGGAGTGTATGTGAA  
ATGGTTAATACTGGATTAGGGGAAATTGTGGTTTTTGTCTGTTTGACTTC  
TCTTTTTGTTTGGAATTTGTATCATAAACATGAGTCATATTTTTTTTAAAA  
AACATAAAATAATTACTCATAGGAATAAATTGTTTAAATAAATCTTAAT  
AAAATTAAAAGCAGTTAGGCAAAATAAAAATGCCAAATTAAAACCTGGAGAT  
TCCATGCATATTTCTAGTTTCATAGGACAGCTGATTTAATTCTTGAAAGTG  
GAAATGGAAATCCGGGCCTGTCAGGACTTATTTTATGGCTGTGGGCAAGT  
CTGTCTCTGTTAACCTTCCACTGGAGGGTGAGGGTGACGGGACAAATATT  
AAGTTTAATCTGCCAGAGAATGAATAATGTTTATTTTCACATATACGGAC  
TGAATATCTCAGAGTACTAATTTAAACAACAACAAAAATAGGGTTTTATA  
ATTTCTACAAGACAATCTAGAGAAGATGTGTCATCTGCCTGGAGAAAGAA  
GGCTGTCGTTGTCTAGGTTAATGTTAAAGTTTGTCTTGAAATAACTGAT  
TTGTCCCTACTACCCTTTCCCCAAGTTTAAATTTGGTGTACCCTTCTGGA  
AAGAAAAATAAATCCATCTCCCAGCACTGACCTATATAAATCTAAGTCAA  
ATATACATACATACATATACACAGATATATTTACATATCTATGTATATTT  
ACATATCCATATATATTTATTTACATTATGCCCAAGCAAATATATGGAGT  
TGTGAATAAAGAGAATATCCAGGGATATGTGAGGGATACTGGTTCAAAGA  
GGACATACAGTGGAGAGATTATTTAACAAGCTAAAAATCAGGAGTTTTAA  
TTTCAGTTCTACTGACATTTTGAGCCAAATAACTCTTTGCTGTGGAGACT  
GTCTGTGCACTGTAGGATGTAGAGCAGCATTCCCTGGCTTTAACCATT  
GATGCCAATAGCAACCTCTCCCACCCCCAAACATACGGTTGTGACAACCA  
AAGAAATGTCACAGACGTTTTTCGAATGTACCCTAGGGAGCAAATTGCTC  
TCTATTGAGAACTTTTCAGTTAAATTTCTAATATTAAAAATCTTAAAAGGT  
ACAGTGTGGGTGCTAGGGAGTTGGGAAAACCTAAAAATAGGCTTTCCAGAA  
TCAAAATAGGCTTTCCATTTTGTGATGGGAGCCTGGCTGACTCAGTGGAGC  
ATGCAATTCCTGGTCTTGGGGTTGTGAGTTCAAACCCCACTGGGTATA  
GAGATTACTTAAATTTTTTCTTTTTTAATTAATAAAAAAATACACACAAA  
GTACAGCTTGTGATAAATTTAAGAATTTTTTTTAAGAATTTTTTTAATTT  
GAGAAATTTTATTTATCTTTACATTTTGTCTCTTGTGATAAAGCTCTCA  
ATACCCTCTGATTCTCATGTGGTATATGGTGAATATATATATGTATATAT  
ATACATACACACGTATATATTTCTCTCATGTATATATTTCTCTCTATATA  
TATAAACTATGGAGAGAGATTTTTAAATTTTAATAAATAAATAAGTAA  
ATAATTTTATTAAAGAAATTTTAAATAATTTTAATAAAATTTGATAAAAT  
TTTAATAATTTTAATAAATAAATAATTTTAATAAGCAAATTTTAATAAAT  
ATATAGAGAGATTTTTAAATTTTTTTTAATTTAAGAAATTTTATTTATC  
TTTCACATTTTGTCTCTTGTGATAAAGCTCTCAATACCCTCTGATTCTCA  
TGTGGTATATGGTGAATATATATATATATATATATATACACACACACATA  
TATATTTCTCTCTTTCTCTCTCTATATATATATATTTCTCTTTCTCTCTC  
TCTTTATATATATATATATATATAGAGAGAGAGAGAGAAAGACTAAATAG  
GCAAAAATTGGCCAAGGTCCCACCCAGCAAACCTGAGAAACCATGTTGTGA  
AGTTGTCTAAGAAGTGAAGTCTCAAGATTTTACATTCTCTCTATTCCCT  
CTCAGGTAAGAGAATTTGCTATGACTTTGATTCTGAAGGATTAATTGAGC  
CTGGACTTCTAGCTATCTAGTCACTGCTCTAATTCTCTCTCTGAGGGCTC  
TCCTCTTCCTCTCACACAGATGATGTAGAAGTGCTGCCTGAATCTCTTAT  
CCATCCACTTGAGACTGACCATCCAGCCTATGTTCTCTTTCCAGTCCCC  
TCATACTTTCTACAATGAAGGGATTCAAGTTTGAACCTAGCAAGATCAAA  
GATATCCCTGAGATCACACTTTGCAATCCAATTTAGCAGAGTATTGTGAC  
CTGGAATTCAGAAGTGAGCAGAGCCAACAGGGACATAGTACTTTTCCAGT  
CACTGGTGTCTTTCGTACACATACATAGATTAGAAAGCTTGTGGTGAATA  
GCGGCTATGGTTTAGGGCAGAGTTCCGGTATACCTAGGACCCTTGCCAAA  
AGGCCATGTTAATACCATTGTTAAGAACCCCAAAGCAAAAAAAAAAAAAA  
AAAAAGAACCCCAAAGCTTCCGTTTAACCCCTAACATATGGCAAGAGTGA

GTAACGTGTTTTTAAACAATAGGTTGAGACCATATTGACATATTTACTAA  
AAAAGACAAAACCAAAAAAAAAACCATACCCACAAATGTTTCATTGTTCAA  
CATGGTAACGTGTACAAACCTTGAATACACTATATTCTTCTCTGAGAAA  
TCACATAATCAATTTTCATGGGAAGAATGAGGCCAAGAAGCTCAATTTGG  
CACTATGTCACACATCCCTCTTTGTGGGATCAGTTCGTGGGACCAAAGAG  
CTCCCCCTGGAGCCAGAGTTGATGCAGCCTGACTTCAGTGATGTAGACAA  
AGCAAGACAAATTCAAGACTAAACTTGCAGACAGTCTTTTTCAATAATAA  
TTTGGGCAAAGAAAGGACCAGGCACCTCCTCACAGACATGAAGCATTACT  
CATACCGGTAAGAAGAAAAAGGTAAGCATGCCTGTGGGTAGTGAAGGAT  
GTCTCCAACGTGTCTGCTGGCAGGGAACAGACACAACTAGAAAGGCTGAC  
AGGGAGTCTGATCTTTCTCCAGTTCCTCTCAACCTTTACTCCTACTCT  
TTGGTTTCTTTTGCTTCTTTTCCACAAAGACTAAGGTCAAAATCTTGTTT  
TCAGGACCTTTTCCACCTTTTATTCTCTCAATTCTTATTGCATGAAGGT  
TGTGACCACAAACACTACCAAGTACCAAAGGAAACTACAAAGATGTATGA  
ATGTTAATCCCTAGCAAAAACATTTATCTGAAACATGTAATTATCTCTTT  
GCCAGACTCCCAAAATTGTTTCTAATTTATTACATTTTCTTTACTCATAA  
TTCATTGCTATCAGTTTCAGAACCTGATTTTTGTTTGTGTTGTTTGTCT  
TCCTTTTGTTCTGTTGACTGCCAATCAGAGGGCAGAATGTAACCTCAAAGA  
GACTGTACAATGTTCTAATTAAACTATAGGATTACACATTTTCTCCTT  
GCAAAACAAATTAAAGGGAACACAACCTCTTTTATAATCACCCACACTGGA  
TTTTTTAAACCTTTTATTAATTAAGACATGCAAAATGGTGATATAATCAA  
GGTTGAAAGATTTGATCTTGCCAAGAAGACATATTTGTGACACTTGACTC  
TGGAATTTAACTAAAGAGTCTCTCAAACCCAAGACTGAGGTTACAGG  
AACAGAACCAAATGGAATGCTAAAATGAGGCCAACTAGCAACTAGATAT  
CTGAAAAAGTAAAGCTGAAAACCTTGCAAATTCACTTCTTGCGTCGTCTT  
CTTCTTTCCATCATCTGCCCCATTAAGGTTTGTCATGATTTCCCAATTT  
CAGTCAAGTTAAATGTAAGTTGACACCATCTTGATTACGTGAGGGAGAAG  
GACTAAAAAAGTACTACGTTATGGTGGAATCACCTAGGATTGTCCCTAA  
TTCTTGAAAAGAAAGTCTTTTCTGGAAAACTTTGGGTGACTAACTCAT  
GCTTCATCAACAGAAAAATCTGTCTTTAAGAAAGAAGGTTCAAGCAAGAA  
AGTGAAATGACATACAGATCTGTAGGGTAACTGAAGCTTCTGAGGCTTAT  
AGCTCTTCATACATACTTTCTGATTCCTCTGGTATTTAAGGGAGCTTTAT  
GGGTTTTATTTTCCCTCTCTCTGTATCTTCTCTTCTACTGTGTGGACT  
TAGCCAGACATTAGAAGCCACTTAAAATATAATGTGAAAGGACTGTTGC  
AAATCTAAGTCGGCAACTGGAGGAGAATGAAGGGTTAATGTTTAAACACAT  
ACCATGGCTTTCAAGGGAAAGGACTGGTTTATCTGTGCATGAGAAGCATC  
ATCTCAGTGGGTATCCTGCAGAGAGCTAAATAGCCACAGAGTACACATGT  
TTAAAAGCTGAGTCTCCTTTTAAATATGCTGGATGCCTATAGTGTTAAAGT  
ATCCATTTCTCTCAACACCATTCACCTTTACTTTATGCCTGAACATATAAA  
TGTCATACGGTGTATATACTCAGTGCCCCACCGTGGATGAGAGGATCTGA  
TATGCTACAGGGCCACATGTTGCTATGTTAAATAAAGAAATCACCTTGA  
GGATTAACCATCAACTTCTATAAGTGACCAAGGTAAATGGAAGACTATAT  
TTGTCTCCAGTTTGTTCTTTTGATGTTTATGGTTCCTTTGTAACAAGC  
ATGGTAAATAAGAAAATGACCTACTCATTGTCTTAAGAAAATTACAGGG  
GAAAATATGCCTAACAGAGCTGATTTACAAATGCACATGAGTCTACCATA  
GAAGGTAGAGCTCTTATAGGCTGTCTGCTGTTGTTCCCTTTTCCCTAACA  
TGATACCTCAGGGTAGCAGTCTCTTTTCAATTTTAGTGTAAGTTGCTA  
ATGAAAAATAATCTTTTGTTGTTTATGGTTATGTGAAGGTTGATTATGGGA  
AACAGAAGTAGGCAATGGCCAAGGATACTTAGCAAAAATCCTCACTTTCTC  
AAATCCCAATAGGCATCATTGACTTCCTTCACCCAATTGTCAGAGCTGGT  
TAAGCATCTTTCTGTAAGACTGTTGCCTCTGGGTCTGGTGCTGGAGCTTG  
AAATTGGGTGGGTAAATTGGGACGGGACAGTGGGTGTAATCAGGGAAGAT  
CAAGGTCAGACGAGAAACCACAAGCATGAACTGGGATCTCATGAGGACAG  
ACTGCAACCCAGGTGAGTTCTTGCTGGCTCTGACCTTGGTGCTGAGGTTA  
TCCCGTAGAAGTCAGGGCCCTTCAATATAATATAGACCTAAACACATAAT  
CTTGGTCTAGGAGTTGGAGAAGCTGAAGGAGGATCCAGGGAAGGTAGAG  
TGGTTTATGTCCCTCTGCTGCTTCATACCAATAAGACAAGTCAGCAAGTG  
AGCGACAACATATATGAACTACAAAATGCTCCAAATCTTGCAAGAATCTC

CCTTGTGATCCACCCCAACCAGAAACATACAGGAAAGTAGGGTTGCCAGA  
TAAATAACAGACACCCAGTTAAATTCAAATTTTCAGATAAGCAACGGACTT  
TTTTTTGGTATAAGTGTGTCTCAAATATTGCATGGGACACTTTCATGCCT  
ATCTAAATAGATAAATAGATGCATTGTTTTATATAAAATTCAAATGTAAC  
GAGTGCTCTGTATTTTTATTGCTTAATCTGGCTTTCCTAAAAGAAAAAG  
AATTCTGAGAAATGTAGTTCAACCTGGCCAAGGTAATACATTTCAAACAC  
ATTATATCATGAATTATGAGATTTATAAACTGAGATTATATTGGCCACAG  
GTGCTCTCAACTCTGGATCATTAGCTCTGCCAGGAATATAAGGTAAAT  
ACAACAAAACATGTCTGGCTATGTCTCTTTTCAAAGGAGATGTTGTGCCC  
CACGCTGGTGAGCACAAGTCACAGTAAACATGAGTCACATGCTCAGTTTA  
AGTTCTCATAAATCCAGAAAGCTTCTCCTTGAAAGACTGATCTTCACCC  
AGGAAACACACAATTACCAGGGGAGCTTTTTTAAAAGTGTAGATGTCTGGA  
CCTGACCCCTAATATCTAATGAATGAGAATCTTTGGGGTTGAGAATAAAG  
CCTGTGGTGGTGTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAGTCTACCATAG  
GATATCTCAGTGTGCACTTCTCATTGAAGATCCCTGCCTTAGGAATAACT  
AAAAGTGAATACATGGTGTAATCTTAATAGTTCATACTAGGTTGCTCCAT  
TACTTATTCTCCCCAAGCCCCACAGAAAATTCCTGATAATACCAACATTA  
AATACCAACTGATCAGGCATTTATCCTACCTGTACATTGTGCCCTGACTG  
CTGTTAAGTCTGGGTTTTGTGGCTCATGTGTCTAATCATTTACCACGTAC  
AAGGGTATATCTCTGCCATCACCTTTATCACTATGTTACTATAGCTCTTG  
GCCTGTTACTCTCTTCCCTGCGTAGCTCCTTGAAGCTGGAAGCCATTGCAG  
GACTCTTTCCTGCTCTCTGACAGCACACAGAAGTCATGTGACACATCAA  
AAGTATCTATTGTACATTGAATGAATCAAAAATGTATGCCCATTCCTCTG  
CTGCTCCTTACTTTGGCCTTTTGTAGTCTTTATTTCAGAAATCAGAAAGT  
AATACTGAGTGCCCATTTATAGACCAGGCTCTGTTGTAAATTCCTTATATT  
ACTAACTAAATGTCCAAAACATTTTTATGAGATATATGGCTGAGAAAACA  
GACGCATACAAAGATTAAGTGCTGGCTCTTCATCACATGGCTAATAGTG  
AATGATTTGGGACTGAGTCCAGATGCCTTCTCTGAACCTCCAGGCTAAAG  
TGGTCCCTGGAGAGCTCTATACAGGACAGCCTTGCAATTAGGTCACATTC  
TAAAGACTTTGGTAAGAGTGAATCTCTTAGAATAAAACTTGAACTATTT  
TTTTTTATTTTTTTTATTTATTTTTTATTTATGATAGTCACAGAGAGAGA  
GAGAGGCACAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGG  
AGCCCGATGTGGGATTCGATCCCGGTCTCCAGGATCACGCCCTGGGGCA  
AAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCAAACTTGAAAC  
TATTAATGACATTCGACTTCTCTCCCCCTGCCTGTACGCTATTCTCCCAGG  
AAGCTACGTCCAACAGTATGTTGTGGAAGAAGGAAAAAGGTCTAAAATTC  
ACATCTCATAGAGTGAGTCATAAATCAAAGATTTGGCTCGTATAGTCCAA  
CTGCATCAATGTACAGAAAGATAACATGATTCATCTGAGATCACATGGTC  
AGAGGGAGGCAGATCTGGAATTAGGACCTATTAGTTCCAATTTGCAGTCA  
GGTGCTTGTACCCCTTTATTCATATCCTTCACTGAGGGTTGGCAACCCCT  
CCACGTGATACCTTGGTCACAGTTTAGCTTCAGAACACACAAGGAAGAGT  
GCCACACCTCCTCAAAAAAGCACCCCTCCCTCAAAGTGCCTTACTCTTCC  
TCCCTGAAATGACTCTTTTGGCTCTCTAGAACCTACAGTCTCAGAGGGTA  
AGGATAAGTGCCCCAACCATCAGACTGGACAAGACTGATACAGAGAGGAA  
ACTTTTAGGAACAGGATGCAAGAGGCTCCCCACACCTTTGCCCATAAGGA  
GAGAAATGGGCAGCCATGTCAATTACAGCTTTTGTAATCTTCCCAGGAAC  
ATCAACACGGTGTCCCTGGCCTGACACATATAACCAGGGAACCTTCACAA  
GACAGGGACTTCAGGCCATCCCAGACCCAGGAATCAAGACATATTTCAGA  
GGTTGTGCCTTGACTTTTCTTACTAAGTCTGTGCTCCCTCCTTTTATTCA  
AAAAAAGTAATAGCTGCACAAAGACAAGTTTCAGAGATGGGAACCTGCAAAA  
CAGAAAACATAGACATAAAAAACCAAACAGTGAGATAGGATAGGGAAAGAG  
GCTGTTTTAAGCAGATAAGCAAAAGGATTCCCTGCCATAAATAAATTAAAG  
AACATTAAACACATACATGCCCTTTAAAGAGCTAAAATGATCAGAGTGCA  
TTTATTTTCTCAGTGTTATTTAGCCAGGTTGGAACAAAACCCCTGAAAT  
TAATGCCAAGATAACAGAGATGGGAGTAGAACTTTCCCTCTAATAATTA  
TCTTGCTATCTGTCCATCTTAGGTCAACAAACATGCTATGATTGACAGGT  
TAAAAATGTTTAGGTTAGTCTGAGCTCACATAAACCATTTTAGGTTTTCTA  
GGACGGGAGAATGTTATAAAACAAACATATAATCTACCCCTCCATCTTCCT

ACTTTCAAATCTTCTTCCACCTGCCCTCCTGTCTTTTGAGGGAGTATGT  
CCACAAAGCATTTTCAGTCATCACCATGCTGGCGAGCACAAGTCATGGTGG  
GACCTAACAAAATACAGAATTTTCCTAAATAAAAGTGGAGGAAGTGCCCA  
AGGAAACCTAGTTGGCTTCCATGTATATGACAGAAGAAAAAAGTAAGTGA  
ATTCAAATAATTATCACTGTTACTTCTTTGAACACTCTTACAAATTCTGG  
GTCTCCCAGATGTCTTGACCCTTTGTTATACAGAATCAGGGTGATGAGGA  
GATAATTGAGAGGAACCCAGACCTGCTGCTTAATTCACAGTGGGAAGAGA  
AAAGAATCACTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGACTCCATCTGG  
AGGGTCACAAGAAGGCAGAGAGGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGA  
GAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGAAGCTTTAGGGAAATTAGGGAAATTTCTT  
TTGAAAATGTGAAAGGGAATCTGGTTGGTGGGCAGAGAGTATCTGTGAGG  
TAAAGAGTGAGACATCTTAGAAAGTCCTGGTGTGTGCCGTTAAGTGGAAT  
ATAAGTATACCTATTTTTTATAGATATATAAAGGTAAAGATATATATAGG  
TAAAGTCAAAAATGTCTTTCCAATGAACATTGCTTTTAGACTGGTGTTTA  
TTTGAAATGGGGCCCTGTGTGGAAACAGAATGGGAGGCACCCAGATTTGTG  
TGGATTAAATATTTTGTGGTCTGCTTCAAATGCCCCCTTAGCTTTTTATG  
TATGCCCCCTTGCCCTCAATGACACCCTTTTATGAGGAAAAATAATTCA  
TTGTGAGAATGATTACAAGTAGATTGCATGAAGACTCCAATAGCAAATAA  
TTTAAAATTTAAAAGTATATTGTATAATATGTCATTTGGGAGTAGGTGA  
TATTA AAAACATACTAAATCAAAAAGGAGTTTAAGAACTGTCAAGAGTA  
GGGATAGTGTTTCATAATTTAAATAGGACAGTCAGGACCTCATTAATTTGA  
AGGAGTAGAGGTATGATCCACGTGAGTTGAGTATCTGGACAGAAAACAT  
TCTAGGCAAGAAGTGCAAAGACCCTGAGCATGAGCCTGCCAGGCATTCTT  
GATGAACCTACAATTTATAGAATATTTTATAATATTCAGTTTCATTTCTT  
CATGTAGTCCCAAATAGGATAAGAATGTCAACTTCACAGAACCTTTTTAA  
ATACTTACAAATAATTTATAAAAAGTGCATGGGGATCCCTGGGTGGCGCA  
GCGGTTTAGCACCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCCATCCTGGAGACCCGGGA  
TCGAATCCCACATCGGGCTCCCGGTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGC  
CTGTGTCTCTACCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTGTGACTATCA  
TAAATAAATAAATATTTTTTTTTTAAAAAGTGCTTGGCGTTTTAATAACT  
GATAGGAGAAATCAAATAACATTCTTCTTGCCATAGTGCTGCCTTCTCAA  
ATCTGGGAGATCACAAAGAGAACAGGCTATAGGATAATCTAGCCTAATGAC  
AAAAAGTAATGGATCTAAATCAAATCCCAATTCCATTGTTTACCAGATG  
CATAAACTTGGATAAATTATTCAACGTCTCTAGGTCTTTGCTTCATAATT  
TGTA AAATTGACATAATAATATCTGTCTTTCAGTGGTGATATGAGCATT  
CACAAAACAATGAGAATAATAAAAACAATAATAGTTAGCAGGTATACTGT  
ACTCACCACATGCCAGGCACAGTGTAAGTTGTTTCCCTGCATCAGTTCA  
TTCTATCATCATAAGATCGGGAAATCGTATCACTAAACTCATTTTATAGA  
TGAAGAGACCAAGGTCTCAATAAAGTGCCCATGGGTCCATAAGTAGTCAA  
CTGTGGAGTCAGGATGTGAATCCAGCAGTCTAAAGACAGTCTGTGCTGGC  
TACCATACTCTATTTTTTTTAAAAAAAAAAATTATTTATTTATTTTCAGAG  
AGAGGGTCAGAGAGAGCTCACATGCCACGCCTGTAAGCAAGGGGGAGGG  
GGGCAGAGGAGAGTATCCTCAAGGGGACTCCCTGCTGAGCTTGGAGCCCT  
AGCAATGCTCTGAGCTGCCTCCCAGGACCCAGGGAGCAGGACCTGTGCTG  
AAACCAAAAGTCAGATGCTTAACCAACTGAGCCACCCAGGCGCCCCACCA  
CCACCACCACATTTGTAAATCCTCTCATGCTATGCCTGGCACCTAATTAAT  
GCTCAATAAATGGCAGATGTTATTGTTGTTGATGTTATTATTACCAACAT  
CATCATTTACGCCATTTAGAAGGAGTGATTCCCTTTGGAAGGGAACAAAGCA  
CAAATTTAAAATAATACTGCTGGCAGGGTTAGAGACAAATGCACCCATTA  
CTAGCAATATACAATTA AAAAATGTGTCATTTCAGACCCCTCGTTTGCAATA  
ATTAAAGGAATGAATCAGAGATGTGTCATGGGCTAAAAACCAGGGAAGAC  
AAACAGCTTTTACTCCAGTCCCAGATATTCTACAACCTGGGAGCACCAAGTC  
TTGGAAGAATGCACTGAGTTTTCTTTTCGATGTGGCTTAAGTCTTGTTTTT  
CTCAACACCCCCAATAAGCATGTAAACAGAGTATTGTTAGACTGCCTAGG  
AGTCTCCCTGGGATTGGGAATAAAAGTAACCCATCACCACCACATACAC  
ACGCACATACACATATCACGTGCTTGCAGCCGGTCTTCCCTTTTCATTGCT  
CAAGTAAGTTTGTACAGACAGCTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTTATTTA  
TTTGAGACACAGCAAGAGGGAAAGAGTGAGGGGGGGGCACACGGGGAGAG

GGAGAAGCAGACTCCCCGCTGAGCAGGGAGCCTCACACACCGCTGGATCC  
CAGAACCTTGAGATCATGACTTGAGCCAAAGGCAGATGCTTAACCGACTG  
AGCCACCGAAGTGCCCCACATACAGATGGTTTTCTGAACTGATTTCTTTT  
TAAATAATTACACTACAAAGTTGGTTCTTCTCTTCCCTTGCCGCCCTAA  
CCAGGACTGCTTCTGTACGCTTCTTAGTCACTTTTATCCCAAGTAGATC  
TTACCTATGTAACACACACATGCACATACACTTGCATAAACTTATGTTTA  
TTCTGGTAAACTGCTACTCCTTCAGGAGATCAAGAACCCATATTTTCAGC  
TTTATACAAACATATCATCCTAGCACTTAAAAAATCATCAGTTCCCCCA  
AAAGGAAGAGAATAAGTGACTCTCCTTATAGATGAAGTTAATTTTGTAGC  
AATACCTTAAATATATAAGTAAATCTGGTACCATAACAACGAATTTCCCTA  
GTAAGAAAAATCTTGGGACGCTGGGTAGCTCAGGCTGCTTGAGATTCTC  
TCTCCCGTGTTGCTTCTCTCCTGACTCTCATATACTCTGTCTCTCTAAAT  
AAATAAATAAACAAAATCTTTAAATAAACAAAGTCGTTTCTTATAACTAG  
AAAGCAAGTCTCTTATTTTCAACTTATCTTCAAGTATCTCTGCATCCCCA  
TGTTCTTAATCAGGAAGAGAACCAAGAGAAGATTAAGGCTTCCTAAGTCT  
AGCGCAAACCTAAAGCATTTTAGGGACGAGCAGACCTCAGGTGAAAACAG  
CGTAGATGTGTCAATTGGACTCAGGCTCAGTATGCTGTTTAAGCAGCTGCT  
CAAAAATCACTGAATGCCAGTCAAGAGGGCTCGATCTCTGTTGCTTCCT  
CTTTTGTAGGCAGACACTGACATTTATTTTCAGTCTCCCCTAGTCCCTCCT  
CCCACCCAACGTCTGCAAGTTTTTGTGAGCAAGTTAATAAAGAGTTAACC  
AGTTATCAAAGCAAATGCAATGAGTGCTCTTCAATCTAGGACCTTTACTC  
AAATAAGATTTTCTTTCTCCAAAGTGGAGTTTCTGCCAACTTTCTTTTT  
CCCCTCATTTCCCTCAGACTTCAGGAAGGTGAGAAATGGAAGGAAAAGTA  
GTAGCAAAGTATTTAACAGTGTCAGAAGTCAAGACACATTACCCCTTCAT  
CATCCCAAGGCTTTCTAAATGGAGTCTCTGCTGCCCCGAACGTGTGCTCT  
CACCCGTCTCCGTTCTGTTCTTGTGCTGAGTGTACTGAGCAAAGCAGTGAG  
CTGTGGTTTTTCTTAGCCACGCCAAGGCAAGCAAGCTGGATGGCACCGGGA  
GTGCTGAAAGGCCCTGGGTCACTTCATGGTATGCAATGAATCAGGAACT  
CATGAAAGTATTGATTCACATTCGGGACATATTAATAATGTATAAGTAATC  
TCTGTTGTGCTTTTCATGTCCAATTTTTTAACATGCATACGTCTCTGTGT  
TTGTAACCTATGTGAGATCAGGATATTCAGGTGAATGTTAATCTACGACA  
ACTAAGTTTGAGAAGTCTTATGTTTGGAGTCAATCCTACTTATAAGCTCC  
TTTCTCATTTAGAAGAATATCTTCCAAAAAATATGTTTGTTTTTTATCTC  
TTACCTTTTTGTTTTTGTCTGCAACTACGATATTGCATAGTGTGTGTGTGT  
GTTTGTGTGTGTGTGTGTGAGTGCTAAAAGGAAGCATAACCAAACATATA  
TGGTACAAGGCATGGAGCTAGAGATTCATTGTGACAGTCAATTTTATGTG  
TCAACTTGCGTGATCCACGAGGTACCCAGATATTTGGTCAAACACTATTC  
TGGGTGTGTCTGTGAGTTTGTTTTTGGATGAGATCAACATTTAAATTGGT  
AGACTGTATAATGCAGATTATTCTACTAATGGTCCTCATCCAGTCAGAAG  
AGGGCCTGTATAGAACAAAGCTAGCCTTCCTTCTTACCTTCTGCCTGACT  
AGTTGGGCTGAGATACCATTTCATTCCAACCTTTAGACTCAACTGAAATA  
CTGACTCATCTTGGATCTCTAGCCTGTGAGCGTTCAGACTAAAACATCAT  
TTGGCTCTCCCGAACCTCCAGCTTACCAGATGCAAATCTTGGGACTCATA  
AACCTCCAATAATCTCATGAACATAATCCAACAATTCTAGTACATACAC  
ATATTGGCTCATGTTTCTCTGGAGAGCCCTGGCAAGTACACTCAGGTTCT  
AGTCAAGTAACCTGCAGGATTGTGGGTGATTCACTGACCTCTCTCAAGCTC  
CTTTTCCCCTTCTGTTCTATGGAGGGAAAAAATTATCAAATGCCTCCCAA  
TCCTAGGGAAATGATAAAAAATATAAATGGCAGGAAGATCCTACAAGTAT  
ACACCATAACATACACCCATCACGAAGAAATCGGTTTTTATGGTTTTATCT  
AGCAGAACCAACCAATCTTTCAGCTGTGACTGAAAATGGAAGACTTCCCT  
CTCCATCATTAATGTAGAGCTGTTTGCTGACTTTAGCCATTGAAATCTTT  
CTTATTCTTCTTAAAAACCAGCCCTTTGATGGAAGAGATGGGAAAGTCA  
TTTGTAACATATTCTGACAGCAAGTAAAACATAGGTGCTTAGCATAAAA  
TAATTGAATGTAGAGCTGTCTCCATTCAAGAGAAAAATGGGACCTAAGATA  
TTTCTGGAGGACAGACCCTCTTTTAATGTTGTACTCTCAACTCTTAAATG  
ATTACAAAATGGGGCATAATTTTCCAGTCTAAGTAAAGTCTCCATTTACT  
AATTCAAATTTCTAGTGAACATAAAATTAAGCTCAACGTTTTGAATACCA  
TTCACATTAGATTTGAGTTACACAACCTACACATCCATGCCACATCTTACC

CTAATGCAATACTTGGTCTGGTTAATAATTTCCCTTTATAACTATTTGT  
ATAAGCGAATGAGTGGCTGGAGAGCAATATTATGTGTCTGTGGAGAGTAT  
AGACTTTGAGCCAAATGGACCAGGGTCTTGCCTTCAGAAATTGCTTAATG  
TATGACATTGAGAGTATTACTCATCCTCTTCAAGACTCAGTCTTTTTATT  
TACCAAATGATCAGTAACAGTCCTTAAGGAGTCAATGTCCCGCATGCTAT  
GCACTTAGCAATATTCTTGGCAACACATAATAAGGCTTCAATAAACATCA  
GCACTGATTATTAGGATGACAATATATAAATTAATCAAAGGTAAGTAACA  
CTGTTCTAGACTCTACCTACACTCCTACTGAAGGAGAAAACCTAACCCCT  
TCTCAACTTGGTGTTCTTTCTCTTCCAACCAAGGAATGAGAAAAGAGAA  
AGGAAGGCAAGAGAAAAAATGGAAGAAATGCTAGAAACTGTATTTTTAGT  
TAGAAATATTAGCACTTTGCTTGCTTGTTTTTTTTTTAACATAACATTACT  
ATTCAACAAAAAAGCAAGAGTTTCCATTATGAATATGCTATATTTTTCTGA  
GTGCTACTCTTCCCCATGATTCTGACTCAGAGTTTACTGCCATTTCCCAA  
ATAGGTGCCAGAAAAGCATTCTAAAAGTTACATTTTATCATATCATCTC  
ATCTGCTCAAATCCCCTGATGGCCTCATACCCAATTTAGAGTAAATCCCA  
AAGTCCCTCAGCTTCCTCACTGTGCTCCCAGCGTACCTTTGCTCTGACTCT  
TCCCTTTGCCGAATGTTCTTCCCCTAGAAGATCATAGATAGTCCTTTCAC  
CTTCACCTCCCTCCCAAGTCTCTGCTCAAAAGTCCCATCGTCAGAAACCT  
CTTCCCAAGTCTGACTACCCATCAGCTTCTATTCTATTACCCAGTGTCTAT  
ATTTACCATTTGCTCTTATTGCCACTGTATGTATGGAACATGTTTATTTG  
GTTCAATTACTTCTTGCCCCCTTTCCCACCCAATGCCCTAGAGTGTGAGCT  
CTGTGAGAGCAGAGACAGCACACGGTTTAGTGTGAGACATGCAATGTCTC  
AACAAATGACTGCTACATAACTAGCATTCAAACATACTGTTGATGATATA  
AATGAATAAGACTAAGGAAGAAAAAGACTGAGGTAGACAGCATGGGAAGG  
AAAGAGAGAGAGGGAAAGTCATTCATGACTAGAGCAACAGTTTATTGAAA  
AGGATTTACCTGGTAAAATATACTGGCCATTTTGTCTTAAAATGAAGAA  
AAATCAGAGACCCCTGGGTGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGCCTTCAGCTC  
AGGTGATGATCCTGGGGTCCAGGGATCGAGTCCACATCGGGCTCCCCAC  
AGTGAGCCTGCTTGTCCCTCTGCCTATGTATCTGTCTCTCTCTGTGTC  
TCTCATAAATAAATACAATCTTTAAAAAATAAATAAATAAATAATTGAA  
AAAGGAAGAAAAAATAATCACAATAAACTTAAGGAGAGCAGGCAGGGTGG  
CTAATGAAACGGGTAGAAGAAAAAGAAGAGGAGGAATGATAATGAATGTA  
TGTTGTCTTATCTCCTTCTTTGCTCTGATTTTGAGATAGAAGGTAACAGT  
GTGCTAGGAGTCCAGAACTTATCATGACATCACGAAATAATGTTCCAGAG  
AGCAACTCAGTTTTTCTTATCCTAGAGATAGTATGACAAGATGGAAGTGG  
TAAATGAGGAGAAATAGATTTGGCATTTCCTTATAGATTTAAGTGACTTT  
AACTTTTCTAGAACAACTCTGTGGCAGGCACAATGCTAAGTGATTGTAT  
ATGCATTTCCTTATTAGTTTTTGAAGAACCCTCCAGGAATAAGTGATTTA  
TCTCAGGGTCACATTGCTGTTTAAAGCGGCAGAGTGTGGGGCCAGACTCA  
TAGCTTTTCTGCTACTTCTGCGAGCCTCAAATGGATATAGCACATGTTA  
CTTCTTAGACAACATGTCCAGGAGCCCTAGACATTCACAAACAAATTGCA  
AGGTGCCCCAATCCCCAGAAGCTTACAAGAGACAAAATATAGCTTCTTCT  
ACCTTAGCATCCTCTAAAGAAACACGTAGCCAACCAACCAACCAAAAAA  
TCTGTTGGCTACTTTGAGGGTCTTCTCAGCCTTTAGGCTAGATCAGAATT  
CCTCTAATTGGCCACTTCTCTCCATTCTCTCGAGAGATCCAAATTGGAT  
TAATATCTTATCTGATCTGTAAATGCTTTTCCGTCTTTGTGAGCAAACCT  
ATCTGGGTTTTTCCAGCTTAAAGGCTGCCAATCTCTTGGTGAAGTCAAAG  
TAGTAATTTTCTTATTCTGTTACTAGCTCCACTGGGTAAATTCAGATTAG  
GAAAAATTATACCTTGTTTTTAAAGACCTCTGATTTTACAGGGACCATT  
GTTAGGCTAGTTTTCAGGAGTTCTGTCTTTGAGGTGATGAAATACAGTAG  
CTACAGAGGTGGAAGCGATGATTAGAAGAGAAAACCTGAGACCTCCCTCC  
TCTTCTCCACATTAATATCTCCAAAGATCTTAGAGCCCTTGCCAGAAAT  
GTGAGTGAGCCTTACATGGGTTTTTCAAATCAGGTTCAATGTTTGCTTAA  
GTTACATGGCAATCTTATCAATTTGACTCCATACGCCCATTTGGAGTCCAG  
CTTGATTTTAGGTTTTCTAAAGTCGACTTGGTAATTTCTAATAGATGTCAA  
ATATTACAAAGGTTTCAAGATGTGGAGCCAAACATATTTGGGCTGCAAGTTT  
TTGGAAAGCTGGAAGTGAAGTCTCTTGGAGGCTTTCCAGTAGGGATGGGCT

AGTGCTTCTTTGCCAAGGTTAGAACCGAATCCAAATCTAAGAGGTTTAGA  
ACTCAGGCTTGGCTGGAATTTTCTGGAAGTTGAGGGGGAATTGTTTTATT  
TTCTCTAATTTAGCAAAAGTCTTCTTAGCTTTCAGAATTATGTCCCAAG  
GGAAGTGTGTATAGATATTCAGTGGCTCTGAGGAAAGCTCCCTTAAGTGA  
CTTAATGTGCTTTTTAATGTTTTTATGTTTTAGATCCTAAGCAGCCAAAC  
ACATCTGCATGTCCTATTTTTTCATTGTCTTAATGTGATTGACAGAGTCCT  
ATTTATTAAAGAAAACATCACCATACATGCTGTAGGAAATAATTTCTC  
CCCCTACTAAAGTTAAAGGTAAATCACTCCTCCAGGACCAATGGTTTGTG  
ACCAAGGTTAATACATACAATAAAGCAAAAGTTGTTTCGTTGGCTCCAGGG  
AAATTATACAAATATCATTTTTGTCTAGGCCCAATCTCCCCCTGTTTATG  
GAGAAGATGTCATAGCTGGGGCTAAGCCCATTAATGGAATGAATGAGTGG  
TAGAAAGCAAGGAGTGGCCCCCTATAGACTGGACAGGACCTGTGTAGGAAA  
GGGAGAGGGCCTGGAATCAGGGGACCCAGATTAAATTCTAGTTCTCCACT  
GAATCGTCCTGATGTACCATTTGCAAGTTATTTAACCCTGATCCTGCTC  
GTAAAACAGTATCTGCAGTTTTTACCTTGAGGGAAAAATGATATATATGAA  
AGTACTACATAATGTAAACACACAAACAGACAAAATTCTGGGAACTGTAA  
AAAAGTGCTCATTCTGAATTTTTGTAATCTGCATCCATTTTAGAGAATATG  
AAATAGGATCTGCTTAGACAACCTCAATGTCATTATAGTCCTTTCTCATGA  
TGCAATTTTTTAGCGAACAGAATTACTGACAACCTATGGAAAGCTTAAAAAA  
AAAAAAAATCTCCTTCCCCAAATGGAAGTCTCTGAGTTTCCCCCACTAAAA  
AGATCTCCTCTAAAACAAAGAGTCTGGAAAAGACCACTGATGATGACTGC  
CCCAGACTGGCAATGAGCAAGGCCCTCACTCTTCTTGTTTCGGGACCAATTA  
AATATTCATGTAGTCCCAACTTTGAAGGGATTTAGCCCCAGCATTTCTATA  
AACTGAAGCAATCCATCATCTCAAAGGGCAAAGAGGGCAAATTTTCTGAG  
CACTTTTCCTCAAACCTCCATCAGAGAATATAAGCTCACGTTACTTCCCCT  
CCCCAATCCTTTCTTCTTTATGAAGTGAGACTATTGTGGGCAACCGTGG  
TCTTGTAATGCATTTTTTGCGGGGCCAAGGCAATACCATGGCTTCAGATAT  
TCTCTTTAGTAGAAATTGGCCAGGGTTCTATTGTTTGCATCTGGGACATG  
GCCAGTAGAGTTCGGACATCTGCCCACTGTGTTAGCTCCTTGGGCGCCAG  
TGGGCTGAAGCTCATTATTCCGCTGGGAATTATGCCTCTATTCCTTGAAA  
AAGGGAGTGACTCACCAACAGCCCCTCTATCACATCTGACATTTGGAAGAC  
GAAAAATCCCTTTTGAATTCCAAGTTCAATTGTGAGTGAGTTTCTTACTCT  
GACCAAGTTGATCCATGAAGGTATTGCCTGACCAATCTTGTGCTTGGTCA  
TCTCACTGGAGTTGCTATTTAGTAGGAAATACAGGAATTCATTTCTAGA  
CATGCTTAGGATTATGCCAATCCAAATGGTCAGCCCTCTTTGGCTGCAAA  
ATCAGAAGATAAAGAAGAGAAAAACAGTTGTTACAAGAGGCAGTGGGGTAA  
TGCTGGCATGGTATAAGAAGTTGGCAGATTTCTCAGTCCTCTCAATAATT  
TTGCTCTTTTCTGTCCCTTTCTTTTAATCTTATTTCAACCAATTTCTAA  
CCCTTTGATAATTTTCAGTAAACATCCCTATTCTAGTTCCTATTTCTGTC  
ATTAGCTAATTGTGGCACACTGGAAAAGTTAGTTAACCTAAGGCTCAATA  
TCCATGCCTCAAAAATGAGGAATATATCAGTGTTTACAGGATGGCAAAGC  
TTAAAGTGCTCAGTACAAGAGCCACCTAATAAGTGCTCAGTAAATGTTAG  
AGCGAAAATGACGATGATGAAGCTTATAAACAGCTTTTAGCACAGTATTT  
AGCATGTAACAATGACTGGATCAGTGATGAGAAGTATTCACATTATTGCA  
TTACTATTTGTTCTAAGTAAAGGATGAGAAGAATCCAGTTGGCTTCTTTG  
TTCAAGTCCATTTATAGACTATTCCCCACTGGGGTCAACACATGGCTTTT  
GCCAGACCTGAAACTGAGGCTTGATCTTGAAATGCCATCACATCTGCTAT  
TCTGAGACCTTGTCTCCCTAGTACCTACCTACCAACATTTTAGTTCTTTAA  
GGGTTCCAATCTGGCCTAACAATAGCCAATAACTTCCAGGAAAACAAAG  
AGCAGGATATTGAGGTCTTTTGGCCTTTTGCAACAAAGAACAGCTGGATCC  
AATTCAAAGCCTTAAGTGAAGAAAGAATAATGGACAGCCTTCCACT  
GGTCATGTGTGAGCCACTACAGGCTGTCTCTCTACCACCTGCAGGAACAA  
ATTCAAATGGAGCATTTTTTATTAAGGAAAATCTTCCACCAGATTATAAGC  
AGTGACCCACTGAGAAATCAACCCGGTAGAGAATTGGTGGACAATACCAT  
CCTAAGATGTTGCAGCAAAGAGTGGCCTTTGGAGTGGAGAGTTCTAGGTT  
CAAAGCTTGACTGCCTCTTTAGGTAGCTTTATTTATTCTTTCTGACCTTC  
AGTTTCCTCACTTTACACAAAAAGGAGATTATAATAATAACATAACACTT  
ATGTGAGAGAGCTGCTCCAAGATTTAAACAGGATCCTATTTGCTGTAGCA

CATGGCACAACCTGCAGTAAGTAGTAAGGGTTCAAGGTAAGTCAACGTGG  
GTTAGTTCCTTCTCTTTCTCAAAGCTTTCCTGAATGTGTCATGAGTAC  
AATGGTGGTAAATATATGGTGGATACTCTGTAAATGGCACTTCCCCACAA  
AGCAGTGAGGAATCTTGAGACCTATGCTCCTGAGAGTGGCACTCTAATGC  
CGAGCGCCAGTGGGTAGCTGGAACAGTAAGACAGCATCAGATCTGAGC  
TTCTCAAAGCCCATTGTTCTCCTCCTTTGAGGCTGCAAATTATTGCCATCG  
CCTGCTTATTATTACTTCAACTCGTCCCTCCTCTTCCACATTTCAATAGC  
TCGCCTGCCTGCCCTTGGGCGTCTCGGGGAAGCCCTTTCACACCCTCTA  
GGGAGTCTGCAATACAGCCCAGATGCTCTCAAAGATTAGAAATACTTTTA  
AGTTTAATCTAAAAAATAGTCCTATCCTTTGTCTCAGGCCATTATTTCT  
ACTCTTACCAATTTGGGGAGGATGCAATTTCCCATTCTTCATTTATAATA  
TTTTGTTCAAGGTCTTTGTAGATTGTGAGTCTATATATCAAGTCTCCTGC  
TTGATTACACCATATAAAATTTAGTTCTATTTATAAGTTAAAGCACAACTA  
CTAATATAAGAATTAATAACATTTTCAGTTTGGGAGGCCAACTCATTTTT  
CTAACTCACCATCTCTCTGGATGAAACATTAGCCTCAATCTATACGTTAG  
AATTTTAGTGCTCCAGAAATCACCTCATTTTGGAGGCCAAAAAGGCAAAT  
AACTTGCTTCCAATGATATTTTCTTGCTAACAGCAGAATCAGATCTCACA  
CATAGGTGGCCTGGTTCTCAGGTCAGGCGTCTCTTCGCTGTCCAGTAATA  
CCAGATCTGGAAGGGTCACTCAAAGTTTAAACTCCTCTGCCTCCTATGCA  
AGTTCTTTGGGTATATGGGATCCTGCTGAGATCTCCTACATTCCCTGCACT  
CTGTTCAGTTTATTGTCCATGGACCACTTCCCATTCCCTCCAACATGTCC  
AGGGGACTTTTTCCCACTCTCAGGGGCGACCTGCCTCACCTGTCTACCTG  
GGAAATCAACGCAACCTTACACTTCTCTTCTGCAACTCGCCCCAACATCC  
TCAGAAAAATCCATTTCTGCACTTGTGTGCTAATAGAATTTTGCATTTGT  
CTCATTTGTAGAGGACACTGCATTGAATTATAGTTCTTTATCTTTGCCTC  
TCTATTTTATGATTTGTTATTTTGTGAGTTGTTCAAACCTTAGCAATTAT  
ACTTTATTCATCTGCGTGTCAACAGCTCTCCAAAAGTTTCTGACACATA  
ATAAGCCTTAATAACTACAATCTTTTTGTTTGTGTTTCATTTTTATTTTGT  
TTTGTGTTGCAGACAATAATTTTCATGTTAGTTGCTTTAAGTGAACAATAA  
TGCACTTACATGGAGTATAACTATTCTATTCTGACCAACATCTAAATAAG  
TCTGAACTTCTGTGGATATCTAGGATTTCTAGGAACTATAAGTACTAAAA  
ATAGTAATAATAATTGAAAACTTTGCCTGGAGAATTGAGTAACTTTGTA  
CAAAGAACTGAGAGAAGGTTTACAAAATCAGAGCACCAAAATAGAATATC  
CAAGGGCTTCCACCTTATGTTTTAAGGTAGCTTCATTTGCCAATCTTAAA  
AAAGTCCAGAATTTTCTCTTTGACAAAAAGCAAAACAAACAAGCAAAAAA  
CCACTTAAGTGGATATATACACCAAAGTTTAAATATCAAGAGATCAAAAT  
TAAATTGTAGCAAAATAAAAACTTGCAGTTACAGAAAGTAGATAAAACTC  
TATAGTAACTTAAAGTAGAGTCTTTTATCCCAAAATGGCAATGAAGTCTC  
CAACTATAATTAAAATACCTTAATAACACTTAGAGTAGAATTCTTTAAAA  
AATAATCTGAACTCTGAAGTATGTTCCCATCCTTGGGAGTTATCATGGAA  
TTTCTCAACTCTGTAAATTATTCAGTTCTTTAGCAGAAATACATGAGTAT  
CGCACACTTAGCGTGTGGCTTAGAAGCTGTGAAACACTAATGTTGAGTGA  
CCAAGACCGCCCTCTACTAAATACTACTTCTACAGGCAAATTCCTTACTTA  
AGAGACCCTGTGGGGAGTCAGTCCACCACAACCCCATACCCCTCTCTTG  
TTCCCTGGAACATAAAGAGCTATGACTTAGGTGGATTCAGTTTCCAATGT  
AGCTTGCCCTGGGATTATACCAGATTGATATTCTGAGCCATGTTTGGTTA  
TTCTTGGCACAGACAACCACATTTTCTACCAATCAGGTTACGATGTGCT  
ATAATGGGAAGTCATAATATATTTAACAAGCTGAAAACCTGAGAAAAGAA  
AAGAAAAAGTTCTAATGCATGAAATACATATAATTCTATAGTAATAAAGG  
AAGTAATACAGGCTCAGGTATGTTTTTGTCTTAAGAACTTAGCACAAAC  
ACCATTCAACACAAATTAAGGATAAAGCAGCTAGTGTGAGAAGCTACA  
AAAGGTAAGTTATTTAACAATAATGCCACTGTTTAGATTCTTAAAGATC  
TGTGTGAACTTATCTTACCTTAGAGACTGAGGAGAAGGAAGAGAAATATC  
GGCTCAAGTAAAGAATGCCCCACAGATCACAGTAATGACTCTCTCAGCTG  
GAAACAGAAATAAAGTCATATCGATGGTGTTAGTGTTAGATGATGCATG  
TGTGTTTGTCCAACTCTATGTAGAATTTCAAATGGCTTGATCCTGATCA  
CCAATTCCTGGCCAGAAACACACTTCCATTCAAACACAACATAATTTTTTT  
TTTCTTTTTTCTTACAGCATCTCCTCTAGATTTATGAAAAAGAAATCTTTT

ATTTTGGTTTTGTTCTCTTCTCTTCTTTGTATTTGGAATAATTATAAGTC  
ACGTAAATAATGACCTGTATTGGCTACTGGGCCCAGTGGAGAGATGAAAG  
GACAAAACAAAGGGAACATGTTAACATGACTCTTGAAAGAGCACTGTTG  
AAATGCATGGCTTAGCATCTGATGGAACTGAACCTTAGCTCTTCACTTG  
ACTTGTTTATGCCCCAGTGTAAGATGAGAATTATGAAAATCAGTATTTCA  
GTTTATGGTAGCTAGCTCACTGCCTGACAGATGGTGGGCATAGACACATA  
ACATTTTGTATTCTGCTTTCACATACTTGTCCATGAATACATTATTTTTC  
TTTTATGTATGTAAACACTTTTGTGTGTATGTATATATACTTGCTATTAT  
ATACAACAGTTACTATTAAGCAATGAGATAGTGCAAATCAGGAAATAAGC  
AGAAAACAACATTCAAATGAGGTTCTTCTTTTTTCTGTAAGCTATAATTCTG  
GGGGTGGTGGGAATATTCAATCCAACAAAAACATTCTAAGTAGTTGACA  
AGATGGACCAAGTTCCCTTGACAGTCCTAATGAATGTGTGTTGTCTCAG  
TGTACTTATTAATAGCTCCCTCTTTCTAAGGAGTTCCCTAGACTTGATCA  
ATTAAATGTTACACATTGGGCTCCTGGGTGGCTCAGTCTGCCTTTAGCT  
CAAGTCATGATCCCAGGGTCTTGAGATCGAGTCCCACATTGGGCTCCCTG  
CTCAGCGGGGAGCCTGCTTCCCCATTTCCCTCTGCTGCTCCCCCTCCTTG  
GGCTCTCTTGTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTCAAATAAAGCCT  
TTAAAAAACAAGGTGCTCACACACCAGTGGCCAAATGACATATGGTTT  
TAAGGGCACTTGATCCAGAGAAAAGCTTCCCAGGGTAGGTAAGATCCAG  
GGTGATGAGGGGACATGGTTGTGTAAAGAATGAGGTAGAAAAATGGTACA  
GACCACTGATTTCAAGGGGATAGAACAGTGATTACAGAGATAAAAGCACA  
GGCATCTATGAAGAATTGGAGAAAAATGAGGGATCATGTAGTTCAAAGGA  
GAAAACTGCAAGGATGACACTAGATAGATCAGTAGTTATCAGCTCATCA  
GGGTGAGGACATTTTGGACCAATCTATTTTAAGAGCACCCCAAAGGAAGA  
ACAGTGTTCTGTTTACTTGAATGAGAGGATGTGCCATGAACATGGGGAGT  
TATGGGCACAGAAAATAAAGAGCCTGTTTTATTTGGAAGCCCTTGAGAA  
CTGTTTAGATTACAACAAAGTAGTATCACTTTGTTTGTGGCCTCCTTTCT  
CCCGACGGCCGATGGGATCTGGCTAAGAACCCCAAAGCATGCAGCATCCA  
TTTCGCCGCTGAGTTTACATTTACGACAGAACAAATCCAGAATGAATCATT  
GCATGCACAGGTTGTTGGTTATGCCCAGTTTGAAGCCCATTTTCAAAGCT  
CTTTTCTACTCTGTGTTCAAGGCTAAGTTTGCAGAGATTTATGTGGAGAT  
TTCTTGTTCTTCTTGAAAAATATAAAATCTTTCACCAGAGTATTTTTCTC  
ACTCAGTGAGGCAGTGCCGGCCTCCTTGTTGTTATTCTCCATAAGATCT  
TTTCAACTTCCACTCAAACTCTTAGCATTTTTTATTTAAGAAAGAAAGGG  
AGCAGTTGAAAACAGAGAAATTAGCCCCTGACATGATCTAAATGGGATG  
GGAAGTGAATGCATCCCTTTAAATCAGCAAAATGTAAGAGAGAAACCAG  
TAACTCAAAAGGACAAAACCTGTGTGCCACATAATAGGGAACTGATTTTAG  
GAGGATTCAATTTCTCAAATCCCCTGCTTCTAAGACCTAGCCTAATGTG  
CAGCAGAGCCTGAGGAGTGTGCAATTGCTTACAGGGCTGACAGTAGCTCA  
ACACTGGGAAATAAACCTGATTAAAGGATGATTTTGATGGAACATGCGTT  
ATATATCCAAGGAGGATAGGGCACTAGGTTTATAGTGAGTGGGTTTCATG  
AGGAAAGGAATCTAGGGAATCAGTAGGTGGTAAACCCAAACCAGGCTCTG  
CCATTTACATGCGGTGTGGCTTGATAAGTGTCTTAAGTTCTCTGAGCCT  
TAGGTTCTTCATCTGTAAAAAGGGGATAATAATAGTACCTACCTCAGGAT  
TGTTATTAGGATGAAATGTGTATATAGTACACGCAGCAATCCCTGACACA  
GAGTAAGTGCTTCTTAACAACAACAGTAATAACAAAAACCCACTAATTAT  
TACTACCCTACTCTAAAAATCTCTGCAAATTTAAAGTTTCTGTTTCTGTGA  
AATGATTTAGTCTCCGGCTATGTTTCCTTCCACCTACTCAAATCTCCCTAA  
AACCAAGAAGAATTTTTAACACTTAGAGCAAAAACCTACCAATTCAAATTT  
TATAAAGGAAAAAATTCACACTATGCTTTTGAAATTTCCGAAGAGACGCT  
CAGCCATACACCAAGTCCCTTAGTGATAAGAACATTGCGCCAGGTGAAGA  
TGGGAAGCTAAGACATGATGGGAGCTAGACAGGGTCAGAGTTTATCTTT  
ATATCTCTTTGTTTCAGTTTATAGAAAAAGAAAGGTCCCAACTTCCAGAC  
AGCCATGAAAACAAAATAAACAGGCATGTAAATGAGATGTGTTTTGGATG  
TGAGTTTGTATATGTTGGCAAGAAGAGCAGTGAACTTTGACTCTACTTT  
CTTATTCTTTTTTCTGTCCCCCTCAGTGCCAGAGGAGTATTTTTTAAAG  
CATGGGTTTCGTGTTTTTGATCATAATGTTATGGCAAAAGGGTAGATGACC  
TTTACATTTAGTTAGTAGCTGTTATGCAATCGGCAAGCTCCACATGGCAG

CGCCTTGCGTCTGGTCACCAATAATTTGGGTATTGTACAGTTCTTTTGTT  
TGCCCTCATAATTAACAGAACTTACTAAGCCTCAGCATGGTTTGGTAGT  
AATTTATTAATAATTAATAATTAATAATTAATGTATTTAAAAATAT  
ACATAAAATATATATTCCTCCCAAGTTCAACCCAAGCATCTTGCAAGGC  
CCTGTCTAATATGGATAATACCCAGAGATAAGTAAGCGAGTGTGCTAAAT  
TTTTACCGACACATGCAAGTGTTAACCAAGCTCTGTGCACCAGGACTGAG  
ACAGGACATAATGGCTAGAAGCATTCTAGCAAATCCTACAGAATAAAGA  
CATAACCTATGAAAGCAGACACATGAGATACAATTCACAGAAGACCGGG  
GCTTGTAACCTCAACGGGGTCACATCAACAAGACCAGAAGGGATTGCCATA  
ATTTATATAGTGTCTCATTCCCCACCATTTCATTTTTTATTTTTTCAAT  
TCTTTATTCTGTGGGTGTTAAGTCTGGGACGATTTTCTAGAGAGAAGG  
ATGATAATTTCTGGCAAACAACAACAACAACAACCTACTAATTTTGTA  
TGTTTTATGCTAATATTTTTTTTTTCTGGGGAAAGAAGGGAAGGAAAA  
AAAAAAACAAATTACGTCTGTGGCCTAATATTTTTTTTCAGACCTCACCTT  
AGAAAACCAATGAAAGCATTGTCTATATTATTCAAAAATTTTGACAGAAAA  
CTGAAAAATTTAGTAAATGTTCCAAATAGTTTTCTTTTACACAGAATTGAA  
CAACATGGAAAAATCTTAGCATGCCACTAACTGAATTTCTCTATTTTCTT  
TGGATGTTTGGTGATGGATGGTCTAAGACTGCCCATTAATAACAGTCAT  
ATAAAATATGTAGCAGGGAAAAAGAATATGTGCTCATGAAGATTTATCTG  
ATCTTCATCGCTAACTTTTTGTTGTAAAATAAACTTAGCTTTTCAATTCC  
CAGGTCTCTGCTCCCTTGTTGGTATTTTGCGAGGAGAACTGTATCTAACA  
AACTGGTATCAAATTAGATTTGCTCCACCTGAAGAACCAAATAAACTC  
TCGAGGAGAGGGTGGTGGGGATGGGATCTCATCATATTCCTATAGAAACA  
ATAAAATGTAAATTGTGAAAACGGGCAATGTTTAAATGTGCATTTCTTT  
ATTTGCACCAACAAAAGATGCACAGTTTTGAGACCTATGTTAGAACAGT  
TAACACACTAGCCTCTGAGATAAGCAACCTCTGCATAGCAGTGGCTTAGC  
CCAACAAAGATGGATCCGTCACACACGCAAAGTCCACTGTTGGTGGCCCT  
GGGCACATCTCCCCAAATGTCTCATGGGTCTGGATGCCCCTGCCCTATG  
GCCCTGCCATCTTGAAGCCCTTTGCTTCTAGCTGCACAGATGGTGTCTC  
CTTCTCCCTCTGCCTGTGACTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTC  
TCTCTTCTCATATGAATAAATAAATAAATCTTAATTTAAAAAAGAAT  
AATTTGCCTTTTTTTTCCCAGCGATCTACAGTCAGAAGTTGGCCAACTG  
GAAGCTGATATTCAAAGCCTGATAGGGACTTTTTTTTTTTTTCAAGGACT  
GCTTCTCTAAGCTAGAACTATGTAATGAGGGGTGAATGTGAGGGGGTGT  
GATAAATCTGAAGCCTTTATGGAAGAATTTACCAAAACATTCCAAAGGC  
ACACAGCTCTAAATATAGGATATGGGAATCTTTTTTTTTTTTTTTTTTG  
ATATGGGAATCTTTGACTTCCATCTTCTCCTTGCTATAAAGAAGCAAAT  
TGAAAGTAATTTCAATTACTTTGGGGGGTGCCTAGGTGGCTCAGTCCGTT  
AAGCATCGGACTCTTGGTTTCGGCTCAGGTCATGATCTCAGGTCATGGGA  
TCAAAACCCTGCACATTGGACTCCAAGCTCACTGTGGAATCTGTTTGAGAT  
TCCCTCCCTCCCTCTGCCTCTGCCCTCCGCCTGCTTTCACACTTGCATGC  
ACCGTCTCTCTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATAAATCTAAAAAAGAGCTGTAGTTGGATGGGTGGGTGAGCACCTCA  
CATTTACAATATTCTATCCTTTAGTTGCATACTTCTTCTTATTTTAGATT  
TTTAAATTTTCTATTAGTTTCTCTAACCTCTGAGCCCATTCTCCACCTAC  
CAATTCACCATAAGCAAGCACACACAAACACTGTCAACGCCCCCTCTTC  
CAGGAAGGAGACACCAAGGTGCAACTAGAAGTGCAAGAGTTTTATTGAAT  
GAAAGACAGAGAGATGAAGCAGAGAAAAGCATTGCCATGCAGCTCTGACA  
CCTAGAAACAGAGCCTCAGCTATGATGCAGATCTAAGCCATCTCAGCCCG  
CCAGTGGAGACTCCTAGAGCAAAGAAATTGAAATTTGGGCCAGAAATG  
GCCCAAATATAGTCCTGTGTGCTTAGGCGTTGGGTGGATGCGGTCCA  
GGAGGCAGGGCTTCCCATGAATGCTAAGATAGATCCCAAAGGCATGTACA  
TACACAGGTGACACCAAATTTGTTTGAATTTATTTATTTTACATTTTAA  
AAGTATTGTTTGAATTTTTTTTAAAGATTTATTTATTTATGAGAGACACGC  
AGAGACATAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCTTCGAGGAGACCGATGTGG  
GTAGGACTTGAACCCAGATCCTGGGATCACGACCTGAGCCGAAGGCAGCT  
GCCCAACCCTGAGACACCCAGGTATTCCTCAGTTTCGCTTTTGTATCAT  
TTACGCACATACACACTTGCGGAAGTGTCTACATATTTACATAAATTCAT

TCAATAAGAATTTTACTGAGTTCGACTCTCATCTTCGTACTGTGTTTTT  
TCCCATCAATTTTCATTTACCTCTAATATCTCTAGAGTAAATCTAAGTAGT  
TTTATCAAAAGTCCACACAAATAGTTCATATGTTCTTTATTTTTCACATCT  
GAGAAAATCTTTCTTTTGTGTTTTGCTCATGAATGACAAGATGGCATATTA  
TGGAATCTTTGAATCTTGCTTTTTTACCCTCCACACTGTGGGAATTCCGA  
AATTATCTCTTTTTATTTTTTTTACTTTTTATTTATTTATGATAGTCATAC  
AGAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCA  
TGCACCGGGAGTCTGACGTGGGATTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCACGC  
CCTGGGCCAAAAGCAGGCCTATACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCCCG  
AAATTATCTCTTAATGTTAAGTATTACTAAGGAGAAAGAGTTGACTTTTG  
TTCTTTGGATATAACCTAAGTTTTCTGCTTGAATATGTAGAGAAATTGT  
TTTTAAATCCTTGAAATGAAAACATTTTGTGAGTGTACATTTATGTGTGA  
ACCCTATTCTTTTTCAGTATGTTTTTCAGATTAATCTTACCTGGAAATAAA  
AGAGTCGTTATTTTATAGATTTGGGCCTCCATTTTAAAACAGGAATATTTT  
TTTTACATCTCCAATAATCCAATAATCACTTCTGAACTCGTTACATAGTT  
CTTTTGGCCAGATGCAAAAGCACTGGTGCTATTACATTTTTTATCTGAAAA  
TAGACTGGACCTAATATCCTTCTGCTTCTCAACGCCAGTTTAAAAGTCCT  
AAGAGCTATTTTGTAGTCATACTACTAAGCCCTACTTTTACAGCATCGT  
CTTGAAATTTGTACCCCCATTTCTTTACTTCTGTTTCTTACTCAGTCTCA  
AGTACTCCTCTGGGAAGCAAAAAGAGGTCTCTTAATCATCTGTATTTTAT  
TAAGTGTCTAATAGACTATAGGAGAAAGCCAATGGTCTGTTTTCCCAACA  
TTTCAGCTGAGTACCAGAATTTGGAGCCAAATTACAGCAAACCCTTTTCA  
AATGAAAGAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAGAAAGAAAAACAAAGAGAG  
AAAGAAACCTTAGGAGTTCTATAAGGTCCGAAACAAAGCAAACAACTTA  
GGTATTTAGAGTCTTATCCAAAAGACTTTGTCACTATAAACCAAGAGCAA  
CTCAATGTATCTCAAAAAGATGAAGGGGTAAATCAATGTGGCTGTAATT  
TGAACTTTACAGCTCTAGGGAGTCTCCCCATTTCTAACCTGAGATTTAGA  
CCACTAAACTATCTCCCCTAGAGGATTTATTTGCTTCATTTTGTGTTA  
AAAAATGAGTCACTGTAAACCAAACTGTAAAGAACTTTATTTTTTAAAA  
GAGCATTACAACCGCTTGATTGATTCAAGTGGGATGTTGGAACTGTTTTG  
TTCTCTGAAAATTTTGAAGGCTTTTATTCAATTCTGGACAACCAATGGAG  
GACGTTACAAAGGCAGTATCACCTCCAACCTTCTTATCCTGAAAACCCTCA  
CCACTGCTCCTCATCCCTTTCTAAATGGACCCCTCCGGGTGCTCCAAAA  
GGCCTCTAAAAAAGACAGAACAACCAAAAGCTTCACTTACAACGTATCTAA  
TCAGAGTAGAACACAATGAGACCAGTACTTCTTATATTGAGGATAGCACG  
CACTCACTGATTCACTTATTCATCAAGCATTATTTGAGCATTCAATTATTT  
ATTATTGAGCATTATTTGAAACATTCATATGTTTCACTACTCCAAATGCT  
CACAGTACAAAGATGAACAAGACCTAGACCCTGGATGACAATCTAAATAT  
TCTACGATCACAATTATGATAAAGAGGAGGAAGAAGGAAACAGAGGGAGA  
AGGGAGGTCTGTGTGATCCCCATTCGTTTGTGTACTGGCAGGCAAAGAAAT  
ACCCCAAAAAGAAGACACTGGAAACTTGTATAATACATGAATTGGGCC  
CTTCTTATTAAATTGAACAATTTCAAAAAGACATTTTTTGAACACCTGCT  
GCATTTCAAGGCACCGCACTAATGGTACATGGATGAGGAGGTCATTGTCTC  
TTGAACAAGACTGTGAACACCTACGTACAGAGACCGAAATACACAGAAAT  
ATGACACAGTAAGTAGAAAAAGGTATGTGTAGAGAGTTAAGAGAGAAGAGT  
TACTTGTTCGAAGCTGGGCATTCAGAGAAGTCTCCTGGAGGAAACCATTG  
AATTAATCTTGAAGGATCGATAAGAATGAAGGCAAATAAATAATAGATT  
ATTTTAAAAAATAATTTAATTAATTAAGTTTAAAAAAGTGAAAAGGTCAA  
AAATTGGAAAGGATCTTAAGGCAGAGAGAACAGTCACCCAGCCACCATCA  
GACACAGATTTGGCTCCTCTCTGAAGGGAAGTGTGTCCCCCTGCAACAA  
CAGGATTGCATACAGACAGCTGAGATGAACTAGATGGTAAATCTAATT  
AGATGATACATGTTTAAGCTTAAACTGAGCAAGGCCCTAGGCACACCCAG  
ATGACTCCAGTGTGAAGCCAGCTCTTAAAGAAACCATGTTATGGTGGAAG  
TCACTCACTAAATAGAATTTTATTTGATGACTTAAACTGTCTTTCCAACT  
TGGGAGAACACCTCTCTTTATTTTACGCTGTTTCCAGTTTAAACGTATTT  
AAATAGTATATTAAACATGCCTGATGCCTTGCTTCTGTGATCCACCTG  
ACAACCAACAGAAAATATAATCCCATTTGCCAGCTGGTTGCTGTAAATCC  
ATCTATCTGATGTCTTTCCATATCTGTTTTCAGCATCTTTTAAAGGGTAGGT

[illegible]

GATATTGTTTGGCTTTGCCACCAACTCAGGAGTGACCCAGGCAAGACCCG  
GTCTCCTCTCCTGCTTGTGTCTCAATTTGCTCATCTGTCCAAGAGGAGG  
GAGGGACTCAGTGATTTCTAAGGCCCTTCTGAGCTAGGTAGGCACTTAA  
TGTGATTGTCACATTTTCTTAATTGACATGGGACATAAGCTCTGACGTGC  
CAGAAAATTTGCAATTGTTCTTTAGGAGAACAAGACATCCTTATTCTATC  
TAGAGCTTTTAAATTAAAGCTCTTAATCATTCTGGACGATATTTCCAGAA  
GAAGCAGACCTCAAAAGACAGCATAACACGGAATCTGACTCACTTGAGAGG  
CTGGCACCTGATGAACAGACATTAGAGCAGCGTTGCTTTACGAGAATGTT  
CTTAACATTCTGAAGTATACAGAATCCTGAGAAGGGGTCAGCTCTGCAGC  
CTGTCTCCATTTTCTATTCTTTCTCATTGTTCCCTTACTTGGCATTGT  
AGAACCCTAGAAAGGATTGGAACATGTCTCTTTAAGCTTTTCCCAAAGTC  
AGATATTTTTTTTTAAAGTGGTCTAGTAGTCTGGATTTATTATTGGAATCA  
CAACCTGTCACTCCAGCTTACTTCTTCATACTCTCATCAGATTATGTGAG  
TTGAGGAGAGTTTGAAATATGGCACCATTCTTTCCCGCAGGACAGATAGC  
ATGTTTGTAGAGATTGGGGTCATCAAGAGATCTGGAGGACTGGAAGGTGG  
TTCTTCAAAGAATCTCTGAGTTCCCTGAAATTGTAAGCATTTTGAATGTG  
TATATGTGTGCATATTACTGGGGAGCAAGTGTATCAGTGGTGGGGGGGCT  
TTCATTCTGCTTACAAAGATGGTAACAGTCATGGTCTTAAGGGAAACAAT  
CTGAAGATTGAAACCTAAAAAAGTGGCATGGATTGTGAAGGGAGGGAGAC  
TCCAGGTCTACATGGATGATTATCTCTTCTTTCCGATGTTAAAATAAAAA  
CTCTGAGGTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACTCTGAGGTCGTTCAAGACAT  
TTCTATAAAATTCCTGCTAATAATCTGTGGAAGTGAATTCAGTTCCTCAT  
CTTATTGCTTTCTGAGATTGAACAAAAGAAAAACAGTAATAAACTCTCAG  
AAGCTTTGGAAACGTACAGCCCCTTAAATAAAACATAACACCCACGCTGC  
AAAAAAGCCCAGGCACTGTCACTAAATAATCTCAGTTATGGGGTTATTTT  
AGGTGAACCAGGACTTTGACTCTACTATTCCCATCTTCTCCCAAAGCAGC  
AAAATTCAGTGGATCTCTACACTCCTTCAGCCAAGATCCTGGTCACTTG  
TTCAAAAAGTATCCAGTTGAAAAGCCTCTTTGAACTTGGTAGGGGTCCAT  
TTTATTATCGTTATTATAAACTTTTGAGAAGAATGTGGCTTGCTTGGTA  
TTTTTCTCAGGCCACGTCTGAAGTTTAAGTAAAGGAATACAATACCAGT  
GTCTTTTTAAAGGTGCCAGATTTATCATCAGCATTTGTCTTGGAAGGAA  
ACACACACACACTCACACACACACACACGCACACGCACACACGCATAC  
ATCCAGACAGCCATAGTGGTCTTCTCAAAGGGAAAGAGCCTGTCCCAGT  
AGTTTAGACTGTTTGCAGCTGGGAGCATAATATGGTAAAATGAAGACTGC  
ATATCCCCCTCACCTTTCAAGCAGCCAAAGAAATCTTTGTCCAGCCCA  
GGTGTGGCTGTGTCTCTTCACTGACATCCTGTCTTGAATTATTCAGGC  
TCATTCAATTATGTATCCCACACAGACACAATTAAATCCTTAACCTTCCCC  
TCAAGAGAGCAGCAGAGCCCCCAGGGACTGGGGGACAGTAGTGTTCCTCA  
GGGCACAGAGCCGCCTGGTGGAGCTGATGGGAAGGGGAATGGTTTGCCAA  
GAGGCTCTGGGCTGGGGGTGTGCGGGGGCCTCTCTGCTCTGAAAGTCACA  
ACCCCACTGCCAGCCATGTTCTTATTTGACCGCAAAAGCAGCTCCCAT  
GGAGATTTCCAGAGAAGGGGAGCTGAGGAAGTACTGAGCATTTTGAATTC  
AGTTTAGGGGTCTGCATAAATTCCTCGAGGAGCTGCAACCCGCAGACAG  
ACGTTTATCTCTGTGATGAGCCTGCATTTGGTTCCATTAGGTAGGAAGC  
TGTGAATGAACTCCAGATCCCCACCAAGAGACTTGGCTGGGGGGGTGGG  
GGGGTGGGGGGAGAGGTAGGGGAAGGGGAGCCTGCAGAGTCTCAGCCTTG  
TATCTTCTGAAGACCAGCTGAGATAATAACTAAGGATTTTTTAACTCA  
AAAAAGTATGCTTTTATGCTACTGTTCCCTTCTCAGGATCTCAGACAATAG  
CGGGTGGCTTATACAGAAAGAGCTACTGCCAAGATGGTTCAGAGCATCTC  
TAGGAAATGAAATGCTGAAATTATAAACCAAGGTAGGTGTGTACTGGGGG  
CAAGAGGGTGAGAGAGGGAATCTTCCTTCCCTTTGCGCATCCTCTTGTC  
TGATTCTTACCCTCGGGGCCTGGAACCCTTAGGTTGAAGACCCACTCT  
GTGTACCAACCAATCACTTATTTGTCCCTGTCCAGCCCTGCTGGGAACT  
GACCAAAGGCAATCTGGTGGCAGTTTATAGATTCTTTGTGGTAGATAATG  
GTAGGTACCAGGAAGTTCAAGGTGGGAGAGGTTTAATTATTTTCCCATA  
AACTCACTAACAGTTATAATCAAAGTCTGTCAGACCAAATCTGTCAC  
ACACACACACACACACACACACACACACAGAGAGAGATATTAGTGTAC  
ACAATTGTTGGCAAGTAGCACAAAAAATAGCTCAGAGGACCTGTTCTTTG

AGCTCAGGGACGTCTCAGTGTGATCCTTTAAGAGGATCTGGGTCCACCT  
TCTAGAAAAGATTTACTCAAGATAGACATGACAATGGTCCACTGTCAGAA  
CTCAGTTATCCCTATGGTTGGCCCCATGTCCCTATATCCTCTAAACTAGC  
CTCTTTCTCAATTGAGGCAATTTTGCCCCACCCCCAGGGGACCTTTGTC  
AATGTCCAGAGACATATAGGGGTTGACAAAACAGAAGGGGAGGAAGGAGA  
GTTTTCTACCAGCATCTAGAGAGAAGAAACCAAGGATGTTATTAGACATC  
TTACAATGGACAGGATGGCCCTCACAGCAAAGAATTACTTGACTCCAAAT  
GTCTGAAGTGCTGAGGTTCAAAACCCCTGCTCAAAGCCAATAACTGGACA  
TAAGGCCTTTTAGCTGTTAATTCTCAGTTGTCAACCCCTGATGTAAAGCTA  
CTGCCCTTGCCGAATCCTTATGCCCTCTAACCACAAAGGTGCAGAGGTCT  
TGAAAATATTTGAACCAAGTCACATCTCTCAAATGCTCTAAGTCAATATC  
CCTTACAAATATCTCTTATGCTGGTTAATAAACTACTAATTTACAGACAG  
ACTGGTAAATAGCTAACGTCTGGCATTGAGCGAGATTTGGTGACAAACAT  
GCTTGCAATATCCACATCCCGAGTTTGTCTCTGATACATTCCCAGCA  
ACCACACATTAAGTGTGATTCTCTGACTAAAATGATAGTGATATGTAGGA  
TGAAC TATT CAGAGGAGTAAATAAGTTAGTACATGAAAAGGTCTCAGAAT  
GGTGCCCAAAATGGTAAGCTGTCATTATTTATTATTAATGTAGCATATGA  
GAGAAGGAAAGTTAGAGAAAATTCGTGTCACTCTCTCTCTCTAGGTGGTGT  
TCTGAGTT CAGGATATAAGGATTTTTTTTTTTTAAATTAAGTAGTCAAA  
TCACTAACATGTCCAGATAAAATAATTTCACTGGAAAGCAGAAGCTAGAAT  
AAAGAATTCTTAAGATTTCAAGCACTTGTTAGAGACATGAAAGTTTATTT  
GCAAAAGTTAGATAAAATCCAAATCACGAGACAGGATTTAGAGGAAGACTG  
TCTAAATGTCTAAGCTGAAAGAATGGTGGCTTCCTTGGAAGCCAAGCTTG  
GGGCCCTGTAGAACCTGCCTGATTTAAAAACCTTATCTTGACCTCATATT  
CTTGCGCAAACTCCTTTTCAAAGGAAAAATTT CAGTATACACAGAAACAC  
CCAAAACGAACTCAGGACACCTGTTA ACTATGAGTGGAGGCACTTAAAGT  
AACTGGCATAGATTCTCCCTCTCGGTCCACATTCTGGTCAGGCAAAATCA  
AACATTTAGCTTTCACTTTTGCATGACGTATCATCCTACACACACCTCTC  
AACACATGTCCATTAGCCGTAAATGGTCCCAAATGTGGGCCTTTCTGAAG  
TGATAACAGCAGAGCTATTAAAAACAGTGACAGATCCTAAAAATATCTGCT  
ACTCCATCCCCTCCTTCCATTGCACCCTCCCACCCCATTTCTTACCATCT  
TGAATAACTTAACTTCTCTCATTTGCTGGCAAATTA AAACTGATTTATCT  
TGGCTTATTTACCTTGCTTATCAAACAAAGAGTAAACATGCTGGTAAACC  
AAATAGCAACTAGAAAAAAGATACATGATTAAAGGGGTGTTAATCATAT  
TTGACTCTTTTCCAAAATAGTGCTCATGGAGAACCTAGATTTAAAACTAC  
TACTTGCAAGAAAAAATATTAATATCTAGCGACATCCAATGTACTTTTA  
GAGTTATAAAATGTTTAAACTGGAATGATTATTGGAATACAAAATAGTCC  
AACC ACTACTCATCTGTGTCTTCATT CATGCATTAGTTCATCCAGTGTTT  
ACTGAGTACCTGCTATAAGCCAAGCATGTACCAAGCTTCAGGAGCATAAA  
GCTAAGCATAAAGCTAAGAAGCTAGACGAATGAACTAGCTAGAGCAGAAG  
TCAGCAA CTCTGTAAAAGCCAGAGAGTAAATATTTTGGCTCCACAGA  
CTGT CATAACTACTCAACCTTCCATTTTAGTACAGAAGCAGCCATAGACA  
ATCTGTAAACAAACAGGTATGACTGTGTTCTTATAAAATTTTGTTTATAA  
ACACTGAAATTTGAATTTTATATAATTTT CACATGTCAAAAATAATCATT  
CTGGGATCCCCTGGGTGGCTCAGTGGTTTAGTGCCTGCCTTCGGCCCAGGT  
GTGATCCTGGAGTCCCGGGATCGAGTCCCATGTTGGGCTCCCTACGTGGA  
GCCTGCTTCTCCCTCTACCTGTGTCTCTGCCTTTCTCTCTTTCTCTCTCT  
CTCTCTGTGTCTCTCATGGATAAAATAAAATCTTTAAAAAATAATC  
ATTCTTCTTTTGTTTTTTTTTTTTTTCCCACTACTTCAGCATGTAAAAAC  
CAACTCACAAAATGTACAAACCCAGGCAATAGAAATGTTTGGCCTACAGG  
CCGTAATTTATCAATTGCTGGTCTAAAGGGGGAAAAATACAAGAAATCAT  
AACTTCCTAACTGGTAACCTGAATAAGGTAAAAAAGAAAAAAGGATTGT  
GATTAGATACCCATGTGAGCCTAAAATTTCTACTGGAAGTGAAAGAATAA  
AGGAAAGTAAACCTTCACTTAGCACCTTTTGCTTCCTAAAATCATATCTA  
CATCTCAGGTGCTGCTGTGCCCTTTCTACCTCCATCCCCACGTGAGGTC  
CAGTGGGTTTGAGATCGTCCAGGTAATTAAGGACACTTGTCTCAAGACAG  
AGAAATCTTAAAGAGTTTGGATAGTATCTGATACCATAATGAATTAAGAA  
TATGGAGAATCTAATATGAATGAAAAAATTTAATTGTCTTGTGAGTTTCA

GAATTTTCATCTTGACCATGGAATCAAAGACCTGGGGGAAGATCTTATGA  
TTGATAAGCAGTAGGGTAATATGAAATGTATTCAAATTAGGAACATAAAG  
AAGTGGAATATCTCCTCAGGAGGGGTACAGAGATTTGGGGATAGAGAGT  
AAGATTTGATTTGAAGTAGGTCCCAGTAGGAAATGTTTAAGGTGTGTCTG  
GAAGATAAATGAAAACCTGACTGTGGTATTTTCAGCAATGATAATAGCCTA  
GTGATTTGGTATAACTCAGATAGGTCAGCCTTTCTGGAGTGAGTACATGT  
GACCAAAAGTTAGAGGAAAAGTGGGCTTAGAGGCAAAGCATTAAAGGGTCT  
TCAGTAATAGGAGATCTGAATCAGAGGAGAGATCCAAGAGGGTTTCAAGC  
AGGAGAAAGGCATGATCAGATCAGTGCATCAGTGGCTGCATCTGTGTTAA  
TATGGTTAACTCTGGTCACAAGGTAGAGAATGGCATCAAACACGGATCAG  
AGACATGACAACCTTGCCCAAGGTCACAGAATTAATAAGAGGAAAAGAAAC  
ATACACATACATACCCAAGAAAAATTAAAAATAGAAGCTTCTGATACCTC  
TTCTAGCACATTCCATTGATAAGATTTGGTCTGTTCTCCAGCCTTGATCA  
CAAAGAAAGACCTTCGAGTAAAAGATGATAGTGCTGATTCACTCTCTATA  
AAGCACCCACTTTGAATTATTTTTCTAAGTAGCCAAATATATTTGCCAAG  
AACCATGTCTTCTTGAACCTCTCCTCCTAGCTGATAACAGCATTCGTTTTT  
TTGTTTGTGTGTGTGCTTTTTTGTTTTTTTTTCTGTTATATGTATTTTGAT  
AACAGCATTTGACTATGAAGTGACTATTAGAAAAAAACAAAGAACAGCAA  
TCTGCCTGCAAGTCAGACCTACTCCTGATGTCTTATACACACCAGCAATA  
GTCATATGAAAAATTCGGGGATTCTAGAAAAGTATTTTAATGTTAATCA  
TTCTTTAATTGTTGTCTATTCCCTTCATAAATGTGCTTCTTTATCTGCCA  
TCTGAATTGAGGATACAGGGTATGAAAGCTAAAGAGAAAAGTGCACTGAGT  
ATGCACCTCCCCATGCCTTTATGTATTTTTGTACATAAGTTCTTTCTGT  
ATTTTCTGTCAATGAAACCTTTAAAATATTGGTAAAGTTGACAACCAAATT  
CATTCAGTCCATCCCCAGCATTTGGGCCAAGTCAGAGTGGCTTGAAGAT  
GTTGAAGAGAGGGAGCTGGTGATTGGATGGAGGGTTCCCTCTCCAAGGGAT  
GACAGGAGGCAGTAGCTACATCAAAGCAGAAGGCATATCAGGCTGTCCTT  
ATGGAAACAGAAATCCAAAAGTCTGCATCAAGAGGAGAAAGAATTCAAAC  
CTCAGTATTCATTGTTAGCTCTTTATCTGCTCCATATAAAAAGAATAAAG  
GGGAAAAAAGAATAAAGGAAGAAAATGTGACCTGAAGCACAAGTAAGAA  
CACTTTTTCTTTTTTAATTTTTTGTTTAAATTCAATTTAATTAACATAC  
AGTGTATTATTAGTTTCATTCATGAGAGACACAGAGAGAAGGTAGAGACA  
TAGGCAGGCTTCTTGCAGGGAGCCTGATGCTGGACTCGATCCCAGAACTC  
TGGAATCATGCCCTAGGTCAAAGGCAGACTCTCAACCACTGAGCCACCCA  
GGCAGACTATTAGTTTCAAAGGTAGAATTTAGTGATTCATCGGTTGCATA  
TAACACCCAGTGCTCATTACAAGTGCCCTTCCCTTAATGTCCGTCACCCAGT  
TACTCCATCTCCCTACTCACCACCCCTCCAGCAACCCCTCAGTTTGTTTCC  
TAAAGTTAAAAGTCCCTTATGTTTTGTTTCCCTCTGTTTTTGTCTTATTT  
TACTTTTCCCTTCCCTTCCCTCTATGTTTCATCTGTTTTGTTTCTTAAATTCC  
ACATATGAGTGAAATCATATGGTATTTGTCTTTCTCTATCTGACTTATTT  
CACTTAGCACTATATCCTCTAGTTCTATCCCCGTCATTGTGAATGGCAA  
ATTTCAAGTCGTTTTGATGGCTGGGTAATATTCTATTGTCTATATATATAT  
ATATGATAGATGATAGATTATAAATAGATAGATAGATAGATAGATAGATA  
GATAGATAGATAGATATTGCACATCTTCTTTATCCATTATCTGTTAATA  
GACATCAGAGCTCTTTCCATATTTTGGGTATTGTGGAAATTGCTGCTATA  
AACACCGGGATGCAGGTGCCCCCTCAAATCACTGTGTTTGTATCCTTTGG  
ATAAATACCCAGTAGTGCAATTTCTGGGTCATAGGGTAGCTCTATCTTTA  
ACTTTTTGAGGAACCTCCATACTGTTCTCCAGAGTGGCTGCACCAGCTTG  
CATTCACCAAAAGTGTAAGAGGGTCCCTCTTCCCTCTGCATCTTCACCA  
ACATCTGTTGTTTCTGAGTCGTTTCAATTTTAGCCATTCTGACCAGTATGA  
GGTGCTATCTTATTGTGGTTTTGATTTGGGTTTCCCTGATGCCAAGAGAT  
GTTGAGCATTTTTTTCATGTGTCTGTGGCCATTTGTATGTCTTCTTTGGA  
GAAATGTCTGTTTCGTGTCTTCTGCACATTTTTTTTTCTTTTTTAATTTAA  
ATTCAATTAATTAACATATAATGTATTATTGGTTTCAGAGGCAGAGGTTA  
GTGATTCATCAGTCTTATGTAACACACAATGCTCATTACATCACATGCC  
TCCTTAGTGCCCAACCAAAATTACCCCAATCTCCGTACCCCCCTCACCT  
CCAACGACCCTCAGCTTGTTTCCCTATGATTAAGAGTCTCTTATGGTTTTGT  
CTCCCTCTCTGATTTTCATCTTGTTTTATTTTTTCTCTCTTCCCCTATGA

TCTTCTGTTTTATTTCTTAAATTCACATATGACTGAGATCATAATAATT  
GTCTTTCTCTGATTGGCTTATTTCACTTAGCAAAATATCCTCTAGTTCCA  
TCCATATCACTGCAAATGGCTAGATTTCACTTTTTGTGGCTGAGTTCTT  
TATCCATCCATCTGTGATGGGCATCTGGGCTCTTTCCATATTTGGCTAT  
TGTGGACATTGCTGCTATAATAATTGGGGGCTTCTGCACATTTCTTGATT  
GGATTCTTTATTTTCATGGTGTGAGGTTGATAAGTTCTTTTTAGATTTT  
GGATACTAGCCATTAGGAAGCTTTCTTATATTTTTAGAGAAATATACGT  
CTATGACATACTATGTAAGAGAGGGTCTCACCACCTTACAACAAACCC  
GCTAGCATCCCCCCCCCTAAGCTGATGCCTGTAAATTCTCCAAAAGCTG  
CCACCACATTTTTGATAAGAAGTCAAGAGGAGAATCAAAAGGTAAGATGC  
ATCCTGAGGTCTCCATCTGCTTAGTCAGGAAAGAAAGATTTGTGGAAACT  
CAGTGTTATCTTCTGCATCTCAGCCTCACTGGAGTTCCCCTACTGGAAT  
TTTGTACATAGATAGACTGCCTTGTTTGAATAATCAAGAAGCTCCACAGAT  
GATGAATATTTTTATTCTACTTTACAGAATGCCCAGAATCACCTGGCTA  
CGAAGTGACAAAGTTAGCACCCCATCATCATTGTGTGTATGTCATAGGGT  
CATGAAGGAACACCCCACCAGGAGCCCAAGAAGCTGTGGTGGTCCATTAG  
TCATGTAGCCCATTGTTCTACATCTCCAATCAGAGAAATGGAAGAATTGC  
CCAGGGAAACTCCATCTGGAGGGGCCACCAAGCCAACCTTGAACCTTGATT  
TCTCCCCTTCATTACCTCACAGACACCCAGTCCCCTTCTTCAGACCCAAT  
GGAGCCTGAAGGTTTCAAATGAGCCATAGGAGGAAGGCGCATTATTAAGA  
GAATGGAAAACAGAGTGGATTCTGACCAAACGGCAACCCCTCCAAATGTA  
GTGTGTTCCAAAATAGGAACAATTGGAAAGTCAAAATAAGTGTGGAGAAA  
CCCAGAAGTTGCAGGAAAAAAGTCTACATTTAAGAGAGGTTTGAGGCCAT  
CAGGAATTTTCTATCACTGCTCACATGTGGCTTACCCGGAGACATGGATG  
GGGCTAAGAATCTAAGATTATTTTCACTCCTGTCCAGACCTTTGTTTCTT  
CTAGACTTTATACATCTTGGAGACATGGGAGCGTGAACATAATCGACATGG  
AATTACTTACGATAATAGTTTCCAGAGCGATTACATTACTTTTGGATTCT  
AAACACAGGTTTTGTTTCTAAAAGAAAATTATATTGTTTGTTCGAATAC  
TTGCTTTCTTTTTTTTTTAAACACTTGTTTGGAGTTTCTCCATGGAAGGC  
GGCAGTAGCAATGTTATTTTTCTGAATAAAAAGCATCCAAAGGGCCATT  
TAGCAACTTATCGTGCATAAGTACAGACACATTAATAAATATATGTGTAG  
TCCTACAGTCCCTACATTTCACTGGGAAAAACAGAACATATTAGCTTGTA  
ATGGTTTAGTTTACTTTGATTATCTTTTACACTGATTACTGGCTATCTTC  
TAATATTCAAATAGTATATTCCTATGCAAGACATTTAGAAAATACAAAA  
AAAATAGTTACTCAAGTCATATAAATACTAAGAAATTATTTTTTTCTTTT  
CTCTGTCTCAATAGTTACATAGATCTAAATATACAGATAGACATATATTA  
TACATATATATTTTATGTACTATTTTTACCTAAAATGTCACGAATTTTCT  
TCCTATTTTGATGACTGAACTAAAATCTACTGTATAATCTTGCATAAATG  
ACCAATTTGAGCACATGTTGTTGACCGCCTCTTTCAGACAGATTTTTTA  
CAATAGGATCTCAGATGTCGATTGTTGAGTTATAAAACACTTAAAGATAC  
TAACACCTATTGCCAAAGTGCCTGTTTACACTTTCAAGTGGTTTATAAA  
ATAACACTCCTCACAGCAGCCTGATAGCATCATTACCTATTCTTTCAA  
ATCACTTTTTTCAAAGGAGGTAAATATTTTTATCAGTGTTTCTTTAACAA  
GATTATTCCCTATTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGATTTTATTA  
GTTTATGAGACAGAGAAAGAGAGTACAAGAAGGCAAAGCGTCAGACAGAG  
GAAGAGGGAGAAGCAGGCTACATACTGAGCAGAGAGCCAGATGCGGGGCT  
CTATCCTAGGACCATTGGGACCCCAAAGTAGACACTTAAGTACCTA  
GGTGCCCTGAATTCTTTTCTATTTTCAATTCACAATTTGCATCTAGGGCAA  
GTCTCATACTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGTCC  
TCATACTTTTGATCAATGTGAATGGATTTCATGTGACATTGACATTGGCTC  
CCTGGGATGTTTTCTGCTCCTCAAATCTGATTGTCTATTTGGTGGGTCTT  
TGAAGAGACCAAGGCCAAACTCCCAATTTAAGTTCTCTAAAATCCCCAAG  
GGGCAGAAAAGTACCATGAGGAAAAGATATCATTATATCCACGTGGGACA  
ACCAACTTCCTTCTGTTCTGTGACCTCGAACAGCCATTTAATCCTTGTC  
ATCTGTTCTGCTGGTTTGGAGCCCTGGGAGGCTGGATAGGAGAGTCTGCA  
GATTGTTCAATCACTCATTCAATTTTATTTGCAATCTCAAACGCCATGCCT  
GTGTGCAGGAGGGACTTGGAAGACTTGGCAAATGTTTGACACCATGACTC  
TTTCCTGCTACTTGATAAATTCAGGATCTGGTAGTAGAAACATACGTATA

AGCCAATAATGCCATGTGACAAGTGCTGTCAGAGATGTGGCGCAGTGTGT  
CTCACACACAGATAATATAATAATCCAGCTACATGAGAAGGGGATTGGCT  
GTGAAGATGAGGCTAAAGGAGCTCTCTTGCAGAAAACACAGGGTATGCAG  
AGACCACAGTGTTCCAGAAGCTCTGCATTGTTTGGGGTGAACAGAATGTA  
AAGCTTAGGGTCAGAGAGTAGATGAAAATAAGACTGGAAAGAAGCAGGAA  
GAGAAGGCAATTAGGATTCTTACTGCTCATGCTAAGGAATCCGGATTTCT  
CCCAGAGATGACTGGAAGCACCTGATAGATTTGAGCAGCAGGGTTGAAGT  
TTCTCTGCCACCAGCCCACAGAGTGGGTAAGAGGGAAAAGTGATTGGAA  
CCTGTGGGTCACATAGAGCTGAGTTAGTCAAGGTGGCTCCGTTAACAGAT  
GACATACAAAATAATGGGTAAATAGAAGAAGCTTGTAGTAGGTGGGTGGG  
TAGGTAGACATGGCTTAGGAGAGAGATAGGCAGATAAAGAGTGCGGTGTT  
AGATCTTGCACTTACCTGCGAGTTATAGGGAAAGACAGCGTTACCAACGT  
CAAATGAAGCAAGACAAATCTATCCAAGCCAATATGGATGATGATAGCTA  
ATAATGAGAGCTGCCTATGTTTTCCTACATGTTTCATAGTGCTGAGAGCTGG  
ATAATGAGATTTTCAGTGATTTTTTAATTACTTTCTTTTTTTTATATGTATTT  
TGCTTTTATATTATCAACCATATAAGTATTATTTTATGTGTTTTTAATAGT  
CCTGCAATGATGTATGTATACCATCAAAAATGTCAGTTTTTGTA AACCTA  
AAGCAAAGAGGAAAATAATTTTCGGCTACCATTTCGTAGTATCTACAGGTAG  
GTTTTACACAATATCCAGGGCTTTACATGTGTTTCTTTTTTTATTTTTTTT  
ATTTATTTATTTTTTTTACATGTGTTTATAATCCTCATGACAGTCCTGTGA  
GGTACTTGCTACCCTCAGAAAAAGGAAGGAAGTCTAAGTGCACAGAC  
TAGTGTGGTAGATTACAAAACCCAATTCTCTACCCCTCCTTGTATCCACA  
GCCTTGGAATGTGACTCTTATGCTGTTCTCTACTAAGAAAGTTGAGTCTGT  
TTCCCAACCTCTTGAATTTTCAGCTAGTCTTCTGACTTTCTTCAGCTAAGA  
GAATATGGAAGCTGTGATGTGGTCACAGTTCAGAGCTTGGACTTTGAGAT  
CCATTGGACACCTGTACTCTCTCTACCTCCATCACACCAATAAGGCCAGG  
CTAGAATGCTGGACAATGAGAGACAGTGTCCCAGCTGCATCTATCATCTC  
AGCCAATAGCCAACCAACCATTAACATCAGACATGGGAACAAGACCATT  
GTAGGGCAGTGTGATGCAGGCTGACCTGCAAAGTACAGAGACTCCTG  
AGTAAGCCCAGCCAGGATCAGGTGAACTGACCAAAATCAGCAGAACTGTC  
CAGCTGACTCATATGTAATGGTTGTTGCTTTGTGACACTTAGGTTGCGGC  
ATTTTGTTATATATCACTGATACAATAGAAAGTGGAAAGAGCTGAGTTTTG  
AACCAGGTCTAGGCTTCTCCATGTGTCTTCAAGGCGTCTCTGTCTCCAT  
TATGGAGTTAGTGATCTCTCTGAAGCTTCATGCCGAATTCTCTTTCCCTG  
CCTCTCCTCCACAAGTGCTTTTAATTGGAAAGCACTCATTCTGTCTCCTT  
CCAACATCTAGTTTGGGTACCGTATTTAAATTTGTAGACTGCTCCAGGA  
CTGCCAAGCGTGTTATGTTTCGTTTTGAATAATTTGTTGATATGATTAAG  
TTGCTGGAATGGAGAGTCTCTATACCTTGATTCACTAATAAAATTAGGAT  
GCACTTAAGAATATATTTTAAGAATATATGCCACCTTCACATATTTCACT  
TGGTTTTATATTTATATTACTACAAGGTTAAAAAAGTATCATCATACCT  
ATTTTACAGGTAAACAAACAAACAAACACAAATCAAGACTAAGATAGA  
TATAGAGTACTTGTCTGGGATCAAGCCGCGAATCAGACACCCCGTCTGCA  
AGCTCAACCTGACCTTACCACCAGACCATGAAATCTAGAATCTGACCCAG  
AATTATTTAATCCAGCTGTGAGTCTTAGGAGGCCATTTAACATGCTGGCT  
TTCTAGTTAAAAATAACAATCCATTTTCTATTGGATTTCAAACACTGCTG  
GTTTAACCAGGACTCTTCATTGTCCCCAGAAGTATAAGGGAAATGAATCA  
GCCCTCAAAGAGTATAACCTCCACGAGGGCAGGCCATTGTCTGTTCCCTT  
TGCCGCTGGGTCCCCAGTGCAAAGAAGAGGCATACAACATTAGTAAACAA  
GTGCTAAATTCTTAAATACTCACTTAATCCTCACACACTCTTACTTCTT  
GCAAAATTTCCCTTTTACAGACGAAGCATTAAAGATTGAGACTTTTAGAT  
CTTTTCCCTGAAGGAATCGGAGAATGAGTGGCCGAGTCAAATTTTGAAC  
CCAGGATTGTTGACGTCAAAATGCATGCATTTTTTTTAAACCCCTTTTTTCT  
TCCCCAAATAATAGACATGCGGGCCTGACAAGATAATCCCTAGGCTTAGA  
TTTCTATGAGTAGCCTCAAGCCGCTATCTCTACCAGTGATTAAAAATGAG  
GAATCAGGCTTCATTGAGCTAAACCAGAATAAACATAGTAGACATTAATT  
TAAAAGAGACTTCCAGATTGTTAAATATTTGAGCCATCAAGGTATGCTGC  
AAATTAAAATGAGATTTTCTGATTTATGGTTTGACTCCACAGGGAAACAA  
TTTTGTAGGTGACCACTGCCGACGTGATTGCACCAGGGAATTTGTGTGAT

CATTTACAAAAGTGCCGGAGCATGACTGTAAGGGCCAGATCATTTCCCATTT  
TTGCCTTTTGATTTGCTCTTCATCCAGGCCTTTCCTAACATAGCGTGAAC  
ACAAAGGTCAATTTCTGTCAGTCAATTTGAAAAAGGCCAACTCTCAATTA  
ACTTTGCAAAAGAGGTGAGAGGTGATGTGGAGAACTAAAACCCACAAGTA  
ATGTAACACCCATTTAGCTCTGAGCTCAAATAGCCACCTCTAACCAA  
ATGCTGATCGGAGCTGCTAACCGGAATAACACAGATAAATTTGCAATCT  
GTTGCTCAAACCTCATCATTTCTGCTACCTACCTTGGGTGGACATATCAA  
TAAGAGAAAAGTTGTAAGACTAGCAGCTGGAGAAAGAAGGAGAAAACAGA  
GAAAGGGATACTGGCACAATAGGCAAGCTAAATATTATTAAAGTAATTTA  
GAATGTATTAGATTCTTTCTCCAACCTCAAATAGACATGCAAGTTTTCC  
CACTCACTTTTTAATTGCCCTCCCACCCAGCTGATGAACCAACATTTCTG  
GTGCCAGGCGGAAGACTCTGAACCATTGAGACACTATCCTACTCTCTCAC  
ACTGTGGAGTGGCCCCCTTGAATCCAAACCAGACAGTGGAAAGTCTTGCTG  
TGGTCTACCAAAATTCAACCCCCAAATGCTTACTAAGCCCTTAACTGTTGA  
CATGGGGCAATATCAGGGACTCCTCAGTATGCCATGCTCTCTCGGGAATG  
GTTTTATTAGCCTTGTTGAGTAAGGGACACAAAGCCAAGGGGGCTGGGGA  
GTCCGTATAAAGGCACCATTTCCACCTTTGATACAAATCCCTGTAATCAAA  
ACCATATTTGGCCCACTCAGTCTTACTTCCAAACTCCCTCTGAGACGCTA  
TAAACATTTGGCAGACAATGCTTACAATTAAGGTGGAACACGTTCTCATAA  
ATGTTTGTTTCTGTCTGCTAATTGTTTTAGTGACTAGTAGACGATGTCTT  
GTGGTCAGCCTGGAGAACAACAGCAAGGATCCCTAAATCCCCACCGAGAA  
GCAGCTCAGGAGAGTGGCACGATGACAGTGCTGGACTATGCAGCAGCAGC  
CTTGGGAAGCGTAGAAAGATGGAGGTTAGGATATGTTTTCCAGCCTTAAT  
TGTCCAAGCGTGGGCTCGGGGTAACGGTGACATGATCAAGCTTCCCCCTC  
TTGCTATAAAGAAACACTGAGAGACTGTGTGCATTGTTGTCTTTCAATAC  
CAAGGGGGGAAGTGGGCGAAAAGAAAGTAAGAGTGTTCTGGCACCAGAATA  
ATTTCTCCATTACCTCAATTAGTTCCAATGATGTGGAAAAGTTCTGTCTG  
GAGAAATCAAACATAACGTAAAATCACTGAAGTGCCGGTGGTGGCGGCGG  
TAGGTGTTGATACAGGCATTAGTCAGCAATACTGATTGCAATGAAGTCAC  
TCAAAATAGCCCTGTGCTGGAACCGGGGCAGAGAAATAAACTCATTAGAT  
CACCCCTTTAGTGAAGCATGTGGTTTTCAATGTGGCACCAACGCAACCT  
GGCACCCACCACAAGATTTAGCTGTCTGCCCTTGGAAGGCACAATTTACT  
AAGGTGTCTGGTAAAGAAATCTGGATAAGTTATTATTATTTTCTACAGAA  
ACATAAATAAGTCCTCTTTCTTAAGAGCCACATTAGCCCTTAGTTATGAG  
ATGTTGAATTTTCTTTAGAGAAGTAACTGGTTCTTTGCAGCTACAGAGCC  
CAGAATGGAGACAATAAAAGGCAGAGACTACAGGAGATTTGGGTATTAC  
ACAGGGAAGACTTTATAATGCTTGAAGCTGGTCATAAGGTTCTCATGTGG  
GGATAGATACTAAGCTCCCCATTGGGTGTTTCAAGAGAAGACTGGGCCACAA  
CCCTCCAGGGGTAATATAGGGGAGAGTCCCTGCACTGAATGGGTATCGAA  
TGATTTAAAATTTCTTTCTCGAGCTAAGATCCAGCTAGCAGAAGGAGATG  
AGAGAATAAATAAAAGCCATTAAGAAAAAAAACCCCTCTAGATTCTCAAAA  
TATAGTCTGTCATATACAGAGTTATATTAAAATCATGTTTTCTTAAATGT  
TTGAAAAAATCGATAAAAAATGGAGATGCTCTGCGATGGGTGAACGACTT  
TATCAGTAGTAAATTTCTCCAGTCTAATGATAATCTTCTTCAAGCACTT  
CTTTTGATAAAAGGTCGATGAGCACAGCATGCAAATGGATGTATGACTAG  
ATAGATAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAGGTAG  
ACTTCCCTGTGTGGTTGATGAATTTATTATCCCACTACAAAAA  
AAAGCTGACTTAGGTATTATTTCCAGGTTATATAACTGAGGAACTGAGT  
CTCTAAGAAGTTGAATAAATGCCCCAAATCACACAGCTTAAAGTGATA  
GAAGCAGAATTAAGATAAAAAATGGAGTCAGTCCCAGCTCCATCCACCT  
CTCAGGCTTCTTTGCAATCCTGGTCAGGGCATGGCTTATCCTGCTTTGA  
ATGACTTGAATGTTAAATCAAGGAGGGATAGGGCCCCCTATTTCTTTATC  
ATTGTGTAGAGATGGTAATAATCAATGATTGATAGGAGAATTTAAATG  
TCTCCTCAAAATGATTTTCCCTTTTTCAAGGTGACGGGTACATACCAAT  
CTAACTACTGACAAAGCTGGAATTTACACCCCACTAGGAAGCCAGAGCC  
ACTTGGCTTCAGCCAGTCCCTGAAAAGTGAAGTGTAGTTAACAATGGC  
ATGAGCCCCCAGGGCATATTGTTGAGAGAGCCAAGTTCAGAATTATTCAT  
GACTATGTTGGAACCTCAATGACTAGAAAGCAACCTCTTCTCCAGCAAGT

CTAAAATTTTATAAGATAGATGAGAGTGATGAAAATATTACTCCTCCACA  
TGGGGATTTTCAGCAACATGGAGGTGTTTTTGAAAATGCTATTTGAATTTT  
CCGGTTCCCTGAAAAGAGGCTGACTTTTACAGCTCGCCATAGACTAGGGCC  
CCACGCAGGAATCCAAGTTAGAAAAGGGTCCCTCATCTGTGGTTTTTCCTC  
TGATTCCAAACTTTGTGTTTCATGTATGTTTGTTCATCCAAGTAGTCTTCA  
TAACGCTATCTTTCAAATTACAAAAGGCAAGTCTTTATAAGTGAGGACAA  
TAGGTAACCATTCTAATGTACGTCCCTGCAGAGAAAATTCATATAGCCC  
ACCAAGAAAGGGCTATTTTAATTAGTGTTTAAACTGAAAACCTGATTACC  
TACATTGGTGTGGAACAGGAATTGCAAAAAAAAAAAAAACAAAAACAAA  
AAACAAACAAAAGCTGCAGACAACTGGAAACATTAGACCAGGTTTTGAT  
TTTCATGTTCTCACATACCAGCTCTTCCCTACAGTCATGTTGAGGGCAT  
CACAGCATATTTCAATTATAGATATTTAAATATCTTAGGCTCTTTTTACTC  
TTTTTACATTGGTCTCATCACTCCCTAAAAATTGTAAACAAGAACCACAT  
CATCATGAAGAGCTTGGAAGTACTCCGTGCAAGAAGAACCTAGAATCAGT  
CCACAATTCTGCTTCAGTGTGATCTTGAGTAGATGATTTAACCTCTTGGA  
GTGTCCACAGTAAGGATTATAATGCACCCTTTCAACCTTCCATCAGGTTG  
TGGAAAGTAATAAATGGGATACTTATTTAAAAATCACCCAGCACAGTGCCT  
GGCACAGAGTGAAGGCTGGTACAAATGTACGCTATTAACATGGTTATATT  
CTCGTCTGCAATAGTTTTGTGTTGAACACTTAGTAGAAGCTCAATATAA  
AAGTGATAATTTGTAACACCAGGGAGAGACAATAATCACAAATTGCACTA  
CACTGACTATACGGCAGAGTAATTCCGGGAATTTTAAATTTATTTTATTTT  
TTAAAAAGTGTCTCCCTTGTTACGTAATCCTTTCCGTGCCTTTCTTGTTT  
CCCTATTTTATACTTTGCCCCAAAGAATCATTTAGTGTCCAAAGTATTAG  
ACTCTTATAGGTATTCAGAAGCCCCAGGAGAAATGGAATACATTTACAGA  
CCCATAAACATCTAAATTAGCGCTATAAATGGGAAATATAGTCTATAGTT  
GGAGAGTGCCCAATACATAATATGTTGTGGCATAGAAGAGACTTCCTTTT  
TGGTGGCTGGAATCTATTTGCTCTAAGTATTCAATTTTAAATGGATA  
ATAAAAAATAAATAATAGGCATGCTTCTGCTTAAATTGCACCTTTCATGGG  
AGATCTCAAAGAGTTTTTCAACTGTTAATTTATGACCCCTGGGGAAAGCT  
AGGTGGCAAGTAATATCTTTTTTCCCTCAAATGGAGAAACAGACATAAAGA  
GGCCCAAGTGACTTGTCCAAGGACACAAGGCGAGCCCTGGCTTCAAGCAA  
ACCATCCTAAGGAAAACACAAAGGCAGAGATATTCTCTTTAAATGATTAA  
AACCTGTATTATTTACCTATAAAACCGGAGATGAATGCTAACGTGGGTTG  
TGTAACCATCATACAACCCACACTATTTTCATTAGTACATCAGCTATCTA  
TTTCTGCAAACTACCACGAAACCTTAATAGTGTGTATTGGTAAATATTTA  
TTCTGTTCATGTAGCTGCAGGTTGGCTGGGAGCTGAGTCTCTAGACTGG  
GCCGAAGGCTGAGCTCAACTGGACTGACCAAGATGAAGGTTCTTCTCCCT  
GTGTCTATGTGGAGCAGACATCCTGCCAGGCATAATCATCTCATGGCAAT  
GGCGAAGGAACAAGAGGCCCAACCCCGACCACATAAGTAAACCATGCCAT  
TTCTACTAATCCTCACAAAGGCATGGATTTCTATTAAATCCACACAAGTCAA  
TGACTGAGCTCAAAAGGAAGGGTGGGGAAGGATACTCTCCCCTATCATGA  
AGCTGAAAGGACACATGGCCATATCCCCAATTTAATTTTCTTGAAAGTAT  
ACTCTCCACCCCATGGAAGTGAGAGAAGGGAGTGAGTACTGTCACATTGT  
AATATAATCTATTACAATCAGCATTTATGATTGTTAACATTTTCAGACATT  
TCGTATGGGCTAATCTTTAAACTCTGCCTGTTTCACATGCTTCTGTAACT  
TTCTACTGGACCACTGACCTGATCCTGGCCTCCAAGGGTGCAATTTAAAT  
AAGACAACAAATACCTCTAGTCACTTACTAGTATCTCCTTGGTATCTAAT  
TAAAGAGACGAATCAGATTTAAGAGGAAATTGCCTAATAAAAAAATAATC  
CTGATTTACTTTTGATGAAATCATATGTGTTGGATCAATGAAAAAAAAAATG  
TGAGCTTCTTTGACCCTATTATTGAGTCTATTACAGACACTGTGAATAG  
AACCTGAGATTTCCAAGGAACCAGGAATGCTTGACATCTATAAAAGGTGC  
AGTGAAATATCCTTAGCATATATGGATGCTTATTTTAGATGAGATCCT  
GTTAACTAACAACCTCTACATCCACGATGCCTCAAAAGTCAAACACTCCAG  
GATGCCATGTGAGGATTCTTCTTGATTTGCAGCATCCTGCTGTAAATCTG  
AATTCCCCTCAAGTCATTTTCATGTACCACTGTACTCCTCCAACATTTCGG  
TTTGTCTTCTCAACCTAGACCAAAAATTTCCAATTTGATACTCATTGAGTAT  
GAGACACATACTCTCTCTCTTTCTCCTCATGCTGTACAGAACTAAAAAAA  
AAAAAAGAGAGAGAGAGAGAAAGGATTAGGGTCCAGTCTAATCTGAGTA

TCCCACACAGAGATGAGATTTACGGGACTGTCATCATTTTAGACAATGAG  
TAATATGAGAAGGAGTCCAATGCATGGCAAGGCCCAAATGAGGTAGCCTG  
GATATAGAGGGAAAACAGGGAAACCAGTTATCCCTTTGACACCTCTTTGA  
AGAACAGCTTTCTCTCCAAGGTAGCCAAGTCTCTCACATCACTGCCAAC  
CCCTGCCTCCAGGCTCTATCTGAATCACTTTCTTTCTGGTTAAATCTGT  
GGATTCCCTGTGGGGAGAAGAGTGGCTCCCCTGAGGCTCAGGACTATTTCTC  
CAGGTTATATATGTACAATTTTCCATGCCTTTAACAAGACTCAATTAAA  
AATTAATCGGTCCAGCATGGCAATTTGAGAGGTAATTGTTTCTTTTCCTG  
ACTCTGTGGCCATAGGCCAAAAAGCACACCCAGAACCTAAATTAATCATCT  
AATTGGGATTTTTCCATACTCCAGCCACTCAGCCTTCCAGGGGTCCCAGC  
AATGTGCTGCCTGACCTCAGTAATTAGATTGCCCTAGTGCTCACTCTGTG  
GACTTTGTGCCTTACTTTCCCTTCCAAGTCCCTTTAGTAAAATGGAAAAT  
AGCCACATAGGCTATTTACCTGGGCCCTCCTCAATGACCAACAGCCTTTA  
TCTTCAGAAGAGGAAATACTAGAAACAGGGGGCAGGTTAATATATTCAAC  
ATGGTTTGTAAATAGCAAAAGTTGGTTTCAACCTAAGAGCAGTCCTGCATT  
GGTTTAAATATAAAGTATAGTCTATTCATAGAACACGTAGAAATGCAGCTA  
AAAAAGAAGTAAGGAAATGCTGTGATTTTCATAGGTCTTTAGGTCAAACCA  
TACACATTTAACATGTACAGCAATGCTGTGAGTTGTAATGTAATTATCT  
GTTTAAAAAAGAGATGAATATATTGAACATGAAAAGAAATTAGGT  
TAATGCCAGAGGTATTTGTGTTTGTTCATAGTAGCTAACACACATTACTT  
TTAAATTTAGTTTTTATATAAGACACACATTTTGTGACTCTTCCCAAAT  
TAAAGATTAAATAGCATTGTTTGGGTTCTCTAGGCAAGAAGGTAAAGGCC  
TGTATTTTATTATTTTCAATTTTTTAAACCTTGGCCTGAGTTTTGCATTTTC  
CTAAGGGGGTGGTTGGAGAAATCTAAGTATCTTAGTTTTTCTTAAGTTTC  
TACCTGCAAAAAATGAATTGAAATGTTTCACCATATCCTTCCCATATGCT  
TATCCATCATACATTAATGACCATAAATTAAGGATTTGGAAGT  
ATAATTGTTTAAAGTGAAGATAATTCCTTACATAATTGATATTCAGAAGA  
ACTGCCAACATTTGAGAGTCTCTTAAGATACTTCAGTTGTCTTTCCTTCA  
TGACCATAAACATTTATCTTTATCACACAGTGAGTGAATGTTCTGAGTAC  
ATTCAAACTATAAATTTATATATATTTGTATTTATGAAGACTTCGGATCA  
CCAAAGACATACTTGTACCTGGTAGGTAATTAAGAAGTTAATTTTAATT  
GAATCAACCTGACCATATCCCTCAACTTCAAGCCAATGTCTTTACATGAT  
AACAGTAACATATGTGTTTTGTGAACTATATAGTATCACACAAATATTAG  
GCATAAATATTGTAAATAATAATGGAACCTATGTATCTGTAAGGAGTT  
AATAGTATAAAGAGTTATTCTTACCTAACCATTAAGACTTTATCTGCCA  
GTGCAGCCAATCTCTTCACAACAGTAAATGTAGCATCAATGATACTTTTT  
ATTTTTTAGGATTTTATGTATTTATTCATGAGAGACACAGAGAGAGGCAG  
AGACACAGTTCAAGGGAGAAGCAGGCTCCCTGCGGGGAGCCTGATGCAGG  
ACTCATCCAAGGACCCAGGATCACAGCATGAGCTGAAGGCAGACACTCA  
ACCACTGAGCCAACCCATATGCCCTGACACCTTTTTCTTAGGGCTTAATA  
GTTGTATTAAGTTGTGGCTCAGTCAGTCAGTCGGTTAAGCATCTGCCTTC  
AGCTCAGATCATGATCCCAGGGTCCCTGGGATTAAGCCCCGGGTGGGGG  
TTCCCTGCTCAGTGGAGAGCCTGCTTCCCCCTCTCCCTCTGCTTCTCCCC  
CCTGCTTGTGTTCTCTCCTTCTCAAATAAATAAATAAAATCATTTAAAT  
ATAGTTGTATGAAGTTGATGAAGGGCATTGTTGTAATTTTCTGGGAATA  
CTTCTAGATGTGTAAAGAATAGTACCAATACTCTTTCAAAAATCTTTGGA  
GTACAAAAAAGTAAAGTCTTTGGAGTATACTCCAAGGAAACGAATGAATA  
AATAGAAAAAGTGGATACATTTTTTTTTTCTGATACTTGAATCCTTACTT  
TGGAAGTGTGCTGCTCAAGACCTAGTTCCATTTATAAAGGATCCCGGCTC  
TAGTACAAAACGATTTAAGCTATGCCTCTTCATCCCCTAGACACATTTT  
CCAAAAAGCTAATTCTGCTTTTAAATAGACTCACTTCAATCTTTAATAAGA  
CACACACTTAAAAAAGAGACACACTTAATGCCTACACTGACAAAGAG  
CAGTAATATCGCACTTAACCTAATCATGATAGTCAAATGGTGCTGAGAAG  
TTTTGACAACATCTGCTTTACAAGTATATGGAAGGCAGGACAAACCCCAA  
TTTTTCAGTTTATCTGATTTAATGTGTTCTATAAACTTCAGTGTTACAT  
CATCGGTTACAGACCCTCTCTGAACATAATAAAGTTATTTACACAGCTG  
CTGATGGCATAGTCGAGGTAGAATTATTAGGATTCTCCCAACTACCTGTG  
AATCATAACAGTCCCAGAGCTTTATTAGCTATCTCCAGGCGCAGCATCTC

CCCAGGGAGAAGAATTTGCAGCAAGCAGGAAGCTCTGGCTTCTTCACATT  
CATATCATGAAAACCTCAAGAGGGGCTCCCGTAAGACCTCTGACCTTTCCTC  
TGCGGCTGAGGTTGCCTGGGGGGCTCTTTCTCAGGGAGAAAGATCCACCA  
GCTTACTTTTCCCCTCTCTCTTTCCCTCCCTCCCCTGCAGCCTCACCTGTGA  
TCACCCAGGGTAGGAAGAGACGAAAGCCCTCCCCTGGCTCTGATAACAGG  
GTTGCCTGACTGTAATTACAGGCTTTTGGCTTCCCAGCTATCCAAATGACA  
GTCACAATCGAGCCTGAAACTCCTCAGTCAGATGGAATCAATTACTGAGC  
AAAATTGGGAGGTTAATTTTCCCCAGAATGAGATATGCCTTTTAGCTTTG  
CCATCTCTTTCACTCCAGCTGGTGGCTTATTTGGTTGCATTGTTCTCTGG  
CCACATGAACAAAGTTCCATTAGGAAGGATTTCCAAAAGAGTTGATTTGA  
AAAGGAAACTCCATCAGCCCCCAAACCTCAATACATTCTGAATGGGGGAAC  
TGTTATTAACCTAAGCAGCATGGATGGCTAGTCACTAGAAATTTACATTTGA  
TGGACATGGAGTTAATCCAATAAGAAGAAATGGAATCTTCCAGTATGGTA  
CCACTCCCTTCTTAGAAGTTCCCCTGGCTCTATAATAGCATGACCCAGCA  
TTGAAAGAGTCTTCTCTTCTGGAAACTGCAATGAAAAATAATCATTTCCC  
TCATCTGAATAATTTTCTAAGTATGATGAAGCATCTCTTTAAAGACAAAT  
AAAACAACCAGTATTCATCTTCTCCAAATGGAATTGCCTCTTCTGAATGG  
CCTAGTAAAAGTGCTATGATAGCTTCCATTTAATCAGTGATAATTATAAC  
AATGATAAGGATGGTATCAGTGACTAAAATTTAGTCTTTACCGTGTTGCA  
GGAAATGCTTAATATTTCTCTATTAACCTCGGTCCCCTCAAACTTCCCTA  
AACCAAGGCACTGAGATGTTGGATCACTTGCTCATGTTTACTTGATTGGC  
AAATAATAAGCCAGACTCTAAACCCAGGTGACCAGATTCCAGAGCCCACA  
ATTGAGAATCATGCTACTACATGATCATTGTCATGGATTTCAAAAGGGAG  
TACTCCCATCACTTCGTAAGTGGGGAGATTGAAGTATGGAGATATTAAC  
TGTTTCGAGTTTATGTGTCTCATGAATTAATGAGGCTGCTATTCTACATCA  
TACCTGTCAGACTCAAAAGCCTCAACATATCCATTAACCCCTACAGAGA  
CTTTGCAAACAGCCACTTTTGCACAGTCTTAGGTGACAGTTAACTAAAAT  
CATTGGTGGCAATTATCAATTCTAACATAACTTGCAATCTTCTGTTTCGTC  
ATCTTTAGGAGTATGGCTCGGTTGAATCAGTGGATTTCATGTGATTTCCTAT  
AATAATATTGAATGCATTGCACTCCAAATCCGACGTATTTGTTTCCCTTG  
TAGCATCTTTAAAAACTGTCACTCCATGAAGTACATACTTCATCTGAAGC  
CAGACTTTGAGAGTTGGAATAACTTGTAACGTAAGATCTTTGGAATTAAA  
ATTTGGTGGCATTACTACTCTTGAAATTCAGTATCCCCGTGATATCTGAT  
AGATTAAAAGGCAGGTGATTCATATTGGCCCTCAGTCTCTGAGTCAGAA  
AAGTGAAGTAGTAATTGCTAGTTGTATGACATTTGTTGGAGGTAGAGCTT  
GGCGCATCAATTCAGTCATTTGGCAAAGAGTCACTGAGTTCCCTCCTGCAT  
CCCGCGTGGTAGCATGGTAGCAGCCCTGACGAAAGCCTCAGAATAGCAC  
AGACAATGTTCCCTGCTCTCACAGACCTCATATTCTACCGATAAACTAGG  
CCAACACATTTGCAAATGGCTTTTACATTTAGCACATGTTACGTAACGTG  
GTGGGGAAATAAATGGCAAATAAGTAGCGTTTCTTCTTGCAAGTCAAAT  
AAGTTTTTTCTTTCCCTAAGGAGTATACAATGCAAACATAGGCAATTAGG  
AATATATGAATGTGGCCAACAAGAAAATCATCCAAACTGAAATGGAAAAA  
AAAGATAGTTTTTTCTTTCTTTTGGAGAATGTGAAGTGGGGGAGTGCTAT  
TTACATTACAGCAGGACTCCTTATGGTTCATATATATGTTGGTGTGCGTG  
GATCTTTCATTTTCATGAAGAAAAGTTACTGCGAAGAAATATCAAGAATAC  
AGATTAACAAGTACTGCTAATTTAAAACCAATTCTAAGTAAATGGAGTTT  
AAAACTTCCGAAGTTCAAAAAGAAAAGAGTCACAACTTATAGTTATA  
TATTATATACTATAATTTATATATATACATTATATATATGAACATATATACA  
CAATTATAGAATTCATTTGTGAGAATTTGATTCATCAGCATCATATCCTAG  
ACCCAGATTTTCATAAAGCGAGGCTCACCTCTGTTTAAAATACATCTGGG  
GTGATACGATATTAAATAAGCTAGGAGGACATTGAGTTCTCAGTAGACAC  
TGAGAAATAATGTTTTTGTATAAGCCAAAAGAAACACACCCACACACTT  
TTAGTACCCCATAAATTTTTTTCAGATCTCCAGAACATGATTTCTGGATTC  
AGAAAGGATAAGAGGCCATATGGCTCTGGATCTCTACTAAGTGGTCTCCA  
TCCCATTTTTTTCTTTTCTCTTAACCCTGGCTTTTCTTCTCATAGACTCT  
GTTTCCCTTCCTTGCAAAAGGTAGTCCCTGATTAGAGCTGGGACACAGCAC  
ACCTGCATGAGCACTAGCCTCCCCCAATTACAGCATCTTTAGTGTAGGTG  
TAGGAGCAGACCTTGTAAGGGGCTTTCTCATTATTATTATTTTGTGGT

CAAAAGGTTGCATATACTATTTTTTTTTCTGCTGCTAAAGCTTAGAAAGG  
GTGAAAAGCAAATATTTTGATAATTATTCAGGCCATCAGGTTACATAAG  
AGGTTCCATAGCTTTCTGCATCAAACCTGAACAGTTGAAACCACAAATTC  
TGTTTTTGCAGCCATAAAACATTCGTGGCAAAAAAAAAAAGAGAGAGAGA  
GAGAGAAAGAGAGAGAGAGAAAAATAATAAAATCCATTTTCCATTCGCTTG  
AAACATAAAATTTAATGTGGTGAAAAATGACAGTTTACTCCCAGTAGGAA  
ACTGCTCAGAGCCTGTTTCAGAGGCATGGTGTGGAGACTTTGGTACCCAT  
GTGCAGTCACTGAATGCTGCAAGAAATTGAATACTGAAGAGGATGTTGCA  
CAGTAAAACATGTAAGGGGCAAGGTAAGTAAGCCCTTGTTCAAAGTGGAA  
AAGGCTTCCTTCTCTGACAAAATTGCTAAGTTACAACATTCAATAATCA  
CTGTTTCGATCCAACCTCTCAACTTGAGAAATACACGCACAGGTAGACATAG  
TGTAAGTAGATGTCTCACACCAAGACTGAAGACATTTGGCTATCAGTGGT  
AGGTGAATGTGTTTATCAGTGTGGGAGACGTTGAATTATTTTTTCAGAAAG  
ATCAAGTGGCAATAGCTGTGAACTCCACAAAATATAATATTCACACAGTA  
TTTGTCTTCTTTATGAATATCTCAGAGCAGAATCAAGGCATTCAATGAAA  
GTAGCAAAAATACTAAGCTCTGGTTCTTTCAATAACAGGAGAAGCAACTG  
AGGACTCATCCTTTAACTCAACTGGCCTCTATTTCTTTTCTATAAAAGTTA  
ACAGTTGGACTAAGTGATTTCTAAGCACCATTTTAACTAATGTTCTGTAT  
GAATTTTAGAAAAGAGTAGTTATCTGGTTATCCAAATCAATGGAGCATTG  
AACCAAGTAACAACCTGAAAGCAAGAACTGCCTTGTCATATCTGAGTGAA  
GTTGAATATTACATGTGGTTTGTAGAATTTCTGAGTCTTACACAGACATT  
TGTCATGCCCTTAATGTTTAACTATTTATATCAGTAATCTATTGACACAA  
TGCTCTCTAATCACTCCAGAACTCGGTGAGTTAAAACAATAAGCATCTAT  
TGTTCCTTAAAGTCTGTAGACCCGCAGGGAAGTTCTGATCTGGGCCAGGT  
TTAGCTGCTCTCAGCTGGATTTGCTTGCGCATCTGCAGTCGCCTGGTGGG  
CCCCAGAGAGTAGATGGTTGGTCTAGGATGGCTTCACTTACATATCTCAC  
AAATCATTACCTGGTGACTGAGTGACACTCAGCCAGAAAGTCTCTTCTTGT  
TTGGGAGAATAGCACAAACTCATTCTTATGGCAGATGAGAAGGTTCCAA  
GAGATAAAAGACACACAGACAGTTAAAGCAGTTAAAGCATATGCACAAAA  
CTGGCACATGGTCACTTTTACCACATTCTGGTGGTGAAAAACAAGTTGCAA  
GACAAGTTCAGATTTGAGGGATGGGGAAAAGGAGACCCCTCTCATGATGAA  
AGAAGCTGCAAAGGTACATTGCAAAGCATGTGGATTTAGGAAGGTGTGGA  
GAATTAGGAACATTTTGATAATCTGACACACTATACTTAGACACTGCCGT  
GGCTGAAAGTATGATCTTTATTTTCTAGTGGTAACAAATGTGTTTCTCTA  
CTTATTTTGTAGTGTTCTGTAAATTTCCATATAGACATTGTCTTCCATCAAT  
TTTTTTTTCCCTATGTAAGCCACTTCACTTACCATCATTCAGTATCATAT  
TTGGCCAAACCTTAATTTGGGGCTAATTAACGTCAACCTAATTATTGTAG  
CATTTACTATCTATTTACTCTTAGACTATTGGTATGGAAGCCTTCATCAT  
TATTATAAATATGTGAATATTATTCCAAAATTGATCCTAATGCAGTTGTT  
ATATAGAAAAAGATAGATATGATCCTTACATTGCCTGGATTCTAAATTTA  
CTAGAGTCACAGTTAATTCTGGAGATATGGGAGATCTGAGATGATATATA  
CTACTTGCTGCTATGCTTTGTATATCATGTAACCTTTTGTAGTCTCAAGT  
AGCTTTTCTACAAAAAAATAAAAGTTTACTTATCTAAAGTGTCTTCTAAC  
CTTAAGTTCTACGGATCACTCATTTTAGGTGGACTCAGTATGCCAACATT  
CCTGAGTCATGTTAGACCCCAATAACTTACTGAAGTCTTAGAGTATATAT  
GCTCTTAAATATTTTGAGTATTCTTAATGTTAAAATAAGTAAAAATGTCC  
AAGTTACCCATGTAGATTGACATCAGCAAGTGGCTTTGACAGAGTTTAGT  
CAGGGACAAGTCTTTAGCTACATCAGATAAAGATAGGTTCAATTCCTTAAA  
AACTTCATCAGTATTTTTTTTCCAATATACTTGTGAAAACACTGAGAATGC  
TTTTCCATACAAAAGTTTTTCTAATAAGTTTGCAATTACTCTCCATTAGTC  
ATGTTCAAATCTTTCTCGTTATCAGTAGTCTCTCTAAATCCAGGTAGAT  
CAGAATGATTAAATGAGAGAAAATATTTGAGATCAAACATGGTACTATAA  
CATAATAAATCTTGTCTCATTTTCTATGTCATATGAAAAAAGACTGGTAA  
GTAAAAAATAAGGTAAAATGTTTATTATAGTTCATATATACTGAGCTCCA  
GAAAAATATAATTGACATACAAATGTAGACCATTGATTTCCGTTTTAGAA  
TGAGTTCTGGTGATGGTTACAGGAAAGAGATTTACCTTCTTATTCAACAT  
TTCCATAAGCCTTTTCAAACTTCAAAAAATTTAAAAATACAAGATGAAG  
AAATACATTAGAAATTTTCTAATAGTCAACCACAGAAATATAATATTACC

AACTTAAACCAAACATTATCTCCCTCCTTATTAGAATGTGACACATTTGA  
CCATCAAATACAATTAAAAATATCATTGAAGAGTATAATTTTATATTTTC  
TATTTAAGAAGAAGAAAAATGTAATGCTTGAAATACTGGTAATGAGCAAG  
TGTAAAACTGAAAAGTAACATAAATAAGACAAGGCACTTTGGAATAAGC  
AAAGTCTCTAGGATTTTAAGAGCTGGTTAATCCCAAAGCCACTGTTTTTT  
GTTGTTGTCCATGTGTCTAAGAGTTTTTCCAAGTGGCAAAACAGTGACA  
AGGTGCATACGCTTTTTTCATACTTTTTGTTGTTGTATAAAGCTATTTTG  
GTTGACTCCACACAAATAAAGGGAAATAGAAGCTTGAGGCCACCACTGGA  
ATTATTCAAAAATCACAAAGAAAACCCATGTGTTTCATTACACAGCAAT  
TTGGGGTGAATGTGGTTTTTGGCCAACATTTTCCAGAAAACCACTTAATC  
CTCCAAGTTTCTTCTAAGTCTAGATACACAACCAGAAATCCCAGCTGAATG  
GATTCACCTTAGTCTGAAGATCCAAACTGGTCCAGGATATGCAGTCCTCAT  
CTTTCTGAAGTCTTGGAGGATCGGAGGAAATTTATGGGTAATATGGAAAT  
AGAAAAAGCTCAATGCCTTTCAAATTCTAGTGTAGTAAGTAATCACAGGC  
TGAATCCTTTCAACCACCCGGGATAGTTACAGCATTCCCTCGACTGTTTTCT  
CATGGAAGTGTGTTTTATGCTAACATACCTGTATGTTAGCCTTTGGAACCA  
GGCTTCCTAGGTTTACATCTAGACTATACTATTCACTAATTGTGGAATCC  
AGTTATTTAAACACTCTCTGGCTCTGTTTCCCCACAAATAACATAAGGAT  
AATAATATATAACTCATAGTGTCTTGTAGCATGAAATAAGATTATGTA  
TACAAAATTGCTTGCTATAGTACCTAGCACATATTAACACTCAATAAAT  
GTCAGCTTTGATATTGTTATTATATCATATCACCATCACCATCATCATCA  
TCATCATCATCATCATCAGTAATACGCAACCAAATACATACAAAAAAGT  
CCAACCGTAAATCTGACATCGACCTTACATATCACATGCTTGTTACTAAT  
AAAGGAATTCTTAGAGAATTCCTAATTGAAGAATTCCTAATATGGGGGAA  
CTGCATTCATAACTCTGGGCTCTAATGCTCATCCGTGGCAAATCATTTAA  
GGAGATTGAGAAGCCCATCTTTCAGGCTCATCCTAACCTCTGAAAGCCCC  
ATTCATCCCCTCGTCTCATCAATCAGTATTTATGGAGCACCACATCAGACA  
GTGATGGAATTAAAGGAGGAGAAATGTCCCCTGCTCCAGACAGACTCATC  
ACCCAGGGAGGAGACAGCCATATTCACAAATAATTACCATGCATTAATGC  
ATTGCATTTGCTCTTGGAAGCAGCAGGCCAACAAAGAGGATACTTACAT  
TATGCCTAAGGGGATTGGAGAAGGCTTGACACCGGAAGGGACATGGGGTC  
CCAGTCTTGGAATAACGAAGAAGCCACCAAAGAGAGAAAGGGGAAAAAA  
GGACTCTGCATACAGAGTAGCAGGTACCAAAGGTTATGAAAGTTCTTGA  
CATGTACCAAGGATGCATGTAGTTAGATGCAGTTGAAACAAAAGATACAT  
TCTAGAGATCAAACAAGTAAGCTTGGAGAGGGAATTATGAGAATATATGC  
CCCCTACCTTCTACAGAAAGTAAAAATGAATTAATAATATAGATTATTCA  
GAGATGTCTGAAAAAATGACCAAAAAAAAAAAAAAAAAACTTGCTTAGACG  
ACAGTACATTTTACTTGCTCTTGGAATCTCCCTGTGAGTACCTTCTTT  
CCTTCTTTTTTTGTTTAATGGACCAAAGGAAACGAAATAATATTTATTG  
TGTCTCTTGCAATTTGCTCCTTAGGAAAATGGCATTAGCCTCATATGGAAA  
CACTTTGACAGGCCCCGTAATAATTCCTTAACCACAAACATGTCTTCT  
ACTTGTCTGATCTCAAATTGTTCCAAGTGAGTATCACAAATTCAGGTCAG  
GTTTAAGGATATGACAGGCACTATCAGTCCATTAAATATGAATGATATAT  
GAGGTAGAGGGCGGAGGTGTTGGCACAGAAGGAAAGACTGCTGGTGGGAG  
CCCCATTCCAGGTTCTGTAGAGTGTCTGCCTCCCTAGGAACCTTCCAGTT  
CCACCTGAAGACACTTACTGGCAGCTCCTCAGCACAGATGAAGGGAGGAA  
CAATGGAAGTCTCTGTGTTTCATCACCAGATACCATCTCAGTACCTCAG  
TGGAGCATGATTATTGGAAGCAAAATAACACAGATAGGATTTTACATTCA  
AGCTTTGGAAATGAGAATAACAAAGATGCGAGGACACAAACAACCCCTCT  
CACTGCCCTCCACCCCTCTTACCCCTGCATCCACCTCCTTGTGCTC  
TTTTTGCTTCCTACTTCTAATTGGCAGATACTTGATCCACACAGCCATTTA  
TTTCATTTTTCAGAGTGACAGAAGGCCACTTGAGACCTACTGATATGTGTGG  
GAAAGTGACAGCCATGCTACTTGACCTGTTGCGGGGAGCGACCCGTTGC  
CTCTCCCTCCCTTGCTGTGCCATTGTGTGCCACCTTCTTCTGTTTCAGT  
AGCGGCAGAAAAGAAGTCAAAGTAGCCGGCATTTCAGCATGACCACATACA  
AAAAGGAAGCCAGAAAGCTTCTTGTACCTCTTTTCTCCCAAAGCTTGC  
CCAGTGCCCTATTTCAATAGTAAATGTAGCAATCCTATCTCTTTTAGAGC  
TACAGCATGTAAGAATCAAGAATCAGTAAAAAGCAACAGCATAAGCATTT

ATTTGGATGGCCCACTGAGCATTACTGGGATGAATCAGCTACACACACAC  
ACACACACACACACACACACACACACCCTAATTCAAAACCTATTCATAGTC  
TCCCAAGTAGACCATATCTCATACTTTTTGAGCAAGTTAAGTAGACTTGA  
GATCCAAGGCTCTGAGGACTTTTAACTTCCCAGAGAATAAGCTGCAGTAC  
CAATAAACTTTTCACAGCAATCTCCTTGGGAATGCAGACTAAAATCGGGTAA  
CTCTATATACAGCTCTTAATGACAACACCGAAGAGCACACATTCAAAGGA  
GAGGGGAAAGAAGCTTAGCAGCTACTGTCTTGAACAACCTGTGCAGCAATG  
AAACAAGACCAAATTTTGAAGTTGGATGGCCAACTGTTTAGTTGGTGTC  
TGTTACCATGTGGAGACTATAACTGCTCAATGGTGGTAATAATACATCAT  
AAGACCTGGAAATGGAAAAGACCCATTAAATCATCAAGTAATGCCTTTGC  
CAGCACAGGATGCAGTTCCCAGAGAATATTCCCTTAAAGTGCCCTTGGGA  
TGAGCTCCAAAGACCATGTCAATTTTATCCATCTCCAAAGAGTGCAATCCA  
GCTATCTACAGTATCCGATTGCTGTTATGAAATTAAACTTTGGCCTTAAA  
AGCATTGTTCCATACCAAACCTAGTCCTTGGTACCAGGTTTTTCATTAAGGA  
CCAGTCATAGCCCTTGGAGGAGGCAGGAAAGGTCATTTTATCCATTCCCC  
TACCTCCGGGCAGGTCTTGTGTGAAATGACACCAGCCTGGCTCTTATTAT  
AAAATTCCCAGAGCAGGAAGTTCTATAGCCCCTGTTGTAATGTGCTTTCC  
CATGACACATAACCCTCATGTAGAGAGTGTTTTCTACAGTCTAGTCGAAA  
TCTCTCCCACCACAGTTTTAAAAACACGTTCCCACAGTAGCAGAGAACTAT  
CTATCACCTGCAATGTGGTGTGTTACCTGAGAAGAAGACGGCCGTTTTCA  
TAGCGCTTCCTTTGCTTGAGACTTGATTTTAGCTACGGTTTTTCATATCTG  
AGTTTACCAGAAACAAAAGGTGATAGGGACTTCTGGAAGGCAAGGCTTGTT  
CTTTTCCTCTTAGTAACCTTTTTGGATTTTGATTAGTTATAAAAATAAAGT  
GACACTCTGTGGACTCAAACAGTTAATTCAGATTTTGGTGCATGTGATGC  
AAACCCATTTAATGCTTCATTTTCATATTTTCATTATATCAAAGA  
ATTACAGATTTACTAATCAATTACATGCATAAAATCTGGAATCCAAAACC  
TAGCAATGTTAAATATTCATGAAGTAATATGCTAATTACGCATCATTAT  
TATTTATTTTTTCTCTTACTTAAAATAGATATGATTGGACCTTTATTGGC  
AATCTCTTATTCTACTTTTTAAATTAAGTAAAGTAATTGAAAGTCATGAA  
ATAGCATGTCTCTGCACTTTTACAAAATGGCGATTGTTTTTTATTACCT  
CTAACTGCTCTTTTTCAAATTTGTCCAGAGTAATGAAGCATCAACCATCT  
TTCAATAAGAAATCTGGAAATCGATAACCTGAGTTTATGCTTCTGACGAC  
TTCTTATCCGGCTTTTGATCATCTGGTGAGTCTATGTTAACAACAAAAT  
ACTTCAAGGAAGGAAATCAGAAATTGATTATCTTCATGATATTCTTGTTTC  
TCATTTTCGAGAAAACAAAGTTTACAAGAATAATTTTAATTTTATACTAA  
AATGTATTAGTCTTCATGTTAATAGAACATTTTCTAAGACATATTATATT  
GATTAAATGAAGCCAAGTAAATGATAAAATGTATGATGTAGTCATTTGTA  
TTTAATGTTTTATTGCAAATTTTTGGTAAACTTGAAAGTATTAAATTTTA  
GTGTGAAAAGAGGGATCTAGTGCTTTTTTATATTTTAAATTTTAAAAAT  
TAAAAATTTGTTTTGTTTTGTTTTGAGCTAGTGCTTTTTACAACACATA  
CATCTTTGTCTTTCCCGTACTTTGTCTGTGTTAAAGAGAGAGAAGGGACA  
TTTTCTTGAAGCTAGAAAGAAGTATTCTAATGATCATTTCCAATGTGAATT  
TTCTAACGGAGTTGTCAAATCAGAATTACTTCACATCTAGGAAAGTTTAA  
CCTTATGAAAATTCTTAAGGAATGCATACCTTAACTCAAAGTGGGTCATA  
ATCTTAAGTATTTTTATTTTTCATCCAAGAATGCAATGCTTCTGTAAGGTC  
ACAATGCCCATATATATAAAACAATGGTATAGGTATCATGCTTATACCTCAC  
ATAACATTTTAGGAGACCTTCCTTTTCAAGTCTCTGCCTCCAAAGACAGA  
CATATTTTTTTGTGGATTTCTGAACTCAGCCAATATTGTTGGGAAAATAC  
TTCTGCACACCAACAAGAAGTAAACATTTTATTGAGTGCTTACCATGT  
GCTAAACACTCCACATGCATCATATTATTTGATTTTTCATAATCACCTGT  
GAAGTAGACACTCCGTGATTTCCATTTTGCAGGTGAGGTTACCAAGGT  
TAAGTATCTTGCCCAAGGTCACACAGCTGGTAAGTAGTATGGCCAGGATT  
TAAACCTGACAGTTCATCTACAGAGCCTCGGACTGTGTTCTAACCAGGCT  
TTGCACATGAATCTCTTGAAGTATCACTTTTATGTCACTCCGCTTTCTTG  
TGCCCAACAGATTCAACAGCTTGGGAATCATTAGAAAAATAAAAGCACACA  
GAAAAGCAAATCAAAGAGATCTGAAATAAAAAACAGTATTTTAAATACCT  
CTTTCAATCTCATGATCAGTAAGAATGAGTAAATTAATCCTCCGTTTG  
ATTTGTTTTCTTTGTTTAAAAACTGGAAGACGCCCTAACTGCCTTGCTA

ATTCTGACCTCATCAACGTTCTGTGACATCGAAGAACAAATGAAAATGAG  
ACTGGCCTCTCATGACATTTAAATATGCCATGGCCACTTCTAGGAAAGTT  
TCTAAGTCTCCTATCCCGCAAATAGAGCGAATTTAAGTACAGAAGGAAAG  
AAAATAAAACAATCAGAAAATAATTATAGGCATACCAATTTTCAATAAAAG  
CGATTTTAAATTTTTATTTAAAGATCTTGTTGCTTTTGTTCATCACGG  
ATCATTGCACATAAACCATAAACAGGAACGACTCCATGAGAACGAATTAT  
TGCATTTTCAGGACTCAGCTGAATATTGAAATGAAGAGCTTCTGCATTTA  
CTTTAAAGGATTTTTTAAAGAGCACATAACTGTTACTAGATATGATGAGG  
TATTTCTGTGACACAGGAAGTAATTTATTTGACACAACCTGGCAGTTTTAACT  
GACTTTAGAAAGCTTGCTTCTCTGTGGTCAGGCGCTCATTGCTAAGAGCA  
AACGGATGAGCTTCAAAGCATTGGTTTGGACCATTGGAAACAGATAATCA  
ACAGATGATGGAGAGAAGTGTGGCCCCCTTTTGGGTTTTTTTTTTTTTCC  
TTCCAGTTCCTTCTTGTCAAAGGATGATTGATATGTGTGGAGCAGCCCTTC  
AAACGCCAGCCACTGCCTGAGGCACTTCCTATAATCAAAGCACACGCCCA  
CCCAGAGCTAATTAGACATTAGATTAGTGTCAACTGATTGATTTAAAGCA  
GCCGGCCCCCTCTTCCCCACCCCTCCCCTCGCCCCAGCAGGGTTGAGGATGG  
GGCTGGTCTCCAAAATGGCTCTCTCTCCAGACAGGCAAATTTATTCATGGA  
AGCTCCAGGAAGGAAACCTAGAGATAATACAATGTGGCTAAAAACACGAC  
CAGAAGAACTTGTCTAGAAGGAAAGTGAGAGGGAGGAGAGAGAAGGAG  
GAACAGAGAGAAAAAGAGAATGAATCATGTTTCCCAGAGCAATGAAACCC  
CTTGGTCCAATTTGTTGAGTTAAGTTAGAGAGAGTGTGTGTGATGTTTGA  
AAGAAAATTATTTGCAATTTAACCTAGGAGAGTTCTGAGTACATTTGGCT  
ACAATTTAGATACCAATTTTTCAAAGTCTTTTCCTTTTCATTTTTCCCCCCC  
TTTATAAATATATGAGCCGGGAACATTCAAAGTTGTCTTAATGGATTAAG  
CAGAGACAAGGCTGCAAGGAGCAAATTAATAAGTAAAGTAGTTACAGCTGT  
TGGAACCTGGCATTGGGCAGAGAGAGAGGTAAAAAGATTTCTCTTCTTAC  
AGGATAAGGGAGATTTTCAGGAAAACACTGAGCCCTTGCCGGGTTTCAGATG  
CGCACGCCTGCAAAACAGTGAGTGATTCCTTGACTTCTTAGCAACTGCAC  
AGCTCTGCTGCTGCTTGTCTCCGTGGAGGAGCCCCAAATAGCTGGAGTTTCAG  
CTAAAAAGTGAGCCCATTTCCAGAAGAGACCACCAGAGTAGGGGGCAGCC  
AGGGGCCAGTTTTAGACTTTTCATTTGCAGATTAAAGGCCTTTTCCACTT  
GTCACGTCCTGCTACTATTGCACTCTGGGGTCAGGACTGATCCAACACAA  
ACACACCTCTGGAATTATTTCTGTGAATATGGGACCCTGAGAAGTGCTGT  
AATGGCAGCAGAAACGTGTGAGACAGATAGTACTTGCTAATGGAACCTCA  
AAAGCTTTCATAGAAGGACGTGATGTCGTGGGTGGGAGAGGGGAGAGGGC  
CAGAGAAAAGGAAGAGGGAACAGCTAATGATCTGGGGGGAGGCAGGTAGA  
AGGTGAGAAGAACGGTGATGGCCAAGTGATTGAAATGACATTCCAGTTAG  
CCATGACGTCGTGATATTTTAAATGTCGGTATAGCTTACCAGGCTATGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGAATTTATATATATAAATATATATATAA  
TCTATTTCATGAGACTTAGAGTCAGAGACACAGACAGAGGGAGAAGCAGGG  
AACCTAATGCGGGACTCGATCCCAAGACCCAGGATCATGACCTGAGCTGC  
GGGCAGATGCTCAAGCACTGAGCCACCCAGGCGTCCCTCCAGGCTGTATA  
TATTATTTCACTGATTTTCTACAAATCCCTGGAAGATAGATAGGGCATGT  
GTCATTATGAATTTACAGACTAGATACGTACCCATTACAGATGAAATGA  
TTAAGACAAGTAATTTTTCCCTCACATTAGTAGGAAAAGTCAGTGAACCTG  
GTATCAGATAAGCCCTTATCAACGTGTCATACTCCCTCCAACCTTCTGTC  
TTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTGTGTTTATTTACTCATGAGAGA  
CTCGCAGAGAGAGGCAGACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCTGCAG  
GGAGCCCAATGTGGGACTCGATCCTGTGACCCTGGGATCGCGTTCTGAGC  
CAAAGGCAGATGCTCAACCACCTGAACCACCCAGGCATCCCCAACCTTCT  
GTCTTAATGGCATTTACACATATACATATAGTTCTTATTATTTTAATATTT  
AGATACCTAGTCCATTTGCATGTTTTCTAAGACTTTAGGACCCATCCTTC  
TTAGCTCAAGAAATGAACCAGACCATAATCCAGAAATCTGGGAGGTCATT  
AGGGAGGATCTACAGGGTCCGGAAGAGGAAATGCTGAATCTTGGATTAAA  
TATGAGAATAATAACTCAGGGTTTTTTTTCTATGAGAAGACTAAGGACCCA  
AGTTAACTTCCGACTGGTTCCCCAAAAGAACCAGTCTTTTGGTTCCCACCA  
AAGAGTAAAGATGCAGGGAAGTGGTCATTGAAAATTGAACACTGCACTCC  
AAAATATGTTGTGAAAACCTGACGGAAGTTTCTGGAGTCCAAAAAGCAATC

AGGCACCAGAGCAGAATGGAATTACTGCTTTATATTTCTTGTGTATGGGT  
CTCAGCATCATAATGACAGCTTTCAAGGACTACTTAGGTTGAAATATGAA  
GCCACTAAGGCCAAGAGTGGGTAAAGTCTGGACAATTCCATCCACGTCAC  
TGTTTCCCCCTGGCTCTCTTGTCTCCCTGTGGAGACAGGAATTCAGAGAA  
CACAATCGGAGAGCCAAAAGGGGAGAGGCGTACGGGAGAGTCCTCCAAAT  
GCCGATTTCGGCAAATTTTAACTTTTGCAGCTATAAACCTTTCAATACCTC  
AAAATAAATCCTTCAGTTTTATATGAGATTTTGGTTTCTGCAGCTGTAGA  
TTTATGCAGTGTGCTCAGGCCAGGCCAAGAGAAGTGAACACAAGTGATGT  
AACAGATAACATAAGGATGTTATTCAGCTTTTCACTATACAGCACTGCTC  
ACTTAGGAACCTTTCCAAATGTCATGTGTAGCCCCCTCATTAATTAGCTG  
CTAAAGCAGCTGATCTTTTGCCATGGATGCGTGTCTCCAGCTGCTGGCCT  
TCGGCTTGCGAGACACAGGAAGCAATGCACTTCCTCGCCCCGGCCTGGAT  
CTGAGACTGTCAGACAGGGAAAATCAGCCAGCGGCATCACTGGGGCAGACT  
AATCTGTCCATTGCTGGTCTGCCCTCTTTTGTGTGCCAAGTTGTGTGCCT  
TGGTTGCTGGTGAGAAGTGGATTACTGAAACGTAATGTGCTTCTAGAGCC  
AACTATATTCCTAGGAAAAATTTTAAAGACAGGTCAACCACATAAGCAGC  
CAGGAGCTTTTGATAATAAGACCACGCATAAGGCAAGAACAGACCTATTA  
CTGTATTGCCTTTATTGACTTTCTTGAGAATAAATTGACTAATATTTTAT  
GAAAAATTATTATGAATCAGGCTCTATGCTATTTTTCTACAAATATCTTA  
GTTAATCCTCATGATGACTGCAAAGTAGATAATATCAATTTCACTCTACA  
GAGGAAGAAACCAGGGTGGAGGGGGTGTAGATGCCTTACCTAAAAGTCATC  
CAGGTAGATGCTTGAGGAACCTGTCTCCATTTTCTCAACACCATATGG  
AGTTGCTAATTCCTCCAAAAATAGCAATGTGTAAAAAGAAAGAGGAGACT  
GTCTTCTAGCTAAAATTATGGAGAGAGACCTACATCACTGCTCTTCCATG  
AGAACTGCAAAGGTTTTATCATTATAGCATCACCTGTATGCGAGAAGAAT  
GGGTTTTGTTAACAATGACTGAAACCATGGTTTTTTACATTAGTTTTAAT  
TTTACCAGAGTTTTACCTGTGTGAGTTCTACTTCTGGCCAAGATCGAGTA  
AAACGGTCTATACCCTCCCATCCAACAAGCTCTCAAAGCAAGACAAA  
AATGCATGAGACAATGGTTTTGAAGATACTGGACATCAGTCCATGAAGGA  
CAGTGAAACCCACGAAAAAGGAAACAGCAATGTGAGTCCTGTGATTTACT  
CATCTCATTGACCAGGTGCAGAGCAGGGAGGGGTACCCAGGTGGTACCCA  
GGGGTACCCAGCTTAGCAGTCTCCTGGAGTCAAGGAACCAGAAATGGTTG  
TCTGGGAGGGTCAAAGCAGTGAGAGCTTGAGAGCAGGGCCCTTAAGAGG  
ATAGTGATGTACTGAGCAGAGAGCTCCAGGGATTAGAAATCTTCACTGA  
TCATTGCATATATTGGGGAACTGTCTGAAGCTGAGAAAAGAAACACCTC  
CAAGACTTAGAAGAAACAATTTCTAGACCTCACCAGGGCCCCGGAATAGT  
TCTTGTTCCCACCAGCCAGAAGGCAACCCTGGCCATTCACGAATCCTCAG  
GTACAGAAGCAGGGCAAGATCAACTCTGAAATACATGCTGCTTTGTTCTT  
GCCTAATGAACTTGAAAGCATGACCCTACAGCACCTAACTGTTCCAAAT  
GACTGCATTCCAGAACATTTCTTGTATTAGGTCTCTGGTGATTTCTTTT  
CCTCAACATATCTTTGGATGAACAAGAACAGCTTTGTGAGAATGAAGCTG  
CTGCCAGGATATACTTGCAGAGAACTTGTGACCACGACAGAAGTCCAAGT  
TTTGTCTCTTGTCCCAAGTTTTTCATATACAGCACAAAGCATTACTCTTGA  
CTCCAGTTCTCTTTAGTATTCTCCAGAAAGTACCCTCCCTGCCTTCTGT  
TGGGATAAGGATAGGAATGTGGTGAGAGAAGGTTGGGAACCAGATTTTAG  
TTTTTTACGCCTTATTCTTCACTTCTGCCTTGCTGAATGCCCCCTTTGCC  
AAGTACCTGAAATTTACTGTGTTTTAAATTATTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTTATTTATGATGGTCACACAGAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACA  
GGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGACGTGGGATTCTG  
ATCCCGGGTCTCCAGGATCGCGCCCTTGGCCAAGGCAGGCGCCAAACCG  
CTGCGCCACCCAGGGATCCCTTTACTGTGTTTTATTAGCACAAATCAGCT  
CATTTTTTATTAATATCTTAATTTATAGGCCCATGGTTTTTCAGCTCCCTG  
CTCTCTGTTATACCATTTATCAAACCTGGTTACCCACTTTCTATTAACCTA  
ACTTTTGAAGAAATTTCTAGTTCATTCTGTTACCTTTCTTAGCTTTTTTA  
AAACTAGAGCTTCCTTTGAAATTATTTTACTGCCATGTGAGCAGGGCTTG  
AAGAGAAACACATGTGTGTTGCATTACACATATTCAAATGCATGTTTGA  
CAATTTTTTAGCTAGAAGTTCCAGGGAATTTCTTCTAAACTGCACATGAGC  
AGCCTACACTGAAATCTGATGAACTGGGCTCCCCTCTTGCTTTTTTTGTTT

ACTATCTTATTCTACCAATAAGAAAGCTCAGGTGTAAAATGATTCCATAA  
GTTGTTCAAGGTCACAAAATCATACGAGTTGTAACGAGAATTAAATAAGG  
TAAAGCACTTAGCATGGTTATGGCCTTATCATTGCCGAGTAGAAAAAGTT  
GTTTTTCATGATTAAGCATCTGGTCCTTATTGATTCTCCAACCTCTGAAT  
ACACTATAGGTAAGTCTGTAGGAAAATGGAAAAGATAGAAAGGTATATGA  
AGGGATAGGACATAATATGCTCAACCAGGGAATAGTGACATCCCAGAGGA  
AGTGACAATCATTTTTATAAGCTCAGGTGTAGGGCTTACATTTGTTTGATT  
TTTGATTTTTTTTTTTTTTAGCTTTGTAAGCAGCTATGAAGCCAAAATATG  
TTGGTAGTACAATGACAACTCTAGTAACCTCTTTCACAGAGTAGATTGAA  
TCATTCTTTATAATGTGAGAAAAATAAAGTATAAACTTTCAGGAATTTTC  
TTGGTAAAGTATCTTTAGTGTAATGTTACATTCAATTCATTTTTCTG  
AATCCCTTAAATATGTTACTTTTTCTATTTTTATTTTCTTGTGTTTCCAAGT  
AACTTTTTTAAAGTTTCTGCCTCCTGCTATGAAGACAGGAATAACTAGTGC  
CAGACAATAACCAACTCAGAACTGGACAAAATATATGAAACGACAGATT  
TTAGACACTGGGCAACAGGTATTATAGGACTGTGATCCCTGCAAGAAGGG  
AAACAGATAAGGTAAACCTTATGATCACCTGACTTTCTGCTTGGAGGCA  
ATTTTGGAAATCATGATGTAAGAAGGGAAGAAAAGCAGGACCCGGTGGTCT  
CCTTGAGCTGAAAAGACAAAAGATCAGAGTTGGAAGAGGCTGAGGTGGTTG  
GAATTTGTGCTTCTGAGTACTAGAAAGGAGAGATCTACAACAGAAAGAGT  
CTCAGGAATCTGCAGAAGGGTCTTCTCATGGCTTTAGTTACGTGGTTAGA  
AGAAGACTCCACGAAGCTAACCAAGGAAAAATGAATGGAGATAAGACTAC  
TTATGGGAAGCTCTCTGGAGGAAAATAATTATATTACATATATCTGAAAA  
AAGAGTTTTATTCAAAATATATAAAGAACACTTACAACCTCAGTAATAAGA  
TACACACACCAATTA AAAAATGGGCAAATTATTTGAATAGCTAATTCACAA  
AAAAGCATGAATGACTGATAAGCATATATAAACTGCTTATTAGAAATAA  
TGGAAATGCAAATTA AAACCATACAAAATAAAGGAGTGTTTTACTGTTAT  
TAACACATACCCACTAGAATGACTAAAATCTAAAAGACTGACAATAGGGA  
TGCTTGATGGCTCAGTGGTTGAGCGTCTGTCTGCCTTTGGCACAGGGCG  
TGATCCCAGGGTCCCAGGATCGACTCCCACATCAGGCTCCCAGAAAAGCC  
TGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCCTCCTCTCTCTGTCTCTCATGAAT  
AAATAAATGAAACCTTAAAAAAAAGACAGACAATAGCAAGTGTTGCAAA  
GATTTGGAGCAAATAAAACTGTCATACATGATTGGTGGGAGTATAAGGTC  
ATTTTGCAAAACAGATGAGGAGTTTCCTGTAAATTTAAGCATATACCTAA  
TTAGTGATCCGAGAATTCCACTTCTAAATATTTATCCAAGAGAAGTGAAA  
ATGTAAGTCCACAAAAGATGCATGCATGAATGTTTATAGCAGCTTTCTT  
CACAATAGCACCAAAAAGGAAACAACACAAATGTACATCAGTGGGTAAAA  
AAATAAGTTGTTATATATTCATAAATGAAATAAACTCGGCAATTTAAAAT  
GAACAAGCTACTGTCAAGAGCAAGGGTGGATCTCAAAATTTCTATGCT  
AAGTGAAAGAAATAAGACACAAAAGAATATATACTATATAAGTCTGTTTA  
GATGAAATTTCTAGAATAAGCAAAATTAATCTATCATATAGAAATCAGATC  
AATATTTGTTTGGAGAAGAATTGGCTGGGAAGGGACATAAGGAAATTTTC  
TGGGATAGATGAAAATGTTCTATATGTATTGATTGGGTGATATTTACAT  
GAATATAGAAATTCATCAAACTCATCAGACATTAACGTTACCTTTCAGA  
TAACATTGATTTTCGTCTGCTTAGCTCAGATTATTTTTTAAATATTTAGGG  
GCACCTGGCTGACAGGGTCAGTGGAACATGCAACTCTTGATCTTGGGATA  
TAAGTTCAAGCCCCACATTAGGTACAGAGATTATTGAAGAAGAAGAAGAA  
GAAGAAGAAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGGAGAAGG  
AGAAGGAGAAGGAGAAGAAGAAGAAGAAGAAGGAGAAGGAGAAGAAG  
AAGAAAACTTTAAAAAATTATTTGTAAATGTTTAATTGCAAACATTTCC  
ACCTACGGAGCCAAACTTAAAAAAGATATAAAAAACTTCAGTGGAAAAA  
TCAGTACAATTTATTGCATTTATATATAAATACTCAACAATGGTTATTTTAAA  
TATGCACATTAATAACTCTTCTCCAACCATGAGTGATCCGAATTCCTTAGA  
GAAACACAGGGGAGAGCTTTGGGGCACAATTAAGAACACTCCTTTGGCAG  
AGGAAGAAGATTATGATGGGAATTAGCAATCAGGTAGGATATATCCCCAA  
ATCGACTTCTAAATCTAAGGGATCAATGAGGAGTAAGGATCAGGCAACTA  
TCTCATGATTAGAAGTATCAAAAGTGAGATCAGAAATGAAGCATGTGCGT  
CAAAAAGGAAGTAAGGTAAGAAATAGAGGAGATCGTGCTGATGCAGGCC  
CAAGGGAAGAAATACCATTGGTTCTTCATAATAGAACAGACAGTATCATG

ATTAGACTTATAGGTACAAACAAGGTAATGCTATAGTATCATAACCACCA  
GCAGAAAATGCCAAAGGACCCTGATTATCCTACTATATGTACTGGTGTCT  
CCTTTTTTAAACAGACTCAAGTTATCCTGTTTCCTCAAACATTTTGTCT  
ACTCAAAGGTTAGTCATCCCCGATTGCAGATCCAGAAAATACCCCGAAT  
ATTTCTTCTTTACTGCAAGATCATTTTATAGAGTAGAGGCCTGAGATCACT  
GTCAGTGTAAACAGTAGGAGTCTACACAAAGTTTGGTGTGAATTACTGGT  
GACATATGTTATGCTAAATGATGGGCTATTTATTACTGAGAGCAGTACAT  
GAGACTACAGTGTGAGTGCTAATCAGTCTAAACATTTTCTTTAGCTATGA  
CTTTCCATTCAAAGGAAACATTTTTTTTTTTTTTAAGGGCACGGATCATT  
ACATTTCAATACCCCAAGCTTAGATCTGGCACCTTACAGAAATTTTTTCAG  
AAGAAAGGCACACAATCCAAGTACTATCTTAATTACCTGCATCAGCCCA  
ATTAATTTGTGGTGTATTTCAAGCTGAAACAAAGGCCCAGGAATGAATCT  
TGCTGTCCCAGCCAGAGGATTCTATGAAGCCTCTCCCTCAGTCATTCCAA  
GGAAGAAAGACAATAGGATGTAGTTGAGCCCTCAGGGGCTTGGCTGCCAA  
AAGAAGTGGAGAGGAAGCTTTGCCAGAGCTCATATCAGTGTGGAAAATCA  
CATCACAACCAGCTACAGTGAAGAATTCTTGAGAATGGAAGGAACAGACT  
GTAAAACATCTGATAAAAGCAAAATGTAAACTTGTCTGAGGATGGGT  
TTACTGCCTGAATCAACAGATGTATAAAATTTATAAACTCCTCAGAGAGC  
TTTACTAGCCTCTTGATGGTATACGGTTCCTTTTCCCTCTATAAGTAAGT  
ATCACAGGTGTGCTTAAAGCTGGATTCTGGGAGGATCCTCTGACAATCA  
GGAAACACCTACCATCCAGCAGGAAGCAACTGCCTGAGTGTCTTACTCC  
CCAAGCACTTTTCTGTTAAAGCCTTTGCATGTGACCAGAAGTTTGAATCA  
GGCCCGAGCCTGCTGTCTTGAAGCTCTTGCTCTAGTTTGAATTGTTTCT  
ACTGTATAACAGATTAAAGGCTACGTAACAAATCAGTGCTTACGTAGAAT  
AGGTGGAACCCAGGTGGCATGTTTTGTAAGGATGCTAAGAATAACTGTA  
ACCCCAACAACTATAAAATTTCCACAAATCCATTTGTGATGTCTGCAATT  
CCATCATTTGCAAGTTTATTTCTTTGGGTTCAAATAGAAAAATCAACTAAC  
ATGTAAAAAATAACATGTGGACAGATAATTAGATTATTACTTATTACT  
TATTAGATTATTACTTACTTACTTACTTACTTACTATTACAACCACTTA  
CTATGAATTTTCTATTCTAAGTATTTCCAAGAGAACAAAAGTCTCAAGA  
TTTATATATAAGAAGGCGAAAATATAAACTATTATGCACCAACCAATGG  
AATGAAGCCAGGTGGGAGGAAGGAAATGAGGGCAGATCAGGGTACTAAAG  
ATCTTGGGAAAAGAAGCACATCAAGAAAACAAGAATAGGAAATAAACAGT  
TGCCCAAGACCCATTTTACCTATTTTACAATTCTATAAAATTATCTGACAC  
AGAGAAAGTCCCTGGTGTAGTACTCTTAGAGGAATAAAAGCCCATGACGA  
CCTTCTCCAACTACTCTCAAGAAATGACTGAGTGAAATCAGTGAAAAA  
TCATTATGGTCCCTTTGAAAATGATCAAGTGCAGTAGATTTAGGCCATAG  
TGTAGGCCGGTGTGATGACCAACAGCTCATGTGTCAGAGAAAGTATCC  
TTATATTGGAAGTCTGAGTTGGGCCAATTGGGTCTCCTTGGTTTCATGTA  
TGATAATAAATGTTTTACTGTAGAAGAGCCTCAGAGTGGAACATAATA  
AGACATTTCAAACCTGGGGCTCCTGGGTGGCTCAGCGGTTGAGCATCTGC  
CTTCAGCTCAGGGCGTGATCCCATAGTCCAGGATCGAGTCTCACATTAG  
GCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTGTCCCTCTGTTTCTGCCTCTCT  
CTCTCTCCCTTTCTATTATTTTCATAAAATAAATAAATAAATAAATA  
AATAAATAAATAAATAAATCTTTAAAAAGAAAGACATTTCAAATTAAT  
AAGTAAGACAACTATACATCTGAATCAGGATGCCTACTCTTTCAGGGCTC  
CCGGACCCAAATCCAACATGGGGGTTGGGGTTTCCCCACACACAATATCA  
AGCATTTCTGGACACTAGTGTCCAAGAATTCAACTCAATTCTGACTCTAT  
CTATCCAGACAGCATCAGATTCCAGGGGTTAAGGGTTCAACCCTACAAGA  
CGGTTCTGATCTCCACTTCAGACTCCAGTCACAAGACCCAGCCTGTTAC  
CTGTGCTTCTGACCAACTGGCTACAGATTGGAGGTTCCAATGACCTCCTT  
TTCAAGTTCAATTAATTTTCTAGAGTGGCTCACAGAATCTGGGAAACAT  
TTATGTTAACCAGTTTATTTAAAGGATATGATAGAGGATATGAATCCTCTG  
TTCCATAAGTTTCAACAATCCTATGTTGTGATGAGAGATACACAGGGA  
GAGGTCCCAAGCAAAGGAGTTTCTGTCTTCATGGAGCTTGGGGCTCAGCT  
TAGTGGCAGATGGAAGCTTTCTTGTCTCCAAGCATGGACCCTCTCTGAA  
AAAGGACCAAAAACTGTCTCTTGTCTTTTTTATGGAGGTTTCATTACT  
GACTCTGTCATTGGCCATTGGCTGATTTAACCTCCAGGCCCTCTCCCTC

CTGGAGGTCAAGGGTGTGAAACTGAGAATTTCAACCCCTCTAATCACATGA  
TTGGTCTTCTTGACAGTCCCCCTGCCCTTGCATGGGGTCCAAAAGTCACC  
TTCATTAATAAAAACACACCCATTTTACATTTATGGTTCTGAAACATTTT  
CAGGGATTGTGGATGAAGACCAAATATACCAGGGAAATACATTTTGTCTCA  
CCTGAATGACCAGATATATATTTCTTACAAACCATCATATTGTACCTACC  
AAGTGCCAAGTGCTATGCTAGTTCCCTACTCTCGATAAAGTCATAATCTGG  
CAATCGATCAACAAGTAAACCAATGAAAAAATATAAGAGAGGAGCTTGA  
ATGCTGGATAAATCTAGAAGAGGGTTCAAACCCATTTTGAAGGAAAGTTC  
CTCACTATCCGCTGCCTTACTACATGTGAGTAAGGCTCAAAAGATGAGGA  
CTTATGCAGATCTTGAGGAGGGTGAATTCTATGGAGAGGGAGTGGCCGTG  
TAGTGCCTCACAGGCATGGAGGCAGGTGGGGGCATCCAGATTGTGCAGT  
GAGTGAGAGGTGAAAGGGTGAAGGCCAGAGAGGAATTTAAATTCCAATAA  
CTTGAAATTAGATATTATTGGTGAAAATGTTTAGCACAGCACCTGGAAAAT  
AATTGGCTCTCAGTAAGTTTTTGTGGGATCTGAAATCACTTTAAAAAAT  
AATTTTAACAATTATCATTGAAAGAACTGACTTTAATTCAAATGCAAAAT  
TTGAGAAATTTTAATATAACGGAATATGGCTTATAGAGGGAGATGCCAGG  
GTCTTTGGTTCGTCGGGTCTCACTTATATGCCCTGCTAAGGAATTCATGTG  
AACACGCACTCCTGTTTGTATTTACAGCCCCACCTTATTCCAGAGAGGAT  
TTAAAGTGGCTGTTGTCTATAGAGATTGGATTGTATTATGAATGCAATTGA  
GTGTAATTGAAGGATTTTAAGCAGGGAATGACATGCTCAGGCATGCATTT  
AAGAAAGATTACTCAGGCAACGCAGAAAATAAATTGTAAGGGGTATAGGG  
AAAGGGACGAGACTTCAGGCAGTTAAGGCAAAATAAAGGCAATTACAATA  
ATCCAAGGGAAAAATGAGGCAGGCCTGAACTAATGCAGTGGCGCTGGGAA  
TGGACAAGGGCCGGGTAGGTTTGAGATGTACTTAAGATTGGACAGATTAA  
TTTCTAAGCTAGTGGACCTAATGATACTTAACGCTATGGGAGTAAACCGA  
GTAGAAGAAATTACTCAGGAAATGTGTCTTGATCAGGAATTTGAATAAGG  
GAGACAAGTGATCTAGACAATTTGCCTGATATTAGAGAGCATTTATAGCG  
TGGAAATATACAGTTTCAAGTACTGTGGATTTACTTTGAATTTCCATTTG  
AATCATCAGCCTAGTTTCTTTTAAGCACAGCCTGATTTCTTGCAAGGCAC  
AAATTCCAGGGATTGTCTGAATTGCCCTTGAAGCTGCTCAGTGCATTTTC  
TTCAAAGGAGAGCTGTTGGTAGCAACACCTCAAGATATAAAAACACATCT  
CACTCTCATGTCTACTTTTTTAGCATGCAGACACTGAGGGAGGTGATTTT  
TCTCTGGAAGGGAAAAACACTTCCAGTTAAAGCAAACACTTTGCATAGG  
AATTTAAAGTCCAATAACTTGGATTAGATATTATTGGTGAAAATGTTTAG  
TACAGCACCTGGAGAATAATTGGTTCTCAGTAAGTCTTGTGGCATCTGA  
AACCCTTAAAAAAAAGAATTTTAACAATTATCATGGAAAGAACTGACT  
TTAATTCAAATGCAAAATTTGAGGAATTTTAATATAACAGAATACGGTTT  
ATAGAGAAATTAAGTGGGATAAAAGATTAGTGTGGGGATGAGGATGTAG  
TTTTGTAAATGGAGAGTGATTAAAAGAGATAATAGTGAAAGTTTGGCCAT  
ATGGAAAGTTCATGCTTTCTCTTAAGAGTTTCAATAGGGTGTGGAATTG  
CTACCTAAGTGAAAATTTAGGCTATAGAAATATGCACAGCTGAGAGAGAC  
TCTGTTTTAAAATGTATATGTAATGGTAAGGGTTTATCCTAAAAAAGTAA  
AGATGGCTTAAGATTAGGTTATTTGTTAATGTGTTCAAATCGATAGATAA  
CACACACACACAAAAAACAAGCTAAAAAGTAGTCTTGAAAGATACCTAA  
AGACATTTGATAAAATTCAACACTACCCTCCTTCCTCCCTCCCTTCTTC  
CTCCCTCTCTTTCTGCTTTCCATTCTTTCCCTTCCTTCCTTCCTTCCTT  
CCTTCCTTCCTTCTCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTCCTTTTTCTC  
ACAGAGCAGAGTTGGTTCCCTGTAGGAATTCAGACTATATCACAAGGACAG  
TAGGAATAGCCTAGGGTTCTGAATAGCAAAGGTTGAGAGAAATGAAGATA  
ATGAGAGAGATTTGGGAGGTAGAATTTGCAATGCTAGCAATTGTTTCGTTG  
TGCCATTGTTTGAGATAGTGAACGTGGGTAGGGTGGGCCCTGCAGGGAGG  
CAGGTTCCCAGGGAAGGGTCAGTATAACATGGTTGGTGGTGAATGCACC  
TTGGCTCTGACTGCCAGGTTCTAACCCTCCTTGATCCCTTCGGATGAAT  
CTTTAACTTTAATAATTTTGGCTTTTTTCATTCAATAAAATAGTTGATAGT  
AATAGAATCCACCTTGAGAGGATTATCTGAAATTACCTCTCCAGTGTTTT  
GCAGAACATTTGCTAACATGACTAACACTTAGGAGGTATTCTCTAATATC  
ATGATCACTCGTGGTGTTTAGACACATTTATTCCAAAGGATCTGGAAACA  
TCCAGGAGGGGACATTTAAAAGATACTTGGCTATAAGGCCTGGACCTCTG

GAAAGAGACTTAAACCAGATGTAGATAGTATTTGAAACACTTTAAACAGT  
GGGGAAAAGAATGATTATTGAATAAATCGGTGTGGTGACTGGTTAGTCAT  
TAGAGACACAAAATAAAATCCTTCTCATAATCTGAACATATAATGTAAAA  
GGATTAAGTGACTTAATGTAAAGAAAAGGAAGTGTTAAAAATATTACCTTA  
AGAAAATTCCTTTGTAAACCAGAAACACAAAGCAGAAGCTATAAAAGAAAA  
TATAGATGTATTTGAATACATTGAAATTTTTTAAAAATTAAAGCTAAAAC  
CCAAAGTTTTGAAATAAGAACACACTCAAAAAATATAACAAGTAACATGA  
AAGGAAATACATAAAGAGCATCTATAATTAACAAGGAAGAGGCTAACAA  
AGTAGATAAAGCCTATGCTCAGATAATCAACAAAAAAGAAATATGAGAG  
ACTCCTAACTCTGGGAAACGAACAAGGGGTAGTGGAAAGGAAGGTGGGGG  
GGATGGGGTGACTGGGTGACAGGCACTGAGGGGGGCACTTGATGGGATGA  
GCACTGGGTGTTATACTGTATGTTGGCAAATCGAACTTCAATAAAAAATA  
TACAAAAAAGAAGGAATATAAATTAAATCAATGTTGCATATTATTTGC  
CCATTAGACTAACAAAATATCTTAACGTTTTTGAAATTTTAATGAGAGCTC  
ATTAAGTGTTAGTGAAGGTAAAAGCAAATATGTGCTCTAAAGTAGTAATT  
ACGCAATTCATTTGCCAATAAAATTGTTTTAAAAAATTACAAACACTTTC  
ATATATTTTTTTAAAGGTTCAATTATTTATTAGAAAGAGAGAGACAGTC  
AGGAAGGGCAGACAGAGAGGGGAGAGAGAACTCAAGCAGACTGTGCTGA  
GCACAAACACCAATGGCGGCCTAGATCTCATAACCCTGAGATCATGACCT  
GAGACCAAGAGTCAAACGCTCAACCAACTGTGCCACCCATGTACCCACA  
GACTCTTTTCATTTTTTAAATTAATATTTATTCTTAACTTTAAAGAGTTG  
CAATATATATAAATATTATATTATATATATTATATATAATATATAATATA  
TAAATATTGATATCTAAAACGCTGTCACCTGTCTACATTTTTTTTTTCATT  
GCAATCTAAATCTAAGAATTATTTGGCAGCCATAATTATTCACTTTTAAA  
GAACAGGCTCTTTAAGATTTAGAACTATACTTAGTTTTATTTATCTTTG  
AATTTATATTTTTATTCTCTTCCTAATGTATTTTATAGTCCTATAATTT  
CATTGATCGTTTTCTGATTTGATCATTTTTTACCCATCACAAAATTTAGT  
TTGAAATTCATAAACCTATTATATTCCTCTGACCATGCATCTTTTCTGG  
AGTGAGTTATGTTTCATAGTTATCAGAGGTATATAATTGAACAGAACTACA  
TACAATATTAAATATTTTATAAATAGCTAGTAAACATACAAAGTAAAATT  
TTAATGCATGTCCTCCTTTGTAGTAGGCAAAATAATAGCTCCTGAAAATG  
TTCTTACTCTACCATCCAAGACCTGTGTTACATGACCTAAAAGTGGAAGA  
CGGACCTGGAAAAGAAAGTCAGAGAGATGAGACAATGGGAGAAAAGTCAA  
GAAAGATTCGAAGCCTGAGAGAGAGATGGTCCAACATTGCAGGAAGTGAA  
GATGGGGAGGCCAGCAAAGGTTCAAATAAGGGTGGACTCCAGAAGCTGAC  
AACTAGTAAGAGAATGGGGACCCCCGTTGTAAAATCTCAAGGTGCTCTGT  
TCTCCCAATAACTGGAACAAGGAAGAGAACAGAGTCTCCAGAGAGGAGAC  
CTACTCTTCTCCTTCAGAACCTGCTTTTTTCATTTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTGCCAAATAGGCTGAGCCTTCTCCAGATCCCCAAGTTCTGATTCTTTTT  
GGCTTAAGTATTCTTCAGTTTTGCTCTGTCTCTCACCTTTCACTGTA  
AGGGGTCAGGAGAAACCAAGCCATGCCTTCAATGTTTTCTTAGACATCT  
TTTCAGCTAAATACCCAACCTCATTGCTCACAGGTTTGACCTTCCACAGA  
ACATTGGGATACAAGTACGCCAAGGTCTTTGCCCCCTGGTAATAAAGATC  
TTTTCTCTTTTCCAGTTTATAGTAACATGTTCTCTCACTTCCATTGCAGAC  
CTCTCCAGAGTGTCTACTAGTGAGGACATTTCTACCAGCACTGGGTTTAC  
GATGATGTATGTACTCTCTGACACAGCAGCGGCTTCCCCCATAGGGCTCC  
TCTTTGCCCTCCGAGCCCCCTTTAATGGTCCTAGAAAGGCATCTTGCCG  
CCAAATGAAATGCTCCATCAAGGCATTGTTTGAAGATCAGGAGCAGCTTA  
AAATCGTGAATATGCAACAGAGGGACCTAGGACTTTTCTGACCTCTT  
TCTGTCTCACTAGCCCAGGCGACTCTTTACAGAACACTGATTTAGGCAG  
AGATCTTGCTGCCCTCTTACTAAATGGAATACTTGACACTTCTCTCATTT  
TGGTCAAATTCACTCTGAATTCCATTTTAGGACATCTAGGGTACAGGGAT  
CACATGCTGATTCTCTGGCTGTACTCCAGCTGCATTGATGCAAGATTTTC  
ATGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG

AGATGAGGGACACCTTTGGTGGCTCAGTTGGTTTAAGCATCTGCCTTTGGCTC  
AGGTCATGATCTCAGGGTCTCTGGGATCAAGCCCTGTATGGGCTCCCTGCT  
CAGTGGGGAGTCTGCTTCTCCCTCTCCCTCTGCCTCTGTGTTCTCATGCT  
CTCTCTCTCTCTAAAATAAATATATATATTTTTTAAAGTGTGGAGAATGTAA  
GTTTTGAGATCTTTCAGTAGAAGACAGAACTTTCTGAAGCACAGAACATA  
CCAAAGACAAGGTCCCTGTGGACAAGCCATGCGGAGAAACTAAGGGTCAGA  
GCACTCTCAGAGTCCACGGAAATGATCCTGAGAACATGTGTGATGGCTGG  
GACACCTGGAACCCGGCCCTGCTTCCCCCACCAGTTAATTGTGTGACTTA  
ATCAGGTCACTGATCCTCCCGAGTTTCTATTCCCTCTTCCATTGAAAAA  
AGCAAGGATTAGATTAGATGGCTTTTTAAAGATTTTTTTTTTCTACTTCTAA  
ATTCTGTAGTTTTTAATACATTTCAGACATTCTTTCACATGCTCTGACTA  
TAGAAACTCCACCTTCTTTTAATAAATTCTATTTACTTGCAGGTGGTTGG  
ACTATTAAGAAAAGCAAATTGTTTTAAATAATGTCTGACTTTTTGACTGGC  
TTGACTCCCCTAACGGGCCATATATATAATTTTTTTTTTCTGGGTAGTGAT  
TTTTTTTTTTTAGGTACATCAATCAAGTAGTCAGCATTTATTGCATGGAGC  
TAATTAACCTTTCAAAATGACATTTTCATTGGTAACATTGGTTGAGATTTG  
AACTCAGATCTCATCAATGAAAAGCAGCTGCACTAATAATCCAAGCCCCT  
AATTCTCCCCGCTTAGCCTCACCGTAAATGTGTGATTAATCGCAGGTTTA  
AGGGAGTTTCTCAGTTACTGTGAAAACAAATCATTACCAGAAACTGGCATT  
CCCAATTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATGACTTATACCCTAT  
TCTCCATATTTTCCATATGTTCTGGGTCCTTTTTCATCCATTTCAGGACCTT  
GTGGAAAGCTCAGCTCACCCCATCTCCTAACGGGTATGATAAAGAGGAG  
AATGTTATTTTTCTCCCCACTTTCCCATTTCAAAGGATGTAGAAACATGAG  
CACTTTCTAGGAAGAGATGAGCGAACCCTGTCTTTGACAGCAGGACAGCG  
TGAACATAGAGATGAATGCACCTTACTCTTCATCTCAGGTCAATACCGCAA  
ACACAAACGTCACCTACCTGTTAGATCCAGACGTGTGAGTGGTTAGGAGC  
CTGGGGATGGGCAGAGGGACCTGATGGTGGCTTCTCTTTACTGAATTCTC  
ATTCACCTTTTTCTTTTTCTATTTTAAGGGGAAGTTACATAGGGGGACTAG  
ATGAACAGTTTGACCTCTGTTCTCCTGTTTGTGAAACACCAAAAAATTGTT  
AGATGAACTTCACCATTGAGAGTGGAGAGTTGAGGGATATTCTGATTAAATAAA  
CTTTGAGGGTGCTGAGACACTCGTCAAGAACATGGACACCAAGCCGTAG  
GAACTACCCTGGGAATCCAATCAGAAGAGACATGTCTTGCTAAGGTGCAG  
GGACAGAGATGACATTTGGCGCAGTCATATGCAAGCCTGAATCTGAAGTG  
ACAAGGTGCAAGCAGCCTCTGTCACTTGCCCTCTCAAATCTCCAGCTCCAT  
GAAGACCAGAATTTCCAGCTGAGGACCAGCAAGTAATTAACCTATTTGAC  
AACAAATGCACAAGACTCCACAGCAATATCAGATAGACAGGCTAGTGAGTG  
TGTATGTAAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAACATATGCCTTACACACG  
AAAATCTCCCAAGTCCTTGAATATTGTAAGGACACCTTTTCAATGAATAT  
CTACATAAATTGCCTTTATCCTCTCATGAGGAAGGCAAAGACTTCCCTGC  
TTAAAAGGCTGATTTTTTAGGAGGAACCTTACACTTCTCATGGTCACCGTT  
TTCTCCACATTCTATTCTTACTGAACTTCCCTTTATTTTCATTCTGTCT  
CTGGGAGTTTCTCTTGTCTCCACCCAATATAAGCCCTGAAAACACATCC  
TCCTTGTCTTGACCTTCCCCCAAATCACCAACCCTAAGCCAGTTCTGTAT  
AATGAACACATAAGGAAGTTTGAAGTTTAAACAATGAAACAAGGTAGTTC  
CATCGCAAGATCTCACAGTAACCAATTGAGCAGGTCTTTGCATGAAAATT  
CCATTGGCTGATCTCATATCAGGAAATTTCTCACTGGCTGTCTCTTTGCC  
CTGTTTTTACTCTCCTTCTTCTCTCATGGCCAGCCTCCAGTTTCTTCT  
CCCCATGCTGATTTGTTTTCTTCTTCAAAATAGGACAGCCCTCCACCCGCT  
ACCTCCAAGGAAGGAAGACTTGCTATGAAATACCGACTCCCCAGTGTGAA  
TTATAGGAGCACCCCTGGAAGGCAGACCTGCCGACCATCAGGTCTATTCA  
TGTTTTTGTTTTGTTTTACTTCTCATAGCTGATTTTTGTACCTTAGGTCAC  
CCTCACATATATTACACCCTTATGTTCTGTTTCTGTCTCTCATTTCTCTC  
TCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACAC  
ACACCCTTCTCTTTCATTTCATATTTCTCTTTAAAATCCACACATGGGTA  
AACACAGGAAATCAGATGAACTAGTCATAATCCTTACTCTCTCAGTGTCT  
CTGGTCAGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGGAAAGAGGAAGATCACAGAGA  
GCAAAAGATGGGAGGGCAAAAGTAGAAGTAGTAAAGAGGAGAAAAAAAAA  
GAAAAGTCTCAGTGTGTTTAATTGCAGAGGATCAAGGAAACAGTGGA

AGTGAATTCTATGAGTGGCATTACTGCCCTGTGAGCAGTAGCTCCTTGCT  
TTCAGCTCAGCCCTGGATCATCCAGACATGGGGGTTAAATGCTGACATAA  
ACCCATGTACACAGCCAGCATGTCCCCCATAGAGACGTCACACAGACTCA  
CTCATCCGTATCTGCCTTTTATGTAAGAGCTGCCCCCTCTTCTCTGCAA  
AAGATGACAGCCGGAGGGGGAGTGAGGTTATTGGGATAAAACACACACAC  
ACACAACACCAATTACTGCCCTTTCTTCTATAATTTTTTTTTCTCTTTAAC  
TTTATTGAGACGTTGTAACAAATTTAGCTGGTTTTCTGTGCATGAACAA  
GCATAGCTTTATTTTTATGTTTTTCTTCTTGTCTGGCACAATGACGACC  
AGAAATTGGGACTGCAGAAAGGAGATTGAGAACATAAAGATCAGGGTCCG  
CATGTCTGGGTGAGCAGGAAGCTGTGTCCCAGGAGGTCTTTTCTTATA  
CATTTCCAGCCTTATAATTCACCCTTCTGAGGTTTAGCAAAGTAGCCAA  
GTAGCCAAAGACGGGGGTGTTAATACAAGCCAAACCTCAGCCCCCTTGCAA  
GGCTCCCTCTGGTGCCTTCAGAGCTCTAGCACAGCTCCTCCACCCTGAGT  
TGCCACCACCCGCTTTGAAACCATGGCTTTGGAGAAGGTCATGCCACAG  
ACACGTCTTTCTCTGTGTGTGACCAGCCTCTGCCAACTTGTGGTGAGACC  
TTGCATGCCAAATGTAACCAATTACAGGAGTCCCCATCCTGTGGCTGAAG  
GCATCTGTTTGTGGGAGTATATTCCCTACATGCTGGGATTAGAGACCACT  
GGGCTCCCCAGGACATCTGGAAGAGAGTCTTCTGGAGCTGGCACTTACC  
CATGGTGCGCTATCCTCTTTGCCTGCCAGTATCTACAGCTGTATCTTTTA  
GACGAAGGCCTGTGAAACCATTAGCCACCCAAAAGAGGCTTCTGGGCCAC  
CCATTATCTGTTATTTCTTTTCATCTCTTGGATACCAGAGCTTTCATGGAA  
ACTGGGACAAAAAAGGGAAAATGACTGAGTAAACTCAAAAACGAAATTGA  
GGAATAAAGTGAAGTGTCTCCAAATTAGAAGGCAACATTTTTTTTCAAG  
CTGATCATGAAAATTTAAAGGACCTATCACATCAGTTCCTCTTGTCTGA  
TTCCCTGATCCTTTCATTATCTCTCATCTGGGTTCTTGTAAGTCTCTGC  
CAGTGTTTTACCTCCTTCTCATCTCTTCTGTCTTCCAAGTCATCTAGTTA  
TCTTTCTGAAAAATAACATCTAAGAATGTTTTTATCTTTAGTGCTCTCT  
CTCCTCGAGGGCATAAAATGCAGAATTTTTTAATATATGCCCTTCTCACAT  
ATCGGGATATTTACATTCCCCCACCCATGTTGTGCACATCCATATTAATA  
CTCCACTGCATTGTCTATTATCACTTCTGAAATGTTCTCCTGCTTCTTGT  
ATTAGCAAAGTGCTGCTCCTTCAAAGACCAACCCTTTCCGTCATCTGCTC  
TGTAAGATCTTTAAAGCCCTTCAGTAGAGCTACTCCTGCTTCTACTCTGG  
TTTTATCTTCCAGCATGCATACCTCTTTTATAATATGCATCCTGTTGTAA  
ACTCCTGACACTGTAAGTCAATAGTTTGGCTCTTGCAATATAAAAAATAAC  
TCAAGGAGAATATAGACCACATTTTGGATCCTAATATAAGACATGGCATA  
TAAAAAGTGCCAATAAATGTTTGATAAAATATCTGATGAAAAAATGAAT  
TAATAAATGAACAAATAGCTCATTCAGTAAACTATGGAAAGTACATTTG  
GTATGGATAATGTAAACAGTGGCTAATCACATAATTCATGCATTCACA  
TGCATATGAAGAATGACACAATTTATATATAAATTCTAATATACAAATAT  
ACATAAAAGTCCAACACTTTACATTTTCTTTGGATATATTCATGCAACG  
GGTTTGGTTTTTTGTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTGTCTGAAAAATATGT  
CCAAAAGTCTTCTGGAGTCAGGTCTGCCTCTATTTGATTGGTTGGGTTT  
TTGTTTTTCTTTTTGCCTCTATGATTACTACTTTGGATTCCAGATACCAG  
GTATATCCCCAATTTTTTAGCTGTCTATCCCTGGATGTGAGGTGTTAGGT  
GGACTCTAATTTTTTTTTCCACTATTAGGAACATGAAATCTTTGGGCTC  
ATTATGCATCCTTGTGCACATATGCATGTTTTTCTTTAAGGTGACACCTG  
AGAAAAATTCCAAGTTATAGGAAATGCACATTGTATGTGCCACTAAATC  
CTACAGTTATTTTACAAGTGTAGCTACTTCTATGTACCCTCACTAACATC  
AGACATTCTAAATGATTGTCTTTCTTTCTGCTGTTCTAGGTTCCCATTCG  
GTCCCCACAAAATTCCTCATTGATATAGCCTGGAAAGAAAGTTTCAGATC  
TACCATCTATCTTTTTCTATCCCCCTTTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
TTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCT  
AGTGTTTTATTAACCTTAGTTTTTAAGCTTTCCTAATTCATTGCTCATTTTT  
TATTTTTCTACCATGTTATTTTCTCTTGATTTCATCTTTCTTATTGCTGA  
TATATATCTTCTTATAATTTCTTTCAGAATTTCTTTCAGGAGTTTAACTGTC  
TTATTATTTCATATGTGGAAATTAACCTGTTTGCAACTTATGCCTGAATAC  
CTCGGTAAAGAATTATGGACTAAAAGAAATTTTTCTTATAGCATTTTAAAA  
TTTAAATATTGTCTAGCATATAAAATCTCACTGTGTTCTACATTTCATATT

GATGAGAACTCATAAGTCAATATGATTCTCCATTTACTGTAGGTAATCTT  
TATTATTTTTCTACTCTGATAGCTTTTAAATTTTCTCTTGATTTTGGAC  
ATTCTAAAATTTAATATATCTTGATGGAACACTGAAGGTCAATAAGTCA  
TTTTAAACTTCTAAATATTTTATATTAGATGGATACATGTTTATATTAG  
ATGAATGATGAAATACTTATTGGATTTTATTCATTTATTTTAAAGATTT  
CATTTATTTATTTATTTATTCATCTTGAGGGATGGGGGTGAGCAGGAGGA  
GGAGCAGAGGGAGGGAGAGGAAAAGAAAAGAATCCCAAGCAGACTCTAC  
ACTAAGTGTGGAGCCCCGACATGGGGCTCTATCTCACTACCCTGAGACCTT  
GACCTGAACTGAAACCAAGAGTTGGATGCTTAACCTAACTGAGCTACCCAG  
GAGCCCCTGAATTTTATTTTAGATTCAATGCCAAAAGACCTAGACTGAGT  
TCTGATTCTAGTTCTATACTGATAGGCTTATGGCTATCATCTGGATTTAA  
AACTTCTCTGGGCATTACTTTTCTCTTTCTTCATATTCGAAATGCAGAGG  
TTATAGAAAAGTATGTCTAAGATCCTTTGCAGTCATAAAAAGGGTGTGCAAT  
GAACTCTAAGACTATAAACTTTAAGACTATAAACTTTAAGAGATTTGATA  
TGGTTCTTTTTTTTATTTCTTAAACAATATCAACCCAGGGGACCTGGGTG  
GCTCAGTTGTTGAGCATCTGCCCTTGGCTCAGGTAGTGATCCGGGAGTCC  
TGGAATCAAGTCCTGCATCTGGCTCCCTGCAGGGAGCTTGCTTCTCCCTC  
TGCTGTGTCTCTGTCTCTCTGTATCTCTCATGAATAAATAAATAAAA  
TCTTAAAAAAAAGATAGTATCAAACCTATACTACCCCAATGATATTCCT  
ACCTGTTATAACTATTTTCATCAAAGTGATTTCCAGAAATGTAACGTCTCT  
TAACTCCCTACTTTGTGTTTCTTTTATTGCAACTACATTTCTTTCAAAA  
GTATGACATTAAAAATCAGGAGAATACATAAACATAGGAATGTTGTTAAA  
TGTTCCTTTTTAATCTTAGAGCCGAGGAAGAAGGGAGTGGGTCTAGGTCAG  
TGAATTAAAGGAGTCTATATGTGAATACTCTCTCTCTCTATATATATATA  
TATTCTGACTTTTGCCAAAAGAATACTTAAACATTACAAAGGGAATTCT  
AGAAAGCAAAGGTTTCTCTCTCCAAAAGGCATAGGAGCCCTCTGAATTA  
AAGCTTCCGACCTCTGAGTACCAGGCTGCCCGTGATTAAAAACAAATGGA  
ACATGTGCTATGGAGCATAAGTCTACCTGATTTATGGTTTGGAATAATTA  
GTTACTATTACTTATGGGGCTTGGAAGCAAAGGCCCAATGCAATAGCTAA  
TTGAGAGTAGAGAAGGGGTATATGCTGAAATTGGGAAAATATATTTTAGA  
GAATGGCTGAGTGAAGACATCAGGGTATGTAATTAAATGGCCTTAAAAAA  
AAGTCACACTCTCAACAACCTCTTATATCAAACAATTGGAATGTGTTGGT  
TTTATTAACCTGGTCTTCTGCCATTGGTTCCATCAAGCTGGGTACTACTCG  
AGTTAACCTTCACTGTTGACTGACTCTAGTAAACATATTAAACTCCCAT  
TACCAGGGTAATTCTCCCATAAATAAAGACTCTTTAAATGCAGGCAATT  
ATTAGTTTTTGGTAAGCTACACAAATGCCTTCTAGGTTCTCAATAGTCAT  
AAAAGTGCATTTTGATGAGTTTTTTCGACTCATCAAATAAATTTCCAACA  
AATCCTAGGAAGGAATTTTGTTCATAGGAATCAGGGACCAGGAGGTTT  
TGGCTGTGAAAGTTAACTTTGGAAGACCAGGAGGGAGGGAGACCATGCA  
TTACCACCCTTGCCACCAGTTTTCTTCTCAGTATAAAGCCACTTTCCAAG  
CAGTTCAGGAAGTTGTGGGATATGGAATAAAAAATCAGTTCTTTCTCAG  
AATTGGGCTATAATGATATGAGCAATAAAATTGGTGACATAGTAGAGACT  
TCTTATTTTTAGTGGACAAACATTCCAGATTGCTGTAATTTGTTTGAACA  
GCACTAAAAATCTTTGAAATTGAAGAGTGTGCTGTCTAATCATAAGCAG  
ACCACTTTTACTATCATTGTACTTGGTGACTGAGGAAATATGGATATATG  
CTTATTTAAATACAATGGAGACCTAGTTTACTAATTAGGAGTTATTTTTC  
TAAATGAGACACCAAGAGAATATTTCTCCTACATTTTATCATTTTTTAAA  
ATGCATACACTTAATTGATAGTTGTGGTTCTCATCTGTGGGTAATTTTGC  
CCTCTAGGGAAAATTTGGCAATGTTTGGAGGCATTTTCGGGTTGTCACGTT  
GGGCAGGAGGTTTCTACTAGCACCTAGAGGCTAGAGGCCAGGAATGCTA  
CCAAATTCCTTAAAGTGCAAAGGACAGAATCTCCCTTCCTTCCTCCC  
AAAAAGAATTATTAGCTCGAAATATCAGTAGTGCCAAGGTTGAGAAACC  
CTTATCAAGGAAGACCTTTCACTACTTAGTATGTAGGTCGTTAGCTCCGT  
AAATGATAATCCATGGATACACAAAGCAAATGGTGAGATGACTAATTATT  
ACTCTAAATGGATTCAATTTATGAAAAATTTAATTTACACAAAATTGTTT  
AAGAGTACATTCATTGCTGAAAATGAGCTATAGATATACAGATTTAAACC  
AACCACAAACAATAAACACAAAGCCTCGTGACGACATCACATTTAGAAG  
GGAGGCATCTTTCCAATGCCTGGCCTGGCACTTTGTCCACAGTAAAAGCT

CAAATAATACCTGATGAATGAGCCTTTTAAAAAATCCTTTAGCTATTTAA  
AACATATAAGAATAAGTGTTCTTAATAGCTTCTATAGCTCTTTTTTTTAG  
TTTTTAAAATTTTTATTTTGAAGTAATTTAGATTTTTTTTAAATTTAAATT  
CACTTAGCCAACATATAGTACATGACTCATTTTCAGATGTAGTTTTAATAA  
TTCATCAGTTGCATATAACACCCAGGGCTCATCACATCCCATCTATAATT  
TCTTTTTAATAAAGATCTAAAAATGGCCTACATGAGAAAAAAATCATTTCT  
AAAGAAAAATAAATCCTCATCGTTTCCTCATTTAAATAAGGTTAAGTTTCC  
AAGAATGGTTTGGTTTTTAAGGGTGTGGACTTGGTTGAAATAGTAAGTAAA  
TTTCTGAGATACACTGTTTCCAGATACAGAAACCTTCATGTGACCTTCTG  
AGGAATACTCCTCTCCCCAAGCGATGCTGTTCCCTAGGACCTCTTTTCTT  
CATTATGGTAAGAATAAAGTCTTAACCTCAGCTCACCAGCCTGAGGTAAC  
AAAGATGTTTTACACCCACTAATTAGGGGCTGGCAGGTAACCCATCTCAC  
TAATCCCTGAGATGGAAAAACACATGGTTCATAAATTGGTTACACTTCCTG  
CTCCTCTGACTCAGAGATGCTCATACATCAGCTGCCCATCCACAGGTCTC  
TAACCTTCGAGGTTTGTGGTCAGGAATTTTGAGGAGGGCAAGGAAGCCAG  
AGAAACAGAGGCAAAGAGAAAAGAGATCCAGAGAGACCAGGGGCTAGGGAC  
AGCTGATCTGCCATATAAATTTTCAGACTTTTCCTTGAAAGTGTCTCCTTCT  
AGCGCAGTCACATAAACATGAAGATGGAAATGTTAGGCAAAGAAATACTA  
ATTAAATCTATCTTGATGTATGTAAGCATATATAGAAAAACATGTTTCACA  
CTTTGTTTGTCTATCTTGCTTAAATCAATGACTCCTGACTAGCATAGCTTT  
ATTATAAAGGATTTTTTAAAAGTTTACAAGAAATAGAAGAATTAAATATTA  
GGATAATAAGATCAGGAATGAAAGCTAAGGGTATTGTAACAAAACCTTCTA  
TCTACATTCCTATCTATTTATCTATCTTATCTACTGATCGTGTGTGTCTG  
TGTGTGCACACATATTCTCTATGAGATAGAAGAAAATTATACTAATGTTT  
ATCTCTATGGTCAATGATGGTATTAGTCATATTTTATTTCCAGCAGTCTA  
ACCTGTACTTGGAATAAATTAATGCCTACCTGATGAAAGTTAAGTGTGA  
CTCAAGGGTGACAAATAACTATTGAAAAAAGGCATCGTGCCAACTTCGA  
GAACTTTTAAAAGTGATTTTCAAAAAACAGCTGAACCTGACCTCACTTG  
TGAGCCATGGGATGGAGCACTGGAAAGGGTCAATGGGCACCTTATTTATTA  
AACATGAGTAAATAAAAATAAGTCAGGTTGATGCAGTGACATGTTTCAGTTG  
CATAAAAAGTAAGAAATCCAACCTACTGTCTGCTGGTTTAATAAGTTTAA  
TCATAGCAAATGACCCAGTTCATAGATCAACAGTATCAATGATTTTAAAT  
AAAGTCCTACGTAAGAAAAAAAACATGCTTAACAGAAAAATTTTAAGTAT  
CTTTTCTTACTTCCTGAATTATCTGTGAGAATCTTCAAAGTTAACCCTGT  
CTTCTCCTACCATTGGTGTGGGTGACATCTTAGAAGTAATTTCTTCCTCA  
CTAGGCATCTACAATGAATTTCAATTTCAAGAAAAAATATATCAATCATTT  
CTGGATTCACTGGGTGGGAAGTGGGGCTGGGACTCCATGGCCCTAGAATC  
AGGCAGAGATGAGATCAGGACAAAGAGAAACAGGAACAGGCAACACTCAA  
AGAGCCAGGTGTGATTCTAACTTTTTGACATATTTAATCTCAGAAGAAAC  
TATTTTATTTTATTTTATTTTATTATTTTTTAATTTTTTTAAGAACTCT  
TTTATAAATGTGGTAACAAAGGCATAGCTGCTTAGATAACTCTGCTAAGG  
TCACCCATTTCTAGATTTTGAGGCAGGATTTAAATCCAGATACCTAACCC  
TGGCACTATATTCCTCCCTAAACAGCACCATATCCTTCCTCTGCCCTTTA  
CCCTGATCCTTGTTTCTTTATAGTATTTATCCTCACCTAATGAGTACATT  
TACACGGGCTCATGTATTTGTTGTTTGTGTTATCCTGCTAAATAGGAGGT  
TCCCGACTGTATCAACCATGTCTGTTCCATTTATGGAGGCATCCTCCGGG  
TTCAAACATAGGAGATACTAAATAAGTTGTTGGAATAAATATTGTGTGA  
ACAAATGAATGAATAAATGAATGAATGTGTACTCCACCCTAGACTAAGGA  
ACAGAGACTCAAATCACCAAGTCATCAAATTTAAGAATAAGTTCCTAATC  
AAATGTAGGTCCCAACATAAAGGACTGAGGCCCAAGCTTGAGGACATTCC  
CAGGGGCAGCCTTGAGGGTGAGGCCAAAGACGGCGTGTTTCCACCCTGC  
CTGGTGGGAAGCACATGATTCCAAGCCAGTTGTGTCAAGAATGTGTAACA  
CTCCTGCCTGTGTGCCCCATCTCTCCAGTACCCTACCACCTTGAGTTC  
AAGTTCACCTCTCAGCTGTTTTCCAGCACAGCCTATGTACTGAATCATGA  
ATACTCTCTCTGATGAGTTTCCAAGAGGATTGACCAGGACTCAGGTTTCA  
CCCCTTGGCCCCAGATCAAAAAAATTTCCCCTATGAAATCCAAATACCCCA  
AACAAAGGATTGAACCCATGCCTCAGTCCTAATTAGCACCAAAGGTGGCC  
AAAGTTCCTACTGTGGAGAAGGGAAGTAGAACCGGTGGAAGTTTGCATAA

GTGGAAGTGAAATGTTTCCATAAATGTAAATGAAAACATCTGAGCACAT  
TTACTTACATGGATAATGATTCTAACTGCTTACTGATGCTGCAAAAAA  
AGAAAACAAAATCAATGTTAGACAAAATAAGATGAAGAGCATCTTCCCTT  
TCCAACATTGTAAATGAAGTGGAACACAAGGGAGAAGTCTTAACAGCAAC  
AGTTAATACAAAGTGCAATAAACCCAGACTCGAGGTATGGTCACCTACAA  
AAGTGTATGTGGGAGAGAAGGTGCCAGAATTTGAGGGGCCATGATCATTC  
TCAGCCCTTTATCCCCAAGAAAAGGCGATACTGCAGCTGGAGAGTTTCTC  
ATCCTTCTTTTGGTTTCAGAGTACAGAAGCCTTCATGTATTGTTACCCAC  
GAGGACATATGGAGATCAGGATATATTAAGTGTAGAGACCACATTTGCTT  
ACCTAATACCACTCCCAATCCCAGACCTGAAAGAGCCATGGCAATGGGCA  
TTAGGCAGAGTGGAGCCTGGAGCTCATTCCTCCGTCTACACATCCAGCCA  
TCAACCATTTCAGCAAATGCCCATTTGATCCTCATTCAGTAAGAGGCAGGCA  
TGTCTCCTCACCTGGACTACTACGATGGTATGCGCAGGGTCCTGCCCTT  
AGCACTTTACAATAAAAATGGGAGGAAACAGACCAGTGAAGAATTATGACC  
AAGTTTATAAAAGTAAACATGGAATTGCAAAGGAACCTAAAGGAAGCGCA  
AGATTGCCTGAGTAAAGATTGAAAGCCTTAGAGCCAGAGGTATATATAAA  
ATATATAGATGCTGTAAATATAAATATATAGATCTGAATTCGAAGACACT  
TAGGGCATGAGTGTGTGGTCTGCCACAGTCCCCACCCTGCCTAATCAAC  
CTTCATCTATTGGAGTGGTCATTGCTAATGACAGAGTGACCTCTGATGGA  
ATTTGCTGAGTTCACAGGGGACTGAAGAAGTGATGTCCAAGCTGCCTAAA  
GCTTACCTAAACCTTAGCCATGCTGAAAAGGGGAAGAAAAGAACCTCAGG  
AGAGCAAACCATCCACGAAATGGAGTAGAAGCATAAAATATGAGCAACTAC  
TGGAGAAATCAAAAGTTTCAGTATTTCTGAAAAGGGACGGTAGGTAGGAAG  
CATCTTAAAGAGCCACTAAATATTTGGAGTGATTTTGAATGAATTTCT  
GAAAAAATTGCTTCATGTCCATTGTTTATAGATCTTAAACAAAATTTTAA  
AAAAAATTTAAATTTAATTTATATTTTCAGTACAGGGTCTGATTCAGGGT  
TACCAATAAAATATGGTATGCTCAGTTAAATTCACATTTCAAATAATAA  
ATAATTTTTTAATATAAATAAGTCCCACACATTACATGGGACATATACCA  
GGAGAAAAAAAAAAGTCCCAAATATTGCATGGGGTGACCTACAGGAAA  
AACAAAGATGTTGTTGCTTATCTGAAATTCAGAGTTAACTGGACATCCTT  
TATTTTTACTTGCTAATCTGGCAGTGTACTCGAGAGACCCTCAGAGTATT  
CCTGTTTCCGTCACGTAGCTTGCCATTTGACAGACATTCAGATACTTTTA  
GAGAGCCTTGAGTTCTGGTGAGTACACAGGAACCTCTGTTAGCCACACA  
TGTCTTCCTGTTGGGTCCGTAACCCCTTTTCCATCGTCTGATATCACTAT  
TCCATCCCCTCTCTGTCTTGGGCCACACTCCCAGACATCCTAAGAGCA  
GGTTAAGGAGGAGAGTGGGTGGTTGGACAGGTAACCTCGAGAATCTGGAG  
GCCAAGTGAGAGAGAGTAGGTAGGTAGAGAGAGAATAAAATTGTCAACGAA  
GTATCAACAGCCTGCCAGTGGCCACTCAACAGTGACTATGTGCTTTGATA  
CAAAGGAGAAGGTGTGGCCCCGGGACCATTCAAATGCCATCCATGCTCTG  
ACCTACTGAGGGAAGCCTGCAGAAGAAAGCTGGCTGAGGAGCCCGTTTCT  
GTGGAAGTAACTCAATTGCAGCACAGACAAGGAGCCCCCTCTGGACATATT  
TTACCCAAGTGTAAGCACGTTATTCCCTCACAAGCACCCATTATCAACTTC  
GGAATACGATGGCCGGCCACTTACTTCCAAGCACTTGACATTTTTTAAAT  
AATCATTTCCACCTTTTCTTAAATCCAGCCCCCTGATCCTTGCATGAGGG  
TCAGAGGAGCTGTCTGCAGAACAGAGCAAGAAGGAAGTACTCTCAGACC  
CCACCAGAGAATCCAGCTCCATCTTCCAATACAGAATTAAAATTTTAATC  
TGATTTGACATAGCATATTTGGGGAATCCACAGGCTTGTCATGAGTCAGAT  
GATTAAAGTGGAACATAAGGGATTTTGGCCTGTCTTTGTGAAGAAGATAAA  
AAAAAAAAAAGGCGGGAAGAATTTGCTTTGTTTCTCCTTTTATGCATCCC  
ACACAAGAAAATTTGCTGTGTAGACATTTAGCAATGAGCTTAGTTCTAGTA  
GCCAGGCTGGGAATGAAAAACAGAGAAGATAAAAAATCTTCCTGCACTAA  
GTTGCTAGTGTACATTGCAGTACATTTTACTTAATTGTGTTATTATTTTT  
GTCTTTGTCAACACCAACTTGCTTAAAGGAGCTACAGAAGGAGTGAGAT  
AGAATTACTCGATTTCTTCTAAACCAAAGAGTCCTTGTAAGCCATAACCC  
AATTATGATGAAAGAGCTGGAGATGTAGCTTTATGGATGTGCCACAGGAG  
AAGACGGTACACGTTCTGTGGTTCATTTTGAAGTCCCTGTGATCAAATTC  
GATTCTTACTTATTTTTGTTGTAGAAACCACTTTTGCTGGCCATCTCTG  
AAAGGCACAGCCAAAGGACTCTGGTTTGCTGGTTTTAGGAGAATGATACT

GAAGGTGGTTGGGTGGGGGCAGACCCTTAAAGTAAAAACCAGGGCAGCAT  
TTCCACCAGGGCAGCATGTCTGTGTGCTACGTGGGGATTTCAGATGGTTT  
CCATCTGTCGTTACAGCCCTGCAGATTCCCTCTCTTCTCTTTAGCTGCTG  
CCAGTGGATTATCCTGTGAGAGCAGGTCCCTTACCTGGGTTTACCACCTT  
CGGTATCTAAATCACCTTTTTTTTGCCTCTGGCCCAAGGGAGCACCAAGGT  
TCAGGGGTGAGAGCACCATGTTCACTCCTTCTAACCTGTCACCACCGGGA  
GACCAGAGTGTGAGGATCCCGTGGGGGAGGCCAGCAGTGGGATTGAGACT  
CACAAGGAGAGAGTCATTCACTTCGTGAACCTCACACAGCGCCTGGAATG  
GGATGGGGGTGGCATTTCCTCCATTCCCTGATGTCACAGAACTGTGTTTTT  
GTTTTTGTTTTTTTTATAGGAGTCCCTCCCACTCTGTGTCTGAGCACTTCAT  
TACCTCTCTTGTGCTGCAGAGGCCCCACAGGCCAACAGAGAGATGTTTGTT  
GTTCCATCCCAGGCACAGAGACTCCCAGGCCTTGCAATTTGACCCTGGGC  
AAATCACATAAAGTCTTGGGACTCCATTTACCATCTATAAAACAGGAAT  
CCTTCTCCCTGCCCCCTCCCGGCCTCATCGGGTTGTTTCGAGGGCAAGACG  
TTGAGGTCATTGATTTAAAGCATTTCAGAAATAAACTTAATGCAGCTTA  
GGCATTAGTATCCTAACTGGTGCCATCATTCTGATAACAGTATCAACATC  
CATTTATTTTGTGTCAGCAGGTAATTGTGTAATTGCCCCCATGTGCAAGCTC  
TATGCAATAGAGGTCCCTCCCACTTCACACCGACTCTTCCCTCCCCCTGG  
AATGCTTCTCTGCCCTATAGCATCATTGCTAGCTCTCTCTCCTCCTTCAT  
GATTTGCTCAAATGCCATCTTCTCAATGAGGCCTGCTCTGACTCTACTAT  
TCAAAATTACAACTGCCCCACCACCCCCAGCATCCCTGATGCTCCCGGTG  
CTGCTACACATTTTTCTATGGAATTTATTTCTTCCAACATACTATAAAGT  
CTGTCTCTTATGCTGAATATAATTAAGACTAAAGTAATATATTAAATGA  
CATAACATCATTTATTATGTTTATGATGTAGGGCCTGTCTCTGTTTCATG  
AGGGCAGAGATGTCTGTCACTTTTTCTATTAAATATCCCAAACCTTGTTT  
AGGAAAGTGCTTGGCACAGAGTGACCTTTTAAAAATATTTGTTAGGGTGC  
ATGGGTGGCTCAGTTGGTTAAGCATCTGCCTTCAGCTCAGGTCATGATCC  
CAGGGTCCCTCATAGGGCTCCCTGCTCAGTGGGGAGCCTGCTTCTCCTTT  
TGTCCCTCCCTGCCCCGCTGTGATCTCTCTCTCTTTCAAAAAACAAAAT  
CCTTAAAAAATTTTAAAAATAAAAGTATTTCGTTAAATTAAGTAATTACT  
TGAAAATAAACCTGTGCATATCTATTGCATATCAACTAGAAAAGCTCCAT  
GCGCCTTCACCTAAAATCCAGCATCAATTAACCTCCTCCTGTCTTTTGTT  
TAGTTTCTCCCTTTAATAAACACATTTAGCCAATGTGCATTGTCTCTCA  
GTTGCCCCAGACCAAATACACTACAGGATTGTATAAACTTCCCTTATTCT  
GTTCCCTTTTGCTTAGAATGCCACTTCCCAAAGGTTCTCACTTCAAATCC  
TATTTATCTTTAAAGTTTGAATGCTCTTTCCTCTATTAAGCCCTTCCTGA  
TTTTCAAACAAGGACACGACCTTCCCTCCTCTTAAGTCAGCATGCGACT  
TATGCCCCTGTATGGCATTTCGATTGTATTACAGTTACTTGGGGGTGCT  
ATATTGTTCTCTAGGGCTGTGATGACAAAGCACCAGAGACTGGGTGCTT  
TAAGCAACAGAAATTCATTTCTTATAATTTTGAGGTCTAGATGTCTGAG  
ATCAAGGTGTTGACAGGGCTGGTTTCTTCTGAGGCTTCTTCTTGCTTCT  
CCTCTCCTTGCTTGTAAAGTGGCTAGCTTCTCTCTGTGTCTTTGCATGGT  
CTTTCCTCTTCTGCATCTGTGTTGAGATTTCTTGTAAAGGACACAAGTC  
ATATTGGATTAGGGACCACTCTAATGACCTCATTTCAACTTGATCACCTC  
TTTAAAGATCCTGTACCAAATACAGTCACATTATGAGATACCAGAGGTT  
AGGACTTCAGCATATGAATTGGAAGGGAACCAAAATGACCTACAGCAGGT  
GCTTACCCTCAAGCATTCTCAAAGGACCTTAAGACCTGTTCTAGGAGCTG  
TGAACCTCCTTTAAGACAGGTACTCAGTCTTACCATTTTGTGACTCCCAA  
GCAGTCTGTCAAGGTTTTGGATCGCATTCTCATTTTGGATCTCAAAAATT  
GTGGCATGAACCATGTTGTCCCTGTACAATCTCATAGAAACCAGAGTACA  
TGATGGAGACTGTGATGACTCTCTCATTCTCTGCTTCTTAGACTGCCTCT  
CAAACCAACAGGATCTCCTTGAGTTGGCCCCAGTCCCTATCCTTACTTCA  
TTATTTCTGTATCTTTCTCCCAAGATTGCCCTCCTAAGGATTCTTTCCCA  
CTTGAGGAAAGATTTGCCTCTTCAATTGCTTTTTTTTGCAAATGAGGGTAA  
ACTAAAACCTTTCTTCTTGGAATAACTGAGCATCTTCATAGCTCTCACTG  
AGAACAAATTTCTTGTAAACATGCTTATGTGGCAGTAAATAGTGTATGAT  
TAAAAATTAAGGAAAATTGGAGTTACCTGGGTGGCTCAGTCAGTTAAGTG  
TCTGATTTGTGATTTAGCTCAGGTCATGATCTTGTGGGTGAGAGATCA

AGTCCTGCGTCAGGCTCCATGCTCAGTGGGACTCTATTGAGAGTCTCTCC  
CTCTGTCTCTCCCCTACTAATGTGCTTGCTCATGTGTGCTCTCTCTTTCT  
CTCTCAAATAAATAAATAAATCTTGTTTTTTTGAATTTGGGAAAATTTCTA  
ACAATGTTATACTAGCTATTCTAAGATAGCTCCTGTCTATTTTGTTTTT  
AATGCTTTTGGACTGAGAGGCACATAATATTCTTGACAACCTGTACTTCAA  
CTATAGAAATTCTAAAGCTTTTTCAAATTGCTAGAATTCTGTGTTCCAAT  
CAACACATGAAATGCTGTTGGCTAATATACAGTTCCAACCTCAGAAGCCA  
TTAGTTGAGAGAACTCTAGAACTTGTGTTAGAAGATTGACAATAAAGAA  
TGCTGTGAGCCTGGAAACATAGTGAATTCCTAATTTTTTCCAGAAAGTCAC  
TAATCTTTAGAGTACAGGTTAAAGATCTTTATATACAAGTCCAGTCTTCA  
ATTAGATTCCCTCATTTATCTTATTTTTTTAATTTTAATTTTTTAATGTTT  
TTAAGTAGGCTCCATGCCCATTGTGGGGCTTGAACCTCATGACCCTTAGAT  
TTAGAGTTGCATGCTCTACCAACTGAGCCAGCCAGATACCCCTCAATTA  
GATTCTTGAGTTAGCATTTATGAACTAAACTTTTCATCCCTGATTCTCTGC  
TACTGAAAAGAGCACATGGTCTATCAGCAAGACTGAGGACCACTAAAAGG  
GCTTATTGGTTAAGAAAGTAGACTACTTGGAGTATATGCTTAAGGAAGAA  
TGTTATCAAGCAACTATCTCTGAGGAACTAGAGTGTCCAAAAGCTCTGAA  
ATCGAATAAAATCATCCCTGCAGTAACTTTTAAGAATAAGAGATAGTGTT  
TTCAGGAATTAGATCAAGAAGTTTAAGCTTTAGCCCTGATTCTACTAGAC  
ATTTGCTGAGTGGATTGGGCTAACACACATATCATCTTTGGACTTCTATG  
GCCTCATCTGTAAGGAGAAAAGGGCAAATGAAATGATAATACACCTGGAAG  
CAAGGCTGAGTTGTGAGATTTAGGAGACTCAAACGTCTTCATGAATGTAG  
ATTATTTTTTAAACCTCCCTTCAGTTCAAGAAAACATGCATGGAAAAAA  
AAAACATGCATGGGATAATATCTCAAAAAGTACTTGGATTGTACAAAGAA  
TAAAAGCCAGGAACACAGAACACTGCACAATAGCCAGAAAAGAGGTCTTA  
GGATTTGTGTGAGGAGCCATGATCATGAACATTGTTCTCTGATCCTCTTG  
GCGTCTCCACCTGCTGATGTAGACACTTGGACCATTATCAAGAGGTCC  
CATGGTGACAACAGTAAACACCTGCCAAGACACTGTGATGTGAAAGCATG  
TCAATAAAGCAAACATATCCCTTGGGTCACTATGTCACTCCCCAACT  
ATCTTATAAGGCGTAATGTATAAAAAACAATAACTATAAAGATGCTATAG  
AAAACATAGGTCAAGTTCACACAGTAAAAATGATGTAAAGAGGGAAATTG  
ACTATATTTTCAAAAATTTCTCGATAAATGGGGAATTAGTTGTGTAGGGT  
TTAAGCCATCTTGTCTAATAAACCTAGTTTTCTACAAATGTATTTATTC  
CAAAGGAAGAAATCTCCTTAGTACCTCCTTGGCAAATGCCAGGACTGCTG  
ATGTAGCATTGCCTAACAGCCCCCTAGAAAAACCTGCCAGTTGCCATTCCCT  
CATAGGTTGAACATCCCTTGCTGTAGACAGAAGACCACATTATCCAAGC  
AACCTGTCCATTGGGTAAAGACCAAGACTGGCCAAATCATAAGGTCTGT  
TTGTTTGTGAATTGTATACCAGCATGGTATTTTCTTCTTCTCATTCCACT  
TGGCAAATCTCATCAAGCTCTAGGCATGCAAAGCAAATGGGCTTTAAAG  
AGTTGCCCCACTAAAGCTTTCAACAACATGGAACTCAAAGAACTTCATT  
AAATTAGAGATCTACTAATCAAATCTTGCCAACTGGTAACTCCAGCAGA  
GGACTGTGCCCAGGGTTATAGAACTAATAATAAAAAATTATGTACAGCAGC  
AGGCAACCAATAGTCTATTTTCTGTTTTTATACATCGGCCTTTTATTGAC  
ATTTCTATAAATAGACTGAAATAATATTTATAGTTCTCTACATATCTTT  
TATATGACTTCTTTTATTTAGCATAATATTTTAAAGATTCATATGCTATA  
ACATATATCCGTATTTTGTCTTCTTTAATGCCAGACAGTATTTTATTAT  
AGGGGATATCCCACACTTTGTCTATCTCTTGTTTGATGGACATTTGGATG  
GTTTCCTTTTTTCCCCCCCCACGTTTTTTATTTAAATTCTAGGTAGTTGGCC  
TACAGTGTAATGTTATTTTTCAGGTGTAGAATTTAGTGATTCACTACTTAT  
ATTCAACACCCAGTGCTCATGACAACAAATGCCTTCCTTAATGCCCATCA  
AAAATTAATCATTCCTCTGCTCACTTCTCCTCCAGCAACCCTCAGTTTG  
TTCTCTATAGTTAAGAGTCTGTTTTCTGGTTTGCTTCTTCTCCATTTTT  
TCCCCTTTATTTTCAATTTGTTTCTTACATTCCACATAGAAGTGAAATCA  
TATAGTTATCTATCTCTGATTGACTTATTTCACTTAGCATAATGCTCTCT  
AGCTGCATCCACATCACTGCAAATGGCAAGATATCATTCTTTTTTCTAAA  
GATTTTATTTATTTATTCATGAGAGACACACACAGAGAGGCAGAGACACA  
GACAGAGGGAAAAGCAGGCTCCTCGCAGGGAGCCCAATGCAGGACTTGAT  
CCCTGAACCTGAGATCATTCCCTGAGCTTCAGGCAGATGCTGAACAGCTG

AGCTACCAAGGCATCCCAAGATTTTCATTCTTTTTGATGGCTGAGTAATAT  
TCCATGTGTGTGTGTGTGTGTGCACATCTTCTTTATCCATTCATCTGTCAC  
TGGATGTTTTGGGGTCTTTCCATAGTTTGGCTATTGTAGATAATGCTGCAA  
TAAATATCAGGGTTCATGTATCCCTTCAAATCGTATTTTCTATATCCTTT  
GAATAAATACTTAGTAGTGTAATTGCTACACTTTTTGGCCGTTATGAATA  
GTGCTTTTTTTAAACATTCATTACAAGTCTCTGTGTGGGCATATGTTTCCA  
TTTCTCCTGGGTAAATATCCAAAAGTGGAATTATTATCTCATATGGTAAA  
TTTATATTTAAGAACTGCCAACATATTTTCCAAAATGAATGCACCATTT  
TAGATTCCCATCCACAATGTAGGAGTCTTCCAGTCTCCCCATATCCTCAC  
CAACACTTGTTGTTATCTCTATCTATTATACTATCAAGAACATTGAAACT  
CAACTATCTTTGGGTCCACTAAGACTGATATCTGTATATTCTTCATGTGA  
TGAAAATACACGGTTAAAAAAGAAGTTATCGATAAAATTATCACAAGTGTG  
TGAAAGACTTAAAGATCTCCTGGTATTTAACAACATTTCTCTATTATAT  
TAAAAGTCCCCAAATTACAACCTGTCATTTGCTTCACTACCTGAAAATAA  
GTTGTTGTTTCATCTTTACCTTCTTCAATATTGGATCACCTCCAGGGTAG  
CCTAGTATGAAAGTTTCCATTGCAGCTAAGAAAAAATAACTCAGAAGTAG  
TAGAAAAGGAAAATGGCAAACTAGAGTTCTTCAGCAGACACAAAAAATT  
ATGCAGCCTGATGTTTCTAAAGAGGAGATGGAAATGATTCAAGACCATAG  
CAGCAAAATCTAGGCTGCTGAGCTTTGGCTTCTCATTTACCCAGTTACCA  
GTGGCTCCACTGAAATAAAAAAGGTTAGTCATTACTCAGTGGAAAATTTTG  
TGGAAGGGGAAAAAATATTCTAATGGAATCTCTTGTCCAGACCGCAAAT  
TACTTTACAAGTGACAATTAATTAGGACTCACAACACATGCATAAAGCAG  
TTCTGCCTTATATTGTAGCAAAAGACTTGGTGAACCTCGTTATTTTTTAGG  
ATGTAACATTTGGGAGCGACTACTGGGACATGGATGGGGATTCCATCAGG  
ATTTTATAACAGATAAAGGCCACTATCACTTCATGGGCAGAGACCTTCCT  
TTTGTTAAGCCACTTAGAGAAAGGGCAGGATAAATCAAGCATGTAGCCAT  
ATGTTATCAAAAGTTCATCTTCTTGGGAACGTGAATTAAGTGAGACTCT  
TACCCTTATATTTAGGACATTTAATGGTCCTAAATGGTATTTTTTTTAC  
TCATAATACCCAACATTGACCAACAGAGAGTGGCAATAGTGGCAAACCT  
TCTGTTTGCAGGGTATCCAACAAACATTTATTGAACATCAATTGTATGCC  
AGTCACTACATTTCTGAAATTTGTCAATTAAAGTATTTTTTTAGAGTAGTG  
TCACAACACTAAAGTTGCCAGCAGTGGGTGGTGACAGAGTTGGGTGCGGG  
AAGTAGAAGAACCACAAGATAAAACAAGAAATTAAATCATGGAAGCTTTG  
TAAAAATAAGAGTAGCAGCCGAATAGGGAAATGCTACACTCCCATTCCCTA  
GGATTATGACATCATTAGTCAATGCATTCAATACCTTGTTGATGTTGGGG  
TGTTCTCTATCCCTTCCAAATCCAGAGCTTTTCCAAGTTGGTCAATGCC  
TAAGCCATCAGGCCAAGTGCTATTTTCAGTTCACCGGCTCCCTTGTTTT  
GCGAGTTCAGCCCAGACAGGAAACCACCCAGTCTGGGAGGATTCAGTTAG  
ATCCCCAAAGAGCACACACACTCAGGTGCAAGAGCTTCAAGGCAGCAAGG  
CATGTTCCAGTTAACTGACCCATGCTGCTTGAGAAGTGAACAAGCAGTCA  
CAGTCTCTCTAGGGGATGAACACTGCTTCATATATGTGAATATGTGTATG  
TGTATGTATGTAAATATATAAGGGCAGATCTAAAAGATATTTTACAAATC  
CCACTGCTCTTCTCCATGTAGGACTCCCTCCCTTCCCCGAATTTCCACA  
GGGAACCTTGTTGGAGAACTTAGAAAATAGTTTTTATTTTAGGAAGAAGTCTTA  
TTTTGACTCAAGTGCCACTGGTTAAAAACATTGTGTGAAAGAAGTAATAT  
ATAGCAGATTTTGTAGTTTTGTAGACAGGGAATAAATACCTGTCATGTAC  
AAAGTTTTTGGTCTAGAATTTGGAGAATTTCTTTAAGGTATTCTTGGCTTA  
CTCATTATCTCATTATCTTCTCTCATGAGGAACAGGGCAAATCTGAGATC  
CAGTTAGTAAATACATCTGATGTTTCCTGGTCCTACCAGGGACCATGTGGC  
TTTAGGCATAAAAGAGAAGGGAAAGGTCAGTGGGACTCATCAGATCAC  
CCTAAAGTATATGCAATATCAGGGATATACTTATGCTAAAAGACTACTTA  
TTGTTTCATCTGAAAGTCAAATTTCACTGATTTCTTGAATTTTATTTGGCA  
ACCTTATCACTGGTACCCATCACTAATTCAACTTTATGCTACAATTTCTT  
CATGGACATTTCTTTGCCTTTTTGATCTTTATTTCCCCATGGGCTGGGAAC  
AGAGTAGACAATCTACTAATGTTCACTGAATGAATGGATACATAGACTAT  
AATATAGCCCAAATCATTAGTTCTTATAAGACCCATTATCTTAAATGTT  
CAAACCTGAGGTTAACTGAGTAAGCAAGCGTCAGTCAGATCTTTCAGTTGA  
ATGAGTTCAGGCCAGACTATTTATCTATTTATTTTGAGAGAGAGAGAGAG

AGAAAGAGAGAGAAAGAGAGAGAGCGTGTGCCCAGGGCAGAGGGAGAGGG  
AGAGAAAATCGTAAGCAGGCTCCATGCCCAGGGCAGAGCTTAATGCCAGG  
CTTGATCTCAGGACCCTGAGATCATGACCAGACCGAAACCAAGAGTTGGA  
TGTTTCTACTGACTGAGTCACCCAGGTGTCCCAGGCCAGACTATTTAATA  
CTGTGGTTCCTTCCTTTGGTCAACAGGTTTATATCCAATTTGGGGTGAATT  
ACTTCCCTGTAGGGGGAACCAAGAAATTCCATTCAACCGTTCATTGGATG  
ACCACTATGGGCCAAGATATATTTATGTTAACATTTAATGCTCTTAAAC  
CCTACAAGGTAGGAGTTTAACCTTCTTTTATATTTGAAGAAGTGAGGCAC  
AGGGAAGTTAAGTAATTCTCCCAAGATCACACAGCTGGTAGGCACTACTG  
GAATTTGAACCCACACAGTCTGACTCCAAAGCTGGTCTAGTAACATTCA  
GCTACACAGCATCTCAAATAGAATGATACTGTATATTCAACTATGCTAAC  
ACCATAGCTTTTTGCTACAAGAATGAAGTGAATTCTTCCTGTTTGTCTTT  
CCTCAGCCCTCTTCATCTACTAGCCAATACCATTCTTGAACAGTCCCTGT  
CAGGGTCCTTTCTTTCTACAACCCTCATCCAACCACCCCCAGCCCCAAC  
TCCCACCAGTAGATAACTCTTAGCCAACAATGCAAATGACTTTCCAAATG  
GTGGCAGCGACATACAAGAGGAACTTCCTGTGGAGTTATGTTCCAAATT  
TAAGAATTTTATGAAGTAAATCCTCCTTCCAGCCCTGCCCCAGAAGAGAA  
GATAGAGTGAAAAAATAGGAGCAATTAATACAGTACGAGAAGCCTTCTAG  
ACTTCTCTTTTGAACTTCTGCTTGTTGGGTGGGGAGGAAGAGCCAGGGG  
TACAGATTTCTCACACTGGAGATTTATGTCCAATAGATAAACAGGGACCC  
GGAAAACTGGACATAATTCACCTTATTAAGCATGACTCAGGTGATCTCCA  
GTGATTCATCTGTGTTTTGGGGGAGAAGAATATTTCTGGAAAATTCCCTA  
AAGTCATTTTCATGGAGAGGACTATAAAAAATATTAGGCTCTTTTATCTGCA  
AGTGATAGAGACGTAATGTATCTTTATTATCCAATTTAAACTAATATTT  
TAGGTGATGACAAGTTGAGAAGACTGGACCCACAGAACTGGAAGTGGAAA  
TTATCAACTGGGAAAATCTAATCCAGCTTGACTGATGGCTGGAAGGAACA  
AGGGTAAGGTTGAATTAACATTTTGGAAGGCCAATACATCAGCTGTAATA  
AGCCAATTTCAATGGGAAAAAATAACGTGTTAAAGCATGAGATCCTTCA  
ATTAGAAAGAAAGAAAAATACTACAAAAGGCCAAATATCAAGAGACATTT  
CCAGAGAAGTTGTTCAAAGTATTTCCCTAAGATCTATTTTAAGAAGTCTT  
TTAAAGAAGATTAAATCATGGTCCACCTATAATGACAGGCATGAGATTCT  
CAGTAGGGAGATAAAGATAGGCAGAATGACATTCTATTTCCCTAAGATTCT  
TTGAATTTTCATATCAAAGGGCTTTCAGTTCAATATCAAGGGCTTCACAGC  
ACATGTATTTCATTTCTGAGCCATCTTCCACCCACAGCAGCCCACTAGACT  
TCGGTGTTCTGGGGATTGGGAGATAGAGCCAAGGATCTACCATTTCAGAGA  
CATTGAAAACCACTGTCACTGCCTTTGGATATCAGCACCCCTATATTCTC  
AGTCGATTACCAGGGTCTCCAAGCCATGTCACTCCTGACATTCTAACTG  
CTGTAAGGAACAAGAGACATACCTGCTTTATTTTATGCCCACTCAGGCC  
AGGCCCAGTGGATATGAGCAAACCCAACACATAGCTGCTGTGCGATATGT  
AGGCAGGTGAGTAGACATCTGAGCACCAGCCAGGAATGTTGACCTATTAT  
ATCTCACCAGGATGCAAAACCTCATTTTACTCAAACCAAACTCTCATCT  
TGGCTCCCGGGTAGAGGTGAGGCATAACGCACAGATCAAGTCCCAGGAAT  
GAGAATGTAGAATCTCTGTGCCTTACTTATCCTCCTTTGATGCAAGGAAA  
ACCAGTAGGAACCTCATCAAGGTGGATTGATCAGGGGATGCCGTTGTTT  
ATACTTTGGATCTGATATACACTCACAGAGAAATATCAAGAAAATTCCAT  
CCAGAAAACAGTGATGGAACAGCAGGGGGACAGGGATAGAGGACAGAACA  
GGAAATGAGAAGAAGAAAGAAAGTGAAGAAATTAGGAATAAGACGAGGGG  
TGGAATTAGGGAAGAAAGAGGTGGGACAGAGTTACTGAAGCCTTGATGA  
TGAAGACTGACCTGCTGCCAGTCCATGAGGAACCTGCTGGTTTGTGCATG  
TGTGTTTTAAGGATCGGTTTCATCAAGACCAGGAGTTGGGCAAGGTTCCC  
TGCTGATCACAGGGCCAATATGTTTCTCCAGTATTGCTACCATTGAGAAG  
GAAAGAAAAAAAATATTTGGCATATTGCTTAGACAAAATTACATTTCA  
TTGTGGAAGAGTCATGTTTTGTTCACTTTACTCAGTTCCAATCTGTTCCA  
GCTAAGTAACATTCTTATTCTTCTCCTCATTTTTTGTAGGGGCAGAAAGG  
AAAAGCGAAGACAGTGACAGAGAGACAGGGACAGAAGCAAAGGGAGAG  
GGAGAGAGAGAGAGAGAGATTGAGACAGAGAGACACAAGGGCCCTTAGGG  
TCTACTGAATTCTTCCAACCCCTTTAAAAGTGAGATATTTCTTACATGT  
GTAAGAAGAATTTGAAGTAACTGTTTTTTTAAAGACTTATTTATTTATT

TTAGAGAGAGAGAGTGCTGGGGTTTGGGGCAGGGAAGAGGGAGAGAGAGA  
GAGAGAGAATCTCAAGCAGACTTGACACTCAGCCTGTAACCTGATGTGGG  
GCTTGATCTCACAACTCTGAGATCATGACCTATGCCAAAGCCAACTGTCT  
AATGCTTAATTGACTGTGTCACTCAGGTGCCCCGGATTAACTATTTCTT  
GATTCACCCACAGTTTCAAATATAGAAAGAAAATAAGGACCCAATATGGC  
TTAGGTTTTTTTTTTTTTAAGATGAAAAAACCTTATATGAGGCCGAATTCA  
ACACAAGCAGAACTATTTTGGTTCCTATCCAAAAAATAAAGCCTTCTTTA  
AATAAAATGTCAAAGAACCTCATTTAAGAGCAGTTGTATCCAACCTCGA  
AAAGAATTCTCAGAGAATACTGCAGGCTAGACCAATTAGAGACAATATTG  
ATACCTCCAAGGTCCCTGAAGATCCTGTGGTCAAATGGTTCGAGGTCAGC  
CCTAATTGCACTTATCCATGTATTTTCCGGTGGGACAAAACAACCTCCCT  
TTCAGGATGACTCTCCCTTATCAATCTGCAAACCACAGAAAGAGAAATGA  
CAGCAAACCTGGAAAATATAAAATCTCATCTTGGAAGTTGGCATTTAATAT  
GTAACCAAAAATCTAAATAAAATAAAGTGGGGCTGTAAGGCTTCAGTTGAA  
ACCAGAACCAATTGCCCAAGTGCCTTATCAGGTATGATCCCAGCCCCGGAG  
ATGGAGGTAGAGTGAGTGAAGTAAGCGAGCTATAAAATCAGATCCTTGGA  
GCACGCAAACCCACCTTCTCAGGTTCTTATGCTTTTGGAAAAGGTCTGC  
TGCATTTGGAATTAAGTGACTTAAAAAAATTGGTTAACTATTGACTGCAT  
TTTTCTTAGAAGTATAGATAGATATATATATAAAATGTATAACTCTACAAA  
TACACATTCCAAATAAAATTAGGAAATGATATAATTAGTTTAGCATGGTGG  
TTACAGTCACTTGAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAAAAGCAAGAAAGA  
TTTAAATGCCTGTTGCCTGTTTCTGGTACTTAACAAGGAATTGAAAGAA  
ATCCACATAGGTTTGCCCTATTAATGCCTTCAACTTTTGAAAACCTGAACC  
TCTTCCAACCTTGATCAAAAATGACCAAAATTCATTTGGTCAAGTCTCTGA  
ATTGTACAACAATTCAGAACATGTTTAGGTATTCTCTACAGTTTGGTCCT  
ACAACAGCCAGAAATTGACAATGCAGACAGAAGAGTAGAAGGAAAAGAAG  
AAGAAAGAGATATGAAAAAAGAAAAAGAACATTATGATACGAGAGAGGT  
GATGTATTTCCACCAATTATTGCCAAGAAATTCTCAACCCGATCCCTTCA  
CTGACCATAGTACAATGTGTGTGGCTTAAATCCAGCCCCCTGTGCCATT  
TACCTAATGAATGATTCTACCTCCGATCAAACCCAAGCTGCGTAAGCACC  
TGAGCTGAACCTAAGAGGGAAGGAAGACTCCACTGTATGCTCTCTTTGAC  
CTGATCAAACTGAACCCCAAATTTTCTTTTTCTTAGGAATTCCTGAAGA  
ACTGAATTGAAAATAGCGCATGGAAACCTGCTGCATGTGGAGAGGATATA  
AAGTTTAGGCATGGTACCTTTTTTTTTTCCCCTCAATGAACTTGACTGTT  
ACAGTAGTTAAAAACCTCTGCATCCATATTCACATTAGCCAAAAAAATTG  
CAAAACAAGAATTCCAAAAGAATCAGCAATGAACAGATATCAGTACGCCA  
ATGAGAGAAGTGGGAAGTCTTATTTTACTCAGAACTTCTCCTGATCAGA  
TGCCCACACCACCCACCTGAGCTAATACTGCTTTATGCTGAACTAAGC  
CCAAATAAATAAATAAATAAACCAGAATAAATGTCTGAACGAGGTATTTT  
CTGGATGCGTACTGTTCCAACCATTTGTGTAAGCTGCTGGGGGAAGAAAA  
AAGCTGGTAAACAAGACAGACACACTCATTGGTTTTATGAATTTTACATC  
TACAAGGGGAGTGAGCCAATTAGCAAATAATCACCCAACTGTGTCAAGT  
ATTGATTGCAGAAGGAAGACAACCTGGATATCATGAGGGTATAGGGCAGGT  
GGGCCTAATTCACGTAAGGTGGGAGGTTTGTAGAGGTATCAGCAAAGCTC  
TGAACACGCTGCTGTAAAAATCTTTTTTTTTTTTTCTTCAGTCACAGACT  
CAAAATCATATGGATGTGGCCCAAGACCATTGGAGTGAGCCGGGGAGT  
GGAGGTTGATTGATTCAAGTGGTAGACAGGATGCAGGATTCTTTGGAAGAC  
ACATCATCAACAGTAAGAACAGACGAGGTGTCTTGAACCTGGAAATCAAAA  
TGAGGTACAAAATTAGGTGCCATGGAATGACTACCAGTGAATTTCCGCCT  
TTAGGTGGGAAGAATTCTGTTTATGTGCGCTGAAGGGACATTGGGTGAC  
AGAGGCAGAACCTCACCCAGAAACCCCGAGGCTGAGGCAAATTCTTTCTG  
TCTCTATTACAATTCTCAGGAGCCACATCCTGTTTTCTCCCAGGCTCTG  
AACTCATCTGCATAGCCAGACCAAGCCAGAGTGTTCCCTCCAGCCCTGGG  
TCTCTGCGCAAGGCTGGCAACTGTTTGAGGAGCTCCTTGGTGCATCAGAG  
AATGACATGCAGCAGGAGGAGGCTCGGCTCCAGGCGTCTGTTCAAGTCCA  
GTGATCCAGTGATTGACGAAGGCTACTTTGCACTTTGAAGTCCCATCTGC  
AGAAAAAAGATGTGAAGCCTTCTTCCCGTCTTATCTATAGGAGAACCCA  
GCTTAGGATTTCAGAATTCCTGATTTTTTGCCAGAAATCCTTCTGAGAGTC

TTTATTTTTAGATCTGTGGGCAGCAGGGGGTGGGGAAATGCACTTTCTCT  
TTTCCAAATTTGAGGTTAGTAAAACATTATGTGCCCTTGTTTAAATGGCA  
GTGTGCTTTTATACAATATAGTTGTATTATTAATAAATGACCGAGTTAAA  
TGA CTGGTAAAATATGTGGTATGGCACCAACAATTGCTGGGTGGGTTTC  
CATGCATTTCTCGTCCCTGCCATCACAGAGTCCCCAGCAAAAGTCAGGAA  
AGTGGTAAGGTTATGTTTGTCAATTGTAAGAGTCCTCTTGAATGTATGCAA  
AATGTATTTAACCTTAATAAGGTATAGGTAGGAAACCAGTCAGGCCAAGG  
GTTTCATTTAACTGCCCTTATTAAATGCTCTGAGGACAAAGGATATAGAA  
TCACAAATTGCAGACCTGGAAAAATCATCATCATCTTTTATCAAGTACTT  
AAACACCTCTAGCGACGTGGGGATTTCACTGTCTAGAAAATAGAGGTCTCA  
CTACCTCCTCAACAGCCCATTAGACAGCTTTCAATGTTGAAGGCTGCGAT  
CCAGAAGAGCATGAAGAAAGAAAATGTAAACAGTAGACAAAGTTACCAAGA  
GTACAATATACCATTTTACCAGGATAGCCAATTAAGAAAATCATCTGTTAA  
ATAAAATAAACATTGCCTGGAGAGTAGAGCCAAAATAGATCTAATATAC  
CAACTCATTAGTTTAAACAAGTACTCGCCGAGTACACATTATATATCTAGC  
ACCGATCTAGGCATTGGAGATACAGCAATGAATAAAACTGGCTATGTTCT  
GGCAACTTAGAATAGCTTACGCAAGGATTAACCTTGATAAGTAACCCTGA  
TAGCAAGCACTCCTATTGGGCCGTGTGCTAGGTTTTATTCTAAACGTTTT  
GTAGACATCAAAATATTTGATCCTCACAGTGGCCCTATGTAGAAGGTACT  
TCTGTTACCCCCTGTTAAAAATTCCTAAACAGGAGAGAAGATGGAGACCTT  
TTCTCCAAAGTCACGTGGCTAGCATGCAATAGAGCCAATGTGCACCCAGG  
CAGCCTGGCTTCAGAGCCATCATGCTTGGTTGTCTTTTATAAAAAGGGAT  
GTGTGCTTGGGCGGCAGGCAGGGTGTAGGGATTGCCTGTTTAAATCACAGG  
GGAAACACTGATACCACGGGGTGCATGCCAAATTTAATTTTAAGGGAAGG  
ATCTGTGAATGCTGAGGAGGTAAACCCAGAGATGAGGCCTTACAGTCAAAT  
AGGTGAAGTTTGCGGCAGCTGGAGGGGATAGAGAGAGGTGATTCCACCAA  
AGGTGATGCAGGTACCCAGGCCCAGAGAAGTAAGACTGCGTGACATGTAC  
GAGGAACAGAAATACCACAGTGTGGGGGTGACTGGGTGACTGGGTGATG  
GGCACTGAGGGGGGTACTTGATGGGATGAGCACTGGGTGTTATTCTATAT  
GTTGGCAAATTTGAACACCAATAAAAAATAAATTTACAAAAAAAAAAAAA  
GAAAGAAAAGAAAAGAAATACCACAGTGTATCTGGATCCCCGATGGACAG  
ACAGCGGCTCAACAGTGACACAATTTTTTCGTCAATTGCTATTGTCACCTGG  
ATCACCCCTTCATTTATGAGTTAGTTAATTTGTTTCACTGATTATTTATTT  
CTCAATCACCCCACTGGAGCTTGGTCCACAGTGTCCCTGCCTGTCTCTTG  
TGCTGGATGAAGAGTAAAGGATCAAGCAATGTTCAAAGAAGCAACCTATG  
TGCTTTGAAGACGGAAGATGGTATTGTAAATGTGTCAATTTCTTTCTAAAT  
TAATCTATAATTAATAGATTTGATTGATGCTTGCCAGTCAGAACACCAA  
AGGTATATTTTGAACCTGAAAAGTCATTCTAAAGTTCATCCTGGGGGAA  
AAGTATGCAAAAATAACCAATAACTCTTTGGAAACAAATCCAAGCAATTT  
GGATTAAAGAACTACCAGGTAATAAAATGTATCTTTAAACCATAATAACT  
TTAAAAGGGGGGATCCTGGTGGAAGAAGAGATAGGTGGCCCTCTCATTGC  
TGTCACCCCGCACTTAAATAGTGAAAGTTTAAAAATCATTTAAATCTCC  
AATGATGGGTGAAAACAGAAATGTCATGTTATTTTTCTTTCTTTAATTGC  
TACTAAGGTTGAACATTTTTTATTTACATATTGACCACTGCATTTTTCT  
TTTTTTTTTTTTTAGTTGTTCACTTCCTTTGTGCATATTCTATTGTTTT  
GGGTTTTATTTGTGGATTTGTTTAAAGATTTTTTTGTATCAAGAACATTGA  
GTTTGTTTTGGGGTAACTTTTTTGTTGTTGTTGCAAGAGAACTATTGCAT  
TCATTTTAATTTGTTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTAAAGACT  
TTGTTTATTTACTTGAGAGAGAGAGACATTGAGATGGAATGCATGCAT  
GAGTCAGGGGAGGGGTAGAGAGAGAGGCAGACTTCCCGCTGAGCAAGGAG  
CCCAACTCAGGGGCTCAATTGTAGGACCCTGGGATCATGACCTGAGCCAA  
AGGCAGACGCTTAACCGACTGAGCCATCCAGTTTTTAATTTGTTGACATAC  
CCGTGGACTTATTCTTTACCACAGCTTCCTGCAGCCTTATGCACATGCAT  
GTGTACACACTTGCTTGTCTACACTATCATCCTTTCTCTCCACAATGATG  
GCCAAGACAATAAGGCAACTAGTATCTGACAAAACATTATCATGGCATACT  
TTCTTGGGACCCTACATTAGCCAAGTGCCACATTTTCAAGAGTGATTCTAT  
GCAAGCATAACTTTCTTGATGAGAAAGGCCATAGACAGTCTGAAAAAGA  
CTTCAGAACCAAAACATTTGAAAAAACTGTGTTTCGTTTGAAAAACATTTT

CAAGACACAAAAATATCTGGAGCTATAATTACCCCTTCACCCACATCTAT  
CCTTGACTATTTAAAAAGCATGCTTTATTTCTCTCCAAAGATTATTCTCA  
TATAAATCCAACGATACCTTACAGCGGACGTGTAATGAAGTGGGTAGCCT  
GACTCTCCACATGTGTTATATCTGAGTAAATAAACAAAGACGTCCCCCA  
GCAATGTGCTCTTTTACAATACTAAACCTAGCATCTCGAACTCTCCTTCC  
CTTGACTTGATTGACTTATATCCTCAAAGCTTCTCCCAGGCCTGGGTGC  
CCAGCAGAATCCTGGATTGCACCATGGAGTATATTTATCTAATGAAATAT  
GAGCTGTGGGTACAATGAGCAATGCCTTGCCGCAGACACCCCATTCATCT  
GCTGAAAATAATCAATCTCAGAAAATAAAAGTCCTGGGAAAAGTTAAAAT  
TGGGTACATGCCGAGGATTAGCAGGGGTTCAGGGGCAGAACTGCACTCAT  
TTCACTGACTTGACTCAGTGCTTGGAGAGGGATTTGGTCATTTACATGC  
AATGTGACGAAGGGGTTGGGGGGTTGCTGCCTGCAGGACAGCCAGGCAGG  
TTACTCAGAGTTGCCTCTTGAATGGGAAATCACATGGTTGTAGTGGCGGC  
TCATCATCCCATTTCTGGACATGCTGATGCTCCAAGTTGGTCAGCTTAGT  
TAGAGAACCTTCATGTCTATCCCATGGTCACACGTGTTCCCTTAACCTTGG  
CTGAAAATCGTGTTAATAACAACCATAATAATAACTCTAAAAATACATGA  
CATTTATTGAGTAACTATGGTATGCCAGGAACTTTTATAGAGATATTTCA  
AAATTTAAAAAATCTCATTTAGACCCCCTAAGCTCAAAGTAGCTATTATT  
GTTCTGGCTGATGGATCTATGCATAAGTCAAGGCTTAGAGCAGATGAGA  
TTTCAAACCAAGATTTAAACTCTGTGACTGAAAACCCAGCCACTTTTACT  
TAATGCAACACCGCACTGCTAGAAAGTCGAAAGGGTTGGGTGTTTGTCC  
CAGTGTGGTCCGTTTCTTTTACTGGAAAAACAAGGGATATCCCATGGCTC  
TAATAATGCCAATATCAAATTGATAGGCTAGTAGCTAACCAGGAAGGGGA  
GAAAGTTTTCCAATGGCAGAGTCTGGGGTGAGGAGGATTAAAATTCGAAG  
GTGCCTTTCCAACATTATGAAGCTCAGGAAGGGAATGCACAGAGCATGT  
CCATCTCCCCTTTGGGCAAGGCTGGCTGTAGGCATTTGCCTTGCCACCCT  
TGCTTATGGGAAGAACCGCTCCTAAGAAGTCCTAGTTTTGCTCTAAACA  
TTCATTTCCCAAAGAAAAGAATCAGGTTTCAGGTGGAAGTACTCAAAAAG  
GAAAAAACAAATGAGGAGAACTGGAACAGAACTGAAAAGTAATGTTG  
AATTTCATGCTGGTTAAGAATGTAAACTCTAGAGCCAGCAAGACTTACGT  
GTGAATCCACACTCTGTTGTCTGAACTAAGTGACTTTCCCCCGTCCTTA  
TATTAGGTTAAGAACAGAACCTATTGCACAGGGTTGTTGTCTGGATTTAA  
TGAGATAAAGCACACAAAATAGCTTGGCACATAAAAAGAACAGAATTTAG  
GAAAGTTGCCATCCTCGTCATCACCATCTTCATCATCATCATCCAGTCCT  
TCTTCTAACAGCCATGACTCTTCTGCATACTTTGCTCTTCACCTGCGTC  
CTATGTTGGAGTCTCACACCCTCTTATTGATGAAGAGTCGACAGGCTTAT  
GATAAGCAAGAGAGACCAGGCTTTCCCTGTTTGCTGTGAGAGATGCCCAG  
AACGAGTGGACATTTTCACCACATCCTTGTCTGAAAGGAATCCTGAAGAT  
CCAGCTATGCTCAACCTCAATTTTACTTTTCTAATAAAAAATAAATAATGG  
CTCCTAACTTTGTATGCCAGCCACCCATGTTTCAGCTAGGAAGAAGGACCA  
TCTCTTATAAAGGTCTCTTTTCTCTCTATAAAATGTCAGGTTGCCATCTT  
CCACATACTTCTACTATTTTCTACTTTTCTTAAACACCGATAGGCCA  
AATTGTTGAAGAATCATGTGCAGTGAAGTGAAGTGTGTTCTGAAGAAC  
CAGAGCTGGAAGTAAAGACATTTAGCTTGGAGGGACAGACACAGAAGCAG  
AAGGGCCAGTAGTGGATGGGGACAAGGCTATAGGGGCAGAGCGAAGGGAA  
GGAAGCCAACCTCCCTGGAAGCCTGGCTGAGTTTCTGGATGTTAACCCTATC  
CTTTTCCGGAAGGCAACCCCCCTTTGATATGGAAGTAACTAATCACTTTTTTA  
AAAAAATATATTTTTATTTCATTTATTTCATGAGAGACAGAGAGAGAGGC  
AGAGACACAGGCAGGGGAGAAGCAGGCTCCCTGTGGGGAGCTCAATGTG  
GGACTCGATCCCAGGACCCAGTATCACCCTTGAGCCAAAGGCAGATGC  
TCAACCACTGAGCCACCCAGGTTCCCTTAATCACATTTTCATAAATCCA  
CACGCATAGCCTTCTGATCATATTTGCTTGGACTGGAGAATCACTTCCAA  
AGCCTCCAAGTACAACAGCAGCATCTTTTAAATGGGGTTCTCAAAGATC  
CATCCCGTAACCCCCCGCAAATAAAAAATCCAGTCCCGCAGTGACATCAA  
GGAAACACAGTCCAATAAAAAATAAACCAGGGGTTTTCTCCGCTGACCT  
TGAATTACAAATTATATTTCTCATCCACACAGAGAGACTCTTCCCTGCA  
ACATCCCAGAGATGAAGCCGAAGTGTGAGCTTCAATATTAGAAGTTAATT  
CTACATTTCTTCCGCGGATCACTAATGCCAAGGTTCTGCGCAGCTGAAC

GTTCTGTGGTTGAGTAGATTTTAGTGGTCTTTAAGAGATTACCTCAAATG  
CAAAAACCCTCTCGGTACAAGACCAGAAAGATTTCAAAAGAAAAGAAAA  
CACTTCCCCTGCTTTATAATTTGCTTTCAAGAATTTAAAATTACTTAA  
AGCCTTATTTTCTATCTAAATTTGTGCCAGGTTTCAGGCATGGGAGATGT  
CCTATTCTTGTCTGCAGACAATGTGTCATCAACCAAGTATTTATTGAGC  
ACGTGAGTCATAACTCACGAGGTGCCAAGGCAGCTGGAGAACATAATGAG  
GAGGAGCCGGCTCTCTGCCCTCAGGGGACTTACACTTTAATTGGGAGCCC  
TTTGTTCACCTTATTGTTGTTATGATTATTTTAGAGCCTCGGTGCACGC  
AGTTGTTTGACGTACAATCAGCAACAAGAGAATGTCTTGTTTCAACCCAT  
TCAGTTTTGGAGAATGACTTGCATCTCGACCTTTGGGGCTTCCTGTTTGC  
ATATACCAAATTTTTTGCTGAGCTTGGCCATGTGTGTTTCAATTCAGAGG  
GCGTTGGGCCTTCTGTAGAGGGGACATGAGTCAGGCCCCAAGTCAGAGA  
GCAAGAGGTAAGGAGAGCAGGAGCAAATTTGGGTGTGAGAGGAGGTGATGG  
GCAGGCCGTGGTGTGGGGAAGAGAGGGAGCCAGGTGTGTGCAGTGGCCGG  
TGAGCCTCGGAGTGGTGGCTCTCTTTGCTTTGGCGGAGACACAGTTGTGC  
GGGGATGCATCCCAACTGAACTTTAAAGTGTAGGAAACAGAAAGTGT  
GTCCCCCTCCGGAGAGTGTCCCATTTTCCACTCCGGCCCAATTTGCGTGCC  
ACAGTCCTGACTCTGCGATCCTCCTCTCAATGGGCACTTATGTTCTCGCC  
AGGAAGGGCAGCCCTGGCTAAATGTTATGGTTTGAATGATCCTTCACAA  
GGATGGAAAACCGAGTTAATTCAATTAAGGCCCGGGTCTGGGCTTTGA  
ACCAGCCACAGTCTAAATTTTATGAGAGGATGAAAAGTTAATTATTTGCC  
GAGTTTGAGTGAAGTCTACTTTGAAAATCCCTTTCCAAAAGGCTAATTT  
CACTTTAGCTTCCCTGTAGAAAATCAAGGCAGGTTGAACTAGGGTCATAA  
GTAGAAGATTAGGAGCTGGGTGTTTCAAGGGGGTCCCGAGGCGCCCCC  
CCCCCATGACAACCCCTGCCTTCCCTCTCTTCTTCCACATTCAGAGGG  
TTGGATGGTATCTGGAACGTGACTGCAGCCTATGTTTACCACCACAGGCT  
ACTTTGAAAATAGAAAAATAAGCTGAATTTAGGAAGTCAAGTTTTTAG  
GGTGCTTTCTTAGAGGAAAATCTTAATTCATTTGATAGGCTTTTCCCTT  
TCTCACAGGCAGCTTCATTGATGCTTTTAATGTTATTATTTAATTACCTT  
TAAGTTTTTTTTAACTTAACAGAGTTATACATATGCGTGCATGCATGTAT  
AATAACTATAAAACAATTCCAATGATGTTGAAAATATAAAGAAAGTGAGA  
ATCATTCATAAACCACTGCCAGGTAATAGGTGAATGGTTTCGGTGTATA  
TAGTTCCAAAACATTGAAGCTTGTGTACAGATACACACATACCCACAT  
ATAATTAAGCATATGCAAAAAAATAGTATGTTCCAGCTTTGTTCTGTTTT  
TCACAACAGCGTATCACAGACATTTTCAAGCATAAGTTGGGAGAGCAAAAGG  
ATGAAGTATGTGGGTCTAGGGAAAAAGAAAAAATCTTTAGAGTGAAAT  
GAAAACTACTCAAACAAGGCCAGGAAAAATAGAACCAATCTATGGTCT  
GGTCTCAGGCTTAAATGAAATATTCTAGGTATGGTTTTTAGTATCTAAA  
TTTAATAAATGCTTGGTAAATATCAGCTATTGTCTTAGCATCAGTGATTT  
GTGTCTTCTCTGTAATGCTAGTAAAACGCCCCATAATATTTATGGCTGT  
ACCCCAATTTATCTTAGAATCATTTCTTCTTGATGGACATTTAGATTGTTT  
CTGATTGCTGTCTCTCATAGATGGGCCTGTGCAACTTTTGCAGCTTTAG  
TGTTGATGCAGAAACTGGAAAGAAGTATTTTCTAAAAATAAGAAACATC  
AGCCCCATCCCCCTAAGACAAACACCCCCACACACACACACACGCAC  
ATACACACAGACTATTTTACCATCACTAATGAGTTTACTTAAGTAATCCC  
AAGGAACATGCTAGAAATGCTACCGTAGGACTTCAACCAAAGGAAAGGAA  
CATTTTTTAATCACTGTACTCAGGGCAACAAGAACAGAGGTGAAGTAAAG  
AGGATCTATTTCTGACTCTGAGTTTATTATCAACCCCAAACAATGCTAA  
CTCTCTGGGTCTCAGCTTTTTCTATTTAGTAATAAAGAAGAGGTTGAATGA  
AATGAAACAGAAGTTTCCTTTCCACATGGCTATAGAATTTAGACTCTGTAT  
GGATTGCTTGAGGATGTCTTACCATGGATGCTAAGAGGAAAACCTAAGTC  
CTGCACTACAGTGGGCTCAATTCAAGGACATTCTGGTGAAGCCTCAAGGA  
CATCCTGGTATGTCATGTCTTTGCATTCAGCTCAAATGCAGAATGCAGCT  
CTTACCTCTGGCCCGTGCTAACTCTAGGCAATGGATGATAGTAATATTG  
CCCAACACATCAGTAATAGCGACCCATAAAAAATCGAAAAAGCTTTGAAAC  
ATCGAGTCAACAAATCACTCAATCCTATCACATTCATACACGACTTCAAA  
GAGCTACGGAGGACATGAGGGACTTCAGCCGTGGCATTGTTACCGCGTCG  
TGGGAGAGAAAGGCATGCCTGTAAAAAGGTCTCTGAAAATACAAAGCTT

GACTATATACAGATTGATGCCCTTCTTTGTTTCCAAAAGGATTTACGGCA  
GTTTGAAAACTGCACATAACACACCAAATGCACTAAAATAATTTAGAG  
AAACAGCGCTAACAGAAGACAAATATGGGTGCAGGATGAAGGTAGGGATG  
ATGTTACCCAATTTGCTAAAAAAAAAAATGCTGAATGTTACATCTTTAAG  
TTCTCACAGCCAGCACAGAGCCAAGGAGAGACAGAGGCTCCTTTGGCTCA  
GGTCGTGATCCCAGGTTCTTGGGATCGAGCCCCGCATGAGGCTTCTCTCA  
GGAGCCTGCTTCTCCCTTTGCCGTGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCT  
CACGATTAAATAAATAAAATCTTAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCAAGGA  
CAGCCAAACATTACAGTGTTAGCAGGATCCTAATAATAAGAGTTAAGGCC  
CATACAGGGCTTACTGTGTGACACAGTAGGTGACGTTCTAAGAATTTTCT  
ACATAGATTGACTCATTTTCACTCATGATAAAGTGCAATGTGATTCTGTT  
ATTCTCCTCAACCTATCGTTGGAGAAACGGGGCCAAAGTCATCAAGTCAA  
TTACCCAGGGTCACCCAGCCTGGAAGCCTGGAAGTCTCCCCAGAGCTAG  
CTTTCAATTCCCAGCTGCTTCCCAAGTTTCTAGAGTCACTACCCCCCTC  
TCATCCTCCCTCTGGGCTCTGAAACAAAGGGCAAGTGTTTTTAGTTTTCT  
GTTTTGTTTTTTCATTCCCTTAGACTTCCCTGAGCGCTCCCGTTTCTCTGGA  
AACTAATTGGTGAGTATAGGTCTGTATAATTAATTAACGCCTTTACAGAA  
ATAAATGAGGCAAGATAAACTTAGGGCCCACTCAGTGAACTCCCCGCAAG  
GAAGGGTTACCTGTTGTGCTAGAAGGGTAGACAGAAAGGCTTCATGGGGG  
GAAAAAATCATAAATCATAAATCAATTTAAAAATGTTTTAATTGGGT  
GAATAAAGACAGGCTTCGTGGAAGAAGTAAACCTTGAAGAACAGGCAGGA  
TGGGGAAAGAGAATTTGGGGAGCATCTCTGGAACAGGAATCGCAGGGAG  
GCTAGCGTGTTTTTCAAGATCTGTTGACAAACCGAGCTCCTGAGCCACAG  
CTCCATGGAACTCAGCTCGATTTCCACAAAGCCACTGATCCTCCTGTAT  
TGACAGATCAAAGAGACAGAAAGTAAGTTAGAGCCATGTGTTTTCTTTGCG  
TGATTTTTCATACGCCCCGAAAGGCTCCAAATTCCTTTCAGGAAGATGGT  
GACATGGCGGCCTCCGTGTTGTCTTCTTCTCTCCCTGTTTTTCTTCTCA  
CTCATCCATTCTTAAAGTCACAAACCCACGAGTTCAGATGAGAATGGCAG  
AGCAGGGGAAAAGGAAGGAAGCCCAGAGTGTGAGAGAGAAGCAGATGTAA  
AGGCAACTGGCCTTTGGGGCCTACTCCTTGGTAATTCCTGCCATGAGCCC  
CCTCCATGGCCGAGATGCGAAATCCCACCCTCATTAACAGCCTGGTGACA  
GATAGGAGAAAGGTCACCCATCTGAAGCCACTGGAGCTTCCTTGTCTCGG  
AGAGACGCAGGCGAACAAAACCTGCTAGCAGATATTTTCAGAACATTCA  
TTTACTTCAAATCAGATCAGTGAAGGGTTGAGAATATTCTCTGGGAAAT  
CTGGTCAGCCTTCAAGGAGAGGTTCTAAATGCAGTCATTGATGCGGTGAT  
TAAGGGGAATAATTATCTCTTCCCTTTATTCTGGCTCAGAGAATTGCTAG  
AGGCCAAGAACCGATTAGTGCTGGCTAACAAATCCTGCCCCACCCCCACC  
CCCACTTCCCGGCCCCCTCGGACTCCCAAATGGAAAGGGCCAGAATATTTT  
TCAGCTGAACATAATTATGAAGCTATAAAACCAGCAGCCTTACTTGCCAT  
TCACCATTTGGGATTTAAAACTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA  
GGAGATTAGACAGATTGGCTTATATACTGTTACTACAATTAAATAAACA  
GCCCCCTGTGTGAATTAATTGCCTCGATTTCGGCCTAAAAATAGAGCAAGAA  
CCTAGGCGAGATTTTGAAAAATGTTGAGACTGCTTTGAATCAACTAGGAA  
TTGCTAATGGTTTTTATAGCTAATACTTTCAACCCTTCCCCCCCCCACA  
AAAGCAAACACAGTCACACACAGACACACACACACACCCCTAAAATTTCAG  
GTTGTGTCTCCCTTGATTAGCCTTAATTTTGCAAAATGAAGATTCATGTT  
ACTCTTGCACTGCTTCTCTTCTGGCCTTCTCAACCGGGCTCGGGAGAGAC  
AGAGGCTAGAATACAGTGTTTCCCTTTCCGAGGCTGCAGGCATACTA  
AGTGCTGTGGTCAATCAAGTGTTGATTCCATTGTGAGATCTTAGGCCAGA  
GCTCCCAAGTGGCATCCAGTAATCCTTGCCACGGGCCATCAGTGTGACTA  
AACTTTACATCAGCGTAGTCAGACAATCCTATTCTTAGACAACTCTAA  
ACATTTCAAGACCACCTGAAAATGAGAAGAGAGAAACAGAATTAAAGAAT  
AGTTCTGTGTGTGTGTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTAGAGGCATAGGAAT  
AGCCTATGTGTTAATTTATTTCAACTAGAAATAGGATGAGAAGAAATGAT  
ACCGAATCATTAGGGGGAAAAATGTACTGAGACATCAACTCTGCAGAGGTG  
ACCTTACGATCACAGTACTTTGAATTTCAGTAGCTTCATTTTTTCAAGGA  
AGGATTGGGAAAACATATACCACAAACAGGGCATGTGATAGTTCTAGGGA  
TTGTCAACGGAAAAGAAAGGAAAGAAAGAGCAAGTTCAAGTAGCATCGTGA

TAGAGCCTGGGTAATGAAAGAGAGGGGGTCGCACTTGACGAAAGCCCCAA  
ACACAGCAGCAGGTGGAGAAGATGTTGACTTTATTTAGCATTAATTGCAG  
GAAAGGGTCTATAAAATGTGGTCAAAAATTATTAAACCCCCAATGTTATG  
CCAACATTATGCCATCTCCTGTTCCAAGGCAGGTGTATTATTCCTGGTCC  
CTAGGATTAAAGTAAATCATTGCTTTTCCACATATTCTGAATATTGCATT  
TCATTATTTTTTTACTGCCCTGTTTCTCGAGGTTTCGTGGCTTAATAGGCA  
CTGTTATGTCTTAAGTCATCATGGTTTCTATGTTGGGAGAGGGAATGTCC  
GGAAAGGCATATCCTTTCAACGTTCCCTCTCCGTCCCTTAAATTCCTAGAT  
GTACTCTCCCTACATACATTTCCAGAACTTCTCTTGGGTCAAACACATT  
TCCAGTGATGGCCACACCAAATCTCTCAGGCCAGTGATATTGAAATACTC  
ACTGAAGTTTAGGGAATTTACCTCAAGCCATTCACTCATTCATCAAAGCC  
TAGATTTGCTTCCTTGAAGCCTCAACTTTGTTCTAGAAGGTACAAAACCTG  
GAGTACCTGGGTGGCTCAGCGGTTGAGCATCTGCCTTTGGCTCAGGTGCT  
AATCCCAGGGTCTGGGATCGAGTCCTGCATCAGCTCCCCACAGGGAACC  
TACTTCTCCCTCTGCCTAGGTCTCTGCCTCTGTGTCTCTCATGACTAAAT  
AAAAATCTTAAAAAAAAAAAAAGAAGGTACAAAACCTATGCTAATGATTTCAA  
ACAAAAGAAAAATGGGTTGGGTTCACCCACAGATACAAAATAAATCAAAGC  
AGACTTACTAAATCTCATCTTGAAATTAAAAATATCCCAGTAGCATTTTG  
CAGGAGGCTCTCAATGCTACCCACTGAACATTACGAAGACCCAGAAAAA  
GATAACAGAGATAAACAACCTCTCTGTCAAGAATCCAGAAAGGACTATCAT  
CAGCCATCGGGTCTCATAGGTGGGTTGGGAAACATAAAAATAAGCAAAAGC  
ATTCCCACGATCGACCTCAGGACATCAGTGTGCTCGCTGACCAGCCTGCT  
GTTGGCCACCAGCACACAGGCCAGCTGGGGAGCCGAGCAGCCTCCCCCCT  
TTCTCAATGTGTCTGATTTGGGAGGTGGCCAATGTGTCCTGATTTGGGA  
GGTGGCCAACACACTGGCCCTTCACATTCTTTCTCACTTCCAACCTCAGC  
TTCTTGATCTCTGTCTCTAATTTGCAGAAAACAAAAGCAGAGGCAGAGA  
AAGACCTACAGCAGCCTCCCTGCTTCCCAGCGTGCAAAGTGGTGAGCAGA  
GAAAACCCAGAGAACTCAGGGCGAGAGCAGAGTCGTGAACTGCAGTGAG  
CATGCCTGGCACCTGTTCCAAACGTCAGGCACCACAGGGAGGACGTGGGG  
AGAGAACTGCAATGGTGCTACTTCAGCGTTTCCCAGCCTCACCAGCCCCA  
GGCCCCACCCCGGCCTTACCACCTCCTTCCCAAGACAACTTTTTACACAT  
TTTTCCCCTAATGGCTTTTAGTGTCACAGATGCACCATATATCCATTTCAT  
ATATTGTATCTATATCTGTACTTTACACATAAAAAGAGAGTGAGAGGTTT  
TGTTTTGGTCTTGGTTTTGTTGTTTGTGTTGTTGTTGTTTTTTTTTTT  
TTTTTGCCCTTGCTCAGAGACAATGTTCACCCAGTAATAACATCACTTC  
TGTTGAGAAATGGGTGTGCACCCAGGACCAGCTCCGTAGACACTGGGGAGT  
GAGGTGGTACATTCACTGCAAAATGGCTTTTTTTTTTCTACAGGCAGGGT  
TTCTCACCTCCAACTGTTGCTATTTGGACCAAATGATTCTTTGCTACGA  
GGCAGCCCTGTGCACTGTGCTTGGTTAGAGTCACCTTGGCCTCTGGGTG  
CCGGGGGTGCTTTTATCCCCATCTCCAGTTGAAACAACCAAAAATGTCA  
CCAGATATTGCCAAATACCACCACCCTGAGAATCATTGCTCTAGGGGGAG  
GGACACAGCAGTGAACAGGCAAGCAGAGCCCTTGCTCATGTTGCTACTAA  
ACAGTTAATTAATCTTCACAGCTCCCTGTTGCTTTACCTGGCAAAGAAAA  
AAATTAAATAATATCCAAGACCCACTCTAACTTTATTATCCTATGGCAAG  
TGATTTCTTTGTGTGTTTTTAAAAGATTTTATTAAATTTTTTTTAAAAA  
GATTTTATTTAATTGTGTCAGAGAGAGAAAAGAGCAAGCACCAGCAAGGGACG  
GGGCAGAGGGAGAAACAGGAGCCCCACGGAGCAAGAAGCCCAATGTGGGG  
CTTGATCCCAGGACCCCGGAATCATGACCAGAGCTGAAGGCAGATGCTTA  
ACCCACTGAGCCACCCAGGTGCCCTTCTTTGTATTTTATTTTAAACAAA  
CCTGAGTTATTTAGAATGGCTCTTTGCCCGCTCAAGGTCTGAGCCCAAAT  
CACATACACAATTAATTGCATTTTAAAACAAAAGGCATTTATTGATACT  
CCTCTAAGACCAGTTTGTGAATTATCTCATCCAGGGAAAGGTGTACAAAT  
ATCATCCTTTTTGTAGCAACAAGGGTCCGGTAGAGAGCAGAACAGAGCA  
ACACACAGAATCCAGCATAACAGTAGATGCCAAGCTTTTTTTTTTTTTTTT  
TTGATGCCAAGCTTTATGAGTATAAAGCCATCAAAGAGTGTAATAAAATC  
ACATTGAGCCTCGTTAAAGATTTTGTGACATTTTTTATAAAAGGCATTT  
CTTTCTCCATCCTTCATTCTCTCTCTGTCTCTCTCTAATGTAAACT  
GATGTTTTGCAACTCAAAATTTAGTGATGGTAATGGTGACAAAATGAAA

ACTTATTTTGTAGCTTGCCATCTAATAGCAAAAAAAAAAAAAATCACTTAATT  
CTCTCTCATACACTAAAGTCTTACGCTACCAATAGTGGAAGATGCTGA  
TCCAAGTGAGGATGGAATGTAGGGGAGAGAGGCTTAGACGGGTGAAGTGA  
TGGAATAGAATCTGCTCGCAGGTCCCGTCAGCAGTTTATACAGGAGCTC  
TTTGGAGGGTATCGAAAATTTCTTAGCCATTCTTGCTACTGCCAAGTCCT  
GTTTGCCCAAGGTCACTGAAAGATTATATTCCTGGGCTCAGGAATAAAC  
TCAGAGTGTCTCTGAATGAGAAGAGGGGTGAGGTCAGTTTTTCAGACCACG  
TATGCCTCTTCAACCCAGGAGATTACATGATATCCTAATAAACAAAGGCT  
CAGAGTCTAATGGATTTCTTCATTTATGACCCTAAGCAGAATATTCCATC  
CAAGTGTGGATTTAATGAGAGGGCCCCAACTGGGTCTGGAGCCCATTTG  
CATTTTGGAGTGCTTGATGCATGGCTCTAGCTTGTTGTTTCCCATGGCAA  
AAGAGTACTGATGACTCATTCTCTAAGAGTATTGGTGACTCGTCTGCTTT  
GGAATCCCTAAAATGATTGGAGAAGTACATTGAAGATTGGGATAAATCCC  
TAATTTTTTTTTTCTTATTTTTTTTTTTTTAAATAATGACTTATGTCCCTCAG  
ATCACTCACTATCCGCCCTAGGGTAAACCAAACATCTACCCATGAAGAGG  
TCATTGCTTTTTTAAAAAACGTAGATAGATACAGGGGGTTGGTTTCTTTT  
TTCTTCCATTTTAAATGAAAAATCATCTTGAAAGGAGACGGGGTTTTAAG  
ACCTTAGAACTCACAACTTCACTTCCCATTTCTGAAGCTGTCTCACCATT  
CAAGAACTTATAAATATTATCAGTGACTTGCTCCTAAACAAAGTTTTTTA  
GTGCTGGGACTCCTTGAAGGAATCAAGGGACCCCTTAGTGTCATATTTT  
CAGAACCCTGGACTTTGACCTACTATCCAAGGGGATATGTAGATATATA  
GATATCCCATTTTGGCAAATTCCTCGCTTCCCTGCGGGTTAGCTAAGAGT  
CCTCTGTGGTCAACATCTGGAGAAGCTTGCCAGAAAGCCTAAATGGCTAT  
TATCTTATTTTGGAAATCTTCTCACTCCTTGGCCAAAAGTTGAAATAACTG  
GCCGACAAACCAGGAACCTTCTCGCAAAGAGGCATCCAAAGGGAAAGCCAA  
ATAGCTCATAAAATCTTTCCCTAGTCTGTAAAACAGTGAAAGAGACACTT  
AGCATAGAGTGCTGTTTCTTGGTTCTCGTTATTTTATGAGGTCTCAATA  
AGTTTCTGGGGCTGCTGTAAAAAAGATTTCTTTCTAGTGGTTTACTAG  
GCTAGATCCCCACCCACCTCCCGCACAGCCCTCGCTCCGGCCTCCTCG  
CCACACCTCCCCTCCCTTTGTTTTTACAGAAGTTTTTCCATGTCCTGTGC  
TAGTCTGTCAACTGCCTTTTTTTTTTTTTTAACTGAAAATGCTTCTTT  
CTCTCATAGGCAATGTTTACCCTGATGGGGCTTGTCATGGTTCAAATTA  
CAGGCTTGTCATGACCCTTATGTTTAAAGCTTTTGTTAAAAGATGAAATAT  
GCCAGTAATGTTTCATAATTGTTAGAGGTGGACACTTCCAGGTGCTGTTT  
CCTTTAGGAATAGAGGTTGATTTCTCCAGGTGCTGGTTGTGCTAACATG  
GACCTCAGCTCTCAGACTCCTTCGCTTATTTACTTATTTGTTTGTGTT  
GATGAGAGAAAGAGAGAGAGAATGAGAGTGCATGAATGGGAGGGGCGCA  
GAGGGAGAGAATCTTACGCAGACTCCACACCTACTGTGGAGTCTGACACC  
GGGCTCCGTCTCATGACTTTGAGGTCATGACCTAAGCTGAAATCAATAGT  
CGAACACTTAACTGACCAAGCCACCCAGGTAGTCTGTCCGTCTCCTTTA  
AGAACTGCCTCCACTGGAGAAAGATGCCTCACCCAAGGCTGTGCCTTTT  
CAGGGCAACTCATACTCAGTGACTAATCATTATGAGGTATAAAGGCCAAC  
CCGCTCACCTTACTTCTGAACAACTCAGAAGACAATTCCAGCCCCTGGGC  
TTCTGTGGTGTGGCTTCTGCATAACTGCTCAGCATCTCCATCCACTCAA  
TCCTCTTCCCTTACTCTCTCTGTCAAGAGGCTACTCCAGGAGCTCCC  
TGAGCATCCACCTGTGTACTACTCTCTATCTTGGAGTCAGCTTCTTGA  
CAACTCAGCCTGTGACAGTGGGTGCCAGGGATGACCTGAGAAAGCAGTCA  
CTAAGATGGGAGTTTGAATGTGATCCCGTCACCCAGTTGGTAATAAGGA  
TCCCCTCCACCCATGCCCCTGGAAGGACCATGGAGCAGAGTGATTGTTAG  
ATTTCCCTTTCCATCAATGGTGGACTGGGGGCAGTGCATCTGGAAGGTAA  
TCCACTAGCTGGTGCAATGTATTAAGTCTTTAAAAATGCGGAAAGAAGAG  
CTACTGTGCGGACAGTGGAGTGGGTGGCTATTGCTAATCTTGACTGACA  
CTCTAGAAAAAAAAGTGAGAGTGATGAGTTAGTAATCAAAAGCTAAGTGG  
GAAAAACAGAAGACTTCTTTGGTAGCATAGACAAAGGCTCTTCTGTCTC  
CAACAGAAAGAAAACAAAGCAGAGGACGAGGCCAAAGAAGGCTAATTCCC  
AACCAAATCAGGGTAGCTGTGCCAAGGTCAGGGCCCTGGTTGGAAAGAAT  
AGGGTCTTGACTCATGGGATGGAGACATCTGGGATGATGATACCCATAAA  
TCTTGGATCCCAGATTTTCTTGAATTTCTTTGAGTCTGTAGAAGTTATCC

CCAATCCCAATGGGCTAGGTTCTTGCCCCCTTGCTTAAAGCAATGCCAAGG  
CCTCTTTTCTGAGAAGCAGTGTTCACCTTTATGATCTGTGCCACCTCT  
TATCCTGGTCACTGGGCTAAACTAAGGATGTGACACAACACAACACAACC  
AGAGAGATGCTGGGGCTTCTCAGGAGGAGAAGGCCTATATCCCTCAGGAG  
CTGGAGTGCCTGGTTGGCATGTCTGGCAGGAGCTAGGAAAGCCTTGGAA  
CTGGATTATGGGGGTGCTAGACTAAGGATGCAGAACATAAATTTGGATAC  
AAGAGAGTTTCACTGAAATGTATGCAGTCTCCCAGAAAACAGCATTTAAC  
CACCTTGGCAAAGACTTTGGGGGATGGCATGAATGCACTGTTAGGATGGC  
TCCTCCATGCATGGGAAAGCCGTGGCCCCCCTAAGGGAGTAGAAATGC  
CTGAATGCCAAAAGCAGACACTGGGGAAGAGATAAATGGCCAGAGAAGGG  
GACAGCTTCAAGTGGCTAAGAAAGCCCACCTGGGAACAATACTCATGAGA  
CAGCCCAGAATAACCACCACCTTTCTAAAACAATAAAGACTACCCCTCTGA  
GGGGGCACCAGGCTCAGTAGTTGAGCAGTGGCCCTGCTCCGTAGGATGGG  
CTCGACGGGAGAAGAGGCTGATACAAAACCTGAGCTCAGTGATGGCAGTGA  
AATGGTGAGACCTCAAAAACAACAGAGGCCAGGTGATACTGCTTAAATGTC  
CCCAGCAGGTGGGTACAAATGTCATAATGAGATGCAAGGAGAGAGAGTGA  
CTGGGAAGTCCCGGCAGGCTCATGGATGTGGTTCAAAGAACACGGCAAAA  
TAAACGAGAAGTCAACAAAGGCATGCTCAACCTTCACAAACACAGTAAAA  
AAAAAAGCAGGTGATTAGGTGAAGCGAGTCACCCCAATAAAATGTCACAA  
GGCCTTGCTTGATATTTAGACTTGAGCCCGTGTTTTGGCCCTGAAACATAT  
AGAATGAGGAGGAAGCAGGATCCCCAGGAAGAAAAGCCCTGTGACTCCTC  
TACAAAGTGACACAGTGATGAATCTCCCTGTCTTTCTCAGTGGAACCAA  
ATACCATTTCTCCGGGTAAAGTACACACAGGGAAAAAGGGAAGCCTCAAAC  
ATTTTGATGACTGTGGGACCTTGGATCTGAGTTCACATAGAGAACCCACA  
CCCCTGAGGATAATCACAGCCCCCTCTGTTGGAATGGGAGCATAGGAGGAC  
CAAGCAATCAGTGGAGTCCTGGCTCACCTTCAGCTAACGGAGGATCCTCT  
GTGTCTTCAGCATCCCTGGGTGGTCATTTCTTCAGTCCCTGAATGTACAA  
ATGGAATAGATACACTTGGTATTTGCCCAATCCTCATAACAGGCTTGGCC  
TATGGGGCAGAGGAAGACAAGTGGAAAGCTCTGAAATTATCCCCCTTTCTG  
GACAAGACAATGAAACAATATCAATATCTCATCTTGAAAAGGAAGGCACA  
AATTAATGTCACCCTTAAAGATGTAAAGGATTGGGATGCCTGGGTGGCTC  
AGTGGTTTAGTGCCTGCCTTCGGCCCAGGGCGTGATCCTGGAGTCCCAGA  
ATCGAGTCCCGCATCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTACC  
TGTGTCCCTGCCTCTCTCTCTCTGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAA  
TCTTTTAAAAAATAAAAAAATAAAGATGTAAAAGATTAAATCAGATCAC  
CCTGGCCAGTGAGCCGAGAATGGTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTTTTATTTA  
TTTATGATAGTCACAGAGAGAGAGAGAGCGAGCCAGAGACAAAGGCAGAG  
GGAGAAGCAGGCTCCATGCACCAGGAGCCCAACGTGGGATTTCGATCCCGG  
GTCCCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCACCAAACCTGCTGCACC  
ACCCAGGGATCCCCGAGAATGGTTTTATATTTTTTTGAACAGGTACACTTG  
AAATGGTCATGTAAAGACCTAGATAATAGCCTCAACTTTTCCACTCGATA  
ATTAAAGCCTAAGATACTATCAAGCCCTTTACGGAAAAACAATGCCAACA  
CCTACATTAAGATATAGTCTTCGTCACATCTCCATTTATTCAGGAATTTA  
GCTCCTGCAAGAGAACCGACAAATTCTAGAGGCTGGTCGTGGACCGCTGC  
AAACTGAACCCAGTGGTAGCCCCAGTTGCAGATATTATGCCAAGTATGGT  
AGTTTGGCTAGAGAAGACTGACATGAGTCCTGTATATGGTATGTGTCATC  
ATTCCGGGAATGTATTCTGTTCCCTTCGCTTCGCAGAAAAGAGAGCTATAA  
ACTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCTTGGAAGGGGCACCATAGTACATT  
TAGAGTTTTTGCACTAGGTCTAGCTTAACTCTCTTACCCTCTGTCACAATA  
TAGACTAAGGAGGTCTGGACCATCTAGACATTCCACAGAAAAACACGTTA  
GTCCACTCTACTGATGGCATTTGGGTCGATCAGACCAGAAAAGCAAGAAAT  
GACTAGCCTAGTGGAGGTTTTGGTAAATAACACATGCTCCAAAGCATAAGT  
GATAGAGCCTGTAAAGATACAGGAGCCTGCCATGTTGCTAGGGGACCGCT  
AGCACAGAGGTCAAGAGAACAGTCCCTGGCTGTTCTCTGCCAACCAGG  
ACAGGTGCTTAGAAATTGGAATCGATGTGATTGTGATACTGATGATATT  
TATAACTTTTTGGAGTTTGGGAAGACCTGGCCCTGCATCTGTTGTTAACCTC  
CCTATATCTTTAAGCCATTAACTTCATTATGCCATGTGGCAATGTGATGC  
CTTGATTTTGAATATTGGAACCTTGATCAGAATGTGGGCTTGGCCTCCTG

AGTGGTTGTGAAATCCTGAGCATGTTATTTTCATATCTCTCTGAAATATGT  
GTGTTTTATCCTCTGTACTGATCACTTTGGATTAGATAATATCTAAAATA  
GCTTCCATCTTGAAGTAACTGCGTGCAGTCTATGATGGTGGCTACCTACC  
ACGTGTGGCTATTTAACTTAAGCTAAATTAAGATGAAATTAAATTGATT  
AAAAATTCACTTCCTCTAGATCCACCAGCTAGTGTTCAATAGTCACTTGA  
AGCCAGTGGCTACCACGTTGGGCAGCACAGATAAGGAACATTTCCATCAT  
CATAGAAAGTTCTATTGGCAGTGCTGCTTTATAATGCTGAATACTAAGAC  
TAAATATAGTCTTTTTTAGGTCTGATACACATGCATAAGTAAATATAC  
ATAAAATAATACTAACAGGGTACCAAATCAACCATTACAAGGGCTTAG  
TGCTAGATGTATTTGTATTGCTCAATTTTCATCACACCACACCCCTGTGA  
AATAGTTACTGTGATTATGCCATTTATAGTTAAAGAATCTATTTAGTTTC  
TTAAATTGATTAAGACTCTTGCCCCATGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCGCA  
ATCCTGGAGTCCCGGGATTGAGTCCCACGTCGGGGTCCCAGCAGGGAGCC  
TGCTTCTCCCTCCTCTTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTG  
TGTGTGTCTATAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAATAAAAT  
CTTAAAAAAAAAAAAAGAAAAGACTCTTGCCCCAGTCACACTAGGAAATGG  
TGGAGTGAGGATCCAACCTCTTCTGAGACTTCTTCCTTAAGTGTCACATG  
CTACTTTCTTCTGAGCTTTGATGTTGACGGCTTTTACCATGTGACTGTCT  
TCTGAATTCCAATATGACAGATTCTCTTTTTTAAATTTTTTTATTTTTT  
TATTTGAGAGAGAGAACAATAAGAGAGTGAGAACAAGAAATGGGAGGAAGG  
GCAGAGGGAGAAGGAAAAGCAGGCTCCCCGCTGAGCAGGGAGCCAGACAT  
GGGGTTGGATCCCAGGTCCCTGGGATCATGACCTAAGCAGAAGGCAGATG  
CTGAACCGACTGAGCCACCCAGGGCCCCCTAAATGACACATTGTTAAGA  
GCTGGAACCTCAAGCAGCTGGTAACTGGCTTGCAAGCCCTTGGAGGCAGAG  
ACTTGCTTAGTTTCTTAGATCTCATGGCAGCATGTTGGAAATAAAGGGAG  
CATTGCCCTGGAATGCTTCCCTTCCCTCTGGCTTTCAAGTTAATTATTTTC  
TGCTCAAGCTGACATTTCTACCACTTTGTGCATCAGTCTCCCCTAATCT  
TCACACATATCCTCCTTTGTTAATACAGTTCTTTTCTTATACTGCAGTCT  
GAAAATAGCATAGATGTCTGAATGCTGGGCTATTCTATTAATTTAATAAT  
AGCATAGATGTCTGGATGTTGTGTTTTTCTGAAAATAGCATAGCATAAG  
TGCTAGTCTGAAAATAACATAGATGTCTGGATGCTGTGTTATTCTATTAA  
TTTCTTATAATTCCAATAATATTCTGCTTTTATCCTATGCTGTTGTAAA  
AGTATGCACAAGTGATGTGTTTATGTGAAAGAAAATGGCATTACTTTTA  
GGATTGGAAGTTCAGAAGATTTCCCTTGACACGGACAAGTTGAGAATTGAA  
TATTATGTTTGGGAAGGAAAAGGGGAAATCCCAGGTGACAGTTGTGAAA  
CCTCAATGATTGAAGTTCAACTGGCTTTAAATATTTTTTGAGATGAAATG  
GTACTGCACATTTTGAGGGACAATAATATTGCCTAAAGGCAAACCTGGCTT  
GGAATCAGAGGACCTTGGTTGGGTACTAACTCTGCCATTCACAGCTGTG  
AGACTTTTGGTGGGCAATTTGACTACTGAGTCTCACTCTTCGCCTCTGAA  
AATGGTAACCATGGTAAAACGGGCCTTACCTACTAGAGTGGATGCTGTTG  
TGCATGGCCTTGATTCTTCTGTGAGACCAGGGAAATCATTTCCCAGGT  
GTTGGAAGTGTGCTGCTGACAGTTCACAGATAAATCTGTCTTCAGGAA  
TTCCCTTCAGCCTAAAGGAGTCATCTTGCCCAAGGTTCTACACCCTACCC  
AAGAGCAGTGCACATCCATTGACTGGTATTTGTGGCATACAAAATCCAAT  
ATCCTTATCTTAATTTAGTCACCTCTGATTGGCCATTCCAGCTCCAGAGC  
TCCCTTTGGGATCAACTGATGCCTCTGTTATAACTACACTGCAGTTCAGT  
TCCCTCTCTGCCCAATCCTGCTGTCCCCACTCCTTTATAGATGGCATCT  
CCAGAACCCTCCCCAACTAACACACATAAGCAAATCCCCTAGATCTATG  
CTGCAAGAAAGATTTTTGTTTCTTCCCTCCCATCCCACAGACATCAAAT  
CTAACATACTATTAAATATTTTTGTGTGTTTTTTATACTGGAGCATTTTG  
TTATGAAATATACAAACTAGGAGACAATTTTGAAAGGCTTGACTCCTTAT  
GTGCCAACAAAATAACTGCACCTCTGGATACAGCCGTTGGATATTTAATAT  
GTTGGCCATTTTAGTGGGACCTAAGGTCAAAGTCACATAACACAACCTAC  
TTTAGAATTTTAAACAATATCATCTGAAAAAGTTTTCATTAAATATTACC  
CAAGATACTTCATGTTGCTTGCTCTGCATTTCAAGATCTCTTCCCAGCAC  
GCATAGTCAGAATGGGTCAATTCTCTCCTGGCTTCTGTGTCATTTCTTAGA  
AAAGATTTTATTTATTTATTTATTTTTTTAAGATTTATTTATTTGTTTATG  
ATAGACATAGGAGGGGGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCC

ATGCCAGGAGCCCGACGTGGGACTCGATCCCGGGACTCCAGGATCACACC  
CTAGGCCAAAGGCAGGCGCTAAACTGCTGAGCCACTCAGGGATCCCCTAA  
TTATTTATTTATGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGCGCATGCATAA  
GCAGGAGGAGGGGCAGAGGCAGAGGGAAAAGCAGGCTCCCCACTAACCAG  
GAAGCCAGACATGGGAGTCAATCCCAGGACCCTGGGATTCCAACCAGAGT  
CAAAGGCAGACGCTTGACCCACTGAGCCACCTGGTACCCATTCTGTGTCA  
TTTTGTAAAAGTTGGGCACAGTTATTTGTATATATACTTCTCTTCCCCAA  
TTGGTTATAATGTTCTGTAGGGCAGGAACCTATATGCTATTTCATATCTTA  
TTCCCCAGAAATGAGTACATTACCTTTCACCTTAGTAAACTGTCCAGAAAT  
ACTATCTGAATGTCAATTTGAGTAGTTATTTTGTGTACTTTGTATGTAT  
TTATAAGGCCAAATTTCCCCTATTTTCACTGAAGACTACAGAAAAGAGAA  
AATGTCTTTAAACTGAAACCTGAGAGATTTAGGTGTGATATAAAATATTT  
TTTGAATTGTGACTTTTGTGTACATATTAAGTCTTTTAACTCAAACATATGCTATTTG  
CATATGCTATTAACACTCAAACATTTATGTCAATTTGTTCTTGACAAAGG  
TGCCAAGACTATTCATTGAGGAAAAGAAATAGTCTTTTAACTAAAGATGCTG  
GGACACCTAGATATCCACCTGCAAAAAAATTAAGTTGGACCCACACCTC  
ATACTATTTACAAAACCTTAACTCAAATTGTGGATTTAATGACCTGAATTT  
AAGAGCTAAACCCATATAACCTTTAAGAAGAAAATATAGGGTTAAATTCT  
TATGGCCTTGATTTGGCAATGAATTTCTAGATAAGACACTTAAAGCAGG  
AGTAACAAAAGAAAACTGGATAAACTAGATTTCAACCATTAATAAACTC  
TCATACATCAAAGGACACCATCAAGAAAATGAAAAGACAAGCTACAAAAT  
GAGAGGAAATATTTGCAAATCGTTTATCTGATAAGAAATCAAGTATTCTGA  
ATATATAAACAATTCTTACAATTCATGACACAAAGACAACCTCTTTTA  
AAATGGGCAAAAAATTTGGACTGAACATTTTTTTTCAAAAAAAGAAACAAA  
TGGCCAACAGGCAAATGAAAATATGCTCTGCATCATTGGTCATCATGGTG  
ATGCAAATCAGGTCCACAAGGGGATACCATTTACACCTACTAGGATGGC  
TATAGCTAAGAAGTAATAACAAGTGTGGCAAGGATATGAGAACTGAAA  
CCCTCCTATGCTACTGGTGGGAATGGAAAATGGTGCAGCCACTATGGAAA  
CAGTGTGGTGGTTCCCTCAAAAGTCAAATATAGATTACCATGAGCTCACAA  
TTCCCTGCCCCACGTATATATCCAAAAGAACTGAAAACAGGAACGCCAACA  
GGTATGTGTGCATATATTCAACAAGCCAGGAGGTTAGGAAGCACAAATGC  
CTAGATAAACAGATTATAGTATATACATGTGATACGATATGATTCCATCA  
TAAAAAATGAATGATGTATCAGTAAATGCTACATGGATGAACCTCTAAGA  
CATGCTTAAGCAAAGATAAGCCAGATGCAAAAAGTCACATATTGTATGAT  
TCTATGCACATTAAACATCCAGAAAGGATAAATCCATAGAGACAGAACAC  
AGATTGATGGTTTGTTCAGGGGCTGAGGGGAGGGTGGACTTGGGAATA  
ATTGCATGATGGATTTTATTTTGGGGTGATAGAAATATTTCAGAACTAGG  
TAGAGAGAGTGGTTGTGCAACATTCTGAATGTAATAAATGCCACTTAAAA  
ATGGTAATTTTATGTATGTGAATTTAACCACAATAATTTTTTTAATGCT  
TTAAAAGGCTACTAAGGAAGGTTTAAATTTAAAAAAATGTTAAGATTTT  
GTTTATTTATTCATGAGAGACACACAGAGGCAGAGACATAAGCAGAGGAA  
GAAGAAGCAGGCTCCCTGCAGGGAGCTCGATAGGGGACTGGATCCCAGGA  
CCCCGAGATCATGACCCAAGCCAAAGGCAGACACTCAACCACTGAGCCAC  
CCAGGTGCCCCCTAAGAAAGGTTTTTAAATGTCTCATGTGTACATGAGAT  
TGTACATGATTTGTAAACATTCTGTTGATCTTAAGTCAAGGTAACATGTT  
ATTTGACCTTCCAGGTCACTTGTAAGTTAGCAGAAAAGCAGATCTAAGTAT  
TATTCACCAAGAGCCTTGGCCTCTTCTATTTTGGGAAATATAAAGGGTGGC  
ACTTCCCTGGTGTCTCCTGGAATTAAGATTGTCCATGTGACTAGTTCTGG  
CCTGGGAACCTGTGAGCAGAAGATACTTGCATGATTTGAGTAGTGAGAGAA  
TCTGCATGTTCTCTTCCCTCCACCAGGATCGTGGGGAAAAACGAAGCATGG  
GTTGATATAGAGGTGTTACAACACTGAAACCATCTGGAATGCCGGGCTCC  
TGAAGGAAGATACCTGTCTCCTGGACCTGGACCTGCAGTAACTTTAAAAAT  
GCAAGAATCTGACTTTCACCTGTGTCAAACCACTGAAATGTGGGCAGTGCT  
CCTTTATGCCACAGAACCTAGCCTGTCTTCGTTACATAATACAAAGTGG  
CACATGGAAAGAAAGTTTGTATTTTTTAAAGATTGCTCAAGTTAGGTCTAT  
GACTCCCATGAATAGGCTGGTTAAAAATACATAAAACAGGGGCACCTGGG  
TGACTCAGTTAAGCATCGGACTATTGGTTTTGGCTCAGGTCGTGATCTCA  
GGGTCTGGGATGAAGCCCCACGTTGGGATCACTGCTCAGCTGGATGTCT

TTTGGAGAGTGTCTCTCTCTGCCTCTCCCACTGTGCTCGTTCTCTCTGTG  
TGTGTGTAAAATAAATCCTAAAATAAACAAATAAAATAGAAATTACATAA  
ATCATCCCGGTACACAGTCAGTACTTAATAAATGTTAAATTTTAGAGGTA  
TCGCTTATAATACTTGAGACAAACAACAAATGAGAACGTAACAGAAGGAG  
AGAGCCCGCAGAGATTCTTCCCTAAAACATTTTGTAAAAGTTGATGCCAC  
TCAGAGAAATGCTCTGCATAGTTATAGCACACATGTCCTCTTTCCTCTGC  
CTTCTCGTGTGGGCTGTTTCATCCTCAGAAATTGCACAAAACCAGGAATAA  
ATATCTAGGTGAAGTGAATATCATCTTTTTTAAATTTTTTTTTTAATTTT  
ATTTTTTTTTTTAGAGAAAGAGAGAGTGGGAGGCGTAGTAAGGGGCAGAG  
AATGAGGGAGAAAGAGAGAAAAATCTTAAACAGACTCCACATCCAGCAAGG  
AGCCTAACACAGGGCTGGATCTCATGACCCGGGGATCATGACCTGAGTAG  
AAATCAAGAGTCGGATGCTTAACTGACTGAGCCACCCAGGAGCACCTCAC  
CTCTTTCAAAATATAACCTTGACTTATTTCTTAACTCTTTAAGAATATTT  
CAAAGTCACGTGGGTGAGATTATGAGATGCCCACCTCTAAGGAATTATGA  
AGATATCCTTAGCCGAAGGTAGAATCTGATTTCTGGTTGTGACTCTTTGG  
AAGATTAATACCATGAAGTCCTTTGTCCCTAAAGAAACTGCCATGGAACA  
CTGTTTCAATTTATCTGCAGGATCCAGAAGAGAAAGTTTAGTGAGTTATCTA  
AGAATTTAGACTGTGGAGTCAGAGGACCAGGTTCAAAGTCCAACCTCATCC  
ACTTACTCAGAGTGTGGCCTCAAGAACTTAGTTGACCAGTCAATGCCTC  
TGCTTTGTCTATCTATGAAATGGGAATACTTATTCTACTTTATAAGGATGT  
TGTGAGGATTAAGTGGGCATATGTATCGAGTGTTTAGAGTAGTCTCTGGC  
ACATGGTATGTCCTGTGTAACACTTTGCTAACTTTGCTAAGGAGCTCATC  
AAAAATACCCCATAAACCTGAGGACTGGCTTGGAAGTCATGCCAGAGTTCA  
AATCTTGCTTGCACCTCTTACCAGCTGTGGGACTTCAGCTAGTCTGAGCC  
TTTATTTCTTCTTGTAGTGAACAATATTTGGGGGACGGACCTAGCAAAAT  
AAAGTGTATAAAATAACTTAGCCCTATGAGTGCTCAATTCATAATCCTTTC  
CCTTGAAAGACCATCCTCCTACACCATGAGCATAGCTACAGAGGCCATGC  
ATGGGTAGCTTTCTGTCACTTACAAACAGACCCTTCCTGAAGCTTCAGT  
TAGAAAATGTAAGATCTTACAGACTTACAGAACTCACATAAAGTTTCAGTA  
GTGGAATTAACCTCAGATACAGCCAGAAATAAGTATCCAAGTGAAAGCAA  
AAGCGATCTTTCTGCCTTCCCATTTGGCAGCCTCTGCTCTATTTTCTGCTG  
GCTTCCTTCTCTGTGGTTATGCTTAGAAGCTCCAGATATATTAGTTTAAAT  
AACACACGTGGAGTAAGAACTTCTTCCTGAGAGTGCCGACAAAAATCCCA  
GCATTTGCTTTCCTTGGAATTAGCATGATCACAAGGACACCTTTGAATCAG  
TCACTGTGATCCGAAGAAATGCATGTGTTGATGAGGCTGGGCTAGGCAGA  
TGGTCATTTTTTCAGTGCCATCCCAAATGCAGAACCTGAGAATTCCAAAGT  
GGTACTTTCCAAAAGGAAATGCAACTATTTTTATTTGAGAAGGGAGAATG  
GAAGCTCAGCAGACAAATGGGGCAGCTTCCACTGTTCTCAAAGGCATC  
AGTAGCGTAAAGAGAAAAATGAAAGGGGATACCTGGCTAAAGATTCAGAA  
GAGCCCGGGCATTAGAAGTTGCAACCAGATTTCCGTGTCATAAACTCAT  
GATGAGACGTTAACTTGTGTGTCCAGGGGTAGTAAATGGATTTTCCACTG  
CTGTATTCGGAGACCCTTGCTGCTTCCATGAAACAGCCTTGTTCACTGGATTT  
GTAGGCTTGGGGTTTGTGGCTCCATGAAACAGCCTTGTTCACTGGATTT  
TATAGGAAATAAATCTGAGACCTAAATGTTAGCAACGAGAGACTGGAATC  
TTGAGGTATCTATTTGCTGTAGAACCAAAATGAAATAAATTAATCAGTAA  
GTATTTGTCTACAAGCAACAGAAAAACCCAGATTCAACTGGCTTAAATAA  
AAAGAATATTTATTTATTTCTTTAGCTATAAATATAGAGATAAAGCAGGT  
TCTGGGCAAGATATGATGTGCAGTTCAATGACGTCAGTGAGGATTCAGAT  
TTTTTTTTTTTTTTTATGATATTTGCTTTTCTCACTCAGCATCTGCTA  
CGACTTAAGATTGCTGAGTCACAAGATGGCTGCAAGTGGCTTCAGGCTCCC  
TGCTCTGGTCCAGCACAAAGAGAGAAAAAACTCTTTCCAAAACATGAAACA  
TAAGTTTTTTCATTTTGGTCTACCTGGGTAAAGTCAAGTCAGACCATATTA  
GGAGCATACTTACACTGAAAAATTTATTCGTTGTTTATCTGAAATTCAAAT  
TGGGCTGGACATCCCATATTTTCTGGCAACTGGAGTCCCAGTTGATTG  
TGACTAAACCCAAATGTCCTGTAGAGGGAGGTAGGGAGGGCACAGGAAAC  
AAATCAGGCTGCATGTCTGTCTCAGTTTTTAGAAAGGAAGAAGGCAAACCTG  
GATGCTAGAAATGCAACATCAGATCAGTGTCTGTTGTACCAGATGTCAG  
TTAAGGGATTTGGGGGGAAAAAAATTCAGGATGAGTTGCTTTATCCAA

CAAATAATCTCAAGGCTTAAACCCTGGATTAGTAAGTATTATAATTCAAT  
CCAATTACACAAATATTTATTTAATGCCTTTTATCAACAAGGCACTGTTG  
AAGATTCTGGAGGTCTATTCAAACAGTTTCCTAGGTGCTTCCAAAATATT  
ATAAGAGAACTAACCAAGTGAGAGCACAAACGTGAAGGGCACTGTGAGAA  
AGATCCAGAGACCGCGGAGTGCCAGCGTGATGCTCTCCTGAAAGAACCAG  
TTTTGCAAACACACATTAAAGGGTAATGGATAAGAAGTGACATGATAGCA  
CCATGGGAGATAAAGTGGGGAAGGTGATTTGATCTTAGAGATATTTTTTA  
CAGAGAAATTCGGATCCAAATGAGAAAGCTCCACAAGCTATCTTGTGGAA  
AATACGGTGAAGAGGATTTTTTCGAGCAGTGACAGGAGTCAAGCTGCATTT  
CAAGGAAAATTAGTCTGATAGCGACGTGTGGGCTGGCTTGTAGTGGGAGG  
AGAATGGAGGTAGGGAGGCCAGCCATGGGATGGTCTGCAGCCATGCCAGC  
TCCAGGGCCCTCTTTCAGTAACCTGGATTTTATAAAGGCTACTTTACCTT  
TATAGAATGAAATTTCTCTGCCTGCAAACAAACCAGAAAAAGAACTGTAAT  
GCCCTAAATGTAACATATTTTATTTTGCAATAAAAAATCTTCTAGCACAGA  
GTCATTAAACTACCAAATACAGCTCTACACCTGTTTTTATATGGCCCATG  
AGATAAACACGATTTTTTAAAAATTTTGTTATTTTTTATTTTTTGAAAGTT  
TTTATTTCTTTATTCATGAGAGACACAGACTGAGAGGCAGAGGGAGAAGC  
AGACTCCTCCCAGGGAGCCCCGATACGGAACCTTGATCCCAGGACCCGGGAT  
CATGACCTGAGCTGAAGGTAGACATCCAACAACCTGAACCACCCGGGAGTC  
CCTAAATAGTTATTTTTTAAAAATCATTATGTGGGTTTCTACCCAGGATCT  
GTGATGCCCTCTTGGCCCTCAAAATCTAAAGTATTTACCATCTTGCTCTG  
TGCAGGAAATATTTGCCAACCCCTTATTTTCAGCAATGGCTATGTAATTTG  
TGTGACTCTGTGCAAAGTGAAAATGCAGGCTCCTGACAAAAATTATTAAT  
TATTAATTAAGACAGTGATAACAGAGCAGTCAGCCATGAGCTGGGTCCAT  
ACCCATGAAGCCAACCCTAACTGTTCTAGCATATAAAATACTTCGATGCCA  
CTCTGCTACAAACATAATAAACTAGTCAGACATGTGTACCTATGAATGGA  
CCAGGTGCAAATACAGACAGACACAAACAGGGGCATGCACACTGTCCTGC  
CCTTTGTGGCAACCCAATACAAATGTGTTTTATTGGCAACTCCAGTACCA  
TGGTGATGTTTCCATTCTCGGTGTGATTTTTCTAAACTGGCAAAGAATAA  
TTTGGGAATTTACAAATAATGCATGGTATGACCTCTCTGTAATTTACATG  
AAGATTGCATTTCTGGAATATTCATGAGATGTTAAATAAAACATAGTGAA  
CTGTATTTATGTGTGAAATGGAAAAAGCTTCTAGGCTCAGATAACTATTA  
ACAGGTTTCATATGATTTTCAATGTTTTTTATGAATGTTCAATGAAATAT  
TTGAGGGATGGTATGGGATGCAGGGCACTTCTTTGCTATGAAACGGTGCC  
CAGCTTGGCAGAATGAGCAGCATTATGGACCTCATGCATGCAGGGTCACT  
AGAATCTCCAACACTTCATATTGTAACACCTCAAGGTGCCCCGCGACCATT  
TTCAAGCCACCCTTTAGCAGGTGGTGCTACCTCAGTAGAGAACAGTTCAT  
CTTGAGGATCTGTTTATAATTAGATATTGAGTGGTAAGGGTGAGATAGTA  
TACAAATGGAGTTTGGGCCCTTGGCTATTGGTTGTAATGGGGAGAACATT  
CAAGGAAAAATGTAAAAGTGAAAACCATGATCTCTTGCACTGTAAGAGCC  
CTTTTAAATGTATCGAATCAGAATTGCTTAGTTCTCACTTTCTTCTTG  
ACGTCTCTTCAGGAAGGCAGGACAAGCCTAACAATACAAATACACTAGAT  
CTGGGCTGCTGGGGTGGCCCAGTAGGTTGAGCTTCTGACTCTCGGTTTCT  
GCTCAGGTCATGATGTCAGATTCTTGATCTCAGAGTCATGGTTTTGGGGT  
CATGAGATCAATCCCCATATAGAGCACCATTGCTTGGCATGCAGTCTGCTT  
GAGATTCTCTCTCTCCCTCTTCCTCTGCCCCCTTCCACTTGCACTCTCTCG  
TTCTCTCTCAAATAACTAAATAAATCTTTTATATGCATGTGGGTGTGTAT  
GTGTGTACAGTAGACCGATGTAGACTTAACCCTCTTTGGCATTATTTATT  
TTGCATTTTCATAGAAATGCAGCAGATTTCAGCATGAAGGATAAGCAAGTGAG  
AGCTTAGGGAGATTTGACCCCTGCTTCTTCAGACTTCCCTTGAGGTCACCTT  
GTCTGAAATAGGAGGCCTCCTCTCCTATGATTCAGTTTTTGCTTCATGTT  
CGAGGAGAACGAGCTCTCCTGTCCAGGCAATGTAGTATACGCCAAATCAC  
ATGTATACACATTATTTCTGGACTTCTAGGATTTCTATATAATGAAGCAA  
ATCATGTCAATTCTTAAGCCTTGGAATGCCATCATAGTGAAATATTTAA  
GTGGGTATAACTCAACCCACTTAAATATTTTTTATTAATAAATGTATATTTA  
TTTCAGAGTTAATTATTAACACTCATTTATATGTAAGACACATCGTTTGG  
GAATACATATAAGAATAGTCTGAGACCCAGAAAGAGTGAGCAACTTGCCC  
AGATTCCCATGACATACATTCCCATGATAGACCCAGGGCTGGAATTCGCG

TTTTCTGATTCTTAATTCTGCATTTCTCCTCCCCTCATGGGTAAACAAATC  
TGCCTAGCAACTGCTTTGGAAAGAACACATTTGAACTCACAGATTGGAAG  
AAGAGAGAAGATCAAGAATGATGACACCAAGTTCTCTTCTGATTCCAAAA  
AGGCACTCACTTGGCACTCCTCTCGAACCGAAGGAGAGAGGGTAGTTCAC  
AGGTAGTCCGTGAGAACTAATTGCCAGTAACTTCGAGAGTATTCATATCT  
ATACTTATGGGGAACCCATGGAAAACCCAGAGAAATGAGACACTAGAGTG  
TTTTTAAAAAATGTTATTGTTGAAACAGGCCCAGAACCCCACTACAGAGC  
ATATAGGTCTGGAACCTGGCAAGACCCAAAATTAATGGTATCGTCATAAA  
GTTTATATATAATATAATTTCTTAAGCCATGCACCAGGAAGGAGGCTCAT  
ATACAGTAACCAACTCAGCCCACCATAAATAATCCATGTTAATATCCTA  
AGAGAGGTCACGAACTAGAGTAATGTGCTGACATCTGGCTGCTTCTGGCA  
GGATAGGCTATATGGTATAAACAGATGGCCTTTAATTAGTGGTGGGTTGT  
CTCAGCAGAGGGCAGCTTGGGCAGGAATGGTTATTTGGATTACCCACCTC  
ATGCCTGGCTCCTAGAACTCTTGGCATATTGTCAGAAGTGCCACTGTGGT  
TACTGCCAATAGGTCTGATGTCACCGGATGGCAGCCTCTTGGGCTACCAT  
CGTCATTGGAGGGAGGCCTCTTCGGGAGAGTTTCAGCAACGCTGTCATGG  
AACAAATAAGCTGGAGAACTAGGGGGGGATGGACAAGGGTGGAGACAAT  
CCATCAAATAAACTTGCCCTCAGGAGAGTTCCCTACTGAAATCTTTGTGA  
TTGGAAGTTGCAGTCATTGCTTTTTCTTTTTGAACTCACCACACTTTGAA  
CCCTTTCAGAAGTAGAAAGAGATATAAATGAGGAGGTGAAGGTTTAACT  
TGTTTTCTACTACATGTGAGTTAAATGGCCCATAGGTCATTATAAACAGC  
CAAGCTGATGAAGGATCACAAGTTCTACTGCCCAGATATAAACAAATCAA  
GCTTCTGTTTTCAGATATAAAGAGAAAATGACTTACTGTGTCCAAAATGG  
AACACAATAGCCAACCGTGTCTTCAATTCACCAAGTCCTGAAAGTCCTGA  
GAACACTTGGATCCAGAGCAGAAGGAGGTAGGCGACTCTTCTGAATTGGA  
GAAAGTAAAATAAAATATTCTGTGGTACCTGACCCCATTTTCGAGAATGG  
GATACTTGTGTGTCTTCGGAGCTAGGTTAGTTGTTGGTGAAGACCAGATC  
CAAGCTCTGCGATCCACAGTAAAAGCATGGACTGATTTGAGGACATGTAA  
GGATTTAGCCAATTTCTCTGCTGAGTTTTTCCAGCGATGGCCATAGAGTTT  
ACTTCTCAGTATGTGATGGTAGTGGGAATCACACTTAGCCAACTCAGGTG  
TTCCCAACCTGAACAGAAACAGAAGAAGTGATCTGATGTGTTTCCAGAAC  
TTTAAGAAAATACCTCCATTCAGTGTGCTAGGTTCTTCAATATCTTGCTTA  
ACGACTGTTAGGAGTCACGGTCACTCTGATGGAGTTTCCAAGACTTAAG  
AATTGACATGATTTGCTTCATTTTATAGAAATCCTAGAAGTCCAGAAATA  
ATGTGTATACATGTGATTTGGGGGTATACTACATTGCCTGGACAGGAGAG  
CTCTTCTCTTTGAACATGAAGCAAAAACCTAATCATAGGAGAGGAGGCC  
TCCTATTTTCAGACAAGGTGACCTCAAGGAAGTCTGAAGAAGCAGGGTCAA  
ATCTCCCTAATCACTGGGAGCTTTATAAGACCTTTGGGAAGGTATATAGA  
GAACAAGAAGAATCTGGTCAATAGAAAAAAAAAAGTTTTCTTAATCATA  
TGTGGAATATCTCCAATCAAATATTATATTACCTGGGCCGAAATACCAA  
GGATAGGAAAGATTGATTGGAATGATTGGAATGATAGGAATAATTGGAAG  
ACTGGAATGATTCTATATGAATTTTCATGGATTTAAGCTGAATGTTACCT  
CAGGTCAAAAGTTATACAGGTGAGGTCAAGGCCCAGAATGTTCTGGTTG  
CCTAAGCACTTTCACTATTCTTCATTATTGGGATAAACTGGAAAGAAACC  
TGAAGATCCTGGCATGAGTGTTGACTCAGCAATTACTGACTCTGTCACCA  
TGCAAGTCTTCTCTGTACAAGGGAATTATGTACACATTTTATTTGTTTCG  
TTCATTTAATTGATATTTAGGATATGCCTTCTGTAGTTTGAGCTCCATTT  
TCCATGTTAGGAATGCTGCAATGAACAAAACAGAACCCTCACTTTCACGG  
ATCTTACATTCTAGCCAGGAAGCTAGGTAATAAATATATTAATAAGTAAA  
TGCATAACCTGCAGGATGTGATAAAAAGGCAGATACCACAGGGAAGAGGG  
ATGGTGAAGGACCAACGTGGTGGGTGGCATTTTGGGATATTAGGAGAGT  
AAGACCTCTACCAATAAAGTATATTTGAGCAGGTATCAGGATGTAGTAA  
CAGAGGAAGACATGAGGATATCTGGGAATAGAATATTCCAAGCAGAAGAA  
ACAGCAACCATAAAGGCCTGGGTGTTTGATGTGTGAAAAGAAATTCCAGA  
AGGTCAGTAGAGCAGAGCAAGCCAATATCCAAGGAATGGAGATGGGGTC  
AGATAGCAGGTGGGGGACCCAGGTCACATGGAGCCTCATGTACATTTTTTC  
CTGTATGATCTTCAAGTGAAAGACTATTTCCACATGTTTGTAATTTTTTT  
TAAGATTTTATTTATTTATTTGACACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG

AGAGTGTGTGTGACGACCAATCAGGGGGAGTGGCAGGCAGAGGGAGAGGGGAGA  
 AGCACCTGCAGAGCAAGGAGTCTGATGCCTGGTTCCATCCCAGGCCCTTG  
 GGATCAGGACTTGAGCAGATGCTTAACCAACTGAGCCACCCAGGGGCCCT  
 CCGCGTGTTTGTGATCTGTAGAGTTCCCTGAGCGCTTGCTCTGTGCCAGG  
 TCCTGTGCTAAGCGCCTGCCTTGACTCACATCATTTACTGTCACTACAAC  
 ATCAATGCACAGATACTATGATCCCCCTTCACAAGTCTGGAGACTTGGAC  
 TTAAAGGTTCAACCACTTGCCACAGTTGCCAAGCTGATAAGCACTGGAGA  
 TTCCAAAGTAAACAAGACTGAACCACAAAGGGGTAAAAGACTCGCCCTG  
 TTGTTTGAACCCTCCTTCAAATTCAGCAGACCTTAGCCTTGGCTGTGC  
 TCTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGATTTTATTTATTTATTTCTGAGACACA  
 AGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCCTCTGGGG  
 GCCCAATTCAAGACTCGATCCCAGGACTCTGGGATCACAACCTGAGCGGA  
 AGGCAGATGCTCAACCGCTGAGCCACCAGGGGCCCGGCTCTGCTCTTCT  
 TAGGCACAGAAGCAAGATAGAGGCCAAACCAAGAGATAGAGCCCATCTCTT  
 TCTCCGGACACTCACTGAGCTTCTAAACTGCTCATTCCCAAGAAGCCTCA  
 GGTCTTTGTCTGGCCCGAGCGGGTGTTCCATCGATGCCGAGGACCATGC  
 TGAGCGCTGAGAAGCCCTCTGTACTCGTCTCCCCGTGTGGTCAGAGGTGG  
 AGGAGAGTCTCAGCTGCAGTGCCAGGGACACACCTCTTTGTCAAGAACAT  
 GTAATTA AAAAAGAAAGAAAAAGGGGGAAAATGAAAAAAGAACGAGCAA  
 AGAAATAGCCACCCACCTCCATTCTCCTTAAACACATGTTTCATGGGCACC  
 GGTGCACACACGCACACACACACACACACACGCAGGCGTGCAAAGTCAGC  
 AGCCGTCCATCACTCAGGTCTCGGGATTCTGATGAAAACATTTTCCACC  
 TGGCACAGTGAGGCACTAAACACCCCTCCAACCCAACCTGAGACTTGGAC  
 CGTCAGTGAGAGATATTTTTTAAACCATGACACAGAGGAGTGTGACACACT  
 CGGTTTTTCTCAGTGGGTGGGTAGAGCGCTATTTTCATGTTGTTCTTGTCAC  
 TGAGCCCAACATTATAAGTGTGCACTTTATTACTACACCGAGAATGCTCT  
 GCAGCCAGACCTAGCACAGTGTGTTCCCGGGGAGGGAATGGCAACCTGAA  
 CTGGAACAGAGAAGGGAGAGGGGAAAAGTTGCTGGGGACACTGGTGACCTT  
 CCGGCTTACTCCCCCACCCACCCCTGTGCGTTCAGTTCACACTCAGCA  
 GTAGATGGAAGCGTCCCTATTGCTACTTCTGTTACTCTGTATCCATCGGG  
 GCTTGTCTTTGGGAAAATTCTAGATATTCAGATATTTGGTGATACCTAAC  
 TAATTCCTTAATGGCTAGAATTCCCCCCCCCCCCCACTCTCCTACTCTCCT  
 CTTTTCTCTTGTCCCTAATGGGTGACTTTTCTCAATATCCCATATAAAAT  
 TGAAGACAGAACCCAGCAGTGAGTAACCCAGTCTCACTGTTTCAGATGCAAA  
 GGTCAAGGGCTCTCATTGTTTTCCTTGGGGTGATAAGGACAATGTTTACTG  
 GGGGAATGGGGGCACTGGGTGTGTCTGCGCTGGGCGCAGGCCAGAAAATT  
 TGGTGAAAGGTGAGGAATTTAAAAGCAATCTAGAAGAGCATCTGGGTGGAT  
 CAGTGGTTGAGTATCTGCCTTCGGCTCAGGGCATGATCCCGGGGTCCCTGG  
 AATCGAGTCCCACATCTGGCTTCCTGCAGGGAGCCTGCCTTCTCCCTCTGC  
 CTGTGTCTCTGCCTCTTTCTCTGTGTCTCTAATGAATAAATAAAATAAA  
 TAACATATTTTTTAAAAATATGTTTTAAATAAAAAATTTTTTAAAAATAA  
 AAAATTTTTTAAAAGCAATCTAGAGGGACATCTGAGTGGCTCAGTGGTG  
 ACTGTCTAGCCTTTGGCTCAAGTCGTGATCCCAGGGTCTGGGATCAAGTC  
 CCACTTTGGGATCCTGTAGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCT  
 GTGTCTCTCATGACTAAATAAATAAAATCTTAAAAA AAAAAAGCTATCTA  
 GAAAGCAATAAACAGTTGATTCACTTTTTATTGGCCTCTTGCACTGACAA  
 TTTTGCACAATTCAGTGAACCACTCTTCCCCATCTGAGAAGACCACT  
 CCACCATCAACCTCCACCACCTATTGGTGAGTTACTGAGCTTGAAGGCAT  
 AGAAGATTGGTTGGGAGGGGGGTGGATATTGTGGTTCTACAGAAAACCAG  
 GGCTCTATGGGAGGAGGCCACCATATTTCCCACTACATGGGCTTGATTTT  
 TATTTTTTCCATTGAAAGCAAACAGATTTTACCTGTTTACCTTAATACGGG  
 TATAAACATTAGGATTGTCCAAGGAATAACAAATAAGAAATGCTCGTGAA  
 GTGGCGAGATAAGATGGAAGATTAAAAAGTGGGTCTCAAGAGGGTATCC  
 TGATTCTGTACTGCCCCCTTAGCCTCCACATTTAATCCATTGGTATCAGAA  
 CATTCCAGAGCTACTAAAACAAGGCCTGTGGTCTAGGCCTAGGGCAAGCC  
 ATCATCATTTCTGGTTTATTCTTTTGGAGGGAGAGAGAATGAGCAAGGAGG  
 AGGGAGAGGATTATAAGCAGTCTCCATGCTCAGCTCAGAGCCTGGCGTGG  
 GGCTCGGTGTGGTGCTCGATCTCATGACCCTGAGCCCAGGTCAAAAGTCC

GATACTTAACCCACAGAGCCACCCAGGCACCCCGCATTTCTGGTTTAAAT  
CAGAAGTTTGGCAATGACGGCCTTGGAGCTAAATCCAGCCCAGGGCTCTT  
AATAAGTATTGCGGGAACACAACCACACCCATTAATTTACCCATATCATC  
TACAACAGAATTATTGCAACAGCAGAATTTAGTAGTTGTGACAGAAACCG  
TGTGGCCTGCAAAGTCTAAAATATTTATTATCTAGCATTAGTCTGGCTGC  
TATAACAATGTCATAGACTGTTGGGGGACAGGGGTGGCCTGAACAAACAT  
GTATTTCTCACAGTTCTGGAGGTTGGAAAGTCCAAGATCAGGGTCTCAGC  
ATGGGTAGGGTCTTGGTGAAGGTTCTCTTCATCTCTTGATGAAGGTTCTC  
ATCTCTGACAGATGGCCGTCTCTCTGTTAGATTCTTAAGTGACAGAGACA  
GAGCTCGCTCTCACACCTCTTCTTCCAAGGGCACTAATCCCTTCACGGAG  
GCTCAACCCTCATGACCTAATTACCTCCCAGGGCCCCATCTCCAAATATC  
ATCACATTGGGGTTTCGAGGTTAGAGTTTCAATGTATGAATTTGGGGTGG  
GGGTGGACACAGATATTCAGTCCATAGTATAGCCCTTTACAGATTACATA  
TGCTGACACCTTCTTGAGAATACTGGAGTAAGCTCCTTGCTGAGCCCATG  
GCTTCTTGCTTGTCTTTTGACAACCTTTTCTTTACCAGGGAGCCAGCAT  
TACCTACAAAACACAAAGCACATCATGATCCTCTCCTGCTAGAACTACC  
ATTCTTTTCCAATAACAAGTAGAATAGAATGCAAACCTTCAGTCTTAGGCT  
GACAGGATCCTTCTTAATCTGGTAGCAATACCTCTCAGCTGCCATGACTG  
CTTCTGAACGTGCCCCCTCAGACATGATGTGCTCCTGACCCCCCTCACAAATC  
TTCATGCTTGCTCCTTCTCTGCTGGAAGGCTCTCATTTCACATCCTGC  
TAGGGCTTGCTGCCTTCTTCTATTTTCAGGAAGATCTTTGCTTTATTTTCTT  
TTTAAAGATTTTATTGATTTATTCATGAAAGGCACAGAGAGAGAGTGGCA  
GAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCGGGCTCCCTGGGGGAGAGCCTGATATG  
AGACTCGATCCAGGACTCTGAGATCATGACCTGAGCCAAAAGGCAGACAC  
TCAACCACTGAGCCACCCAGGTGCTCTGAAGATCTTTGCTTTAATGTCAC  
TGTCTCATAGTCTATCATCTCTTCCCTTCTGGTACATTCTATCCCCATAC  
CCTGCTTTATTTTCTTTGTGGCATCAATGAGTTCCTTCCATTAACATAC  
ACTGAAGAAGACCCATTGATGGATTTGCCTGTGAGATAGGAGGAAAAGAA  
AGGGTTCAGGATGACTCTTATAATTGGGACATAAACAGCTACAGAATGA  
TGATACCATTTACTGAATCAAGGACATCTGTGGGAGGAGCATACTTGGGA  
GGAGAGAGGAGAAAAGAATCAATATTTCTATTTTGGACATGTTATATTTA  
ACATATCTATTAGATGTCAGGGTGGAGATGTCTGGTAGGCAATTGGATAC  
ACAAGTCTGGAATTCAGGGGAGAGATTGGTCTGAAGATAAAAATTCATGA  
GTCATCAACATACAGATGACATTTAAAGCTATGATCTCAGATAGGAAGTG  
CCAGGTAGTGTAGACGCAGAATGGAAGAGGGCCAGAGCTAAGCCCTGGAG  
CAAACAAACATTTAGAGCCCAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAGAAGGGCAA  
GGAAAGGAGATGGAAAAAGAGAATCCATTGAGGTAGCAGGAAAACCAAGA  
GAGTATGATATCCAAAAAGCCAAGTGAGGAAAAATTGCCATTCCAAATGC  
TCCTATAATCTCCAGATGAAGACTCAGAATTCATCTTTAAATCTGGCCAA  
GGGCTGAGAAAAGAGCAGAAAAAATGGGAACAAAGCCTTGCGGGAAGGGA  
TTGAGAAGAGCGAATGACGTGAAAGTGAAGATGCAGAGGCTGAGTACAGG  
TAACAATTTCAAGTAGTTTTGAGAGGTGACAACAAGAAAAACAAAGTGAGG  
GCTAGAGGAAGCTATGAAGAGAGGGAGGGGTATCTAAACGGGCGAGAGT  
CCAGTGCATTACCCAGCTGGTTAGAATGAGACACTGGAGGGAAAAGATTA  
TGCTGAGGGCAGGAGAGATCATTCGACAGCAGTTTTATGTTACAGGGCAGG  
ATCTGGTGTGGTTCAAGAAGGGATCTGGTGCATTACAGGGAAGGATCTGGT  
GTAAGTAAGGATGGAAGCTGGTGCAATTCAGGGCAGGATCCAGTGCAATT  
CAGGGCGGGAACCTGAGTAAAGTAAGGATGGAAGCCGGTGCAATTCAGGGC  
AGGGTCTGGTGCAATTCAGGGCAGGATCTAGTGCAATTCAGGGCAGGATC  
TGGGGCAATTCAGGGCAGGATCTGGGGCAATTCAGGGCAGGATCTGGGGC  
AATTCAGGGCAGGATCTGGTGCACCTAGCAACAAAGTCTCAAATGAGATCA  
GGCATGGTCTGCAGGGAAAGCAGAATGTATGCAGACTGGAGGAGGTGGTA  
GGTGACTCATTTGCAGGTGGATGAAGAAGTTCTCTTCTGCCTGCTTCTGT  
TTTCTCAGTGAATAAAAGATGAGGTCATCAACCCAGAGTGAGGGGGTGGA  
CGTAAGGAGAGAGGAGATGTGAAATAGTACTCTGGAGAATGGGATTGCG  
AATTGACCAGGGGAATGTACCAGAATGGCCAGACAGTGCTGAGGGCCCAG  
CTGAAGTTTGCGGTCAAAAACGAACAGGTGACCAGAAAAGCCCTGCTTTGT  
GTTTTCTCCAGCCATGTTCAAATACTCTGGTGCAGGTTCTGAGTTGAAG

CAGGAGAGCTTTTCAGGTCAGCAGGCCAGAGGGAGAGATGGAAACTGAAAG  
TTTATGCAAGGTGTTGACTATAACAATAGAAACGATAAAATGAAGGCCAT  
GAAAGGCTTGAAGAGATGGTGCCCAATGGACCAGTTGGTGGGTGAAAGTT  
CTCCGTAGAGCCAAAGAATTGTTGAGGTCAACGTAGTAGAAGGAATTACC  
TGGAAGATAGCAAGTGGTGGTTGGGAGTGAGATTCTTAAAAATGAGATTT  
GGAAAGAGGAGCATCTACAGAAGAAGAGCTGTGTGTGAGCATGGGAAGGA  
GCAACTGAATGCAGAAGACATGACCATTGGAAAAGAATAGACCAAAAATC  
TGAGAATCCTGAGCAGTGAAAGGCCCGACTACGTGATCATTGAGACAAC  
CAAGACTGTGACAGCTGCAGCTAGTGTTGCTGGTGAGAGGTAGCCAGCGG  
AAAGTCTTCCATAGATGAGGGGAAACCCAAGAGGTGTCAGTGGTTGACTT  
ATCCAAGGAGGAGGTGGTTAACAGCACATAGTCCAACCTATGGGTATCA  
AAGGATCTGGGGTTGTAGAGGATAAACGATGGAGGATGGAATGTGGGGCA  
AGGAAGACATAACACCCTTCCAGGCCCTGTGTCCATGGGGAGGAAGGAAG  
AGCCACTGGCAGAGAAGGTTGAAGGGGAAGCCTTGACCTGGAGAGGTGAC  
TGGTTTCGGGCACAGCAGACATTCAGGAGAACATTCATAGAAAAGGGTA  
AGGATATGGAGCATTTTGATATGGAAAGACTCTGAGCTTCCAACCACAGG  
GGAATGATTTTGAGGGACTGCTTCTGTGTCCAAATTTCTCCTTTCTATAA  
GGAATCAGTTGAACTGGATTAGTTTCCACCCGAATGACTTTATTTTAACT  
TTGACTGAATCTGAAAAAGAAATTCAAATAAGGTCACATTTTGAGGTTT  
TGTGTGTTAGGACCCCTCCATATCATTTTTTGTGGGGTCACAGTCCAACC  
CAAATAAGGGCTGAAGGTCCAAGTGAGAGTACATGTCCCCGTGGGCTTGG  
ACTTTTGATGGTAACTGCAACCTAATGTACGAGTGAGCAACAAGTCTTT  
GTCTTGGGGTTTTTTCCTAAGAGAGTTTGTAGGACAAGATGGGTGGTATT  
ACAGCAGGGGAGTGGTGGTCTCACCATGCACAGCTTAATTCAGAACTAT  
ACAAAGGTCCGTGGACCTTCTTTAGAGACAAGTGTGAGTAGGATGGCAGT  
AGGCAGTGGCTCTCATGCCGCCCTTCCCCTCATTCCTCTACACACTACA  
CCTCAGCTATACCTGGTCTATCTCTGCCTCAACAAAAACAGAAACAAAAT  
TAAAAAAACTTAGATTGTTCCAGCCTTGGGGCTTTTGACTTGCCACCCC  
ATTGCCTAGAAAACGATTCTCTCAGAGCTTCTCATGACTAGCTCCAGCTC  
ATCACAGAGAGTTTATCTCAGAGGTCACCTGCTTAGAGAAGCCTTCCTCG  
CCCCTCGTAACCTAACAAACCATCCCCTCTGTACCATTTTCATCATTAT  
TTTCTGAAAAGTTACCATTTTACATTTGTTCACTTGATATAATCTTTGTT  
CCTCCAACCAGTCTGTAAAGTCCACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGA  
TACGGTCTCCCTTTGGTTCCCCAATGACTCCCCAGTGTGCAGAACAAGGC  
TTAGTGTGTGTAGGTGCTGAATAATAACAACAGCAAGAACAATGAGCA  
ATGGTAATAATAATCGCTGATGAATAAATGTAGGCGTATACAAAGCATT  
AGTCATTTGACCTCCCTCAACCTCATTCATAAATTAAGACCTTGACCTA  
GGTATTATCTTTAAGAGCCTTTCCAATCTTATAATGCCAGTTACATAACA  
GCCTGATATAATCTGAGGGACCCACAGGAATGTTAACGCTCGACATACAT  
GCTAATATCCCAAAGCCAGGAGAAGAAAGGTCCCATGTATTATGCCCGAA  
AAAAAAGTCTCTTTGTGAGGTCAAGATAACTGATCTAATTTGAGCAAAGA  
AGGATATTACACCTTTCTTCCACTTCCCATTAACTCCTTTAAGCTGCAGT  
TCGACTCCGTGCTTAAAGGTAAGGGCAAGGGACAAGATGGTCCCACAAG  
GGCAGCTGTGCTGACGCGGCCACCATCTTGGGCCTTTGGGTGAGTTCCAT  
CTAGTTTTGGGTTTTCTTCTCATGTGCTTAGAGCATAGAGGGGGCTTCCC  
AACTGTAGACAGAGTCTCATTCCCCCAAGAACCACAGAGACCCTTATC  
ATTGATCTTTCATTCAATATTTTGGTTGAGGAGGGGAAATAACTGATCTT  
CCCCATTTCTTCTTTCTGACCCATGTAGTGAGTTAGGGCCGACGCTGGC  
CCGGTCTTGACCTAAAGAGGTGAAGTCAACTCCTTTGTCCAACCTCAAAT  
GTCTAATCTCTCTCTCTTCTAACCTCAGTTGCACTGAAGATCATCTGATG  
TCACACACACACCACCACCACCACCATCACAGCCCCACCCCATGGA  
CTTATTCTTTGGCCAAAGGAGTAACAGCCCAAAAGATAGTTTGAGGTAGC  
GGAGGTCACAGTTTCTTGGCAGAAGTTGGCGACTGCGGTCCTGTGCTTCC  
TCTTTGACACTTTCCAATCTGTCTTCCATCTCACCAGGTCACCGAGGTGT  
CTTTCTCTCCCATGGGGTTGGGGGTGGGTGGTGGTGGCACAACCTC  
CCCTGGCCTCTTTCTTTCTTCTGATTCCAAAGCACGTGTCCGGAGGTCC  
CTGCTCGGCAGCCTGCTGGGCCTTTGGGGCTGCAGGCCCTTTACGAGGCC  
GGGGTGGCAGCCGGCGGCCCTGTGGCTCTGCGGGCTGGTGGAAGCCGCAG

CAGGCCCAGGGAAAAGGCAGGAAGAGCTTGGGAGGAGGCGAAGCCTGCCT  
TTTTTGATGACTGGTCTAAGGCTTCTTACTTGAACCTTTGGTTTTATAGT  
TCTATAAAAGGCAGCTGACAAGAGATCCCGTTTTGGGAGGGTCCAGCTGG  
CGGGGCCAGCTGGGCGGGGCAGCCCCGACGTGTGCAAGCCAGGCCTGGT  
GTTACAGCCATGATGTCAGAGAGGCCTGGGGTTCCCCGGCGAGCCAGAGGGT  
GGGAGGACAGACAGCCCGGCCCTCCCTGCCCGGTGCCAGCAGCGCCTTCA  
AATGCTGCCTTCCTGGCTCGCCTGCAAGAGCCCTTCCTCCTCGGAGACGC  
TTTGCAATGCTTGGAAGGGAAGCTCCTTCGCTGGTCCTGCGGGTGTCTGC  
GGGCCAGGGGAGCCAGGCCTCCTCCCCGGGCTTCCCGGCTCTCCCCCCCC  
ATCACCCCCCAGTCCCCAACACCCCTGCCGCTGCCTGGCCCGGCTCTCCG  
CCTCCTTTTCACTTCAGGGCTGGAGGCAGGAAGCCCCGAGTGGCCTGGCTGC  
TTCAGGTCCCACATCCTTCTACAGACGTGTGGTCCTGAGGCCTTGGGCTC  
CTGGCCTCCCTTTTCTGGCTTTGGGGGGCCGGCCTCTGCTCCCTGCTTAGA  
CGCAGAGGCTGACTCCAGATCATCATGCTGCCCAAAGGGGGAAGAGTGAG  
GGTGGGTGGGTAGTTGTTTTCAATTAAATTCAATATGAAGAACACGTTTT  
TTTTTTTTGTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTATTCACATCCAACACC  
CCATAGCGTTGGCCCAACACTGCAGTTTCCTGTGGACAAAGCAGGTCCGGC  
TCTCCAAGCCCTCAGGGGCTGGGGGGGGTGGGGTGGGGATGGCTCCCTC  
AGCCCTGACTCAGAGGAGGTTCCCTTGCTCCCCTGCCAGGAGTAGCCGCTG  
CCCGGCTCCAGGGAGAGGCCAGGAGGAGGGAAGAGGGAAGGACAGTTGGA  
GACGGGGCACAGAGTGCTTGTTTTAGATTCTCGAAAGGTTGCAGGAGGGA  
AGGGCTCTGGCAGCCAGCAGGTCCCATGATGGGTCTAATCTGCTTGCTCA  
GCTCCTTTCGTGGAGACAGATCAGAGTCGCCCTGGGAGCCCAGGAGCCA  
GGCCTGGGGGGGCAGAGTTACAGCAAAAAACCCAAGTAACATTGCTGAG  
TGGCCTGAAGTACTAGAATGATCCATCGCAGTCAGTAATTAGCATGCCAG  
GCAATTCACATGTGTTCTGTGTTTTCTTGGCTCTTTGTGGTGGCCCGAG  
ACCTGTCATTCTGAACTCATTCATTCTGTGCAACTGTCAGATGTTCTTTT  
CAGGACTTTCTGCGTGCTTCAGAAGGCTTCAGCAAGGATGCTGTGGGATT  
GCTTGGTGCTTCATTGATTAACCAATGCCCTGGAAACCAGGGCTCTTTTA  
ACTGCCCCCTGGGGGCAGTGGGTTTAGGGGTGCGGTGTTTTCTCTGTTTT  
ACCTGAGACTGGGCATGAGGGTGACCCTCTGCCCCCTCATGGCCTGTGTTT  
GCAGGTACATGTAGTGTCTCAAGACTGTCCCCTTCTTTTCAGATGGGAAC  
AAGGCCCCAGATAGAAGGTAAGTTTAGAGAAATCTCCCAAAGAGAGTGGA  
AACGGAGCTTCCACTACCCAAAGTTATCGAGGAGAGACCCCACCACTGGC  
CACACACCCTTATTCTCCTTCTCCCCTTTTGCACCTCTCTTTTGCTCATTT  
CGTTTTTTCTGTGAATATCCATCGAGTGCCCACTGTGATCCAATTGATGC  
CCTCCCTCTTATGAGACATTGCTGCATATTAGATATGCAAGTCAAATCAA  
ATTTGGAAGGCAAATAATAATAGTAAATTAATTAAGTTAAATATCTTTA  
AGAAGACAGCAATCCAGATCTGTGGTAAAGGAGTAAGTGGGGGATGAATG  
AGGGGTGGGTGTTGTGTAGTGGGTGGCAGCAGGTCTGGACCTCTCTTCCA  
TGTCGGTGAGGTCACACAACTGCTCAATTAAGCAACAATATCCTTTTCA  
AAGTACTTTTTCTTTATACCCCTTCCTGGAGGGTAGTAGGACCAGGGGAA  
TTGTGCCCATTAACAAGATGAGCAAACCATGGCCTGCAGTTAAGTAACTT  
GACTTCTTAGGGGCAGAAAAAGAGCCTGATCCCAGGATTTAGAGATATAG  
ATAGCTACAACAAGGAATGTTTACTTTTCTTCTTTTTTTTTCCTAATGAAT  
ACCTTGGATCGTTTTCTTTGTATCACTCTACTGCATTACCATAGACCGAGT  
GGCTCCTCAGCTTCTGAAGGCTGGTAAGTCTAAGATCATGGTGGCCGCA  
GACACGGTGTCTGGTGAGAGCCTGCCTCCTTGTTGATGGATGCTTGGCTT  
ATCGTATCCTCACTTGGTGGAGAAGGGGAGAGGAGGCAAGCTCTCTCCTG  
GCTTTTCTTATGAGGGCATAACCTAACAAACCTCTCCAAAGCCCTATCTC  
TTAATGCCATCATATTAGAGATTAGGATTTCAACACATAGATTGGGGGGC  
GGGAGGGGTCATATGGATGTTTAATCCCTAACAGGGAGAGATAAAACCTA  
CAAGAGTATTCTAGTTGATGTCACCTGGATATAAAGTCAGAGAGAAGGTA  
GCCTGAGAAGGAAGAAGCTTGTTGTCGCTGATTTTTGAAGATGGAGAAAGG  
CCGTTGAGCTAAGGAATCAAGATTACGAAGCAAGGAAATGGGCTCTATCC  
CCCCACCCCTGATCCTCCAGAAAGAACCTGGGCTTGCTGACACCTTGAC  
TGTAGCTCAATGAGACCCACTTCACACTTCTGATCTCTGGAAGTGTAAAGC  
TAATATATTCTGTGTTAAGCCATTAAATTTGTGATAATCTGTTACAGCAGT

CATACAAAACCAGTACAAGTAGATGAACTTCAGTCTGGATCCTGGTTAAG  
TCCCCATTGGTGGCATCCCGAGCACATCCGTAGGTCGTGGCATTGTGCAC  
ATGAATCACCAAACAATGACCTAGGAGGGCTTCTCGGATTTGTCTGCCTC  
GCTAATTCCCCCAGGCCACACAGAGCATGTCCCTTTGCCATGGTCACACC  
AACATTGGTGACTCTGGACCCTCTCCACTTCCCTCTCTTTTTTAAACCTTG  
GCTCCCCCTCTGAGGCTGGTGCCAGGTTACAGGGCCCAGCTGTGGAGCACA  
CAGACAGGGTAACAGCTGTGCAGCACGAGTGACTTCATTCATGGCTCCCA  
TTTATTGGCAAAATGCAGCTCCAACAAGTCACCCTAGTAAAAGAAACCA  
CAAAGCCCAGGGCTCCCCAAGGAGGTCAGGACCACAAACATCAAACAGGA  
AAGTTTGGTTCGGGCCTGCATACACTCATGCTGAGACTTTTCCACCTGCCT  
GTGGGCAGAGGTCATTCTGGTGTGATGCTACCCTGAGCAGTTGAGTAGAG  
GCTACAGGTGATCATAGCCCCATCTGTGAAATTACAGATGAAAAGGCCCA  
GTGGAGGTGGGCATGGGGATGCAAAAGACTCTGGGCTGGAAGGCTTTGGA  
AGCCGTGCATGAGTCAGAGCCACAGAAAGGCCCTGGTGCTTGGCTATAGA  
CAGAGGATGCCTCCTTCCCTTACTTTTTTCTGTAAAGAAAACATCCAATT  
CCATAAGATAATTGTAGTGATGAGTATCTAACAGTGGGGGTTGTCCTTGT  
TCTCAGCATAAGATAAGCCCTGATCTGCTTCCCATGTCTCTATTGGACTC  
CCTGGGCTCCCTCGTTCTCCTTTGAAAAGGGGAATAATAATAAGTGAG  
CTCGTGCTAAGCTTTGGAAGATTAAGTGGTCAATGATTGAAAAATGACTA  
GCACATAACAGACAATCAATAAATATTAATTTCTTGTCTCACCCCTTCG  
TGATTCCTTCAGATTAAGCTGTATTAGTCATACTGGTGCTCATCACCCAA  
CTCGGGTCTAGGCTTTTGCCCTTCAAAAATGACTATAATTAAATAATTCCC  
CAAATGACAGAAATGACTATGTTCTTTAAAAATCTATGATGGGAGATTTT  
AAAAATCACAGTGTCTCTTGGCCCGTATTGCCTTCTGACCTCCTCTGGCCC  
ACTGGCTTTGTTTCTGTCCCCGACAGCGGTGACACACACTGTGGCCTCTC  
TTCTGCTTACATAATGCAGCTCTTTGCAATTTCTTTAGACTGTTCCCTCC  
ATCTCACACGGATGGTATTTGGGAAGCTCTATATTGAAGATTTTTTTAAT  
TCTGTTTCTGTGTTTTTGTATTGTTTTTGGTTTTTGAAGTGCTATTAGTG  
TTCAGGCATTCAAACCCTCACATCCAACCTTCATGCTGTAAAAAGATCAGT  
CCCAGAACGCATTTCCTTCCCTCCACCCTTGTGTGTGCGAAGGATGCCATG  
ATGGTTTAAATCAGGGAACATGCCCAAAGGCTTTCACCTCTAGGCTTCTC  
GTGACCCGACTGAGATGATGGAATTCCATTCTCATCTGATAACTGGTTTC  
TTGGCTTAGGTGAAACCAATTTCTAGACAGCAGAAAGCCAAATCCCTGAG  
CCAGGCTGAGTAGGCATTTCTTCCCATCATGTCCACTGTCCAGTAAACC  
CTCTTACTGGGATAGAAGTGATTCTTATTGGTGCTACATCCCCAGAACA  
GGAACGGAAGCCTCCACGGTTTCTTTTAGCCCAACAGATGATGTATTCTC  
CAAACCTCTTCAAGATCCACCAGAGGTAAGGAAGCATCCGAGGATTGGGAG  
TACTTCCCAAAGGCTCTGGAACGGCATGGGTCTTTCAGGGAAGATCTGC  
TGTGATCTTGGTTCATGGTCTGTCTCTACCCAACCTTCTGTGTGGCTTTC  
TCCGTTTCTCCTCTGAAAAATGGCAAGGGCAGGATCCAAAGATCTCTTTG  
GTCTATCCAAGCTCTTAGGACTGTCTATTCTCCATTCTCCCATTTTCA  
GTGTTACAGTGATGCCTATTTATCCCAACCCACGAATAGCATTGCAGGGG  
TAACAAGAGAAATAGTATGGGTGTAGTACTAAGCATGTTTTCTTTTTTCA  
GGCTAGCTGTTACCTTCTTTTTTTTTTTTTTTTAAATTTATTTATGATAG  
TCACAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGACAGGCAG  
AGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGGAGCCCGATGTGGGATTTCGATCCC  
GGGTCCCCAGGATCGCGCCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCG  
CCACCCAGGGATCCCTTACCCTTCTAAGTGAAAGCACTGCATGAGGCAAG  
TTGAAGTCATCAGAAATCATCTCTATTAGTCAGTCAGTGAATATTTATTG  
AATGCTACATTGGGCTAGGTCTTCGGGGACAGGACAAAAGACAGAACCTC  
ACCTCAAGGAGTTCATATACCACAGGATCTGACAGGAAATAAACATGA  
AAGTAATAATAATAATATAAGGAGTGCTCTGGGGAAGAAAAAGTTGGGTG  
ATTGGAGAACTACTTGACTAGGATAGGAGGACCAGGGTAAGTTGCCCCAA  
GGAGGTGCCATGTAAAGATTAGAGGGAATGAAATAGCTTTTCTAAGCATT  
CTAAGCAGAAGGAACAAAAATGCATAGGCCTGGGTGTTTGAAAGGCCAGA  
AGTCCAGAAGGATTAGCAAGATCCAGATCACTAAAGCCTTGTTAGACCAGG  
GTAAGGAGATAAGTTTTTAATTTGAGGAATTTTATGGTCAGATTTTCAGTGA  
TGCAAACCTGAGCTATTAAAAATCCAAAAGAGTCCAGGCAATCCTAGAGGT

AAAGTTAAATAATTTACAATCTCATTTTCTGTGGTAATCCATGAGGGGGAG  
CGTGGGTGGCTGTTTCAGGAGGCCAGAGCCCCATTCCCAGTTAATTTGGCA  
AGTCAACCTGGGAGGGCTGAGATCCGAGAAAGGGTCCTAGTGATGGAAGG  
GGTGAGGGTGGTGAGGTGGAGGAGAGAACCAGCCAGGCTCAAGGTGTACT  
TGGGTGAAGGAGTGGAAGGAGATAGGCAAATTTGCCTGGCAAGAGTCTGG  
AGGAATGATAGCAATCTGGGGGAGGTTGGGGTCAGGGGAGCGGGTAGTCT  
GGAGATCCCTGGCTTCTGAAATAGAGAATGAGAAGTTTGTAACATGAATT  
ATGATCAACACAGACCCCCACCCCATGGTTTCTACTTCTCATGTGCCCTT  
ACACATCAGAACTGGCTCCACATCAGAGACTGATTTCTATGCATGGGAG  
CCTAACCTTGCTTCTCCCACTCTTTCTGAGATGAAAGAGTCAGCGT  
ATGTTAGTTGTATTTCTTCACTCAGCCTACATGATCTTCGAGTGTTTCC  
CTGCCATTCTCATTTTCTATTAGAAAAATGTTTTACGTTGTTGGTTGGCT  
CTGAAAAATAATATTTGGAATGATTTTTTAAAAAACAGTAAGTAATGAAGT  
CGACCTTATTCTTGACAGCCAGAGACTATTCTTAATATTTGATGTATTTA  
TTTCCAGTCCTTTTATATGCATATACATGCATTATGGATTTTCTATCCAT  
CATTAGAATAATAATGCATATTTCAAATTTGTACTATGATTTTTTTTACTA  
TGGCTTTTTTTTCTATATCATCCATGGGCCTTAAATTAATTTAATAGCTA  
ATAATATTCCTTTATAAGGACATATCAATATTTATTTAACTATTTCTCTA  
TTATTTTCATTTTTGGTTATTTTTATTTTTATTTTTGTAAAGATTTATTTACT  
TATTTGAGAGAGAGAGAGAAAAGAGCATGATGGGAAAGGGGCAGAGGAAGT  
GGGAGACTGAGAATCTCAAGCAGACTCCATGCTGAGCACGGAGCCCTATG  
CAGCGCTTGATCCCAAACCTGAGGTCATGACCTCAGACAAAATCAAGAG  
TTGGACACCTAACCGACTGAGCCACCCAGGTCCTTCTATTTTTATTTTTAT  
TTATTTTTTCGTTATTTTCATTTTTTTTAAAGTTGTTGGGATTTAATACAGT  
TACCACTATGTGACATGTATTTTATGTCTTCACTGAAATATCCATAGATC  
ATTATATTGGACCATCACTGCTGCCCTACAATTGGGTACTATTTTTAAAT  
TCACATTTACCCACGATGAAATGGAAGCTTAGCAAGGTTTGGTGGCTCA  
CACAAGGCCATCACAGCTAGTAAGAGGTGGACCAGAGATAATATTACTTC  
GGAGAATATGCTCACCGTTATATGTGTGTATCTGCAAATGGTTGCTCAGA  
AATGAACTTCTCTATCAAAGGGCTTAATGCTGTTTTTCTGTTTTTTTTGT  
TTTGTTTTGTGTTTTGTTTTGGTTTAAAGGTTCAACTATAAACCACCAAACCTG  
CTTTAGAGCAGCACCCCCAAGCAATAAATAGTCTATGAAGTTATCCATGC  
TGTGACCTCCTTCTTCCAAAGACTAATAGGATTGTGATTTATTTTGCTGG  
TTTTGATTGCTCACTTGTGAATCTGAACTCCCTTTGGTTCATGTGTTGAT  
ACCTTTGTATTTTTCTTCAATGAACTATTTATGTCTCTGCCTACTGTGG  
ACTGGGAGTTTTTTCAATAAATAATCTGGAAGGGTCCTTTGTATACGTAGG  
ATATTTCTCTTTTCTTTGGGATGTTTGTGTATGTTTCATTTTGTCTG  
AGTTTTCTGTTTGCCTTTTAAATGTGATGTTTTTTATTCAGAGCTGGTAT  
TAGCAAGATTTCTCTATAAAGGGCCAGACAGTAAATATTTTAGACTTTGT  
GGCCATATGTTCTCTATCACAGCTACTCAACACTGCCCCGTTGCCGGAA  
AACAGGGATAGATAATACATAAATTAATGGGTGTGGCTGGACTTGGCCCA  
TGGGTGTAGTTTGCAGACCTTGATGTAAAAAATTAATTAATTAATTAATTA  
ATCTTATGTTAGAAAATCCACCAATTGCTCCTCTTTGAGATTTTCTCCAC  
TGCTTTTATATTCAAGATACTTGATAGGCGCTTCCTGTCTATAGAGATTG  
CTGAAAACCAGCCCAAACCTCCGATTTGGTAGTTGGTAACAGTTCAACATC  
TTGCTTCTCTAGACAAGCCTTCTTTTACCCCTCCACACACACTTTTTTG  
GTTTTCTCCTTCTTCTCTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
TCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTCTT  
ATTGGAATATCAAGGAAATCTCTTTGTCTTCCACAGAATTATGTTTATT  
ACTCAGCCTCCTCTCCTGCCCTCCTCTACTTCATGAACTTTCTCCAAC  
AAATGAGTTCCATTATCATCAGTGAATTTGTGGTGAATAAAATTTTCCCAT  
CTCATATATGTAGACAAACTAAACCCAGCTCAAGATCAGAGATATATCC  
ATCGACATTTTATTTTGGCTTCTTTTTGTGCATTTAACTATTTAGTTCTT  
TTGGTCTCTATATTGTGGTGTATGCTTTGAGAAATGATGCCAATTTTATT  
TCAAAATGGTTAACCACTTCTTCCAAAATAGACTTTGGTATATATAGAAG  
AGTGGGTTTATGATTAAATTTGGCATTCAAATTAGCAGAGAAAGAATCA  
TTAAATAATGTCGAGGCATCTTCCCTTCATTCTCTGCCTATCAGTTCTAC  
CACTACCATGCTGTTTTGATTACAATCTATTATAATAGCTCTAAAAAATG

TCCTGGCTACTTGCACAATTTCTGCTTCCAGAAAAATGTTATATTCATTT  
TTTCAGGCTTTTCCTTTAGCATGTACCATTAAGATTTTTTATTAAAAGTATA  
CAATTATACACAGGAAGAACGTATATCTTTGGATCATCCAAGCTTCTGAA  
CAGGAATATCTATCAAAATCTTATTTTAGAATTTTAGTAATTTTTTTGG  
TATTTTATCATAATTGATCTCCAAAAAATTCTTAATTTATTTGGATTGAG  
GATTTTGCATTTACTAAGTAGAGAATTGATGCTCTGGGAGCACAGTTAT  
TATATACAATTTTTATAATCATTAATGATGCATCTCTTATTTCTCTCTAT  
AAAAAATATCCAGAATTTGTCAATTGAGTCATTGTTCTCTCTTTTATATAT  
TGGGTCATTTTCTTTTAGGTTTCTCACTCTCCTCATCTTTTCTTACTG  
CATTTTGCAGTTTCTTTTTTTTTTTTAAATTTTATTTATTTATGATAGT  
CACAGAGAGAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCC  
ATGCACCGGGAGCCTGATGTGGGATTTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCGCG  
CCCTGGGCCAAAGGCAGGCGCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCCA  
TTTTTGCAGTTTCTTAAAGTTTAAATCTTAAAGTTTGTTGATTTTACTTGGTA  
CAAGTGTCAAGCCTATGATTTACTTATTTTTTTAGACAGACATTTCTCACA  
TTACAAGTTCTACTTATTTGCAGTTGTTTCTCTTCAATATCCTCTATATT  
CTCTGTCCGTTGACTTCTTTCTACTCCAAGAATGCAAAAATGACTTGGAT  
TTTATGAAACAATAAAGAAAAACCAGGAGAAGAGAACAGGTTAAAATGGAA  
AGATTTAGAAACAAAGAGCTGGCTTTGTTTTTAAATTTTACTACCTCCTAT  
CGAAGTAATTTTCAAAGATATGCTTCTCTTTTAGTTCTCAGGATACAGTT  
CTGTTTTCTTTCTGTTGACTATTTGTCTCCCGTAGGTATGATGTTAATTT  
TTTCTCTCACCCCTCTACTTGTCAAGGAAGAGAGTTCTGTCCAAAA  
GCAGTGTTTTCAAACAGCTTCTATGTTGGATTCTTCTTAGACTCTTTCGC  
TGTTTCATTTCTGGGCTGGCTAAAATTGTATCTGACCTGGAGGATAAGTTC  
AAAAAAGTAAATAAATCCATAAGCTTGTGAGTTGTAAAGGGAGAGGCTAA  
TGAACATATTCCTTGAAACCCATATCCAGAAACATGGTGGAGATTGCTGC  
CAAGATGTTACATCTGAGACTCCACATCTAAGACTACTGTGTCTGTCA  
GCTATGGATGGTGGCATTTCGTTAAATGCTTCCCTGAGATGTCAAAGATAC  
ACTCCAAAGAGCTTTGCAGCAGGAATGCAGAGCCACGGAAGCCTGCCAAA  
AGTGTAGGAGGCAGATACACTCTGCCCCACAAATCTCATTTCCAGGCACA  
AAAGGTGCAAGCAGCGACTCAACCTGTGACTCAGTGATTCCCAGCTGTGT  
GGGTGCTGATCACATGAATCCCAAAGGTGAACCAGGGGCCACAGGGCATT  
GGGTATTGGCCTGGAACAACACAGGAGTTTCGGCAGAGGCCAGAAGGACCA  
CGGAGCAGAGGTCAAACTGTGCCCTCTTTGGGATCCAATTACAGATATGG  
TAAGTTGGATGAGGGAGTATGAAGAAGAAAGCACCACATAGCCACTTTGG  
TCCTCTTATCCTGCATTAAGTGACTCTCCTGAAGGGAAGTCTCACATTGT  
GGTTAAAATCTCAAAATCTGCCTCTGACATAGTGATTCTATTAGTCAGC  
CACATTGGTCCATCTTTTCATCAAGGTATGGGGAGGAGTACCAGCTCAGT  
AGCTTGCCATTAGGTAGGGGCCATGTGACTAATGTTGGCCAATGGGTTTT  
AAGCAGAAGTGATGCGTGTCAATTTCCAGAACATAATTGCTATTGAGAAAC  
TCTCTAGCATTTCCCTTCACCGTCATGGCAACCAGGGGGCTATGTGTCCA  
GATTGTGAAGCTCCAAGATGGTGAGACTGCCCTCAGTCTACGTCTTTAAT  
AATGTGGACCTGTAGTGATGCAGAAATAAACTTTTGTTTCGTTTAAGCC  
ATGAGATTTGAGGACTATTGAGTGGGCTTTGAGGATTATTGATTACCATG  
GCATAGCCTATTTTATTTTGACGGATACAGCGTCTTATTAACCTAGTGAT  
CATAAGCAACACTCTGAATGTCTCTGGGTCTTGATTTCCTCGTCTGTCAA  
ATAAAGAAAATTGCAGTACCTGCCTTATACAAGGGATTGAAAAAATATTG  
CTTGTAAGAGTGATAACCAATGTTTCAACCATATAAGTACCTTACAAATGT  
TAAATGTTACCTCTTAGCTGTATTTGATTCTCCAGAAGATAGAAAGTAAA  
AGGAATGTCCTTCTGTCAAATTATCTCAACTCACATCTGAAAAGAAAAAT  
CAGAGCAAGAGAGAGAGAATATGAATCCTTTGGAAACATATCTCATTTAC  
AGAGCAATTAATGGGATCCTCAACAAAACAACCAGCACTTTATTGCCCAA  
GTCACACATGCCAAGGTGTTCAAGGTCCCATGAGATCTGAACTACCTGAG  
CTATTTTCAGACAAATATCTGAGGAGAATAAGGTTTCAACTCCCTAGGAA  
AACATTTCCACATGCCAGTCTCTCTCTTGTCAATTATGTCCAAGATGGT  
AGTGGTAGACCTCTGGGAAAGGAGGAATGATTTCTAGAGGCTCTTTTTAA  
TTTTCTCACAGCAGGGAGGGAAGCTGACTCAGGGTGTGGTGTGCCCGTCT  
GCCACACATGCTCCTTGGGGTGTACAGCATAACCAGAGGTGTGGTTAGGT

GAGTATCACTCCACCCATGAGGTATCTTCTTGGCCAAGCCTCTTCTGACC  
CAAACCCTCATAACAAGACTATGCAGTGGCAGGAATGATAGGATATATT  
TAGTGTCCCTCCATTGTCTCCCCAGTAGACTGTTAGATATATCTGCCAAG  
GACAACTCTGCCTTCAATAAAAACCACCATGTTCTAAGCAATTCCCTGAAGA  
TCTCTTACTCACCCCTGGCCCCAAGCAGGGCCCCCTGGCCCCAAGCAGGTTGC  
TCAGGTTGCTGCTGCTGCTTCTTTTTCTTCTCCTCCTTCTTCTTCTTCTT  
AAGATTTTATTTATTTATTTGACAGAAACAGAGAGCACAAGCAGAGGGAG  
AGAAAGAAGCAGGACCCCCACTGTGCAGGGAGGCCAATGCGAGGCTCGAT  
CCCAGGACCCTGGGCTCTTGACCTGAGCCAAAGGCAGAAGCTTCACCAAC  
TGAGACACTCAGGCACCCCCAAGCAGACTTCTTGGATGAAGTCTGATAC  
TATCACATTCCAGATAGTTACGGAAGTTAGGGAAGGCCTCACACTGAGGC  
TGCAGGGTGCTTCTGAACATCACACCCAGGAGAACCAGCTTTTGAACAG  
GTACTCTTTAGGCTTGTCTCAAATACAATCACACAGTGGAGTCACCAGTG  
TCCCAGGACAATTATGCAGTCCCTTTGAAGCTAGTGATTATAGTCAGCTCA  
GAATCTAAGCCCCCTTCTCTGGTGGGGATAATAGAGCAAAGACCAGTTCTT  
TCCAAACTCATATCCAGCCTCCACAAAAAGACATGAACTTCACATCTCCA  
TCCAGGTGGTGTTATCAACATCCTTCCACGTAACAGTGTATTCTCATTGG  
ACATAATCCTGAAACTTTTTCTAGCAAGTGAACATCCAAGGAAGATTAC  
CTTAAGAATTGAAGAAGACAGAGCCTACCTGCAAAGCTGGGAGCAAAGCC  
ATACGTATAAGTCATACATATATATGACACTGATGGACACTTTGGACATT  
GGTGACAGGTGTGTGTGGGTGTGTGTGGGTGGTGTGTGTGGGTGTGTGTG  
TGTGCAAATCCTGTACTTAGAGATTTTTCAAATAACAGAGTCAAATGG  
AATGGGTGGACCCCAGGCAGAGTCTTTTCCAACCACACTTCAAAGGGAGA  
AACATATTTTTGGATTCTTTACAAAAGCAGGATAAATGGTACTATTGTCC  
TGATTCCGTAAATATTGGCATTTGGAGAATAACAAGAAGACGCTCTATTAT  
CATCCATCAGTGCTTTGATTTCAATAGGTGTGTGTCCCTCCACTTCTGTC  
TCCTTCATCAAGGTTAGAGAGGAAATGGTAACTTTTGCCAGCAGCGTGGA  
TCAAGTTAGAAAAAACCTCAACAGTTAAGAACAGGAAGCCCCCAGATGTG  
GTACCCTGCATCCTGCAAGCCTCATTTCCAATGGGACAGTAAGTTGAAGGA  
CCTAAGAAGGAAAACAGGAAGACTCATGGGACACTCATGGATTTCAGGAT  
GACCCTCAGTCTGTTAGTTTTCTTCCATCCCTGGAAGACAGTAGATTCA  
CATTATCTTAATTTGGGGCCATTTACAAGAACGTAGCTAACTTACTTTC  
TATGTTATGGACTCAGTACTCTCTGAGCTTCGTTGCAAAGTCCAGAAGCA  
TCCTAGGGAAGAAGAATGAGAAAGATCTACTTTGGTTTATTGACCAAATC  
CTCATTTTCTTACCTTACCCATAATGCCTTCAAGATGCTATGACATATAA  
AACTGTAAGTGTAGGCTCTAATTTCTCTTCTGGTTCTAAGATTCTCTAAC  
CCTGATTTTGAAATTAAGATCGTTTGACTCTATAGTTGACAACTAGTGA  
TTAGTCATTTGACATTTCTCATTGAGACCTCTCAATAGCTGTTCTCAAAA  
ATAAAGAGAACTTGACTTTTCTTCCGTACTGATTAATGTTTAAATTCC  
TGAAATGGATTTCTATCATTGAGAGAAGTTGCTAAAAAATCCCATGTAAC  
CAGCCTCCTTTGATTCAATATATACTTTCCACTGGCTGCTTCTGTTTTAC  
AGTGGTCAGTAAAGAGTTTGATGGTATGTCTTCTCCTGAACTTTTTTTTT  
GTTGACTTTACAGATGGAGCCCCCATGACATACAGTGTCTTGTAAGTCGC  
AGCTAAGAGGAAGCATTTCATGAAAGCATTTCATGAAAGCATTTCAGC  
TAAAAGATAAGCTTTTAACTACAAGGAGCTATTTTATATAAGGTACAAAT  
TTTCAGAGAAAAGAGTATTCTTTGACTTATATAAGTTATCCTTCACCCAT  
ATTCAAATCCCCACATTACAAACCATGAACACTGATCACTTATTACGTGT  
AAAAATTTTTTTGCTTTGTACACTTTTCTGCACTTCTTAATATTTTCATC  
TATTTCTGTCTGTCTCCTATCTAAAAAGGCCATGATTGAAAGGAAACAT  
TTAAAAAATAATAATTTGAAAACACTGTAAAACAAGCTAAAGGCAAACCT  
CCTCACTCCCTAAGCCCCCTTAGATTTCATAAAGTTGCAGAGTTGTCCCA  
TCTGTCTTGCTCACCACCACCAATTTTAAAGGGATGATAAATCATTTATT  
TCTACACTGAAACTGCAACTGACAACCTGCTGAGAGTTTCTGCCAAAGGGT  
GTGTCATAGCCAAAGGCAGTTAGAGTCCCTATAGGAATCCAGTTCTCAGA  
CTTAGGGACCCTGAGATACCGCTGGAATTTGCCTACAGGCCAGAATCAAT  
AACAAACAGAATTTCCCACTGTAAAGCTCAGGACTTCCTCCAGACTGCTCCC  
TCGCCTGCCCTAAGAAGTGCTTCTTGAGAAAGATGTTACGGATGTCAAT  
GAAGGAATCCTAGAACTGTTCTATCAGCAATTGGCCAGAATCTGCACCCC

CAATAGCAATATGCTTACATTATCTCTCTCACTTCATATTTTAAGATTGG  
TGAATCCATGTTCTTAGTTCATAACACTGTTGGAAGTAGTTGCTCTTAAT  
ATTATATCCTGTATTAAAGGGGTACTTATTTTCTGCTACCCTATATTTTC  
TCTATACTTTTACTTGACATTTGGTCTTTAAGAAAGTACATGGCAACCAA  
AAATATCACTGTCACAGAATTCTAGGCAAGTTTTAAGACAGGAAAGCTTG  
ATTTAATTTGCTGTGTTACATCAATTTAATGGATGAGAAACATGTACCTT  
AGATGGAAGGAGTTGCAGAAAGAAATCAGTGAGAGGATTGACGGAGAAAC  
CAGATTGCCTTCAGGTCCCTTCCAAGTTAGTGAAGACACAGAGTGGCTTT  
ATTGTTTAGTCTAGAGGAAATTTCCCACTATATCTGCAAGAAAATGTAAAA  
AAGATGATAATGTCAAACAGAACTTTTTTTTTAATAATCTGCAATTTTTTT  
ATGATCTCAAAATCAAACTTGGGAGGATTTTGATAATTTGTACACAAAC  
ATACAAGGAGGGAGAGCCAGATGGCGATACAAACATGATCAGTACTCCAG  
AGATGTGAAACACTGAAGATAATTAAGGAAGTCTTCATAGAAGCTGAGC  
AACTTGATTCAAGTTTTAAAAGACCAGAGAATCAATCCCAAACCTCTCAGC  
GCACAAGAGTTATGAACCAATACTCTGTTGAGGTAATACAACAGGTGTAG  
GACCATAGCTGCTAGCACACACAAAATAGCTTTGCTGCCTACCCAAGTGA  
TGCTAGATTTGACAGGGTAAGAGAGTAGAGTAAATAATAGAGTAGAATA  
GAATGTAGAAATGTGAACGGCTACATTTTACACCTGATTATCATCCACA  
GCTTGGCCAGTCTGAAAATGCGTTCTCCAAGATTCCATTTTCAACCAGCT  
TCTCACCCCTTATTTTTTGCCAACTGGAGTGCCTGCAGAGGGTATATACT  
TCTTTTAAATGCATGGAGCCAGGCAGCCTGGGTGGCTCCTTGGTTTAGCG  
CTGCCTTCAGTAAGGACCTGATCCTGGAGACCTGGGATTGAGTCCCATGT  
CAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCTTCTGCCTGTGTCTCTTCTC  
TGTCTCTGTCTCTGTCTCTCATTAATAAATAAATAAAATCTTTAAAAGTA  
TGGAGCCCAGTTTTTTTTTTTTTATCAGATTGATTTTTGTTATTGGTGG  
TGGTGTTTGGTGTTGAATAGTAGAAGTTCTTTATGCATTTTGGAAGTTAA  
CGCCTTATCAGATATATTATTTACAAATATCTTTTCTATTCAGTAGGTT  
GCTTTTTTTTGTGTTTGGTGTGTTTCTTCACTATGCAAACTTTTTAT  
TTTGATGTAGTCTTAATCATGGGCTTTTACTTGCCCTAGGAGACATATCT  
AGAAAAATATTGCTACAGCCAATGTCAGAGTAACTCTTACCTATGTTTTT  
TTTCTAGGATTTTTATGGTTTCAGGTCTCATAGTTAGGTGTTTAATCCAT  
TTTGAGTTTATTTTGTGTATGGTGTTAAAAGTGGTCCAGCTTCATCCTT  
TTGCATGTGGCTGGACAAGGAAGATGTGGTGTTTATATATATATGTATAT  
ATATATATATGCGCATACTTGCACATACACACTGACACACATGATGGAAC  
ATTACACAACCTCTAAAAAAGGATGAGATCTTGTCATTTGTGACAACATGG  
ATGGACTTAGAGGACATCATGCTAAGTGAAAAAAGTCAGACTGAGAAAGA  
CAAATACCATATGATTTCACTCGTATGTGGAATCTAAAAACAATCTAAA  
TGAATAAAAAACAGAATGAGACCTATAAATACAAAGAACAAATAGACGGT  
TGCCAGAGGGTAGAGGACTGGGGGGATGAGCAGAATGGGTGAAGGGGAGT  
GGAAGATACAGGCTTCTAGGTATGGAATGAATAAGTCACAAGAATAAAAG  
GCATGGTATAGGGAATACAGCCAATGGTACTATGATAGCATTGTATGGTG  
ACAAATGATAGTGACTCTTATAGTGAGGACAGCATAACAGAAAGGAGTTG  
AATCACTACGTGGTAAACCTGAACTAATGTGACATTGTGTGTCAACTAG  
ACCTAAATTTGAAAAATAATAAATAAATAAACAACAACTAATAAATGG  
AGCAAACCAGGTGTAAAAGAGAGGTTCCCTGTGGATGCTTATGTTGTAAC  
AAAAATGGTACTCCCATCTCTCATTACCTTTTAAATGCTAAAAAATGCCTG  
TCTTCACACGATGCATATGGACAGGTAGTCCGAGACTCCTTCTGCAGACT  
CTTGCTAGGAAAATGTAGCCACACCCTCTTTTACAACCTGTCACCCATATG  
CTGTTGGCCATAACTCTCCAATATACTTCTCCAGTCACTCTATCTCTGCA  
GAGTTCAGGTCTATGTCTATCTGGTGAACATCTCCATTTAGGTGTCTAA  
CAAGTATCAACATCTCTAAACTCAAATGAGGATACCTTCACAAGGGGAG  
TGAGTGCCCTGAGACACACATATTAAGGAAGAGACTGTAGTTTGAATGAC  
ATTCACATCCTTACCCTCTCCTATCATGCCCTAAAGGTCCATCATCTCCA  
CCCATTGTTCTTCTCCAGGCATACAGATCCTTCTGTTTAGTAATAAGTC  
CAGCTCATTCCAACCACAGGGCTATCACTTGAGTTCACTCTTCTAGAT  
GCTTCTTTGATCTTTGGATATCTAAATTCTCACAAGCACATGTATCTCAG  
TTCAAATGTCAGATTCCCCCAAGAGGATTTTTCTGACCTAAAGCATTCT  
TTCTTCCTTACTTTTTATTCTCTGTCACTCACTAGACCCTGTTCTGTGGTC

TTCAATATCTAAATTCCTTATTAATATTTAAATGATTAACCCACTCTCA  
CCCCACCGTGCAAGCAGGAACCTTTGTCTGCCTTAATTACTACTTCTCTG  
GAACAGCATTTGATACCGAGTAGCTATTCACTGAATATTTATTCACTAAG  
TGAATGGACAATGGAATGATATCATGAATCATCATCCCCCTACAGATCTGT  
TCTTCCCATTTGTCTCTCTTCCCTTAGCAAATAGTACTACCGTTATCCATTT  
ACTCAAATCCCAAACAAGGATTCTTCCTAGATACTTCCCTCCTTCTTAAT  
CCCATCATAAAATAACCCCTATCCCCCAAATTACCTTCAGAAATATTTCT  
TAAATGTACTCCTCCTCATTGTCTCTGGGTCATTGCATGAGTCAAAGGAT  
TTCTGTTTGTCTACCATAAAGATTTGCCCCTCTGATTCCAATCCTCCACC  
TAACTGCACCTTTCCAATTTACCACCTAGATCTTTCTAAAAGCTAATTTG  
GGTCATATCACTGTCTCAACAATCCTGCAACTGCTTCTCATTGTCTAAG  
GATAAATGTGAATGCCCTATTATGTCGTGTTGGGTTGTTTCATGAGCTAGG  
TCTTCTTTGCCAGTCCAGCCTCTTTCACCATCTCTTGGTGAATCACAGAG  
CACACAGTCTCTCTCAGCTACCTGACGGCTGTGCTTAGGTGCTCTACTAT  
GCCTGAAATATTTATTACACATGCATGGATATGTTGTGTGATAAACTGCT  
ACCAACTAGTAAATGCTTAGCTCAAGCTTTTTTCCAACCTTGTCTGGATGCA  
TTAGGTACATCACGTCCAATCTCACTTGCTTATAGGATTTTTTCACACTAT  
TACAATACTCTTTTTTGCATGTCTATTGTCTTCTCCGAGGCTATGAGGTCT  
TGAGGGTCTGTCTTCTTTGCTTTCATGTTCTTAGTACCTAGCATATGGCC  
TAGGACTTAGAAGGAGCTTTGAAATTTTTGTTCTTGTGTAATTAATAGGT  
AGAGAGATGTCAATAAACTATGGGAGATAAATTTTTGTGGTGAGTTTTAAT  
CAATTACAATCCTCTGGAATTTCTTGTTGACATATTGGCTTCTGACTAGA  
AGCCATTATTCAAATGTTGAAAAGATTACAACCTCCCATAAAGAGCATCTGT  
TTTAGGCCGAGCATATGTAGAGGGCTCCGGTAATCATTGCAGAATGTGAT  
AAAGGGGGGCCACACCCATGCTCTGTTGGCTCAGAGCCCTCCTCATTTTCAG  
CCATGTGAGATACCATTTGAATGGGATTAGTCTTTCTAGTTTCTCATACA  
ACATAGCCATTGACTTTTAACTTAAGCAATGAGAGGTGGCTTCTTCTTCA  
AGCTCGGGTGACAGAGCTGGTATTGGAGTTGCTCTTCCCCATAAACAAAA  
ATAAAATTGGTCAAAATATATAAGGTACCTATTTTCAGTCATTGGACAAT  
AAATGCCCCCTCAGCTGAGATTCTTGAGATAAGGGAAATTTATGAGATAAG  
CCCCATGTTACCTGGGCTCTCTGCTAGAGAGTGTTCCCAAGCATGGCAC  
AAGAAGGTAGGACCCAAAGAGCATGCCTGCCCTGCTGAGCTGAGAGAGCA  
AAGATTAGAGTTTAGGAATACTAATGCAAGGAGCACATGGTTGGTTCAGT  
GGCTGAGCATCTACCTTTGGCTCAGGCTGTGATCCTGGGGTCTGGGGCC  
GAGTCCCACATCAGGCTCCTTGAGAGAGCCTACTTCTCCCTCTGCCTATG  
TCTGTGCCTCTCTTTGTGTGTCTCTCATGAGTAAATAAAATAAATCTAAA  
AAGAAAAAAAATACTAATGCAAGTAGAAATTTCAGGACAGAGTACAGAG  
AAGGGTTAAAGTACATGGATCAATGGGGAGTAAGGAATGGTGCAAGAGGT  
CTGTGTAGGGTTCTCTGCAAGGCCCTTAGCCAATGGCTAGGTTGAAAATGT  
GCATGATGAGACTCCGTAAGTCCTCACAGAAAGAAGCTGCTTCAGGATTG  
AGAATGGAACCGAGACTCTAAGAGGTTACATAGTATTGGGAGATATTGAA  
TTACTCTTGCATCCAGAGTAGACTGATGCTATTAATATCCTAGGGATACA  
ACTGGATAACAGTGGGTACTGGGAATAAGGCCCATGATCTACAGTAGGGA  
CCAGCAAACATATGGCCTATAGACTGACCATAACATTTTTGCAAATAAATTT  
TTATTGAAACATGGTCGTGCCTATTAACCTTCTGTATTTTTATGGCTGCTT  
TCATGCTACAGTGACATAGTTGAGTAGTTGAGACAATAGAGCTTATAAAC  
ATAAAATATTTGTTCATCAAGCCTTTTTTTTTTTTCTTTTAAGTAGGCTACA  
CACCCAGCATGGAACCCACCATGGGGCTTGAACCTCATAACCTTGAGATCA  
AAACCTGAGCTGAGATCAAGAGTTAGACACCTAGCTGACTGAGTCACCTA  
GATGCCCTTGACATCAAGCCTTTTAAGAAAACCTTGTCATCTATGTGCC  
ACAGTAAAGTCTACTTTTAGATTTGCCCTAACAAAGCCTAAAACCAAGTTC  
CAACAGGATCATGGAGAACCTCTAGTATGTTATTTGCTTGTGAGGGTAAA  
ACTTAACACCTTTTAAATAGATAATATAATCCAGACTCCTTACAATGTA  
TTAACTAAGATATTCATCAGGTAACCTAAGAAAAATGCTAACCATGCAAAG  
GGCAGGAAAATGTGACCATAATCAGGAAAAAACAAAACAAAACAAAACA  
AAAAAACAGACAATGAACATTGATCTCAAAGTGACTCAGATGTTATGAAT  
AATAGATAAGAATTTAAATAGATTTGCTCTATTTGCTCAAGAACTTAGA  
GAAAACTATAGTTTTAATGAATGAATGCATAGATGTAGACTGCCAATCAT

AAGAAAAAGAACAAATTGGGAATTCTAGAACTGCAACTTTAAAAACAAA  
AACATAAGACATGGAGAGGCATAACAGCTGATTGGGATTAGAGGAAGAAA  
GCATGAGTAATTTTGAATACAGATAAATAACAATCTACACTGAAGAATGC  
AGAGGGAAAAACAAACAGATTGAAATTGATGGAGCTCCAGCAGCTTGTGG  
GAAAAATACCAAGCAGTCTAACATATATATAAATGGTATCCCAGGAGGAAA  
GCATGGCATATGGGGAATAAATGAAAACAAACACAAACACACATATACCC  
AAAACCCCCCAAATGGGGCTCCAGATGGCTCAGTAGTTTGAGCATTG  
CCTTTGGCTCAGGTCTCGATGCCAGGTCTGGGTTCAAGTTCTGCATCAG  
GCTTCCCAAGAGAACCTGCTTCTCCATCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTC  
TGTGTGTCATGAATAAATAAATAAATTCTTTAAACACATACACACAGAAC  
AAAGACCCCATAAAACAAATGAAAAAAGTTGAAGAAAAATGAAATCATCAA  
ATAATTTCCAAATTTGGTGAAAAACATCAATCTATACATGCAAGATGCTT  
AACAACTCCAAGAAGGATAAAATACAAAGAAAATCAGATCCAGGCACAGC  
ATAGTCAAAGTCTAAAAACCAAAGATGAAGAGAAAAACCCAAAAGCAGC  
CAAAACAAAAATAATCCATTATATAGTGGTGACCAACAGTACAAATTTTGC  
TAACCTCTCATCAGAGCAATGGAGACCAGAAGACAATGGAATGACATCTT  
TAATGTGAAAGGGGAAAAAAGATCATTGCATAACTTTCTTTTTTCCAGTG  
AGAATATTTCTCAAAAATGAAGATGAAATAGGAATGTCAAGAGAACAACA  
TTTATAAGAAATACTATAGCATTTCTTGAGCCTATGGATGAAATAATACA  
AGATGGAACTTGAATCTATAGTAAAGAGAGAAATGCACTAAAAAGTACA  
TATTTGGATATATACTAAAAATGAGCTATTTTTTCTTTGATTCCATTAGAA  
GGCAAGTAACTGTTTACAACAAAAATAATATCCAATCTAGGGCTTATAAT  
ATAAGCACAAAGTAAACATGTGAGAAAGGACTGGGGATGCGGTAAGTGA  
ATTATTTTGTATAAGATCTTGTGATGGTTAATTTTATGTGTCAATGTGA  
CTGCACCATGGGGTGCCAGATTAAACATTATTTCTGGATGTGTCTATGA  
GGGTGTTTCTGGATAAGATTAGCGATTAAAGTCTGTGGACTCACTGTAGTC  
AATTGCCCTCTGCAGTGTGGGTGGGCATCATCCAATCCACTGAGGGCTTG  
AGTAGAACAAAAAGGCAGAGGAAGGAGAAATTTGCCCCCTCCTTTTCTT  
TCTAGCCTGCCTGTTTGAAGTAGGGCCATCAGTCTTCTCTCCCTTGACT  
GGTATTTATTCCATTTACTCCCCTGATTGTCTGGGCCTTTGGGCTCAGACT  
GGAATTACGTTACTTTTTGTCCAGTTTGCAAACAACAGATGGTGAGACTT  
CTTAGGCACCACATTTGCAAGAACCAATTTCTCAAAATAAATCTCCTTTC  
ATATATATACAACATTTTGGTTTCTCTGGAGAATCCTAATACAGTTCATA  
GTTAAGATGTATGGTAAATGAAATGGTACATTAATTAAGTGGACTACAAA  
AATAAAGGAAATAAAAGGGATAAGTAAATGTATTAGTTAACCTCCCCA  
CTCCCCAGAAAAGAAGGAAAAAGAACACAGAAACAATGTGTAGGACAAAT  
AGGAAACAAATAGAAAGGTGGCTGACTTCTGCAGGATCAAATCAGTAAGG  
AAGGAAAATGTGAAAGGTTTAAATACTCAGAGTACAGGATGTGCTGAATT  
GGATAGAAAAGCAACACCTAACCATCGCTATCTATAAGAACTGATGTAG  
GTTGCGTATATTTTAAATTAAAAAACAAGATGAGTAAATACTGC  
CAATAAATATATTTTACTCTGTCAAATATTTTAAACAATTAATTTTCTT  
GGCTGGTTTATGGCTTCTAAATAGAGAACTGAAGTGTGCTATATAGGTCT  
GTAGGTAGGAGGTAAGTAGGTAGATAGAAGATAGAGATAGATAGATAGAT  
AGATAGATAGATAGATAGATAGATAGATAATAGATAGATAAATAGATAGA  
TAACTTCCCCCAAAAAAATGTGAATGAGTATATTATTTGGGATCTTTCT  
CAGTCTTCAAAATTTCTAATAAATCTCTTGGGCAACCCCAAGTCCAACAT  
ATTATATTTGTTGTTTACATGTTTTATCTTCCCTTCTCAGATTAAAAGTT  
CACTGAGAGTTCCAACACTGAATAAATATTGATGGGGTACTTATTATGTC  
AGGCATTGAACATACAACTGGGAACAAGTTTTGCCAGAAGCTTACAGACT  
AGTGGAAGGAATCAGTAAGTAATCAAGCAATTATAATAAGATTATTATAA  
ATATGATAGTTGATAAATAGATGAGAGGATAAATGAATGGACAGACTTCC  
CCAATTTAGAAGTTTCAAGTTTCTAGATTAGAGCCACCCAGAGCCTGAGCA  
ATCTTCAGACATCTCCGTGCAGTGGCAGCTAGCAGAGAACAAGTAAAAT  
ATCAGGCAGGAACTGAAACCCCTTAATGGGATTTGCTCCGAAAACCTGGC  
ATTTCATAAAGCAACAAAGTAAAGGCATTCTATTCTTCACTCCAATAGAG  
CACTAGCAGTATCTTCAAGAGCATCATATGAATGATAATGTCTTTGTTGT  
TCTCTAGCCTTAATTTAATTGTAAAGAAATGTGGTATTACGTTTTGTTCC  
ATGAGGAGGGAAATAGTCCATGCATTTTGCAGGCAATACAAACAAGTCA

AGATGAGGTCTAAACTTCTAATTATCTCCATTTCCCTCAATGCTAGTTCT  
TTTTTTGGAGGATTTGGCATTAAATCAAACCTTGAGACTTAATGTAGGTCT  
TATATAGTATTGCTACTGTTGTTCCCTCTTAGAGGTGGGTATCCAGCAAAA  
TCTTGAAAGAACTGGTTCATCATGCTGTGACTTTGGCGATGACCATAT  
TGCAAAAATTCAATGTCACTTCCTGTAACGGTACCCATCGTCCTAGTCTT  
ATGAGAGAGACAAGCAATCAAACCATCTGGAATGTGAAATCCACTCATCT  
AAGCCCACAGCCCTGAATATTGCAGGAAGGGTACTTGGCTGACTTTTTTAG  
AAGTTGATTAGCCTTTGTCAACATTTTTTTTTAAAGGATTTGTTTATTTGA  
GAGAAAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAACTAAACCATGGGAAGGGACAGAA  
GGAGAGAGAGAGAGAGAATCTTCAAGCAGACTCCCTGCTGAGTGTGTAGC  
CCAATGCAGAGCTCCCAGGACCCAGGACCCTGGGATCATGACCTGAGCCA  
AAATCAAGAGTTGGCTGCTTAACTGACTGAACCACCCAGGGGCCCCAGCC  
TTTGTACCTTTTAGCAGAGCTGTTTATACCTCATCTCAATAAAGACATT  
CCAGAAGCCTCTTTTGTAGTATACTCTTTGGTATAGCAAACACTGTCATT  
TACTGATGGCATTTCCTCATATACCCACCCAGCCCTCCTCCTTCTATGCCA  
GCCTGCCTGGATTTTGTTCAACTGTTTCATTTCCTTCAACATGTGACTCAAG  
GCAGGTGAATACCGATTTCGTCCCTTCAATTATGTAATTCTTTCCTCCTTG  
AGAGTGATTGCCTTGAAAAAGGGACTTGTGGCCCACTTCTTACCGATGAG  
ATGTAAGAGAAGTCTGAAAAAGGCAAAGTTTCAAGGAAAAGTTTCCTTGT  
GACTGAGAAGATGCAGAAAAGTGGAGGCCTCTCTCTGCAGCATGGTGATGT  
TCTCTGTGTGACCCCCGAACTGTGGTGGCCACCTTTGACATGCGCGCAG  
AGCTGGGTAGGAACAAACATAATATTAAATAATATGCTAACATGGACAAA  
GCAGTCAGAAGGAACCCAAGGCCTGGAAGACCACATCTGAACAAAAGGAC  
TAATCAAACCTTGCAATTTCCCTATCATGGGACATTTGTGGTATAGAACCTT  
ATAAACCTTTCTTATGAAGGCAATCATGTCACAATGTTCTTTTCCCTGAA  
GCCTAGGGGATTTCAGATACAATTCACCTTCTGTCCATTTCTTGGATGAGC  
ACCGAATCAGGATTGTAGAGAGCCAAAGATGAAGAGGGATGCTGAAGAAT  
AAGATGTGGAGATGAGAAGGACTTAAGTTACCATATGAACTGAAATCCGG  
ATGTGACATCACCTTCAAAATGTTTTGTTTCATTTGGGGAAGATGCACCCA  
GTTAGCATCCCCCATTACAAATAGAAGCTACAGGCCACTAGGCAAGAAA  
AGGGCATAAATGTTTAAATAATAGAGCCATCTTATTTTCATGGCAAATCAGT  
GGGCCAAGAGCTGGTACAAACTTCCAGGAGGGTAACCAGACTCCTCTTTT  
ATCTCTTTCAGCTTCAAGAAGACAACTTCAAGTCAAACTTAGCCTGAT  
ATTTGAGAACTAATTACTTTGCTGTCCTTTATATATGACATATATATATG  
TCCTTTCATAAAAATGGCAATTTTAAATCAGAATCTTCCATTCCCAGTCA  
GTAAAGGCTACAGTGAGCAATAAAGTTAGTTGTGAACCAAGCAATAGGAC  
AAGACTGAGTAGGTAATTCTGTAATTTTAAAGTATTTTATTTATTTAT  
TCATTAGAGACACACAGAGAGAGGACAGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCA  
GGCTACCTGTGGGGAGCCCAATGTGGGACTTGATTCCAGGACCCCGGGAT  
CATGACTAGAGCCAAAGGCAGATGCTCAACCACTGAGCCATCCAGGCGTC  
CCATGTAATTTCTTTTTTAAATACAATCAAATAAATTCACTCTAACCAGG  
TATTACAAAGTTGCCTAATATGTGATCTGTATGATTCTGGGTCCTATTAT  
TTTTTTCACTAATATGACATTTGAACACAACCTCTTGCTTTCAGAATTAT  
GATTGTTGAGAAGGAAAAAGAAAACAGATATGTGCTAAATAATTATAACT  
GGAAAGAAAACAGTGTTATGTACTATACTTTTACCACATACCTAAGAATG  
AATTAGAACAATGAATAAGTGATAGGTCATGAATGTATTTGGTCAGGGAA  
AGTTTTTGGAGGATTAAGTGTTGAGCCTACCAATGAAGTAATGAGTATGG  
ATTAAAGACACACACCTGATTAGGAAAGTCTGCTCAGATAGGTGCCAGCA  
TGAGGGAAGGGCACCCTGGGCATGGAATAAGCCAGTGGAAGGTCTTGCCTGG  
GTCTGTCAGGGTGCTAATCTTCAGAATAAGCACTGCAAACTCCTCTTTAT  
TCCTATTCTCTATTTTGAACCTGAACCACTTCTGGTCTTTCAAATACAGC  
CCTGCTTGAGAGTAAACATTGGTTCCTTAGGAAGAGGGTGCTATACGCCCT  
CTGCTTTTAACTCTTTTATAACTTGTTTATCTGAGTCCACTGTTCCCTTC  
CCCCCTCACTCTCTCCCTGATTCAAAACAAAACAAAATAAGGTGCCTGGG  
TGGCTCAATGGTTAAGCGTCTGCCTTTGGCTCAGGTCTTGATCCCAGGGT  
CCTGGGGTCGAGTCCCTCCATCGGACTTCCCATAGGGAGCCTGCTTCTCCC  
TCTGCTGTGCCTCTGCCTCTCTCTGCGGTCTCTCATGAATAAATAAATA  
AAATCTTTACACAAACAAAAACAAAACAAAACCAACAATATTCATTCTCT

TCTCTTTTGCCAACCCCCAGCTTCATGGAAAATCCTATGGAGTTTTTCATA  
AAGTTATACTGTAGTTTTGTTTTTGAAAAGATTCATACATTTATGGACTA  
TTCTTTTCAGAGCTCAGATAATCATATCCATATTATTCCAATTTTCAGGCT  
ATGTTTGACCAGGCAAGCACTCCATGATTTTTTTTTCACAACCTTAAATAATG  
TAGGTCGTTTTAAAAAGAAATGAACAAAACCTACACAGCAGAAAAAGAATTC  
AGTATGTCCAGGGATGGATAAGGAAGACTTAAGTGTTTAAGACAAAAAAT  
GGTTACATTTTGAAATGCTGAAATATGAGTATGGAAGGCTTGATATGGAA  
GTAGTATTTACTAATATATCATATACATATTTTTTCCCATTAAATCTCAAT  
ACAAACAGATAGGAATAATATAGCCATGCGGGAATAGAGGCTTTATAAAG  
CTGAGGGCCTTGCCCCCTTTGGGCACAGCTGATAAGTGATAAAATCTAGAA  
TCCAACCTACTTCTCTCTGACATTAAAATCCAAACTTTTCTCATTGTATCT  
CTGCTAGGCCAAAGAGTATAGTTATCAGAGGCCTCAAATTTCCCTCCTGGCA  
AGGAGGAAAAACAAAACAAGAGAACACAAAAAAGCTCCATTGGATCAAAG  
ATGCCAGAGAAATTTCCAGAAGTGGTACTTAGTAGAGAGTGCTCACACAG  
CATGCCCTCCTCATTTTCGATGTAAATTGTACACACAAAAGCATCGCACTTTA  
GTCATGCTTATATTTTTCCCCGACATGACAGATGGCCAAGGTCATTTTCATC  
ATTTTGCAGGTAGCATAAGACTGTTCTTTATTTTCCCTGCCTGTCTCCTT  
CTACACTATTTCTTTCTCATGGCTTCTCATCACTTTAAAATTTCCACTTA  
TTTTTTTTTCTTTCTAGGATGAAAGGAAAAAAGAAGTTATCTAAGACTA  
ATATCTGTATTTACCAAAGTAGTCTTAAAAATTCGATACTTTATCACAGT  
AACAGAGCGTTACCTTCAAAGATTTTTATCTTCCCTAAAAATCTACTACTT  
ACCCAGTGCTGAAAATGGAACCTCAGAGCTCATTGAAAGGTCCCAACAGTA  
GCCCTCTCCAGGATGGTCAAACCCATAGTGTACATATGAAAGTCGAAACC  
AAAAAAGAAGTAACCATCTGCTTCAGGGTTTGAGGAATAGCACCACAGCC  
ATGGCAATGGGGACGAAACTGGTATTTCCATACAGTTACCATCAAATGAA  
TTGCAAATTAGCATCATTTTTCTTGAGTTAGCAGTTCAGATGTTTGAGTC  
TAGAGCCACATCAATTTACCTCAAATCATCCTAAGGAAAAGCTATTCCAGA  
AAGCTACTGGCTTCAAATCAAACCTCCAGGAGCAATTAGGAAGAGAACAAA  
TGGAAGCATTTGGTTTTTCAGGAAACAATTTCTGGTCTGTCCCATTTGCAA  
CGCAGAGGGAGCAAAATTGAATCTTACAGAGATGTGATGGGGGGGCGGGG  
TGAGCGGTGGCGAGAGGTGGAGGCGGGATCAGGAAAAAAGCAGTCTGGG  
TATGGGACCCCTGCCGTTGGTCAGATTCAATTGCTAAGTCTCAGGAAAC  
CCTGAACTATTTCTCCTGGAAATTAAATTGAGATTTGAAACTAATGAGGG  
GCCAAAGTATAGAAGAGTGTGGATAGCATGTGTAGCTAATTATTTCAAT  
CAGAGGGGCCAAAGGACGTTTCCATGCAGCCTATAAACTGGGAAAATTAA  
TCCTAAAAAGCTTGAGGAAAAAATTAGGGTCCCATCATAAAAAACTAC  
AGATATTAAATCTGCTGATAATTACTCCTCACCTTTCTAGGAGGTTACAT  
TAAGGCCAGGTAAGACTTTTCCGTCTCAATTAGGATCAGTCTGACTCCTT  
TGTGACAATTTGGCCAGGACCAAAGCTATAGCCTGAGCCAGTCCCAGAC  
TGTTCTAAATATTTTCATGTAAGAATTCAATGTTCTGTGGGCACACTTTT  
ATTTTCATAGGAAAATTCTTTTCCCTGAGCAGGGGAAGGGAGTCAACATTT  
ATTATCAGGAACCGTTACTATCTAGTCCATCAAGTGACCAGGTTTGGGCA  
CTCCCCATCTGCAAAGTCCTGTCTCATGACCCTGGTGGCTGTGGCAGGCT  
GGGGGTGGGCCAAACTGGGGGCTTGGAAGGTCAGAGGTTAAAAAATAGG  
GACAGGAGTTTCACTCTCCAAGAGTTTCCAATCCGCTGGTATTCACAATA  
CAGGCCTTATCCTTCTGAAAAGTGTAAGTAAACAAATGATCTTGGCTGG  
TTGCTCCCAAATCAGGCTAATTCTTAGCATCACTGATAAGACTTAAAAAA  
AAAAAAAATTCTGGGTCCCGTCCCTCACGCCCTGCTTCAGTAAGTCCGGGC  
ATCTTTTTTAAGTTCCCTGGTGACACTGATGATTAGCCAGTTTTTGTGCAA  
TACCTAATTTTTACTTACACAGCATCAAATATGGGGAACATGGTAAAATTT  
CAAGGATTTAAAAAGAAACTATTATTACTACTGTGTCTTCCAGATGATCA  
TCAACATGTAGAAAAGCCCAATCTGGCCAAAGTAGAAGTAGACAAAGGT  
AGGGTCCATGAGGATGACAATCCACAAACATTTAGCAAATGTCATTTTTT  
TCGAGCAGAAATGAACACACCACACGTCACGCGCTGACGGGGCAGGCAAT  
GTGCACACTCCAGGCACAGTGTAACGAAGCCACCAGTAATTGCTAATCAC  
CATGACATTATTGCTTGTGTGTGGACCACGTAGAGCTGGGGATGGCAAAT  
TTTTTTCTCTCAAGAGCCAAAGAGTAAGTATTTTAGGTCTTGTGTGCCAT  
AAAGTCACCACCACAACCAAACTCTTTACTATGTTACAAAGACAGCCACA

GACCTTACATAAGTGAACAAACACAGCTATGTTCCGATAAACTCGATGG  
AAACCGGAATCTGAATTTTACATAATTTTACAAGCCATAAAATCTTAGT  
TCCCTTTGCTTTTCTACTCTTTTCAACCCTTTAGCCCTTTCTTAGCTTGC  
ATGCCACGCAGAAACAGGCCCTGGACAATTCAGTAGTGTTAATGACACCG  
TGTGGTGCAGAAAATGTCTAAAACACACTTATCTTGCATAACTTTGCATA  
TTTATTGAAATGAATAGAATTTATTTCAATCGAACACTTCCCTTAAAAA  
TTTGTGCGAGAGGCTAGATCTCACGTTAGGAGTTCTTACCCCAAAAATACA  
AAGCCAAAACGAACACAACAGAAGTAACAATAAAAAAACCCCAATGGGA  
CACAAGGGAAATTTGGGTGAAGGATTCTTCTATTTGATTGTGGTGACAGT  
TTGAGAGGCATCTGCATATGTTCAAACCTCATCAAACCTGTATACATTACGT  
ATGTGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTATATCAATTACATCACTTTAGG  
GCTGTTAAAAGGGCAGTCTGTGGGCCTGATTTGTCCACAGACCTTAGTT  
TGCCAGTGACCCGTCTAGGACCTAACCTGCCGTTGGTGCGGCAATATACA  
AAGAAACAACCTGAAGATCTTTTCAACTTGTACATCGGAATCCGGCATCTG  
TGAGTACTCGGTCCCCCGGTGGAGCACTGGGCGTGTGTGCTTTAGGGATG  
CACCTGCCATTACAGAGGGAAAACTTACCATATTTAAAGGTTTCCCAAC  
CCCGGCTGCAAAGAACATCTGATTTTTCAGAATGATGTAAATCCCAGCTTT  
GCCTGCCAGTAAATTCATGTACATCGTGTTAACATCAGGTTTATATTAAA  
CATTTACATTAAAGGATTGGATTGGAAGATTAAATTGTTTGCATACGCTGC  
CGCCTAGAGGGAACGCCCCCCCCCTTCTCTGCTTTCTCTGCCAATGGCAC  
CAAATTAGTGACCCATCCGAAAAGTGTGGGAGACAATGGCATCTGGTCCT  
TGGTGAAGCTGGGCAGACTGTGTCCTCTCTGCCTGTCACCTTAGCACAGG  
CAATCGCCAGGCAAGCTATATCCTGCAGTGCCCCACACAAAGAGGATTAA  
TTAATGACACCGAGGATAATGCTCCAGCTTGAGTATCAGAAATCTCTGTCC  
TTTCCCTAACACTGGTATTTTGCTCCCCACAAAAGCATGACTTTTTTTTGC  
TAGTTTGATTCAAGTCAGTTGAATGGCAGTGCTGGCTGTTGGTGGGGTTG  
GGAGAAATCCTCAGCAACCCATTGAACAGGGGGGAGACCAAAGGTGGTTC  
TCAGTCGGGTTCTTAACAACCACTGCTGCCTTTGACTCAGAAATGCAGCC  
CCAGGCCCTGGACATGAGAGGGACTCGGCCTTGCCGCTCCCGTGGGCCAG  
TTCTCCCTGCCATGAATGAAGAGTTGCCCAGGACACTCGAACAAGCAAAT  
GGTCTGCAGAACAAATGTTTTTGTGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAACC  
ACCACGGATGCCAAGTGAAGTGGCTGGAGAAGAGTGATGTTGTTAAAGTG  
TATGATTCAATTAAGTCTTGTCTGAGTGTGAGATGTTTACGATTCGATGCT  
ATTGCCTCCAATTTAAATCATTTTTTAAAGAAGTGGCAGAAAAGGTGCTGA  
AAGGCACCTCACTCTGTTCCCGCACTTGAAAAACACTGTCTACTTGTGCG  
CTGTGGTAAAACCTTTGCATTTTGGCTAGACACCCTGTGTGGAGCTGCAGC  
TTGGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTCTTGAGTTTGTACAGT  
CACCAGAAGGCAGGAAGAGAACATAGTATTTCCACAAGCCAGAGTCTCTC  
CTGATGGCATCTGTAAAATAAAAAAGAGGTGCTAAGTGGTCAGCAGTGAG  
AAGCCCCATTATGATACAGCCTCCAAGTCTCCACAAAGTGATTGCCTCCT  
CCAGATCCCTGAGGGTGTGGGCTTTTCTGTGTCAGGAGTCTGTGTCTTCTAG  
AATTCTCTTCAGAACCCCTGGAAGTCTGGAGCTGCCACCATGGTTTACC  
ATCACCAATTACAAGTGAGGCTAATGTTGCTATCACACGCTGGATTCCCTA  
TCAGTACCCAGTGACCTCATGGAGACCCTAAACACGCTGGCCCCCTTGACA  
TCCTCCCCCGAATGTCCCTGAGGGCCATTGCTACCACTATCTGCTCACAC  
AAAAAGGGATGATGGTACCTTGAGGACGTGAGGCCAAGTGAAATAAGCCA  
GTCATAAAAGGACAAATAGGTTATGGTTCCACTCACAGGAGGTAGCTAGA  
GTAGTTAAATCATAGAGACAGGAGGTAGAATGGTGGTAGCGAGGGACAAG  
GAGAGGAATGAAATGGGGAGCTAGTGTTCATGGGGATGGAGTTTCCATT  
TTGTAAGACGAATGAGTTCTGGAGGAGGAGATGGTGGTGGCTGGACAAC  
AATGCAAATGTACTTAATGCCACCATACACTTAAAGGTGGTTAAGATGGC  
AAATGTTATGTTATGTGTATTTTACCACAATTTAAGAGGATGGCCTGGGC  
CAAAAGGTGGTTACAACAGCCCCAGTTGAGACTCCAAGTTCTTCCCCAGG  
TAAGGTTGAGTTAGAAGCCATAAATGAAATCTTGTTTTCTGGGCCATTGA  
TCTGGGGCCTGGGCTTCCATATTTTTCAATGTTTTTGACAGAGATGCCAT  
ACATTTTTTTTAGAACTTCCCCAGTTCCCTCAGGTTGTTGCCGACCTAGGC  
CCTCAGCCGCAGACTAGAAGATGTTTGACCCAGCAGAAGAGTTACGGTGG  
TTGTGTTTCTTACAATTCAAAGAGAGCACAGCCAGTCATTGACTGGAGCT

GGAATTTGGTTCAGAAGTTAGACAGATGAAGACCGCTCAGGCCATATGAA  
ATATAATCACACCAAGAAATAATAATGATGCATAATTTGTTTAGCAATCA  
ACAGATGATAAATAATATGTGTATATGTATATATAAATAAAAGTATATGC  
ATGTAATATGTATATCTATAAATAAATGTATAGATTTCCAAATGTTTTCA  
CAAATATAGACCACATAGTACAGCAAAGCCGTGGTGAGTTGTCACCATGG  
AGGGCCTGCCACATGCCAGTTGCCATCTTTACATTTTGTATAATTTCATC  
CTCAGCTCAGATTCAGGTGTTTAGGGAGGCCAAGGGGCACTCTGGTGGCT  
CAGTCGTTAGGTGTCTAACTTTAGCTAGGGTCACGATCTGGGGATCCCT  
GATCAGTGGGGAATCTGTGCCTCTCTCTCTGTCCAACCTCCCCTCTCAC  
TTGCTCTCTCTCTCTCTCTCAAATGAATAAATAAAATCTTTTAAACG  
AGGCAGAGAGAGAGATAGGCCAAGATCACCTGGGTGGTAAGTGGAAGAG  
ACATGATTCTAAGGCAGGATTTTTTTATTTGTTTGTGGTAGTGGCC  
TTTTTTTCTCCCAATTACTATTTTTGCCTTTTCCCTAATATAAGAGTCA  
AAGAAGAAAGGAAAGAAGGATAGAATCCTATGAATCTCTAGGGGATAGAT  
GAGATTCAGTCCTTCAGATAAGCTAGAAGAACATCTCCTGGATTTCTTAG  
CTCTGGAAGGCTCAAGAAAAATCCTTGGTAAAAAATGGTAACCAGAAT  
CAAGGCCCTGGAATAATGGTATTAAATACTAAGACTTTCTTCTTTATTCC  
ATTGAATCATTTTTTTTTTAAAGCAGCACACATTTATGTTGTGAAAGCAGAA  
AGAAATACAAACAACAACAATAAAAACTTAGTAAGAAAAAAAAGA  
AAAGAAAAGGGGGAAAACACACTTAGTACCAGTTATTCTTACCATTAGAT  
TGCCAATCACTGAGATGACCAATTCTTTAGGTGCACTTTTGTGCTCCATC  
ATCCGAAAATGCAAACCTCTTGACATACCACCCCTCCTCTCCTTTCTATC  
CTGAAGGCAGATGCCCACCTACACTTATCTTTTCTACAGTGACTTACAGA  
CAGATATCCCCAAATCGCAGGCTCAGGAACCTGGAAGGAGCCCTAAAACA  
GACCCCTGCAAGCCTCTCCTTAATCCTTTCCAGACAAACGAGATAGGATT  
TCAAAAAGATCTTCAAGGAAATGCAAATCCCCTTCTATTTTGGTGACCCG  
TTTTGAAGCTTTACTCACATGATCAGAAAACTTTCAATTATCAATACTCT  
CAAGTTCATCCTGCTGCAGTTTCATCCTCTTAAAAAGAGTGATCTGCCC  
AACTTTACGAAAACCTCTCCTCGAGTATAAAAAATGAGTTTACGAACTATA  
AATAGGTTGAGTGATGGTGGATAACGTACCAAATAATACCATTGTCTGCA  
GAAGGCCATAGTATAAAGAGTCTTTTAATAATGTCTCGTCCTAATACTTT  
TAAAAATAGATTTCAGCATAAGAATATCTATGATATGGAAAACCTTGCAGA  
ACCACGTATATTGAGTAAGGTTAAAGACCATTGCACATATGAATTTATTT  
AGACAATGCTTTCTGGGGTCAGTTTCATCTCTCTGCTCCTATCACATGCC  
TGCATAAGCAAATAAAATTTCTAGATATATCCACCTTGATTGGACTTTG  
CTGGTCTGTGTGCATTTGCATCTGTCCATGAATGAGTCCATTTCAAGCAC  
ATGTACATGTCTGTGCATGGGTAGAAAGATAAGCTTAGCAATTGTGTGAT  
TTGTTTCTGCTTAGGCAGTAAGTTACTAATCTCCTGATTGGAACCAGATT  
TGTATGAATTAGGAGTTGAAATTGGAACAGTCACTGCTGTGTGCAGGATG  
TAAAGTGAATAAAATGAATGGGGTATTAACCTTCAACCACTGAATATTAA  
TCAGCTTTTCATAAGAAAGAAAACACAGAGCTTGCCACACTAAATATTTT  
CAGCGCTTATTGACAGGATATGATTTCTTTTCTCCCTTAGCCCTGTTACT  
TCCAGGCAAGGACCTGAACACCGGACAATAGCCTGCTTGACCCAGACTGA  
TGTATAATTTGAAAAACCCACGTACTGTGGGTAGGTCAGACTCTATGCA  
TGTGTGTCTTTCAGTCACTCCTACGAACACTGGCCAACTAAGCCCAAAG  
GAAATTCACAGAAGGACCATGGACAGGAAGCTCTGATGACCACAAAATGA  
ACATGTAAATGAAATACATTTCCCATTTGTCCTGGAATGGACTTGCAATTG  
CAGGATGACTCTGGATGTTTGGATGAGATCTTCTTCTAAGCCAAGGGGGA  
TTAAAAAAGAGAGGGAGTCATGTATGTAATCATGGAATCTGGGTGAAAAC  
AACTTGCAATGGTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT  
TATTGTAATTGCTTTTTATTTGAGAAAGTGAGGTCTTGTATATAAACCTAT  
GTAATGATAACAAAGCGTATTTATATCAATATCTATATTTATGCATATCT  
ATCGCCATAGCAATCTTATAGACAAATAGAAATGTACATGTAGTATGTTT  
ACATAATGTCATAAAGAAGGCAATGGATTCTTATTTCTGAAGATATTT  
TGAAATAACATATATTTTATTTAAACATTACATATCTATATCAGTAAAC  
TACATGTGTAGTACTACGAAGAATACATATCACGTAGCTAGGCTTAAGTA  
GAAATCGGGCACAATGTTAAAACTAAGGAGGGTGAAAGGGGAGGGGGTA  
GATTTCTTCCATAGCCAGCTCAGGCAAATCCCTTCAAATATTTCTCAAAT

ATTTTGAACATATTGAAATATTTTTCATTATTATTGTAATCAGTAGGT  
 ACCTCTCAATCTCAAACATTTTAGCATAGTATTAAGTAAATGATTTTCCC  
 CTTGGTGATCTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTATTTTCA  
 CATTTCATTTTCATTTTCATTTTCATTTTCATTTTACTGTGTTTTATTA  
 TTTTATATTGTTTTTCCCTGTAGGTGAGCTTTTCTCCATCTATAACCACCT  
 AGTTTAGACCTTCACTGCCCTCATATGCTGCCTGCCAATAAACCTTGATC  
 CAGAACCTGAAGTAATCTCATATGTAACGTCCCATTTAGCATTTAAAAA  
 ATGAAATCATTTTACTCCTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT  
 AAAGATTTTATTTATTTATTTATTCATGATAGTCACAGAGAGAGAGAGAGAGGC  
 AGAGACACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCACCGGGAGCCCGAC  
 TGGGATTTCGATCCCGGGTCTCCAGGATCACGCCCGGGCCAAAGGCAGG  
 GCCAAACCGCTGCGCCACCCAGGGATCCCCATTTTACTCCTTTTCACTGG  
 CAATGACACTAGAAACCCATCCATTAGGCTAATTTACAAAGGTGCTGAT  
 GACCAATAATAGCTTAATAGGTTTCTCTGTAGGAGGATTCTTTAGAATTCT  
 AAAGATACTTCTTGCCCACTCCCATGATTTCCAACCTTAGTTATTCAA  
 TGATCAATCTAGGTACCATTGTTAATTTGCAGAGAAAGTTCAAAGTGCTA  
 ATCAGCTGACCTGAAGATAGGGGAATAGCCTGGATTATCCAGAAGGGCC  
 CCTGGAGTCATGTGAGCTCTTAAAAGAAGAGGAAGACCATCAAAAAGGAAG  
 AGATGCAGCAGAAGTAAGCACAAGAAAAGCAGGTCAAAGGGGGGGAGGGGC  
 AAAATGTGAATTTGGACTTGACTTGCTGTTGTTGGCTTTGTAGAAGAAGG  
 AAGGAAGCTGGGAGTTGAGTGCTGCTGGTGACCCCTACTGACAGCCAAC  
 AAGGAAACTGAGGCTGCAGTCCCACAACCTGAGGAGCTGAATTCAGCAA  
 CAAGTGATGAACTTGAAAGGGACTCTTCCCCAGAGCCTCTGGCGAGGAA  
 TGCAGCCCTGCCAACACCTTGATTCAAGCCTAGTGAGACCCATGTTGGAC  
 CATAACCTCCAAAGACTATGAAGTATTCATTTGTGTTGTTTAAAAACCACA  
 AGTTTATGGTAACTTCTTATAGCAGCAATAGAAAACCAATACAGGCAACC  
 CCCAAAGACCCCTGAGCCCAATCTCAAGAGCACCCAGAAAGGCCTGAAA  
 AGAAAAAGATTGCTATGGATAGGGCATCCCTAAGTCTCATTGTTAGATTA  
 CCTGTGTTTACAATTGCCTTTAAGAGATCATAGCTCCTCATCTATGGAGG  
 AGCTGGTTACAGCATGGTTAACTTTTTTATAATAAAATGTTGACCAAAAG  
 ACCTGTGCACAGGTGACAAAGCAACAATAACTGAAAGTAAGAGAAAATCC  
 TTAATAATGAGGCCACAAGAAAGTATGTTGTGATAGTACATGTAAAGGGA  
 ATATAGTAATTTACCTGAGTTTTTTGTAGCCCAAGGCATGTCATCAAAAG  
 GCAGTGCTGGTTGTCTGACTCAGTGATAAATCAGACCAAAAAACAAAAA  
 CTAAGAAGAGGAGAGAGACAAAGGGAAAAGAGAGAGAGAGAAATAGATATC  
 CAGATACTTGGAACAAGGAGGACTTTGGTTTAGATTACTTTAATTGATGC  
 TTCCATAATTTCTGTATTGCAATTTCCCCCAAGATCTCCTGGCCACTTCTC  
 AACATCAAATAGCCCTGGTACTGACAAGCCTGGGTCTGCCTAAGCAGATA  
 ATATCAATTTGTAATCCTGGAAGGCAAAAGTGAAGGCCCTAGGAAGAAAA  
 TGGAGTGACTCAGCATGCATATTGAGAAATGGAATCCAGAAACTCAAGGCA  
 CAAATGCCCAATTACGTGAAGGGAGCCTTATTTGGAGGATGTTAGAATCC  
 TTGCCCCCTTCCCACCCATCTGAATTCCATTGGCATTGCTAGCATCTTCT  
 CTTCCGTCTACTGGGTTTCTCCCTTTCTGTCTCCTCAACCAACAGCCAA  
 ACATCTCCAACCCCCAAATCTTGAGGCATAAAGCTTTAGCCAAGGATTT  
 GCATCTCAGTCTATGAGAACACTTAAGTCTCTCACTGAGCTTGAGAAAAC  
 CTTTTGAACTGATAAGGAGAAAAGAAAACAATTTCATACAAGGTCCCTACA  
 GGAAAAAGAGAGAAATGCACTGGACAAAAGAGTTGGAGTCGGGATGCCTGGG  
 TGGCTTAGCAGTTAAGCGTCTGCCTTTGGCCAGGGCATGATCCTGGAGT  
 CCCAGGATCGAGTCCCATGTGAGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCC  
 TCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTGTGTCTCTCATAAATAAAATAAA  
 CATCTTAAAAAAAAAAAAAGAGTTGGAGTGACATCAGACACACTCCAACCTTA  
 TCCCCCTACACTGTCTGCTTCTAACGTCATCTAGTCTCCATCAGTTAGAA  
 GGACCTGCTAATGGAGGAGAAAGAAAAGGAAGGGTTTTCTTGATATTTATG  
 TATTTATGGCCAGAGAAAGCCATGCGCGGCTCCTGGGATGCCAACATTTTA  
 TAAGCCTCTGATCCTCTCGACTTTGATTTGATAGTCTTTGGAAGCCAAAA  
 GTAAGGACAAAACCCCCCTAAACAATGACATTGGCTAACCCAACCTTCTAGC  
 CCTCACTCCCACAACACTGGACATAACAGTGATCTCCAATGGATTGCTA  
 CCATTCTTCCGGTCTCAAAGACACATAGCTACATGAGTTGGCACGATAGG

ATATAAAAGTGTAACCTCTTGTCCCCTAGACTACCTCCTTGTGATATCAT  
TTTTAGAGCAACATTTTTTTTCAGTAGCTCTACAAGAGTATGGAAAAGTGC  
CAGCCTCAAAAGATAATGGATTTCCTCAAATTGGGAAGTCTTCCTCCAAG  
TCCAGAATGATTATAGAGTGAGCATGTTCTATCCTTGGGAGCACAGGGCT  
TAGAAAGGGGAGGGAGTGAAGGTCATGACACCTCTCCTACTACTATACAG  
TCCCATTCAGAAAGTAGAGTCCTAGGATGATTAAAATACTGTTTTTGCAG  
CTGTCACGCAAATGCTATTTAGAATTCGTATTCTGTATCCCAGGATTTAA  
TGCAAATTGTCCACATAACGGAGGGTCAAATGATAATTTAGATGCAATT  
AGCCAGATGTGTTGGAGTGAAATTTCTCCACAACCCCCCAAATTATCT  
GAATAATTTACACACACATAATCACCTTACTCCAGTGGGAAAATAGTATG  
CCCTTGTTTATTTCCCCCAAATACCTAGAGTTTCCAACAGTGTTACATCA  
AGAAAGTGCCAAGTCCAGGGGAGCAAATAAGATAACTCTGTGAGGCCAAG  
CTGTCTCCCTTTTAAATGCAGACAGAATTAATTTGTTTTTCATTAACCTCT  
TATCAAGTTACCTGACTTTTGATTCCCAGCACAAAATGTATTTTAAAAAGG  
GGGGTGGTGGTAGTGATGGTGGTAGATTTTTCAGGAAATAGCAAGTTCTTT  
TTCTACTGAGATAAAAAATCATTTGGCAAGCCAGGGTGAAATACTTCTGGT  
TTCCAGTAGAAAGAGAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAAAAAGAA  
GAAGATGCTAATGAACCACAGAAGAAAAAGAAAGGAAGTACTTTTTTTTTT  
TTTTTTTTTAAATAAGACCTTACTTTTGAAGACAGCTCAGTTTGCAACCAA  
TTTTTGAAGAAATGTCAAAGTGATTCCCTTCGGGAGCTATGTCAGGGCTAA  
ACCAGGCTGTAGGAGTGCAATAAAGTGAGCAATTCAGATGACTTTAATTA  
AAGGGCCCAGGACCATCAGCACTGACCTTACAGACACAGCCTTTTATCTC  
CAAAAAGGATGAATCTGGTAAGAGCCAGTAATACAGGGCAAAGGGATGGA  
GCCTTGGAACCTGGGTGCTCAAATGCGTTGTGAGAGTAACTGTGTTGGGG  
GGACAGCAGGCTGCTCCTTGGGAAAGCAGTCTGTTTTTATAATTATGCAT  
TTGAAAGAAGAAGGGGGCTAGTGAGGGAGGATGGGACTCACAGATGTCTT  
CAGGGTTCCTTACCCTCTTAATTGTAAGGAGCCTTTAGAACCCTTGCGC  
TCCCAAGTGGGCACCCTCCTCCCATGCTCCAGGATTCAGATGCTTATGTG  
AGAAGAGATGTTTCATCAGGAAGGTCTGGGAAGAAGGTAAGAAGGGAAGCT  
TGGAGCCAGGGTGATCCCTGCAGAGGATCAGCCCTTGCTTGGAGCCATGT  
TCACACCAAGAACAGCAAGACCCCTTGCGTCTGTTCTTAAATGAAGACAA  
GCCAGACATCAAAGTTGCTTGCAAACCTGCCCCAATAAAAGCAGCTTAGAA  
GCTATCGGTGAAAGAGGTTCATCAGCCCAACTCCCACTCCAGTGAGAAAAT  
AGGTCTTCATCAGTTGGGACTGAGGTGGGAGACCCAAAGCAAGAACTAGG  
AATCACAGGGTCTGGAGGAGAAGAGGGGATTGTGGAATGTTACTGTTTGC  
ATTTGTCCAAATCCAAGGAGGGGCTACCAGCTTTTTCTCCCTTCCTTGTG  
GGAGGGATTAAGACAGTCGAGGTCCCCAAACACTGAAAAGATTATAGTCC  
TCTCTATCCCCTGTCTGTCTTGCCATCTTTCTATCTGTCCCTCTGTCTGT  
CATTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCTATCATC  
TATCTATCTACAAAATTGTGATTGTCAGGCTATTCCCCAGTATGCTGGGT  
TTTTTCTTTCCATGCACATGGTGGTATTGCCAATCCCTACCTCCCTGAAG  
TCAAATATGCCATGGGATTTGCTCTGGCCAATGGAAAGTGAGTGTAGGAG  
ACGTTAAAGATGTTTTTCAGGCAGAGTACTGACTTTAATAGCCAATGCCCA  
ATTGCCCATGTTGTCTCCCTCTGCCAGGAGGCCAGGGCTGCTCTGGTTA  
CCATCCTGCTTCCCAGAGCAAAGACAGAGTGGTGCAGAACCACCCACCT  
CAGTACTCACAGCCCCCTGCTGGCTGACCCACAGCGAATGTGCTATACAAA  
TAAAAAATATGTCTTTGTTATTTTCAGCCACGGAGATTTTGACATTGTTT  
TTTTTGTGAGGATACAAAAAATATACAATAATAAGAAAGAAAGTTTGCA  
AGATTTCTTTCCGAGTGACTACTTTGATAACTTGGCACTTCTATGAAGT  
AATCAAATCCTTTCAAGAATTTCTCTCCTTTTTATGCTTATGCTATTGCA  
GTGGTGTGTTAAGTATGCACCTCATCTCTGTGCGGCGATCCAATCCTTCT  
CACATAGAAACTCTATCCTGCGGTAAGCACAGCAGACCTCACGGGCTTTT  
TATTTTTTTAAGATTAATTAATTAATTAATTAATTTGAGAGAGAAGGGAG  
GAAGGCAGAGGGAGAGAGGGGAGAATTTTCAGCACACCCCAACTGAGCATG  
GGGCCAACGTGGGGCTCGATCTCAGGACCCTGAAATCATGACCTCAGTC  
AAAATCAAGAGTTGGTTGTTTAACTGACTGAGCACCCAGGGGCCCTCAC  
CGACTTTTAAGTACTACACTGAGATCCTTCTACTGTCTATCTGCCAGTCAC  
ATGTCCTTGGAGAGTTTACTCAAACCTCTCTAAATCTCAGCTTCCTTAGCT

ATAAAATTAAGATTGTAATTCCTATCTCTCCGATTTATTGTGCCACTGGG  
AAAAGGTATACAACCTTGTAGTGATACCCCTATTCTACACCCCATGCTTC  
CTCAGAAGCATTTACCTTCCATAGAAATGGGGATGACAATACCTCCCTCCC  
TCCCACCCAGTAAGGAAATTGGCCAACCTGGAGCCCTTACAGTAAATTCA  
TAGCTATTGATATAATCACTGTGATCGCCATTATATTAATAAATCACATG  
GGACCTAATATGTATTCAATAAATCTTAGCTGCTTCCCTTGCCCTTCATG  
TTTAGGAGTGGGGTCATTCAGAATAGCATTATCCATAGCTAATCAGGAGG  
GTGGCCAACAACCTAAAAAGAGAAAAGAATTAAAAAAAAAAAAAAGAGTC  
TCTGCTTTTAGACCCATTTATGACGAGACATGTCTGGATCCTTAGGATGCC  
AGGTTTTTTTCCATTCTGCAAACACATGGCTTCCATTAGTTGACTGATACT  
GACACATCGGAGGCTTCCAAAGTCCTCTGGGCCTCTGATGAGTGAAAGGT  
TTGCATGCCCAACAAGGAAAAGGCAGCCTCTGCCGGTGTGAAAATGCTGC  
CAGGGGTGGGGCAGTGGAGGTGTTGAGTTTAGGTAGGAGACCAAATCTGG  
CTCTGTTTTTAATGACCATCCTGTCCACACCTGAAAAATAAAGTAGCCACA  
CCTGGTGAGATTCCATAACGCTCTGGAGCTCCAATGTTGATGTCAGTGTGC  
ATACAGGGCCTCCATTAATCAGAGTGAGTGTTGTGTGGTGCGTGCTCACC  
AGGCGCTGCAGAATAGTGAATAATTTGCAGTGTGCACACACTGTCTCTCC  
TGAGCTTTCTCATCCAAAGCAAACCCAAGCTCCAGTGTTATGCTCCTTTT  
AGTTTGTGTTCTAAGTTCACTGTTGTTTGGACTTAGGAACAGTCCTGAAT  
TCTAATTAGTTTGCAGTTGGAGCCTGCATAATGGTAACTCTATCCTTTGC  
TTAGCCGTTATCATCTGTTTCCCGTCTTTAAAGCTGCATGGTCCATTTTT  
GTACTGCACAATAGTGATACTCGCGACCTTGTTTCTTGTTTGGTGTCTCA  
CAGCAACAAGTTCTATTTAAAAATGGGGGAAGTTGGTGGCATCGTTGATC  
TGAGAAATTTGGGGCAATTCTCTGCTCTAAATTGCATACCGAGGGGATGA  
TTCCAAGAAAATAAGTCTTTGTATTCTCTATTATGGAGAGGATCTTGATT  
ACACTTAGCCAGGACAGACATGTTACCTCTCAAAATATTTGCAGCTTCAG  
GCTGTGCAGCAAAGGTGAGCAAATAAAAGTGTAAAGGAAGGAACAGTGAAG  
GTACATTTGCCTAACACTTCAAACCAAGCTTGTGTTTTACACGTATCAA  
ATCACTGGATTCTTTCAACAGCCCTGTGGGCTAGATGAGCAGTTACTCTT  
CACCCATCTTAGGCAAGCCGGGACAACCTGGTCACCCCTACAGAAGGTAAAT  
ACTTCTCCATCCCATTTTGCAGATGAATGAACTGAACTTGAGGAGTCC  
TGAGGTCATACAGCTAGCCAGGCTAGTGGAGAATTTATTTTTTATTTTTT  
ATTTTTTAGAGAGAGAGAGACATATGTGTGTGCATGTGCATGCACTTTT  
GGGCTGTGGTAGAGGGGCAAGGGAGAGAAAAGAATCTCAAGCAGTTTCCAT  
GCTCAGAATGGAGATAGAGCCCCAATGCAGGACTCTGTCTCATGACCCTG  
AGATTAAGAGTCAGGTACTTAACTGACTGATCCACCCAGGTACCCCTGGG  
CTTGTTGAGATTTTTTAAATCTATGTTTTTAAACCATTAGAAGATACTAGC  
TAAGAAAGAGCTTCTTCCATATGGGAGGAATTTGTAGTACATCCACAAAGG  
AGTGAAGTTAGCTATTGTTCTCCTTATTAAATAGGGCTTAAGGGCCATCT  
GATGGCTCAGTTGTTTAAAGTGTCCAACCTCTTAATTTAGCTCAGGTCATG  
ATTTGATGGTCTTGGTATCAAGCCCTGCCTTGAGCTCTGTGCTCAGCAGG  
ATTTTGCTTGAGATTCTCTCTCTCCCTCTGCCCCCTCCCCAACTCTCATA  
CTTCTCTTTCTCTCTCTAAAAATAAATAAAGCAATTTTTTTTGAAAAGGG  
TTTAATATTGTGCTAAGCTGTGTTTCTCTGTTGTTGATATTATTCTTATT  
TTTCTATTCCGTTGTTGTTATACTTCCAAGTGACTTGGGGCAAAATCTGA  
AATGTTAATTAATAGACTTAGTTTTTAACCAGTTGTCATTCTATCTTTGA  
GGAAGAAAAGACAATAATGTTAACATTAACAACCTACTCCAAGAGTTGACA  
TCTGATTCAATTAAGAAATGAGCTCTATTATATTGTTTTTCTATTTTCCAC  
TCAAAAGAGATCTTGGCTAGCAGGGACTTTCTGTGAATTTTAATTTCAAA  
GGGCACCAGAGACTCTCAAAAGACATTATCTTAGCTCCTATATACTTCCC  
AAATGTATTTTTAAAAACACATTACCTATGATACTGTCTCTATAAAACAGA  
CTCAGAGTGGGATCCCTGGGTTGTGTGAACCAAGGTGTCATGACCTCAA  
ATTATAAGAAGGCCCAGGAAGAAAGTTTCCTTATGAAAAAGGATTTTCCA  
GCTTCCAAAACAACCTGTCCATAAATGGATTTACTTAAGCAAAAGCTTAAG  
TACATTTCAAAAGAAACAGTGATCATGGCTACAAGATGAGCGATACATA  
AATTTAAGGGTACTTGGGGACACTCTAAATCCCAAGGCAAAATTGACT  
TTCTTAATTTGATAGAGGAATAGGTCCAGTTGGGAGCTTTGGCTGAGTCT  
GTTTTTCATGAATCATTTTTATCTGTGGACATGCCTTATAAATTAAAACCTT

ACCTAAAAAATAAAATCCCTAGATGTGAGATGATTAAAGTTTCAAATCT  
GGTCATTTGAAAATCACAAAAGGTTGGATGAAAGTGATACTGTTTTGAGG  
ATTTTAAGTTTCTTTTTAAAATCACACAAGTTGCTGAACTTATAAAAAGT  
CTTTGATTCAAATAAAAAGTGAGGGCTTTTGGAGAGAGTCATTTTCTCTG  
TTATCAGATGCATTTTAGTGTATAGTTTTTCCACTCTGGCGTATGTGGATG  
TCTAGGCTTGCTTCCATCAATTCAATTAATCTCTGATTCAAAAAAGCA  
TGTTTCCTGTTTATCTTTGTCCAGACTGAGTGCAATCTGTGCTTCCTAGC  
TCTTCCAACAATCTCAATTTTCCAAATTTCAATATCAGAATGCATGTGAGG  
GGGTAGCCCTGGTGGCACAGTGGTTTAGTGCTGCCTGCTGCCCCGGGTGT  
GATCCTGGAGACTCGGGATCGAGTCCCACGTCGGGCTTCCTGCATGGAGC  
CTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCCCCCCCCTCTCTCTGTGTG  
TCTCATGAATAAATAAATAAAATCTTTAGAAAAAAAAAAGAATGCATGT  
GAGGCACGGTAAATCCATGGTTATCTTGACAGATTGGGAGCTGCATATCC  
ACAGGGAGAAAATTAAGGCCTACTCCCAAAGACACCCACTTACCAAAT  
CTAATTTCAAAAAGAAAAGATCAACACTTAATTTACTGCAAGTGAGTGAA  
GAGGGGAAAAGAAAAGTTAATACAAATAAGTGCTGAGCTACAAGTTTAAAA  
ATGAATAGAAGAAATTTCTCCCAAACATATAATTTTCATATATAAGCTAG  
TTGCTGAACTGAAGAAAGATTAGCATTCAACACAAGCTCACTTGAAATCA  
ACCCAAATCAGACAATTGAACCATATTTATTACATCCATTTCTTGAACT  
AACAAAATTCATTGTGCTTCAGGGAACTTTGATAGACAACAGTTTGACC  
ACAGAGGCCAAACATTTTAAATGTCACATACTCACCAAGTCAATATACAGA  
TGAGAACATTGAAGATGATTTTTTGTACTACTAATAGTCCTTAGTTTTT  
AATAATTTGGTCTAGAATTTATAGCGATATCATCCACTTCATTTGTATCC  
ATCATTGCACCAAAGAGATGTCCAACATCTAATATATAAATATACAAACA  
AATACATGATTTTTTATGGCCACAAACATTTGTTTCCCAAAAACATTTGCA  
AAATTCTTTTCTTAGTTTCATGATATATATTTAGAATCTGTCCTACTAC  
AAATCCTTAACCCCTCAGAAAATCAAGACTTAGAGAAATTAGTAATTCCTCT  
ACCCTCACCACACATGCATACACATGCATACAGCAATAACTTCTGCAAAT  
TAGTACACTGAAGAAAAGAGAGAAAGTACAGTCTACTGCATGAAATAGCT  
CACTTAAGTTCACTGTTTCATGGGGAGCAAAGTCTTAAAAAAAAATAACCCC  
AAAGATAATATTTTTGGTTATTCATTTGTTTTTATTTCCAATTCCTCATC  
ACTTAGTTAACATTGGTCTTTTTTAAAAAGACCAATTTATTTGTGAGGCG  
CCTGCGTGGCTCAGTTGGTTAAGTGTCCAACCTCTTGGTTTCGGCTCAAGT  
CATGATCTCAGGATGGTGAGATGGAGCTCTGCATTGGGCTCCATGCTGGA  
TGTGGAGCCTGCTTAAGATTCCCTCTCTCCCTCTCCCTCTACCCAACCTC  
TCTCCTCACCCCTCCCCACTCAAGTGTCTCTCTCTCTCTCTCACTCTCAA  
AAAAAAAAAAAAAAAAAGCAAAAGAAAATAAGTTATTTGTGAATAGGAGTAA  
TGAGTTGGGAATTGAATTCAGGTCTGGCCATTTTACCTGAGCAATGAAAA  
CATAAATGCCCTGGAGCCAGCAAACTGTCTACCCCTGGCAATTCCTTT  
GTTTCCTCCTGAGATTGTCTAATTATACAGTAATGCTGAGTATTCTTCAT  
TTGTAGATTAATTAGTCGGTGCCTAAGCAGTTCTTTGAACATAAAAGGCA  
ACATGTAAATCTAAGTGTAATTATTCATCCTCAAGCTAATGATCATTAA  
TTAGTGTTCCTGCTGGCTTAATGGTCCATAAAGAAGAGGGTAATTTGGG  
GAAGGAGCTTCTAACATTGCTATAAGAGAAGTTTAGGATTGTAGCTCTAA  
CTAGAATGAAAAACAATATCAATGTTTAAATAAAGCCTTTAAAATTAG  
AAGTGAATTGAAAATTGACTCCATCCTCTCTCTTGGTAACAGCCAGGAAG  
GAACTGAAAATGAAGCATATCATTTGGTTTCATTTGCATATTTCCAGAATT  
CAGAGTCACAGTTTGATTTGGGCTAATCTGATATTTTATGGCAAAATCAA  
AGACCTACCTTCAGGTGAAGTTTATAGAGCAGAAAAGAGGTTCACTGTGG  
GGTGTGTGTATGTTATGAAGATTCTTTTGGCCCTTAAAGTAAAATAGGATT  
CTAGTTTCCTAAATAGGAGATCATGTCCAAGTCATCAGATGGGGATGCCT  
GCTTCTAGTCAGGTTATGATCCCAGGATCAGGCCCATGTGAGGCTCCC  
AGCCCAGCCAGGGAGTCTCCTCTCCCTCTGCCCCCTCCCTCTGCTCATGT  
GCACGCTCTCTCGCTCTTTTTTCAAATAAATAAAATCCAAAGAAAGAAAG  
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAA  
AAGGAAGGAAGGAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGAAAGG  
AGACATCAGATCAAGCTAAGTGTTTTTTGCAAAATACCCACATCAGAATT  
CTTACATAGTTTTCTAATTATTTCTCTCTGTATCTCCCTACTAGATTAT

ACACTCAAAGCCAATTTTGTGTTGTTGGTATCAGCAATATCTGTTTTTC  
TCCTGCCTTGTTTTAAAAAGATTTCAGGCCCTCTGAAGACTGATGTATTAC  
TCACATTGAGATATATTATCTTTTATTCTCTTAGGTGATTTTCAGGGGCAA  
AGACCAAGATCATGCAGATGCTGTAGGAGTTGGTGATATTGTAGTGAGTC  
AAAAAATAAAGTAGGAGAGAGATTAAACCAGGCAAAACCCTTATCGAGTC  
TTTTTTTTTGGCCTTTTTTACCTTTCTATTTCTGCCTTATCAAGCCAAT  
AGTCAGCATTCCTTGAGTAAGTGAATCAGCAAACAAGTAACAACATAAAAA  
TATACATATACAACAAAACCTGAACAAACATGCCTCTGGGTATAAAAGCTA  
TTCATATAAACTTAAACAAAATCTATGACAAAGAAATGTGAACATCTC  
TGTTACATGTTTTTGATCCAGAGGTCCCTGTTTCAGATACTGGGTCATTAA  
CACATCATAAAGAGATTATCCAGACAACATCAATTAACCTGGCACTGCAA  
GCAGCTGTATTGGTCTAATTGATAATTTGCATCAAGGGACTTCTTTATCT  
TTTAAAATTTCTCTTAGACAGGGAAGGTGCAGGGGTAGAAGGAGAGAGAA  
GCAAAACCCCTCTGAGCATGGAGCACAACCCAAGGCTCGATCCCGCAACCC  
TGAGATCATGACTTGAGTCAAAACCAAGAGCCAGATGCTCAACCAGCTGA  
GCCACCAGGTGCCCCCTCAAGTGACTTCTTTAAGAACCACAGTTTTTTTTCAG  
GTATGAAATGGAGCACTTGTTCAGTTAAATGGAATGATCACAAATCTAACA  
GAAAGTAATTATTCAATAAGTGTCAGCTCTTTTAACATCAGTTGAATTTT  
CTTTTTTACAGAACTTTGATTCAAAATTAAGTAAATAGAGAACCTTGCTG  
AACATATGTGTTTCTCCATTGACAAGAATTTCTTTGTCAACTGATAAAT  
CAAGCCGCAAGTATGTGACATTGGTGATTGTATTACTGATACTTTGTCTG  
AGTAAGAGGCACACCCTAGGCTTTGTACATATTCAAAAGAGTTTAAAAAT  
TCAGAAGTAATTATAAAGATACAAAATTTATACTAGCTTTTCCTCAACAG  
AAGAAAAGTGAGAAGAACGCCAAAAATTTAACAGTACAATAAACTACAGC  
ATACTTGGAGGGACTATAAAAAATAATGATGCTATTTGAAATTTTACTTAA  
AAGAAAGACATTTAAGTAATAAGTGAGAGATAACTATCCTAACGTGCCCA  
GAAATCCACTCTGCTTTTTTGGGAAGGATGTTTTTCATGTTCTTTTGGAAC  
TCCTGGAAGAATTTCTCAATCCAATATCCTCAAAAATATCCATATATCCA  
TCAGACAGCACAGAAGTGTCAGAAATTCCTTACCCATGAGGCTGGACATA  
CATACAGCAACATGCATTTGATCAGGTTGAGAAATAGGTATCCTAAGAGG  
CTCTATTATTTATTTTTTTAAAAAAGATTTTATTTATTTATTCATGAGA  
GACACACAGAGAGAGGCAGAGACACAGGCAGAGGGAAAAGCAGGCTCCAT  
GCAGGGACCCCAATGCAGGACTCGATCCTGGGACTCTGGGATCATGCCCC  
GAGCGCCAAAGGCAGATGCCCCAACGGTGAGCCACCCAGGTTTCCCCTAA  
GAGGTTCTGTAGAAAGGTCTTTGCAAAGGATGAGCACACAGGATCTATA  
TTGGCACTGGAGCCCGAGGTAAGGCATGGCATTCCCAAAACACATTCATC  
CTGCACTCTCGTGATAAGGGTTTTGCCTGGCTTAATCTCTCTCCTCCTTT  
ATTTGTTGACTCGCTACAATACCACCAACTCCTACAGCATCTGCATGATC  
TTGGTCTCTGCCCCTGAAATCACCTAAGAGAATAAAAGAAAATATATCTC  
AATGTGAGTAAAACATCAGTTTTTCAGAGGGCCTGAATCTGTTTAAACAA  
GGCAGAAGAAAAACAGATATTGCTGATACCAACAACAACAAAGCTCACTT  
AATATATTTGGTGAATCTCAAGAGAAGTGCTAACATTTTCTCTTTCTGA  
ATATGAATGCTTTCTGTTATTTCTAGAACTATGAGAATTTTAAAAAAA  
TCCAAAAACAGAACAAAATTTTATCACTGAGAATTTCTTATTCTGAGT  
TTTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTTTTAGAAAAGTGAAAAATAAAAACAA  
TACGCAACAAACAAATGAAACTGTACAAAAGATGCTGGATTCTACAACAT  
CTACCGCTTGGTAGAGCCAGTTGGCAAAACAAGATAAAATACACGAGTGC  
CTGTTTACGGAAGTTACGGGCATTATGAAATGTAACGCTTGCTTTTAACA  
TAGAAAAGCCAAGTGAAATAGGGTGAAAACCTAAGCAGATCATACTCATAT  
AATTAAAAATACAAATGTATTTTCATGAAGACCCTGATTCCAGACGGCCGC  
CCTCACTGCTCTCCTCCCCCTTTTATGGGAATCTCTGAAACCATTTCTGCT  
TGGGGGAGAAAGTAGATTTTAGCAGAGTGAGGAAGAATGCCAAACATCCA  
TGGCAACTTTCGAATTTTTTCCACTTTCTTTACATGTTCAATTGAGACGTTT  
ATAAAATTATAAATGAAAGGACACATTATGAGCACTTTCTTTGAAGGGAA  
AAAAAGGTCTTGCTTGAAGTAAAATCTTGAGTCTGTAGCCTTCTTCT  
GCAGAGAACACTTGGGAGCTTTCTCTGCCAACAGCGGGACCCCTACAAGA  
GTTTGCCTTTGCCTTCAGGATTCAAGAAGGTGGAAGCAATTGTTCCCCG  
ACTGTGGGTGAGGCATGGAGCACCAGGAGGGGGTTGCGAGCACCGGGCCT

GGGCTGGTGTCCCTCAGGGACTGAGGTCAGTATGTCTGGGCGCCTTCCTT  
CCACCTCCCTCCTCCCTCCTTTCTTCCCTCCCTGCCACCAGGGATTCCCT  
CCTGTTTACATTGGGGAGACTGCAACTTCTGTTTCTTAAACATTTAAAAG  
AAGTTTAAAAGCTTATAAAAAGGCTCTTAAGATTTCTTGGACACCGAATG  
CCTCTTACAGAACAATATTTTGAAGAGTTAAGTGTAATGAATCAGAAAC  
CGACGTATTAAATTTCCCTTGACATACACATCAGTTTAAAAAATTAATGG  
AAAAAGTGCCAGGGCTCAAAATGTTTGGGGTTTCTCAAACCCAAAATG  
CTTGAATGTAAAGAGTGGAATCCATTTGAACCAGTCAGGTTTGCTGATT  
TTCCACACCCCGCCCCACACCCCCAGAGCCCTAGTAATAAAGGAGGGAG  
CAGCAGGTCCTGGTGGTGACTGGCTGGCTGGGGACATGTCACCTTCCTGG  
TCATCATGCTTTGGTTGGGGCAGAAGCCAACATCTGGGCTGATGCTGCAG  
AGATGTCGAGCCACTGTTTCATGGAGGCTGACGCTAAAAGCTGGTTTCAA  
AAAGAGACAAATAGAACTAAATAAACAATCACAGGAGATCATATATCACT  
GATGAAGATATTTAGATTTGAACCAGCCCCAGAAAACATAACGTGCTGCA  
ATTTGTCCTGCAGACATTAACTCAGTCCTGGGTCTGTAACCTGCAGACCT  
CATGACTTCTGATGGCAAAAAGGCACATGGGTCAAAAACCGGAGAACACTTA  
GAGTTTTGCCGTTTGGGTTCTTTTGTTCATTTGCTGGTTTCGATACTGAT  
TGTACATCCAAGGAAACATCCACAAGAGCAGAAATAACCAAAAGTCCTGA  
AACCAGCCTCAATACCTAAAGTCATCTTTCGTCAGACTATTCAAATAAT  
TTTTTCATTCCGTTGGTTTTGTGTTGTGAGTGAACGGCCACACTAGGTGG  
CAGCTAACAGGAAGGCTGAGCCAGGTGAAGAGGACACATGCTGTCCTCAT  
GGTCATGGAAGCAATCTGATCGCTTTGGTGGGGGGGGCGGTGTCACAAA  
GCCACCAGGAAGTCTGTGTTGGGCCACTTTAGCCCTGGAACTAATCATA  
AGCCCAGCAAGGGGGGATCATGGCTTTAAGCTCATGCCTGGCCGTATCTC  
ATGGTAACTCTCACTCCGTAAAAACACGTGAAAGGACCCGTGTAACCTCG  
AAGAGCTCTCTGCACATAGCTGCCTTTACTCTTATTTCAAATTGACATC  
CTTTACCCCTTGAGGAGCCTTGGCCATCCCAAGTAGTTCTACAGAAGCCT  
GTAATGACCTCTACTTCGGGAAGAATGGAAATACAGGAGGGGCTGTCTTC  
TGGTAGGTATGAGCCTTGCTCATCCTTCCTCAAAGAAGTTCTCTCAAAAC  
CTTGGCAGGCTCTTGGAGGTGGGGAGACAGTACTTAGAGAAATATACCT  
TTGGAAGACAGTGGCCCGCTTATTTCCACTCAACGTAGGTGCTGGGTAAT  
GTTGTTTCAGTGAGTGAGCGATGGGAGCAGAGGATAGTCCTCTCTTCCCA  
GCGAAGTCGCATCTACAATGGAAAGCTCCAAGAGTTACAGGAGTAACAGC  
TTCGGGGACGTAGCAGACACAAGAAGGCTCAGAAATATACGGAGGCTCAA  
GGACACCCAATCACAGTCTTATTTCCCTCTCCCGTAGATCTGGGGCATGGA  
GGAAGTGTGTCAGCAGGGAACAGGACAGACGTGAGAAATGGCCCATTCC  
AGCACATTCTCTACCCACCTTTCCCAGCTGTCCCACCACAAAGTGATTCT  
CTTGTCACCCTAAATGATTGAGAGCAAGTAATTTCCCCCAGGCTGGGCTT  
CTCCTGCTCCACCTGACAGTTCAAGATCAAGATGTGCTCCGCTGTCTCAG  
GTTTGCTGAGTGTGCTATTATTTGCTATTATTGCTAATATTTGGGTGTGC  
TAGGGTAGACGAAGGGGCTGGAAAAAAAAAACAAAAAAAAAGGACGCAGT  
CACCAATGTTACCAGGTGATTGGTTACTTGATTATGTACAAGTGTGGAGG  
CCAGTAGTGATAACCCCCACCCCATACCTAAAAGTTCTAATGCTGCCT  
CTGGGCATTTTCCACATGCCTTCATCCTGTGTTTCAGGGGAACCCATTT  
TAACATGAGCCAAGACTACCCCTCCCTAGGGGGCATTCATGCGGGTG  
GAAAAACAAGCAGAATAAAACAAAAGAGGGATGCCTGGGTGGCTCAGTCTG  
TTTAACATCTGCCCTCCGCTCAGGTGCTCAGGTGCTGATCTCTGGGTCTC  
GGGATCGAGCCCGCATTTGGGCCCTGGCTCAGTAGCCACTCTGCTGCTCC  
TTCTCCCTCTGCCCTCCCCCTGCTCTGTCTCTCTCAAATAAGTCAAAAAG  
AAGGAGAAAAAGAATAAAACAAAAGCTCCACTTGAGGACCTGAAGATAAC  
CTGCTGGCCTCCTAGCTCTCAGCCAGCCCTGCGGTCTACCAGATGGATTG  
TGGCTGTATTTGTCCTTGACATTTCAAAGGTACAGAAGGGGCCCTTGG  
GGGGCTCAGTCGGTTACGTGTCTGCCTTCAGCTCAGGTCTGGGATCGAA  
TCTTGCTCAGCTTCTTGCTCAGTGGGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTC  
TGCTTCTCCCCCGCTTGTGCACTTGCTCTCTCTCACTCTCTCCAAT  
AAATAAATAAAATCTTTTTAAAAAAGTGGTGTGGGGGGGTAAAGGC  
CACCAGATGAGGTCTAGAACTCAGCTGGTGTGTTTACTGACATCTTTTG  
GGATGGAGACACACCCTCCCCCCCCCCCCACTCCCTTGCCACCCCCAG

GCCGGGACCTGGTGCACAGACCAGATGCCCTTTCCCTTCACCATGGGGCC  
TATGGCTCCACGCCGCTCTTGGTGCTAAAGCAAACAGTTGGAGCCGATGT  
GCCTCCCGGCCTTGGTCTTGCTGCCGCCGATGGGCTGATGGGCAGGACAC  
CACTGCCAGGGCCTCGCTGCGGGTCAGAGCTGGTGTCTTGGGGCCACATG  
GCAGGGGTTCTTTCTTCTTCAGGTTTGATCCATCCTTCCTTCCGCCGCTC  
CCTGGCAGTCAACCACCGGGACAAGGAGGGAAGCAGGCAGGAGGGACAGC  
GGGAGACTTCCAGAAATCTCTTTCCTCCCCTGCCTTCCCAAGTTGCCCGG  
TGCTGACCCTGGAGACTTCCACCTGCCCCAGCCAGGGAGCTGGTTACTG  
GCCCAGAGCCCTCCCAGGCACCACCCCTGTGCTCGCTTCCTCCTCTTCCT  
GCCCCAGCCTCTACCCCCCAGCCTCCTGGGGCTTCACAGCCAAATTCCT  
CATCTCAGGAAGAACAAGATGGAGCTGCCTTTTAGTGAGCTTTCAACGCT  
TCGGTCTACATCTCCTCTCGCCCGCAAATGCACAAACTCAAGCAGTTGCT  
TTCTTGGTATCAATTGTGAATCTAGAAGCCTGAAGGTGGTTTCAAAGAG  
AGCACGTGACATATGCTTCTTTCTGCTAATAAATAATATTTGGGTGTGCT  
GGGGGGGGTAGTGTCTTTGAGTTATATTTTAAAACTGGTTTTAAAAAAT  
TTTTTTAAATGTGCAGTCTCTTCACCTTCCCCTGGAGTCCAATTGTGCAA  
ATCCTAAAGTTGCAGCTTCTGCGGTTGATTAATAGAGCAGGAGAGGAGAT  
CCACACACCCCCGCCCCCTGCTGCCTCTCTCCCCTCATCCACTCACCCAC  
CCTTTCTGCTCTAAATTATGCTACGTTTCCTCTTTGCCACCCTCTGCAGG  
TTGCAAGCAAAGGCTGCTGGCCATCCTGGATTCTCAGGGACACACATACC  
CCTACCTGCATCCTGTGGCTGCGTGAGACCCCAAGCAAAGGCAGTGGTGT  
TCAAAAAACATTTGTATTTTGTTCCTTTTGTCTCTTTTATTGGAAGAAT  
CATTAGGGCTGGAAGGCAGGTGCACACTTGTGGCACTTGGGGTCTTTTAT  
GAGAGACTTACAGTGCTCGCGCTCTACATGGAATCAGCTCCCTCACTGCC  
AATTAGTTTCACTCTGTTTCAGGGTCACAGATCGTACCCCTAATCCTAGC  
CAGTTGTCTCACCAATGGGGCAAAAACGTATAGAGGGCCAACATAACCAC  
TGCTTCTGGTGGAGAAAAACAACCTCCAAGGGCATGTCCACACAAAGCAG  
ACCGTGTTAGAGGCAGGCATAATTGCAGTCACTAAATTAGCAGGGATCT  
CTCAGCCAGGGGCTAATCTAAGCCAGACCTCATGTAATGTCAGGCCATGA  
GCACATCACAATTGCAATTAAAAAGAAAAGAGAAAAATCTCCCTCGCTTC  
CCAAATGTTTTATTTTTTAAACATGGCAGGTCCTTGGTAATGGTATGAGATA  
TTAAGGCATCTGGAACAAGCAAGAAAAGTAATTTGGGTAAACCATCTTTG  
AAAGGCTAAAGGATTTTAAACGCATCTCCGGGGTCAAGGCCCTTTGCAGG  
CTCCGTTTCTCTGTCTGACATCAGCCATGTCTGTCCCACTTGTCTGCTA  
CCTGTTGGTTCTACCTAAGATCTTCCATCATGCATGGTCCTCCCGTGTCT  
TCTGCTTCATCTGGACCTCCTGTTGCCTTCCCTTAGGTGGTTAACAGAGC  
CCTCCAAGTCCCCCTAACAGGCCACAGACCTTGACCCCTCCAAGTTGGAT  
CTCTTTTCTCTTTTTTAGGTCTCCTAATGTCCATCAGGACCTGCGCTTC  
TAGACTAAGCCCTAACACAGAGCCATTAACACTCATTTTCATATAAAGGC  
AAGAATCGAGTTTGGAAACCCCAAACAAGTGTACTTTCTCAATGAGAAGG  
GTATTGAGGGAATTTTTTCTCCTGTGACGAACATGTACTACTTCTGCATT  
CAAAAAAATATATTTTTTAGTTCAATTTCAAATCCAATATACAAACATAC  
CAAAGTCTTCTCTTGACTTTTTTAAACTCTTTTAGCATCCCACAACCCTG  
GATTCAGTAGTGCAATTTGTCTTTGAATTTGCCTCTTAGGTTCTTAAAA  
TCAAAGTGGATATCAGAGACTTGTGTGTTTCTACAGGTCAAATCATATT  
ACAATGTTGCCAGGAATTCATTTGTATGGGTGAATGGGAGGCCTATCTTT  
CACAGTTTTCTTTTTGTTAGGGACTACTGCCTTGATAAAACGTGGGTCTT  
TTCTTGGCTGGGGGCTCGTAACCCCTCCGGCCATTTTACAATGAATTTT  
TAAACCTCAGCCAAGCATTGGGCTCTATTGGAATTTACCTTTTTTAAAT  
TTTGGAATAAGTAGTCTATCAGCAGGACCATGAACAACCTTTTGATCATAT  
ACAGAAACCCATTGTAATAGGATTTTTTTCTGTGTTAATTTTCATGATTTA  
ATAAGACACTTGGCACATAAATAAGACTCTCATAGACCAAGCATTTTTTA  
ACAATGAGAGGATTAAGATCAGCCTATCGGGGATATTAGGAAAAGTGTGCG  
TTTCTAGCTTTAGTAAACTCTTCCATCTGTTTAGAGGTAAATTCATTAT  
TCCTAACTAAAAACCCTCCTGAAATAGATGTGGTGAAAAATGTTCTGCC  
CTGTTATGAGACTTTCCAAACAAGCCTAAAATTGCTTAGAAACAAAAGGC  
AACAGGAAAAAGAAAGGACCATGTCTCCAGATAATGAGGTCCTGCCTTTG  
TGTTTTATCTGCAGAACAGCACAGTTTGAAAAGTCTGGATCCCATTTTCAT

TTGAACTGAACATAAATGTAGTGCCTGGAATTCTCCCAAATGAATAAATT  
CTTTGCCGATAATTTTTTAAGTGAAGAAAGATCAACAGGATAGGGGCATGA  
GGGAGGATTATAGGCTGCAGGGTGTGTGTGTGAGTGTGTGTGTGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTTGCACTGAGCAGGACAATTGGGACAATTCTGGAC  
ATAATTATTCTCTTCTTTCTTTTCTTTTTCTTTTCTTTCTTCTTCTTCTT  
CTTTCTTTTGATCTGCTACGCTGAATTCTGCATTTGTTGGAAAACCCAG  
TAGATAGATTTATTTTCTGTAAAAGACCCTTGCTGACTATTCACTCCTGT  
TAATTCCTGCTCGGTTTCCCTCTACCTTCCTGAGGACAGCAACACGACCA  
ACCTCCCTTCTTCCATCGGCTTCTGATCTTCTTTCTCTGTTTCTGTAGG  
CTGGTGTCTCTCTCCTGGATGGTGGCCAAAATGACGCCAATTTATGGCGG  
TTAAGAATACACCATGGACCATTTCTCTCTTTAATTTTCTCCTCATTTGGT  
GAGGTCTTGCTGAGCGCAGTCTGCAGCTTCTGTATTGAGGAAAGGGCAAA  
AAGCCATAGGATCATCTCATTCACTCTTAGGACCAAGGTCACCAAAGGAA  
GAACTGAATAATTTGTTTACATAAATCTTTCCACCGATCCTTGAAAAGTC  
CTGCAGTGAACACAATTTTCTTTCGGTGTTAATGTTCTCATGAAGCTTCT  
TTGTTGGAAAAATGAAGGGGAGAAAAGAAACAGCTGTTGAGTCTCCTCCTTC  
TTTGACCACTGGTAGAAAGGTAGAGAAAAAGAAAAAAATTAACAAAGAG  
AGGACACACGTCCCTCCTCCTTCTTCCCTCTCCCCATCCACAGGCAAA  
ATCTAATAAAGATGATTAAATTACATGTCTTTTCTCCCATTGAAATCCAC  
TGCACACTATTCAAATATTAGAATCAGGAAATAAGGCAGGACAAGGTCC  
CTCATGAAACCTTAGAAGGCAGCACAGGGGTCTGAGCTGGAGGTCTGCCT  
GGCTGGGCGGCTCTAATTAAGAAATCACCTGCTGAGCAGAACTTAATCT  
AAATAAAATATAAAAAGGAATTCAGTGAAAACCATTACCTCCTCCCCACA  
CACCTCACGTCCAGAACCTCCATCCCTCCGTCTGAGGGACTTTCCCTGCC  
AGGACTGGAGACTTCTCTTTTGCTCTGTGTGCCCCGGCACCGTCAAATAT  
AAAGAACCCCCCTCCTGAAGAGGAAGCTGGGTCTTGTGCCTGCCTCTTGCT  
GCTTGGCCAGACTTTCCCAGGGCCACAGGCAGGTTTAGTCAATGTTGTTT  
TGGTTTGGAGGGGAATAGGAGATGGGTTTGATCAAGGATTGATTAAAGAG  
TGGGACATCTGGCCAACTTCTCCAGCGTTACTATAGCCAACTGCCAACCC  
ACAGCCTCTCCGTAGGTGGCTGAGTTCTTCTGCCTATCCATCAGCTGCT  
TTTGATGGAGTGGCCACTTGAGAGCAAAGACCAAGGCTGTTTAACTTGGT  
TTTTTGGTTGGTATCTTTGTGTTAGTGAGTCCTTTTAACTGCACTGAGTC  
AGCCTCAGACCTCTGCATTATCCCTCCAATAGGTGACACCTGGTTAGCCT  
TATTTCCATCTACACTCCATAGAAACCTATTTTGTATTCTCACCGTTGGC  
TCCTAAAAGTGGATGATTCTCTCTTACACATCTGTGGCTCTGCATGGGCT  
GCCCCCATCATGTCTGCCCCAAACAGTGATTTCCTCAATAGTCGAAAACC  
TGTTGTAAGAACCAGATCCTCTCCCTAGAGGGGAAGGAATGCACATATGC  
ATATAAACACATGTTTGGAGAACAATTTACAGGGGCACCTTAGCCCCCTGA  
GGAGTCCATGGTCACCAATTTAAGGATCCTTGAGAGAGACTGTCTTTTCT  
CTCTTTTACCCCCTGACAGACACTCAAAGATTCTCTCCTTTGATCAAACCT  
TGAGTTAGACTCTTCTGACTCTTCTTCTGACCAGGCCCCAACCTTGAGC  
TCTGTCTTGGATCATTACAGGCTAGTTTCAGCAGGAATCCTGCTGGATCA  
GTTTGTGCAAAAATCTCCCACCTTGATATCTGATCAAATTCCTCATCCTG  
TACCCTAGATATCTTATACCATGGCTAGCTTTTAGCAAAAATCCTGTAG  
TGTTGCTTTGGCCAGAATCCTCCAGTCTTGGTATGTCTCCTACTAATT  
TTCCACCAAGGGACCCCCACCTTGCTCCTTGGCTGTAAACCTCTGTTGGC  
CCTTGTTGTATCCAGAGTTGGGTCCACTCTCTCTCTCTCGCTACAATATC  
TGCATTGCAGCAGTCTCTCTTGCTTAAAGTCTTCTCAACCATCTCTAAC  
AAGAGCCATGAGTAATTTCTTTTCTAAAACCTCCTATATCAGGAAAACCT  
TCACTTATCCTCAAGGAGACCTCCATGAAGCCTTTCATACCAACCCGGA  
AGCAGTTATGAACAGAAGCTGTGTGCTCACGGTGACCTGGTATGTACGT  
CTAGAATATCATATATCACAAACAGTAATTATTTGTTTACGTGTCCATC  
TTTCTCTGGACTAGGAGTGGGCAAACTTCTCTTCAAGGGCCAGACAGTA  
AATATTTTAGGCTTTGTGAATCATGTGGTCTCAACTCTGCAAAAGCAGTC  
TTACACAATATATCTATAAACAGGAGTGGTTTGTCCCAATAAAGCTTTAT  
AGGCACTGCAATTTGAATTTTACATACCATTTTTCATGTACCACGGAATATTA  
TTCTTCTGTTGTTTACTCTTTCAAACATTAAAAAAATGTATAAACCATTT  
TTATCTCATGAGCCACATAAAAAACAGATGAGGGGGGAGGCAAATTTGACC

CATGAGACATATTTTGCTGAACCCCTGTCTAGGCTACAGAGATGCCTTCA  
AAAGTAAACCTTATTTACTTATACTATAGATCCCCGCTATCTAGTCTCTC  
CAAGGTAATTTATCTTTGAGTTTCACTATCTACCACTAATTGATACAAAA  
ATAAGTGAATAAGTAACTACTAAATGAGCAAATGATTAGGAAAATTTCC  
TTGAGACAAATATTGAATTGAGTAACCATAAATGTTTCTTTTAGTACCCT  
GGTGAGGTTCCATGTTTCTTCATGATTAGGGACATAACACCGTAAGTGCT  
TAGCTACCAAGGCTCCAGTCACAAATTCTGAAAGTCTAGGATTATTCCAC  
AAATCACTGGGGAGATGCCAAAACCTAGTGCAGTCCAGTGTAGTCAGAAA  
ACACCTCCTTTTATTTTATTTTCAAATTAATGTATCTATTTTAGAAAGA  
GAGAGAGAGCACACATGCATGAGTGGGGGTGGGGGGCGGAAAAGGGAGAG  
AGAATCTCAAGCAGACTCCCTGCTGAGCACAGAGCCCCACATGGGGCTTG  
ATCTTACAACCTGAGATCATGACCTGAGCCAAAATCAAAAAGCTGGACGC  
TTAACCGACTGAGCCACCCACGTGCCCCAGAAAATACTGCCTTTTAGAGA  
TAAGATTCCCTCCACCACTCCCTGCGTTAACAGGATCACAGCTTCTTTGA  
GCCTCTCTTGAGCAATCTCTTAACCTTTCTGTAGTAGGCAGCTTCTGGCA  
TAGCTTCCAGTGATCACCTGCTGGTATTACAGACCTCAGTGTAACTCCTCT  
CTTTTTGAGTGTGGGCTAAAGCTAACGACTCACTTCTAATCAACTGAATA  
CACAAAAGGATGGGCTGTCGTTTCTAAAATTATTTTCCATAAGATGCTA  
ACTTTGTTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTGTCTATTGCCT  
TCTCTGCTTGACATACTTTGGTGGCAAGCTGCTGTGTTGGAGAGGCCTATG  
TGGCATGGAACCTAAGGGTGGCCTTCAGCCCACAGCTGGTGAGAAATTCAG  
ACCCATAAGGACACATCAAGGAGCTGAATACCTTCCAACAACCTCCATGGG  
TGAGCTAAGAAATGAATCTTCTGGGACACCTGAGTGGCTTAGCAGTTCA  
GCACCTGCCTTCTGCCCAGGGCGTGATCCTGAGGTCCCTGCATGGAGCCT  
ACTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTCTGTGTCTCTCATG  
AATAAATAAATAAAATCTTAAAAAAAAGAAATGAATCTTTCATCTTACA  
AGGCCCTCAGATAGGACCACAGACCCTAAACCAATACTTTTCATTCTTACA  
AGAAAACCTGAAGCCAAGGATCCAGCTAAGCCATATCCATATCCATGATT  
TACAGGAATTGTGCAATGATAAGTTTGTGTTATCTCAAGCCACTAAGTTT  
TGGGGTAATTTATTAGGCAGTAAGAGAGATAACTCATACATCTACCTCTA  
TGATAATGGGATGCATTATTTATTCCTTTTCCCCACCAAAAATGCTAAGCT  
CCCCAGGGCGGGGTGCTAGTTACATCATACTCATCTTGGCCCATAATACAA  
ACTTACCAAATGTTTGCTAAATTGCCTTATATTTTGGGTTTCATGGAATT  
CAGTCGATTTAAACAACCATAGTAATTTTGAAATATATAACAGCAATAGG  
ACAAAGCAGAGTGCTGGTTATGGCAGAACTTTTGAAGTACAGAGGGG  
AAAAATATTTGGATTTGTACCCTTTTGTACCAGGTATGGCTTAAAGAC  
TATCAGGGGTTTAAATTCATTTTCAAAAAGCGTTCAAAGTGGGTGCCT  
CCTAACTACACAAAAGAGATCTTTGCCCTCATTGACCTGGCCATACAACC  
TGTCCATTGGACAATTCCCTTGTTCCACATTTTCATGGCCAGTGAGAAAT  
ACTATGAAGTGAGAGGAAAAGATGGAAGTAGAGAGAACTGAGAAAAAGGT  
GGAAAAGTGGAAAAGAGGAAAGAAAAATGAGCAGAGAGAAGAGAAATGGT  
CAGAACACCCAAGCCAGAGGCAGAGAACCTATTCAAAAAGAAAAGTCAAA  
TTTTCTTGTCTCTAGTCATAATAAATATTTTGACAAGGAGCTTGGCATT  
ATCAAAAAGGAAAAAAGAAAAAGCAGAAAGTTGTCTTCCAAAGGAC  
CCAACACTCTCAGAATTCCATGACCTAATCCTGTGTGGTTGTAGCAGCAA  
GACAGCCTCTCTTGTCTAAGTGTTGTGGCACCGGGGCTCTGTTTCCTCA  
ACAGCACATGCCATGCCACTATCAGACTTAGGAGTAGAGCACTAGGGATG  
TGGGGGACAGCTCTGGATACCATGGCTGGAAATGCATTTTAAATCACT  
GCAGATTCTTATTCTCTATCTTACTGGTTGCTTATCATAGCAGTAAAGTC  
AACTTTTCATGACTTTTCGTAGACATTATATAATATGTTCTTCCCCTTGCT  
CCTATCTCCAGCTGTTAGCCAGTCTCATCCCAGAATGGGATGGGGTTGGG  
TCAACTAGAGCGGTAAACCTTTCATGCTGGCATGTGAGGGAGCCAATTCC  
CAGCCACTGAACAAACCTAAATTTTCTGCAGTTATCACAGGACCAATAGA  
TCTCAAAAAGAAACCTGAAACGTTCAAAGGCCGAAACAAGTTGAGCTA  
CTTTAAGCCCAAATGTTCTTGTCTATAAAGCAGGGACAATAAGAGGGTTC  
ACAGGGTTACTCTGAAAATCAAAATATGTAAAAACCTCAGTCTGCTGCAA  
GGTTACTGAGCTCTTGGCATTTTGGGTGAGAAAATCTTTGTTGTGGGGC  
CCTCTCCTCTGCATTGTAGAATGTCTAGCAGCATCCAAGCCTCTACTGGC

TACATGACAGTAGTCCCCACCACATGCCACCCCCCTCTATCACAACAGT  
CAAATCACCCCTGGTTGAGAACTGCTATGCTAGTGCTTGGCATATAGTGA  
TTGTTCCAGAAATATTAGATGCTATTTTTATTATCATTAAAATTATTACC  
AACCACAGCATCAGCTGGCAAGGGTAACAACAGCTCCTCTCTCTCATTGT  
ATCCTTGAAATAGTTGCTGTTTTTCTTCCCCCTTCGAAAGAAAGAGCTGA  
GAAGAGGTAGAGCCATTAAGTTGGTAACAATCCAGTAGGAAACCTACCAT  
CAATCTCCTATGAAGTCTTTTTTCCCTGGAAGGAAAAAGGACCACCATCTT  
GTGCTCCAAC TAGGCAGATTCTTTAGCCTGACAGTTTGTGAGTCACTGCA  
GATTCTTTCACTGGCATAAATACGCCAACTGTAGGCACTACTGGTACAGT  
TGACTCTTGAAACAGCTCTTGGAAGTTTCCAAAAGTACCATAAGAAAGAG  
AGGAAAGAGATGTTCAAAGAGAACTGTCCAACAGAAGTTACTCCCTTTGC  
TGTTTTCTTGTGGTTTTTGTGCTTGTTTGGATTACAAAGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGCCCCAAATTGTTCTTGCAAATTCCTAACAGT  
TTGCTTTTAGCTGTTTTTGATACCACGCTGTTTTGAAGGTACAAATGTTTAT  
CATGGCATGTCTTGTGTAAAGTGTACAACTGAGAGGTGAGTGTGTTGGTGA  
CTGGATGGAGAGTAGTATTCCTCAAAGTTTTTAACCAAATAGATGTTAATA  
GCACAGGAAAGTTGCAAAAAGATTTCTGGGGGTCTGGGAGTGGCCAGCTG  
AAAAAATGGAAATATGTTCCACCTCTTATATTTATGTTTAAAATTCATGC  
ACCCTTTACTTTCTATGCTAATTTTTTTCATTTGTTTCCAGGTAAAATTT  
GTAGACGGACTCTCAGTCTTGGGCCTTTATTTTCCGGCAGCTTTTCCTAT  
TCCCTTTTATAAAGCACGCACAGTGAAGTGCAAATGTAAGAACATGGTCT  
TGGAATCAGATGAGCTTACCCTCAAATTTGTTTTAATAATTGTAATTAAA  
AAAAAATCCTCAACCTCGCAAGTTGGATGTAAGATCTGAGTAGATCCTAC  
ATCCATTTCTTCCTCATTATTCTTCCCCTTCCTTACCACAGAGCTTCGCT  
TTCTGTCTTAAGTGAATCTTCCCCCACCCCGTTCCCACCACCCACCTCC  
ATGCTGACTTCCTCACCTCCCTCAACATTCTGACCAGACAGTTCCCCTTC  
CCAGAGCTCTGTCTATCCATCTTTCAACTTCTTCAAAAAGTGTCTTGAAT  
CTACACCACCCATGAGGGTTTCCAGGTTGAATTACATTCACAACAGCCAC  
TCATCTTGCACGTGTAGCATGCCTAGACAGTTGAAGACCTCAACACAGAG  
AAATCCTTCTTGAAAATATTTATTTCAACATCAACTTTACTTTTCCTCTTA  
TTTTGAATTTTTATTATTTATTTAATTTATTTGCGAGAGAGAGAACA  
GGAGCAGAGGGAGGGGCAGAGGGAGAGGGAGAAGCAGATTTCTGTGAG  
CAGGGAGCCCAACATGGGGCTCAATCCCAGGACCCCTGGCCCATGGCCTG  
AGCCAAAGGCTGATGCCTAACTGACTGAGCCACCCAGATGCCCCAATTTT  
TATGATATTTTTAAATCTAAGAGTGATTAGGAAAAGGGTGACATCTGTCT  
GCATCTAATGAGTATGCTTGCATTTTCCAAATAACAAATTCCTTGGCAA  
TAGTAGACTCCATATTCATGTTTTACAACAAAATATAAACAAGAGCTAT  
TTACAGTCTCTCTTAGAACCTAATTATAAGCAACTTGAGGACAAGAAAC  
TTATCCATTTTCCACTTATGGTTGAACTCAGAGGTTTGGACATTTAAGAC  
CTTCAAAAATTTATGTTGAATGTAGCTAATAATAAATGCATTATACGTT  
TCTAGTTCATTTCTATGAGATTTAGTTGACCTAAATGTTTTGGCAAAGC  
ACTTATTTATGATGCTTTGTGCTAGTATTGTGCTTGTACAACCTGTGTGTCA  
ACTCGTAGTTATTGGTTCATCCTAGGCACACTGAGTCCCCTTTGTTTACA  
CTTGACCTCAACCACATTCTTCAGTGCACCAAGCAGAGGGCTTTGCCCAT  
AGTAGGTAATTTAGAGATGTTATGGAATGAATGTCATATGTTGCATCATA  
CAAAGAACAGAAGCAAAAGAGTTTGGGGAAAAAGTAATCAGTAAAAATAT  
ATAAGAGCCATCTTGCCCCCAACATGCATAAGGTTAGATTAAATGTTT  
ATAGAAGGAGGGGAAACCATCTGATCAGGAGCGGTGGGTGAGTTTGGCTG  
TGCAAATACCGCTGCCTGGTTGCACTTCCCAGGGTGCTGGGTTGATGTCT  
TCTGGAGTAAGAAGTACGAGCGTGATGTCTTTTCCAGGTACTTGTGCTTCA  
TTGACTCCTGGCTCCAGGCAGAGGGCAGGTCAGCCTATTATGAGGAGACT  
GTGCTTGCTGGGTTGTCAAGCACTGAATGAAAAATCATAACTGTGTTAAT  
AACGAGGGTGGCCACAGGCCAATGCCTCTGGACTTTTCACTTATAGATGC  
TATCAGAATTTTCAAATGAAGACCAGTGGACAGTCATCCAAATTGGAAG  
TGATAACAACAACTGAGGGCACAGTATGCTGGTTGATAGAAGAAATAGTG  
GAACTGAGATCCAGTGGGGACCTAGTAATTGTTAGAACCTGAATTTGTG  
ACTTTGTCTAGACTTAGATACTGAGAGCTTTGAGTACTTTGCCACTGCTC  
ACTTCCAAC TAGGAAATTAGAAAGCAACACGTAGAGCTTATATAAATGCT

GGGCATTACCTTTATAAGGAACAACAGGTCACATGGAGCATTGTTTCATA  
GACCCCCACCCCCCGGACCTATTTTAATAGCCTCAAGTAATTATCTTGT  
GATATCTTGAAGTCCATTATGAGTCGGCTAAAAACAACACTTAATAGTCT  
CCCTCTTTTGACCAGTTAAGTATACACGTGATCCCCTACTCTCTAGAACC  
TATCCAGGTACAACAAGAAGACGATAGTGTTCAGTGAGGCATTTGATAC  
ACCCTTTGATACAGTCATGAGACTGTATCACCTGCATCTTAATAAACTC  
AGTTACGAATATGTGATAAATGACTGAAAAAATCTTCAAATGAATCTCTC  
AATCCAGGCATGACCAATTTTTTCCAGGAAGAGGGAAGCCGCAATTAGAT  
GGAAAAAAGCTCAAGGAAAAAATCCTCCCATTAGTGAGACTTAGTCTA  
ACAGGAGCTACAGCACAGGAGGTAGTCCAGGCTGACCTTGTCTGTGGCTG  
AGTCAAGACACTCAGCCTGGCATCCATAAAGTGGGTCCCATGGCACCTAC  
CGTACGGTGTTGTTGTAAAGGTCAAATGACATAATGTATGCAAATGACT  
CATCAAGTGCCTGGTATACAGTAAACATATAACAAATACTTGACCCATGG  
GAAAAATCCAACATCCGATCACACTCTCAACTTAAGACCCACATTTGGACT  
CAATTTCCACTATTGGCTCTGATAAAAACTGCTAACCAAGAAGGCCAAA  
CCTGCAGAAAGCCAATGGAACCTTTCAGCAAAGCCAACCTACCGCTCAGG  
GAAGATGATGAACTAAGTCTTTACCGCGCGAGTCTAAGCAATGCGGGGCA  
TGCTCCCCATAGGACTTTTAACCAACTGTGATTTGCCTCCTGCATTTTTC  
CACTACCCAAGTTGTTTCCCTTCCCTTATAATAACTGTCCACTTGGTAGCT  
TGTGGCCAGTGGGCTAAGAAACAGAAGGCGGTTGGTGTGAGCCTCTTGAG  
CTGCCAAGTGCAGATATTTTTCTCAGGTTTCTGGGTGGGTTTTTAAGCCA  
ACAGCCTTGAAAGGGAAGCAGAGCCAGCATGCCACAGGCATCTGGGACAC  
AAGGCCTACACAGTATTTTTGAAAAATCAGTATCGCTCACTGACGATAAA  
GGGGCATTCAGTGTGGGCAAAGCCACTCCACAGGAGTGGGTGGAGTTGGG  
GCTACCAGGCAGGCCTCGGACTGAGTTAGCAGCCAATTTCTTTTTCCAC  
CATCTCTAGGGTTGAGTAGGTGCCAATACAGCTAAAAGCTTTTGAGACA  
CCCATAGGCACAGATAGTGAGCCCCCATTTCCCCCAACTCCCGTCTTT  
TCCATGGAACCTTAGCAGTAGCTACCAGGGGCGTCATCACAGAGCATTAAT  
TTTTTCCCTTGCCTGGTTTCCCACATTCTGTGACCACCTCAGAGTGTGCC  
AGGGAAAATACTGAGAGCCTAGGTAAACGAAGGGGAACCCAACATTCACC  
AGTCTGGCCTTAAAATAGCCAGCGGAACGCCCCCATCCCAGAGAGTACAC  
AGGCAGTGACTGTTTCGCTCGTGTGCTCAGAGCACCCGCCACCCACCCC  
ACCAGCCACCCCGATTCCCGTGAAAGCCTATCTCAGAGAGAGGATGAAGA  
AGTAGCCAGATTGCTTGGCTGTCTCGTTCCCTTCAGGCCCCGTGACTTGG  
GTGAATACTAATGAGCACACAGTGACCTGATGCAAACCAAGTGCACCCACT  
GGGCAGGTTGGAGACCTGGGTGGAACAGACGTCTGGGGTGGTGTAGGGTT  
GGGCAGAGCAACCAGGGAGAGCCAAGAGGAAGAGTGCTCCTGGAGGAAAG  
TGGAGGCCTTGGGAGCTGCAGGACACACCCCGGGGCTGCTGGCCAGCCTG  
GGACATAGCTCCACAACCTTGCCACCGTGTCAAAAGGCTGTGTACTCTGGA  
TGGAGCACCTATGGTGGGGAGGGGCCACCAAGAAGGGGTATAGAGTAAG  
AAAGGGAGAAGATACCATGGGGGAGGATAAGGGAGCGTGTACAGCAGAC  
GCAGCAGAAGCATCAGCTTTCTAATGTTTTCTAGATGCTCTCCGTGCAGT  
TGCCAGCTTGAGCAGAATGTCCGGTTAAGTTTGAGTTTAGATAAAACAAC  
AAGTAATTTTTAGTATAAATATGTTCCATGTAATGTTTGAGACATAATTA  
TACTAAAAAATATTTGGTGTTTATTTGGAATTCAAGTGTAAGTGGGCGTT  
CAGTATTTTATTGGCAACTCTAGCGCCCCCTCAACTAGAATGAAAACCGC  
CAAGGGCAGAGATCGTTTCTGCCATAACCTCTCTGCAAAACCTAACGTGG  
TCCGCTCCACGGGCTGCTTTGCTATGTAATGTTGTCCAGAAAAGCACACG  
CTGCCTTGGTACTTTCTGCCCCATCAGACTGACCTGACTTCACCTATTATT  
AGCCATGTGATCTTGGGCAAGTAACCTTCAGCACTTTCCCCTATGTTCTCA  
TTTGCGAAATGGGAAAAATAGTTGCCTGCCTTAGAGGGTTGTTGCAA  
GGGAATAATACAGGTAAAACCTTTTGTGTGTGCTGGCCTCTTAGAAAGGA  
CTCCATACATGTTAGCCATTATTATTGGATACTCAATAAATAAGGAAATG  
TGATAGAAAAAAATTTTTCTGGTGTTAGAGACCCACCTGAGCTGAGCAT  
TGGGCTTCTTCAACCAGCTTTGTGAGGCTTCAGAGAGACTTTACCTTTCT  
GGATTCCTTTTCTGAAGGTTCCAAGACTCTTTCAAATTCTAAAATCCCA  
TAATTTAAATAGATTGAATGGGTGAGAACAGATGAAATAAGAGCCATGTC  
AATAGAAATGTTTAAGGGGGTTAGAGAGTAGAAGCATGATGGGGGATGTT

TCACTGGCCACATGAAAAGTCTGTCCCCAAATGCAAGACTGACCTTCCCA  
AGGCTCTAACCATAGGAGTCTGGGTTTCAGAGACTGAGGCAAAAGACAAC  
TTGTGCAAGAGCAGAGTATTCTGCCTCAATTCAGATTTACACCATAAGG  
ATACTAGTATGAGGCCAAGTGGGAGAGCCTTCCCAATCGGCAGCCAACCC  
AGTAATATTAAGTAAATTCATGTTAGCCCAGTGCCAACACATCAGAGAAA  
CCACGGCCCCCTACCATCCACAATACCTCTGTGGCCCAGAGTTAGTTTTCA  
GTGATTTGCAACATTTCCAGATAATTTCAAATCTTATTAGCGACCTTTAT  
AGCTATTTCTCACCACCTCTGGGAAATCATCCCTTAGTTTCAAAGAAAAT  
ATTTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAGAAAATATTTCTCCCTC  
TTATTAATTCTGAAGAGAGACCAATGATAGGAAGATATCTTCACACCAAT  
GGTTTTCCTTCCACCCGATTCTTTCCTGAAGAAGATGGAGGAGAAAAGAGT  
TTATTGGCAGCACTACTAACAACATGGACTCACAGCATGTTAGATTCAAG  
AGCCTTTGGAGAATGAGATAAAGAGAAAATATAATATCCTGTCTAGAAT  
ATTCCAATACATCTGGGAGGCATAATCTTTGTTCAATATAGCAACGACTT  
CAGAGTCTGAGCATGGCAACATACAGGTGCAAAATATATAAGGCTGAGGG  
AGTGCGTTTTGTGCTGAAACGAAAAAGAATGAGCCAAATGGACATAACCAA  
GTTGTTAGCTTTTCATCGGGTATATGGTTAGTTGGGGAAGAAGATGAGAGT  
CTTCAAAGAATAAAGAATGTTCTATGCAAAGATAGGAGGCTTTCAGAGC  
ATGCCAGGAAATTGCCATGAGTAGGAGCCTAGTTAAGGAATAAAGCTGGA  
GACACAATGAAGTCTTCGGCATGTGGGCTGGGCTCTAGACTCATTAATT  
AGCTCACAGGCCATGTTGCACCTAGATAATTGGATCACCCATAGTTTTTT  
CCCTATTGCACTATGAATGAAGGAGCTCTGCCGAAGCATTGAATGGTCCA  
CCAGTTTAAAGAACGTTTCCCTCTACCAACTTGAAATTTTCATCCATGGAATC  
ATTTTGATGGGACGTTGCTGAGGGCACAGAACTCCTCCACTGTCTATGG  
AAGGCAGCATGGCAAAGCTCGAGAAGTTGCAAATCACATCCTCTTCAAGT  
AGTAACTCAACTTTGGGGAACGTATCCTGAAGATACACTTGAACATGTAC  
CCAAGTTTTTGTTCAGGATTGTTTACAAGACCAAAACATTTGAAGCAAC  
CTCAGTGCCCTTCACAAGGAGACTAGTTAAATCAGTCATGGTATCAATAC  
ATCCACAGAATAAATGCAAAATTAATAACCTATATGGAATTTCTCTAAAT  
ATCAAACATGGAGCCATATCTAAAACGCATTGTTTAAAAAAAAAAGGAAAG  
GCAAGGCACAGTGAAGCCTGTAAAGTATGCTGTCTATTTGATAAAAATT  
AAAGGGGCCCTCAAGGAGGTAGAACATAATTTCCCTCCCCCATTGAGTGTG  
GGATGCATAACCCCCCACACACAACCCATTGACTTTCTTTCAAAGAATA  
CAGTATGGAAGGAGGAGAAGCAACTTTACAGCAGAGATGCCTGGCAAACA  
CTACCTTACTCAGTAGATCAAGGGTCACATCACTAGCGATAAGTTACTTG  
AACGTCATGTACCCATGATACAATGAAAATGCACGTCGCCTCTTAGGTCA  
TCATCCGCCAAACACACAAGCCCTGGCTAAACATGAGGAAAACATCAGTC  
TGACTCAAATTGAGGGGCATCCTCCAAAATACTTGAGCAGCCCTCCCCC  
GCCAAAAAAAAATGTCAAGATCATCAAAGCAAAGGAAGTCTGAGAACTG  
TCACAAATAGAAGAGGCCAAGGAGACGTGACAATGGAATTTAAGGTAGTG  
TCCTGGATGAGATCCTGGAGCAGGCAAGCGACATGGGAGTGAACTAGTA  
AAATCTGATAAACTCCGAAATGTAGTTAATGATAATGTTCTTACCTGTGA  
CAAATGTACATAGTAAATAAGATGTTAACAAGAGAGGGACTGGCTGATG  
GTACAGATCGGAACCTCAGTAGTATCTCTGCAACTTTTCTTTGAATTTAA  
ACTTTTCTAACATGTAATATTCATTAAACACTTCACAAAGGTAGAGGTAA  
TATATTTGCTCCCATGTGCACAAAACATGTGTGGACAAAAACAGGCCATA  
AACTGACAATTTCAATTGGATTGAATCTCCAGTAACTCAGGAACCTGAGAG  
ATTTCACTATATGCACACATATACTTTGACTTAGAAGTCATGCCAACCTG  
CTGCCTCTTTTTAAGATTATAAAAATTTATATCTTTACAAAAATAAAACAGA  
ATTTTTCATCCAAGTTAAGTTTGTCTTCTAAAAGATAGATGCCTTCATTTT  
AAAATTCCTCTTTTTTGGATAATGCAGTAATCCAGTAGCCCCCAAACAATT  
TATGAACATGGATTATTTCTCATGGTGGTAAGTTGCATGGCCCCAAAGTA  
CAAGGCTCCAAGGAGAATTGATTCTGAGGACACAGGGGTTTTGAGGAAAAC  
GAGAACCTTGGGTAAATGGTCTAAATACAGGGTTATTGCCTAAGAAGATCC  
TGGGCACCCTACTGACAAAAGGAAGATCCTGGGCACTCTCACATGACACC  
AGAGAGATGGTGAGCAAAGGACAGATCAGACGCCCATGGGGACATCCATG  
TCACTTTGTGCCACAAAGACGGATTTTGCTGACAGACAACATCTATGAGT  
GTTATCCTATATATTGGCAAATTGAATTTAAATAAAATTTAAAAAAAAAAG

AAAGAAAGAAAAGAAAAAGAAAGGAGAGAAAAGAAGAAAGAAAGAAAGAA  
GAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGA  
AAGAAAGAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAACATATATGAGATTAGCTCTCCC  
CCTGCTTCCCAATTGACTGCATCCTACATCCTCTCAGTTCCGGAATAAGC  
CTTTCTCTGCCTTTTGATTCTTACTCAAGAAAAATATTCTAAAAGGGGGA  
GGGGGTGGCCTCTGAGGGACACTCTAGGCCATTCAAGAGCTGACTCTGCA  
GTCATTCATTCTGTCTATGCCTTTGCTCTTCGGTTTCAGCCACCACCTG  
GCAAAAACCAATGGGAGGAGACAGTGAAGTGAATTCAGATTTGACCCCAT  
GAGAGAAAGCCAGGCTCTTCGGGTCAAGCCTGAAACCCGTCAGGATGAAC  
AGGTCACTGAGCCACCTGGGGGCAAGGTGCCAGAAGACCTCCCAGCCGGA  
GAGGCAGGGAAACGGTTAATAACTCAAGGTGACACATTAAACCAGCAGAT  
CTGGGGGCTGAAATTTGGCTGATCTTGAAGTCAAGCAGAACTGTCGGAACC  
TGGGGAGGCGCTGTCACTTTTACTGTACTTTTCCACACGTATTTTTATTT  
ATTAATTTATTTTAAATTTGGAAATGTTTCATGGGGAGCTGGAACACGCAGG  
CTGGAGAACTCCCCAGGGTCTGAGAGGGACAAATCTGTGTCTCTGCTTGG  
ATCTCCATCCAGTTTCAGACCAGCAGCTCCCAAGGGCATCAGCCACCAGTG  
GCGGTTTCGGTGGCCTCCCGTGGCCAGTCCCAGCCCTCGGCCCCCACC GCC  
CGTCCCATGGACACATGCTAACCTCCTCTTCTTTTCACTGCCCTCTGGTG  
CCAGCGTGCAAGCTCCTGCCAAGTTACACGAACAGTGTGCTCCATCCACC  
AGCCATCGCAGGCTCCTTGTTACAAAACCCAGGAGTCGCTTAACAGGGAG  
CAGATGGAGAGAGACGCAGGATACCCCCAAAGTGGGCAGGAGGGGAACCC  
CGGGCTGAGAGGCAGAGTGGAATTAAAATGCTCTGCCCTCACCCAGTTG  
ATATGCTGGCGAGGACTCTGCTTTCCCAACGCCTCGCATGTGAGCAACCA  
ACTCGTGGAATTCATAAACAGAAATGGCAGGCTGGGGTGTTGGAGGTG  
ATCCTGTGCTCCCTTCTGGGGGGGGGCGCAGGAAATTAGCACCCACGGTG  
ATGGATGTGCTGCAAAGTCAGCCTGCCCTCTGGATCCTACCACCCTTGAG  
ATTCTTGCTCTGACCTTCTGGGCCCTACGTATCTACCAAGTCCTTGCTTTC  
TCAATTATGGGAGAATTCTCATCACAACCTGAACATTGAAACAACATTTTC  
TGCATCAGAGGACACGTCCCCATCCTGGACCAATGCAGGAGATGAGTTTC  
ACTCCTCAGAGAGCTGACAACCTGACTTTAACATTGCAGATGGACGCATT  
GGCCACCCCCACCCCTTACACGCACATGTGTGCGCACACGCACGGTTCAT  
TCTGGGGGGATGTCTCCACTTAACACCTCCACTCTGAGTTTGAGTTAAAT  
ATCATCTGTTCTAAAGACAACAGAACAGTTTCAGCTGTGTGAAAAATGAG  
TAGGATGCAGCGTACACAGGCACGGAAATGCACACACACACACCCCTCCT  
CGCTTCTTTCCCTACCAGCAAGAATTGCACCTTGCTTCTGAGGTCCCCAA  
AGGGCACCGGATCTGATAATCCCCAAATAGCTACTGCTCAATTGGCTCAG  
CTAAAGTTTCCCTGCAATGTGGCCCAAGCAGTCGTGCTTGGGTCTCGGGC  
TCCTTCATGACAGCTTGGGGCTAATGCTGTGGGTTCATCCATGGCAGATCT  
TATGCACGCAGTGGAAGTTCCCTGACCTATTCCATGGAATAGTCCAGAAA  
CACAAGTCCCCCATTGTTCCCTGACTTGGGGATGGAGGGAAGGGGGAACA  
TGCACACACACAAAACCTCCCTCTAAAAGATTAGTGCAATTATTAGCCAA  
CAGTAATGGCTATAAGCCAATCTGTTCTCAAATCCTCCCAAGCACCAAGT  
CACCTCAGAGCCTCTTAAAGCCCCAAACACAAGACTGTGTGTTCTCCTGC  
ATTTTGCCGCGTTGTTCTTGAAGGCTGCTGGGCCATTGCTTAATGCTGCC  
CTTACCCACAAGGCTAATAAGCAGAGAAAGAAACAGTGAATAATGCACAT  
GTCTGAGCCCTGGGTCCCCATGCCCCCATAAGTCTGTGAAGGCAGATGTC  
CAGGGCCAGACATATTGGCAACGGCTTCACCCAACATTGTGCTTATTAG  
AACACAGCTGTAGATTGTGACTTGCGGTTAGTGTTCTTTGTAGAACTCTC  
CAGAATGATGTGCTCTCTCCCTCTTTACCTTATGTGAATAACAATATTT  
GACCCCTGTACCATATCTCTGCTGGCCGCTCTAGTCTCCCACCTGGAGTAA  
TGAGTATATATTGGGAAAGGAAATTAAATTCTGTTTGAGGACTTGGTGTA  
CACGTACTTACACTGCATACATATTTTAAACTCTCATCTGAGAGAAAGGG  
AGCTCTTGTGCTAGCCCATATTGACATCTATATGATATATAGCAATAAAA  
TCCATAATATGTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTAAATATTTTATTTATTTGTTT  
ATGAGAGACACAGAGAGAGAGAGGAGAGACATAAGCAGAGGGAGAAGCAGG  
ATCCGTGTGGGGAGCCGATTTCAGGACTCGATCCTAGGACGCCAAGACCA  
CGACCTGAGCTGAAGGCAGACGCTCAACCACTGAGCCACCTGGGTGCCCC  
AAATCCATAATATATCTTGAATAAATATGGATAATGATGAGAGCTATACA

AAGAAGAAAATTCTAAGGACAGGAAGGTTGGTGACATATTTACCTAACAC  
CAAAGCAATTGAGGGATTGCATTTAAGTTACAGATACGGTAAATGAGACA  
CCAAGAAAAGAATATGTTGGCTGAGTTCAAAGACAGCTGGTCCAATGACT  
CTGAATATTCTACTCAAGAGAGTACTTATGTGTGTAAATAAATACAGAGG  
TGAACACTCATCGCCGGCCGCCAGACACTATCCAATCATTCCTTTATTC  
TTCAAGAGATTACTGAACCCCTGCTATGTTCCAGGCACCGGTGAAGGCCA  
GGCATTTTGTGGGGTTCTCTTAGAGCAGCCTTATTCAAAGCCCTGTTGCA  
TCCCAGAAAACAGTGCCATTTGGAAAACACAGGTACAGACAAAAAAGTC  
TCAACGCTGAGCAAACAAAGAGGAAATTTTCTATGTGATGACAAATTGGG  
AAAGCTTTCAAGCATCTATTATTCATTATAGAGCAGACCAAGACATGTTA  
AACTTTGGGCATGTCTATGAAATACATAAAAGAGGTATTACATATAACCC  
CGTTCCCTACGAATTAACACCACGTCTTTGCCCCAGAACGCTCTCGGGGAA  
AAAAAACTCTGTTGAAAGATCTAGAGCCTGAGTCTAAATAACCAAGTTAC  
AACGACTCAATATTTTCCCCAATGACTATTTTCATAGTTCTGTACACACAC  
CTAAATGGAACCAGCACTACACCAGTGTGTTGTATACAACCTCCATAGTGT  
ATGTTTTTCACGCATACATGAACACACACACACACACACACACAGAA  
GCAGCGTCTTTCTTATCTGGGAGGTTTCAGGTTTTCATTAAATTCAGAA  
ATCCTCCCTTTGTAATAATTGGAAGATAAGCCCCGCTGAATCATTTTCAA  
AGCTGAGTCCCAAAATGGGGACTAAAAATAAATAGTAATATATAATAATA  
ATAAAATATAATAAAAAGTAAATAAAATTAATAATAACAATAAGTGGGCC  
GTTTGGGAAGTATCCAAAATCCTGAGCCAAAGGGCACCTGGGTGGCTTAG  
TTGGTTAAGCATCTGCCTTCGGCTCAGGTCATGATCCCAGGGTCTCGGA  
TTGAGCCCGGCATCAGTCTCCCTGCTCAGTGGGGAGCCTCTTCTCCTTCT  
CAGTCTGCTCCTCCCTCTGTGTTCTTTCTCTCTATATAGCAAATAATGAA  
TAAAAATTCTTTAAAATAAAATAAACCTTTAAAAAAATCCTGAGCCTAAAC  
ATATTGTATAACCTGACTAATCTTATAAGCTGCATATACTGAACCACTCT  
TTGGCATTACTCACTAATGAGAAGATCGAAGCGAGTGCATAGATGTTAGG  
ATGATTTTCCCTTTAGGATGCATAGATCTAAGTCCCTGATGTAATCACGC  
TGTCTGTATGCACTACAGGCATTTTCGTGGCTTCGTAAAGCAGGTCTTTG  
AAGGATGCACGTACAGTCAGTTGTGCTCGTCCGCACACCAACACACGCA  
CGCACCCTTCAATCTCATATTCCTGTCTCTGCAAAATGAAATAGTTTC  
ATTTGGGTCGATTACGAGGTATATTCTCAGTAATGGTGCTTGTGATCCA  
GGAAAAGAAGAACAGATAGCAGCGCAAAGAATAGCAGAGCCCCCAAACCC  
TGGGGTACCCCTTTTACCTTCAGTGACTCGTCTGCTCAGGGGGCCAGCC  
TATAGGAGCCCAGCTCACCAGCACCTGCGTGTGGATGAACCTTTCTAGAAG  
GAGCTCTGGGTACCAACTCACTGGAAGAAACCAGATCCACAGCTGGTGCC  
CACTGTTCACTCACCTAAGCTTCTTGTCTTTGAAACCAGACAGGGCCCAC  
AGGTCCCTTGTGCATTTATGGTGAATCTTGCAAATGGAAAGCACAGGGGA  
ATTACAGAGAAGCTGAAAGCCGAAGGCAGAGGCCCGGCCAGGAGTGAGAA  
GACTAATGGCAAGAAAGCTTGCTGTCTGGGAGAAGAACCCTCACACTTC  
TCTTCATCCACCCATGGTTGACTGTCCTCCCAAACCAGATGAGCCCACCC  
AGCTCATTGCTACACGTGGCTACAATCCCTGCGGAGTCTGGCCTGCCTCT  
CACACAGCAGGTGGCCAGAGAGGGGTCTGCTGGGGGATTGCCCCACTAGG  
ACCTAACCCGTGACAAAAAAGAGGAAAAAAGTAAGAGTCACAACGAAT  
CACCCCTCGAAGTTGAGGGCGGGGAGTCAGATTCAACTGAACAACAGCTT  
TTCAACCCAGGCAGCTACTCACCTGGATCGGGCATGAGGATTGACAAAGA  
AAGTCAGGTCCGAATCCAAAAATCCAAAAGGAGCAAATCCAAGGGTCTCT  
ACCTTGCCATCTTGTCTCTTGTCTCCCTCGGGCGTCAGGTGTGGGTTAGCGG  
ACCCAGGCCGTGGCCCTGATGAATTCAGCAAGGTTCCAGGATGGGTGAAG  
GGGGTCTAGCCTCATCCCACCACCTCCCTCGGTCTGCCCCAGCTTTTG  
GTGCCGCAAGCACTAGCAGCGGAGCGCAGGAGGCTTGCTCCTGACATTGA  
ATGAGCCACAGAACACGTCAATCTGATCTTTTATAGTGCTTTGTTTATTA  
CCTGTGTGCCCTTTATTTTCATAAGGGAACCGAGAAAGAGAGAGAGAGAG  
AGAGAGAGAGGGCGAGGGAGAGGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAG  
GAAGATGACTATTAGTAGCAATCCAAAGACAGCTTTTCTTAAGCTTCATT  
CATACCAGCAAAGGTGACCAACAACCTAGCGATTGTTCTCTCGAATGTC  
ACCTTTAAGCACGGGCCGCTGGCCGATAAACTCGGCTCTCTCGTTTTT  
TGCTCTCGGGTGCCCTCCTAAAAGAAAAAATAAATTGCTGTGTTATC

CTCCAAATATCTCCAGAGAAATCAAACCAACAAGGAAATCTTTTCTTCTT  
CCCTCAACCAGCACCACCGCCACCCCCCCCCCCCCCAACTCGTTTTTTCTT  
TCTTCTTCACGCAGCTTGAACAATTTGGCTCTGTTCTGGGTGCATTCTTG  
CGGCCCATTTCTTTTTTCAGTTCTATGCAGGGCTGGGGACGGTGGCCCAGGA  
GAACACAGGCCACATTTCAGACCCAGGACGGCCCTTGGTGGGGTGGGGGG  
GCCAGGGGGCCGGGGAGTGAACCAATGTACCTATGATTGTTGCGCCACCA  
ACTTAATACCTGAGCAGGGAGACAAAGGCTCTTTAGAAAAAGCCCAGGCT  
GCTGGGGAACCCATCCCCCTCCCCCCCCCCCCCACCTGAGAGGAGTTCAA  
AAGATAACAGAAGCTGGAAATAAAGCAGTGACATGATTAAAGTTTCCACC  
CCATTCTGGGAGCTATTGCAACAATGACAGAGAATGCACTGCTAGCCTT  
TACCCACGAACGGGCTCTGCTCATACATGGAGAATTTTTTTCTCTTCGTG  
TGTGTGTGTGGGGGGGGTGGATGTGGGTGTGTGGGGGGGTGAGTGTATGT  
GTGCATACACACACAGGCATCCAGTCCCAGACAACACACGATCAATAATC  
TCAGAGCCCTGCCACCTTGTTCACACAAGCAGAGGTAGAGCCACTGCTTGG  
AAAGCCCCGTGATTTGAAGGGAATCTACAAAATGAGGAAAACCTTTTCGACA  
TGAACCCATATTTTGTTCCTTAACAAAGGGTAAGTGGGCATTTTCAAGTTTT  
TACTTCTGTATTGATTTCTGCTCGGGATCTCAAAATTTGCACTTGCCCAT  
GGAAGAGGGTGGAGGCCTTGCAAATAAGTTCTGATGGTACAGGGAGTGTG  
TGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGGTGGGGGTGTGGACTTCACTGCGC  
TCTAAACAAATCACAGGTGTTTAGAGGACCTCTCTTCTAAATGGGGTGGG  
TGGCAGGCCAGTTATATGACTTCAGACTTAGGGATGGCCTCCCGGTGGCC  
CCGAGCTCCATGATCCTGGGTCAAGGTCCTTCATTAAGAGGAAGAATTTT  
TAGCCAGAAAATGCACTGAGAGAAATGAGAGAAATGAGAGAAATGAGAG  
AAAGGGCCAGGCCTAGAAGGTAACCAGGAAAGAAAGGTGAGACAACATG  
CACTTGGACCAAACAGGATTTGTCTGTCTTGTTCATCAAAACCCCAACCCT  
CACTTGGAAAATCTCAATCACAGCTTTACTTTTCTGGTTCTCAAAGAGA  
CTGTAAGCTCCATGAGAACCAGGCTGTACCCCAAGGCCTAAATCCCAGCA  
TCGAACACATATAGGTACTGAATAACTCTTTTCGAACGTTGAAAAATCGC  
AGATTCACAAGGGATAAAAAGAAAACAAACATGCGGTGGTATGCTGGAGCC  
GGCTCATGCCCCTCACAGGGGCTGATTGTTCCATTTACAAGAGTTTTGT  
GAGCCAGTTATTAAACACAGCCACTATTAAAAGTGAAATTTCTATAAACTT  
ACAATTAAATAAATTATATTTAAAAACCAAGCTAAATAAGCTATCACTTG  
CTCACTATTTAACAAAGTCTCACTATTATCTATGGTCTTGAGGTTATTTA  
CGTCTGTTGCGTCTATAGGGTGGAATACCGTGGGATGCTGGCCACTGCC  
CATTTCTTTTCTACTCTGTGTTCCGTGATGTCACATTTGTAGCTTGAAAC  
TGGCCATGGTGGCAACATTAACACCATGGAAATCTAAAAGCGCTACCAAT  
CAGGATTTGATTTACGGTTTTGTAAATTGTCTAGACTGGAGAGTGATGAAG  
AAAATATTTACACATTAAAGTCTATCGCATCCATAGAGGTTACATTGTG  
AGGAATAGAGAGAGAGAGAGAGACGCACACACACACACTTATGAAATATT  
CTTTCAGTATTCAAACTATTCTCTGATTTCGGGGAAAAAATCACCTATAC  
CATCGACTAAGAATGAAGCCCCCAAATGTCTTCATTCCTTCATCTTAT  
TCCTTAACAAAAATGAAAAATCAAGCAGCATTTCATGATGGAAGAGTATA  
GGCTGTTTCGTCAACAGCGAGAAGAAAAGCCGGTGGTATGTTTTTCAAGA  
ATCAATGAACATATATGGAATTTGCCGTACATGGTTTTCCGTATTTTATGA  
TTATTTTCAAATCGTGTGCAACACATCCTTTATGTCAGAAAGATTTCCTCA  
TCTCCTCGTGTACCTACAAACACAAGCACATTTTCTTCAGAGAGCTGGTT  
GTTAAACATTTACCAACACACCGCTGTCCCATAGCGTAACCTGCCTGTAAG  
GAAAGGGGGTAATTTGAATGATTTATAGGATGACAATGTTACATAGACGT  
ATAGGCATACGTGCACAAGGGTACATGTAACACGTATATGTGTTTGGTTC  
ATTGCATGGCTTTGGCTTAATAGAGGTAGGTCACAAAACACTGAAAGAAG  
ACTATTGGTAGAAAGATGATGCCGTATGAACATTTCTTTTATTTTTTTT  
AAGATTTTATTTATTTATTTATGATGAGAGACACAGAGAAAAGAGGGCAGAGA  
CACAGGCAGAGGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCGATGTGGGACT  
CGATCCCAGCACTCCAGGATCGCACCCCTGAGCCAAAGGCAGACGCTCAAC  
CGCTGAGCCACCCAGTCGTCCCAGTATGAGCTATTCTTATCTTCCCTACT  
CTTTATTTCAGAGCTGCCGAGAATAAGGCTCTTCAAAGAACAGGCAACGGA  
GGCAAGAGTCACTCTTAAATTTCTGTACATCTGGATAGTATTTTACAGT  
TTCCAAAAGGACTTTTGCACAAAGTCCATCACAAAGAGCTTCATGAGGGCT

CTGTGATAAAAGCAAGACAGAGCAATCCCATTTTACAGAAGAACATATTG  
AGGCTTGTAAGCTTCTTTACTTTACCAAAGTCCTCACACAACTGAGGGT  
GACTAACATAAAGGTGGAACACAGATCTTCTGACTCCTAGCCCAGTGTTT  
CTCAAGAGGGGATCAAAATAACCCACTTTGGAGCCGAGCTTCTGGAAAGT  
CCCATCCTTTTTTAGACCTGAGTGTAGGCAAGGAGGCGACGCAGTGGGAAG  
AGAAGGCACCTGGGAAGGTCCTATAGCCAAGCTCAATCACGCTTCCTGAC  
TCCTTGGGCATGGAACCTATGATGTCAGAGCCCTGGTTTTGATCTGTCAG  
CTGGCTTGGCTCATGCGTAGCCTCTCCAGGTCAGCATCCACCCTGCCAGA  
GAATCAAACCTCAGTGGACTAATAGCTATAGCACAGTCCAGGCCCACAGGC  
CCCCTGATTTGTATGCTGGTTTTCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAAG  
TCAAACCCTTTTAATTTCTTCAAGCAAAATCCTATATGAAACAGCAAAAT  
ATAGTTCAGACTGAAAAGCAATTTCTGCGGTTGAATGGAGATAGTGAGAG  
GGGGGTGGCCAGCTATAGTTACAACTCCTGTCTGCTCCTGGGGACCCTTA  
CAGCACCACCAAAGAACCCTTGTCTCCTTGAAGCATCTAAAGAAAAATCC  
ACATTAGCATCTAATGTTGATGAAGGCAGTGTGTGTGCATGTGTGTGCAT  
GTGTGTCTGTGTATGTGTGTCTATCTGTGTGCCTGTGTGTGTGTGTGTGT  
GTGTGTGTGTATACTAGAGGGCAGAGGGCCCCAGCTTCTATATTGTGGGT  
CTCCTCCTTAAGCTTGCGTAAATACCCCCGGAATTTTCTGCCATTGGCCA  
CAAAAAGGCAGAAGGAGAGAGCGGAGCCCCCTCAGTGAACCGGACGGACAA  
AAATAAAGTTTCAATCCTATATCGTACCGTAGAAAAGCAAGCAGGCAAAT  
CCAGAAATGTTTCATCATCCCTTTGACATGGGTACCTTCATCATCACGAC  
TTTGTAGATGGAGAAAGTCACGCTTACAGAGGTTAAGTAACATTCCCAAG  
CTTTTACGGCTTACAAAGGGGTGAAGCGGAGAGCAGGGCTGGCTTCCCGG  
GTGGGCAACCAGTGCAATCATCCGGGGGGATTCTAAGGGCCCTTGCTCGG  
AGTGTAATGTCCTACAGGCGCTTGTTTTAAAGTTCTTAATAATTCTATCT  
TTGAATTTGTGTTCCGTAAGTAAAGTCAGATGGAGCGCGTGTAGGGGCTT  
GCTCACATATGGTCCTGTCTTGGGATGGGTTCTTGTCACCTGCTTCCCA  
TCCTTGATGCTCTGGGTCTGCCTGTCTTCCCCCTTGCCACCCCTCTCCCT  
GACCACTGCCCACCACCTAGAGCAGCAGGTAGACAAGGAAAACCTTGTGTT  
CGGTCATCAACTTTTGCAACCGTGGCACGTGCACAGAGAGACTAGGTCAA  
GTGCATGCCCTGTATTTCTCCAGCAAGGAAGGCCGTCATTCCCATCTGGG  
GGGCAGAGGGGGGCTCTCACACAGCCCAATCCAGATTCCCAGCAGGTGC  
CAGAAATGGAGGTCGTGGTCTCATTAAAGCCCCATGCATCGTGTAAGTGA  
CCTGGCTCAGGTTCAAACCCAGATACCTCAATCAAGAGATGGAGCTGTTG  
ACCCCTGTGCAGAATGCCCCCTTCTGTCCATGAGGGTCAGCACACTTTT  
ATTTTTCCCCGGGCCATTTCAGCCAGCCTCTTGCTCCAGCATGGACAGACT  
CGCCTCCGCCAGCATTTCTTGCAACAAGAAGAGGGAGTGCGTGCAGCCAG  
GAACCACGAGTGCCCCGTTTGCCCTACGCTCACCCCTTCTCCCACATATG  
CCCACACGTGTTCTCTTCAGGTTCCACTGACAGCAGCTCTAGCAGTGCTG  
ATGAGCATAAAGTTTCCCCCAGAGGATAAAGGGCAAGGCTCCCCGGGCTC  
GTGAAGCAGCCTGCAATGGTGGAAGGTAGTCCAGTGAAAGACAATGCGCG  
GGCAAGGAGCCAAGAGCAGTTCTTGAGGTTCCCCCCCCGGGACCCGGCTT  
CCAGGAATCAGGAGAGGCAGTTCTGTGTTTTCTTGGGATGACCAGTATGT  
GAATTCCCAAAAGGGCAGGAATTCTGACTGCTGTGCAGACAGCGATGCTT  
ACGACATACTCAGGGCACTGGTGCTGTTGGAGGGGCCACTCCACATGCA  
AATGTCATATTTCTTAACTCTGTCGCTGGCATTGTGTATCATCTGCAGCAC  
TAGATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTT  
TTTTTGGAGTGAGAGTGAGGAAGAAAACCCCATCCTCTCTTTCTGGTCC  
CTTCCCTTCTTCCCCCTTACATCCGTCTATGCAGCAACCAATAGCGAACAG  
GCCAGGACCCCTTGCTCCTGAACAAAGCCAAACAGGTGTGAGAGATTAG  
CTCCCTGGACGAAACCTCTGTCCAACAAAACAATGTCAAATTCCCCCTA  
ATAAAGTCCAGAGCTGTAAGCAATTCCCCCTTGTTATTAAGCGGGAAAGA  
AAACACAGCCTGACTCCTTCCCAATTAGTTCGGAGGACCTCCGATGAGC  
CGAATTTAAACCAGAGACCTGCCATGATCTGGCTTCCAGTGCAGACAGGG  
CCTGCCTTCCCCAACGGATGGAAACTCACTGGCCCAGCTTCCAGTCATC  
TTGGCACGAGGGCGCAGACGGCCCCAAGCCCCCAGTATCCATGGG  
CTGTCTCTGCCTCTGATTCAAACCATCTTTGCGACTCCCTGCCAGATCCC  
TTACTTCGACTTTCCATATGGAGGCTTGGTCTCCTTTGCCAGGTTAGTGT

TTATAGGGATGGGCTTTTTGACAGTTTCGCTGTCAGTGAGAGAGGGGATG  
GGATCCCTCCCCTGGACGTGAATCACTTTCTTGTCATCCAAAAGAGGGTA  
GAAAGAAAGACCAACATCCTGAAGCAATAACAACACACTGGAAACCCCAA  
AGGGATCTAGCAATGAGGAAGTCTTGTCTCTCCCTCCGCCCCCTCCTCAA  
ACTGATAGGTCTGGGGTAGGAAACAGAAAGCCTCCAAGGTGCTTCCCAA  
ATGGGCCCAGCTCTGTTGCTTTGTGTTTACACGCGGCGTTAGAGCAACTC  
AGACCACTCGAGTCATCCGATCCACTCCCCCACCCTGTCTCAGACAGCGG  
TTGGAAGAAGTCGCTCCCAATCTTGAACATCTACCTGAATAGGGGATGTT  
TAGACAGTCCTCATAGTAAGCCCTCGGGAAAGATTACAATTGCCAGGCAC  
TGTCTTAAGGCTGTAAAGCATTACTTCTCAGAACTCTATAAATTTTATAA  
ATGAGGTTAACAGTTTTTTAAAAAGTTACTTGTCCAGAACTCAACTTAG  
CCACCAGTAGAACCAACGTTTGAACCCAGAGTCTGAATCCACATCTGTGG  
TAGACTTTTTTTGTGCTGTTTGCCTAAGAACTCCCCCCCCACCCCTACTTCCC  
ACCCCCCCCCCTCCGCTCCCCACCCCCACCACTCCTCCCGACCACCCCCACC  
CCAGCCCTCTCCAAGCAGCTCCATGTTGGGATTACATTTCTGGGAGCCT  
CAGGACCAGCTCTGGCCAAAAGAGTTGTGAACAAAAGTCATGTTTCTCACT  
CTCAGGGCTGGGCCAACGTGTGTCTCCCCAGAAGGCACTGTTCCCTCTGC  
TGTGCTTACTGGCAATGTTCTGGAGAGTTCTGTCAATGTGGGTCCCAGAA  
TATGGATACAATGACAAGGGAGCAACGCTCTCAGCTTCTGGCAATAGATA  
TGTAGCATGAGTAAACAATAAACTCTAATTGTTTTTCACCCATTACGATTT  
GGGGCTTTTTTACAGAAAGGTGAAGAAGATGGTTAGTTTGGGAGGGAGCCA  
AGGGACAGGGCATCTGAGCTCCGTTTCCAACTTGAGTACCTGTTACAAG  
GGTGTTAGCCTTATAATAAGGCGATAAATACTGTTTCTCGGGGGTTGCAT  
TATCTGTGTTTTATTTTACACAAAAGGGTTAAAAAATATCTGGGGGCTG  
TTTGTTACCACCCATGCCACCTGACTGATAGAAAACAGCCAGCGCTGAT  
CGATACACCATCATGACCCCGGTCATGAAGTGCTTTCTTGAGTCTCAGTG  
ATCCCCCTTCTGCTCAGACGTCAAGAAATTTCTATCTTCTGAGCTGAGAA  
CTGAAACTTTTGTGTGTGTGTGTATAAATCTAAGTCTACTCATGAGAAGG  
GCAAGAAGAAACATGAAGGAGAACATGAAATGCATTACCTGGGCCAGAA  
AGTCTTCCAAGGGTCGTATCCAGAATTTCTTAGGAATTGCCAAGAGCC  
AAGACATGGCTAACTCTGAAGTCAGGCATCTAAATAGTGGACATCCCATG  
AACCTTCTCTCTGGCCGTGTGCTTCTCTCTTCTCCAGCAACCTCAACGCA  
GCCTCTTGTGGCCACTTTAGCCTCTACTGTGTGATATGCTCGTCAACTGT  
GCACACAGAGGGAGGCAAATATGATAGCCTCATGGCACATTGAGGCAGAA  
GGACTCATCGGAGGGAGAGAAGAAGTTCTTAATGATCTTCAATTTGTCCCTG  
TTGGCAAATACCCAAGAGGTGTTTCAAGGAATCTCACCTAGAGATCAGCC  
GGTGTACAAAGGGCAGAAGGAAATTGCAACGCCTTTCCACCCTCATGACC  
CTAGCTCAAACAATGCAAGCATCTGGGCTCTTGCAACATCTGGGAGCTTG  
GAAATCCAAAGGGTTACTGACCAACTCCTTACACCACCCCTCCCCAACCC  
CGTGTTAGCCGGAGAGAAGCAACATGCTTCCCCCTGGAAAGCCATTGTGG  
TGTTTTATAATCCATTCTCCTTCTATCCCCGCTCCCCAAATAAAGCCATC  
ACTGTGTGAGGAAGTGACAAGAGCTACCAGTTAGGGGTGCATGGGGGCAG  
AGGCTGTTTTTTAAATTTATTTTGTTTTTATTTTGTTTTGCTTTTTTAG  
TTACTGATCTACTAATGTACAAATGCTTTCTGCAGGTTTCGATGTATTTTA  
GAACCCCTGCCCTCTTAAAGGCAACTCCCAACAAAACCTCAGATTTCGT  
ACCATGCACCTTCAGGCCAACTGTTGAGTATTCACCCCAAATTCAGCCCT  
TCCAGGGCGTCTGTTAGTGCTCAGAGGCTCTTGACAACAACCTGTTTCCC  
AAGCTCGGTGCTTGCTGATCTAACCTCATTAAGCCAACGCACAAAGTCTA  
TGTGATTGATTTATCCCATATAATAAACAGGCAATTATTCATTGGGAC  
AACCTGGCACATGATCCAATCCCTTCTGTAAGAGGTAGCAAACAGCAAC  
ATAAGAAACCACCCTGCTATTTGGGGAGAGAGAAATTGCTAATCTGTGGT  
TGTCATACTACAAATGAATTTTCATTACAGTCTGCGGCAACACTAACTT  
CAAGGACCTGTAATTATAAACCATTTGATTTTTTTTTATTGTCACCTGCTGA  
AAGCCAAAGCATAAAACATTATCACTTTAACACCACCGTTCAGTGGGGTG  
TGAGCTCTCCCGCTGTAAATACAGGTGGCAGCAGATAGATGCATAAGGGA  
AAGCAGTGATGCCCTCCTCACCCACACGCAGAACTAGCCACAAGAAGC  
CCACACCAGGGATGAATCATTTACAAGGGGATCAAAACGGACTGCTCTTT  
CCAGGCACAGGAAAAGTCTACTCTTTCTCTTTCATGGCATTTTTCTCTTT

TAGCCTTATTTGCAAGAGATTATGCAAGCTACTGGTAAAGGATGCAGAGT  
TGGAAAGCAAAATTCTTATGTTTGCCTTCTGAGTCCACTTAGTTGGGTGA  
CTTCGAATGGCCATGCTTCAGTTTCCTCCTCTATAAAATAGGAAGGTGAG  
TAAGCATATCTACCTGCCTCCTAGTGTTTTATGAGAACTAAGTGAGCTAA  
TTCATGTCAACCCCTGGAAGGACACCTGCCCAGAAGAAGCATCCACTGCA  
CGCCACCTATTAGTACAACATGAATGAAAGTATGGATGACTGTCGTTTTCT  
TGCCTTTGAGACTGTAAGCTACTTGTTAGTAGAAAACCTGCTTTAGACAT  
CTTTTTTTGATATTTAGACCGAACTCATTAAAGGCAAATCTGATATTTT  
TCCATCACGATATCCCATGGGCCAATGGGGGTGCCTAGCACATAGTAGG  
TATTTATTGCAATGCTTATATTTACCAGAAATGCTTATAAATATAGAAAA  
TCTTACAGAATGAACAAGTGAATGTTGAAAAATTATTTTTATCCACTTTT  
CCCTTAAGTGGTGATGTGCCCTATTTAATAGATCATGTTGATGAACAGAC  
AGAGACTTAGCGAGGGGAGGGGTGCTCTCCCAAGCATGAGGGGAGGTGAG  
GACAGAATGTGGAATTAACAAGGGAAGAATCCTGTTTGCTTAAAAAGGTA  
CTATATTCTCCCCTGGTGGGCTATCTTTGGGTGTATGTGTTTGACTCAGG  
GGACCACATTTAAGAGGGGCCCCAGCAAACCTCTGTGTTTGAAGAGGTGA  
CGAGGATGTTAAAGTTTCCAGAAAGCATGCGGTATGTGGTAAACCAATGG  
AGTGCTGGAGAAGGGAAGACTCCTAGGGAAGCAGAACTGTGTTCAGGGTG  
CTGCAGAATTCGGGACAACGTTCTCTGTCAACCCTCCAGCTACAATGGTCG  
CTAAGTCTGTGACCCAGCCTCCAAATATTTATTGAATTCAGCGCTGCCT  
CAGCCCCAACTCTTGCTCTCCCGTTCAGTCAGAAAGTTATACTGCTGAC  
GCCCCAAACATTCCTCACTTTAATGGCTCCTCTTCTCAGCAGCAAAAAGTT  
CAAAAACCCCTGGCAGAGAATCCAAGGTCCACATCAATCTCGCTCCAGGCC  
AGCTTTCCAGAATCATAACATCCCATACACACCTGTAACAGAAAGCAGGA  
GATATGGATGGACGATTCTAGCTGGGAGAGTGATGATTGTCTTTTCTT  
CTACTCAATGCACCCTCAAGGCTCTGTTCTGAGGTACATCATCACCTTC  
CACCCCGCTAGCAGAACTAAGTGCTCTTCCACCTTTGCTCCCATGAACTT  
TGGGCATCATACTCTGTGATCATTTTCATTGCTCCATTCTGAACCCCTTC  
AAGGCAAATCCCGGACTTTACTCAGCTTTCTATTCCATGGGCTGAGCAGC  
ATACCTGGCACATTGTAGGTACTGAGCAAATATGGAGTGAATGAAAATTG  
GAGGTAGTTTCCAGTTAGTACAAGAAAGATGTTTTTATTATGAGAATAA  
GCCCCAAATGGAGAATGCCAGACAAGGACAGAGACCTGTGATTCCCATGC  
AGGAATATTGTAGAGTGCATTTCCACATTAAGCAAAAGGTTGAACCAGAG  
AACCTTTAAAACTTTTATCAGTCTAGACTTGAGACTCAGGGATACTATG  
ATCCTTACAACCTCAGCTCCAGACGTTTAGCCAGTTCCCTGGAAAGAAAA  
AAAGAGACACATAGAAGTCTTGGTCCTGGGACTTGCGACCTCATAGCGCC  
ATTTCTCCAAGAAATGGAGGGTTTTGACTTCTATATGAAAGTTTTAACT  
CTAGAGCAAAAGAGAAGAATAGTCTAATAGTCTAACAGTCTGGAATTTCT  
AAGACTTTTCTCCAAAAAGATCCAAAGCAATGAACTTGCTTCCTATGTAT  
AAAAAAAAAATGACTTGATAACCTATGTTCTCATAACTGAAAGAGGTAGGG  
GGACAAAACATGGCCTTCTAGATGTGTCAGGGTTGCGATAAGTCATGTTT  
AACTTTACCCAAAGTGAAATAAAGTGTCAACAGAACTGCTGCCCAAAC  
TCTCTGATCAGGTCAGGCAAACAACCAATCGAAAAAATCAATCAAATGT  
GAAAGATGGCCTAACGGGTGGGAATGCTTAACTCTGTGATTCCCATAGGA  
GCCAGGTCTATTTAGCATGTTTCCTGCCAGCTGCTGCTACTCCTCATAGC  
CATGAAATCGCTAGAAGCATATCAGAAGGTGTTGTTTTGTGAGCTGGCTT  
GGCCATGAGCAGGCTCAGAACTTGGCGGCATTGGCCAATGATGCAAAAAG  
GATGCTAGGAATGGTGGGGTCACCTTAGCCCCGGAGCCAGTGCTTTGGGA  
TGAGAGGTGATCAAAACTCCAGAAAGGAATGGAAAATTTATCTTGATCT  
GGAAGAGCAATTTGCTCCAGGAGGTTGGCCCTAGTAGGTGGAAGAGAGG  
AGCAAACATTTTTAAGTCAATGTGACAGAATGACAGCAGGGTGTTTCCAC  
GTGGCCCATGCAGTTGGAAACAGACTGCATTTCCCCAGGGGTAAGGGATT  
GGCAGGAACCAGACAGTGGCTCAAGCCCCAGCCAAGTAGACTAGGGTTT  
AGGACAGGGTTTTCCATTATAAGGAAGGAGTGAAGTATAAGTCAGGAATTT  
GGGGAGCAAAGGTTCAATTTTAGGGACCGAATAAGTAAGGGGAATAAAAT  
GGGTTTGGTGGACAGGAAGGTGTTTGGGTCTCACCACACACAATGAACCT  
AATTCTTGACCCCTAGAGTAGATGGAACCTTCTAAATTACCTCTAGCTTAT  
CAAGATTGGTTCAGGAACCAGCCGGGTTGATCCTCTGGTGGTTTTAACTG

GATAAAGCTAGAAGTGGGCAAGGATTTGACATGGCAATGTGCTCACACGC  
CTTCCTGGTCAGTGATAATTGACTCCAGAGCATGTCTGCTCCCCACCCT  
CTTGATTTTTTAACATGACCTGAGCCTCGAGAGGAGTATAATGAAGTTGCA  
CAAACCAATCAGAACTGGATTCAAATAACAACACTGAATGTGGATGAAA  
AATTGGTATAAATTTTCTGCAAAGTAACTTAATGATCCATATTGAGATCT  
TAAAAAATGTGTAATACTTGAACCAAATAGCTACAATTCTAGGGCCTTAT  
TCTTCGGGGGGAAGAAATGCATTAAAGATGGAGAAACAGAAAAGTAGATG  
TCAGGGAGACACTGGTGGAAAGAATAATGTTTTGAATGTTTACCCTATT  
TTATTAGAAATTTTACATAGATCATCTCATTTTCATCCTCACAAAGTCTAG  
AGGATTGGGACAACGATGCTCATCGTAGCATTGTCTGCAAGAGTGAAAAA  
TTGAAACCAGTTTTCTTGTAAGTCTATGAGTACCATTATGCTGTACC  
CACATAATGTTTTACCACCAGACCCTTAAAAACCGTTTATATAAAGAATT  
CTGCACTGATGGAGATAACACTCAGGGTATAAAAAATGAATCAAAGTATAG  
AAAAATCATATATGTAACAGAATTACCAAATACGTCTATAATTTACTCCT  
TTGTAAGTGTGCATGTATGTGAGACAGTTAAATGCTAATGTATCCACATG  
TATATCAAAAAGCTCAGTTATAAATGGGTGGTGGGATCATGACCGGAATT  
TCTAATGTTTTCCAAAATTATTTGGAAATATTCCAAGGTACGAGTGGAAT  
ATCTTCAATAATCAGTCCAAATATTTAATGGAAATAGCGTATTTACCGTG  
TGTTTTCAATGCTAATATATGAGCACACCACTCATTACTGCTTGGCTAAA  
ATACCAATATCAAAGGAATCATAGAGGCCATATTTGTCTAATAATGACAG  
ATGACAGACAATTGAAAAATATCTAAGTGGTGTGAGTAACTACTCTGCTG  
CTATCAGCCTTAGAATATACTCAGTATGTTCTTATGACAAACAATATCAC  
TAGGAGTGTAACCCCCAGCATCAACCAATATATACTCCGTGTTTTCCCAG  
CCTGAAAAGGGCAGGGACCTGCTAACATTCTTTGATATTGAGAATACTTT  
GGGACTGGCTTTAAAAATGATTAAAATTATATATGTGTTACTCCCATATT  
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCTCGGTGGTAAAGTTATAGTTTGCAG  
TGTGTTTTGTGAATTGATGGCAGTCCCTCACATCCATAATCCTAAGATAAA  
GAGTGTCATAAACATTTTAATAAGAACATATGGTAGGAAAATTTGGTAGA  
GCCAAGCCTTTGAAGGGCGGCTTTCTTTCTCTAAAACAGAGTCATAAAG  
GTGTGTGGAAGCCTGAGGAGATGAAAACAGACTGTGGTTCATCACTGAGA  
AGCCCAGGCCCAGCCTTATCCTTAAGAAATTAGAGGGAAAGGCGGAGGTG  
GGTAGGCTCTCTAGCTTCATTGACTCTTCTTTCCCTGATCAGGAAGGTG  
CCACCTTCTTTCTTCTGTAAATTCAGGAGCCAGAGGAACAGCTCACCC  
ATGCCTCATCTGTGGTCTGGGACTCTAGAAGTGCTAATAAGGCACACCTA  
AAAGTAAATCATGTTTAATGCCAGGGACTTAACTGGTTTGCAGTTTAGCA  
GCTATAAATCATGAATATTCTGAGATAATTCAGATGGGTTACTTTTTTCAT  
TATACTCAAGAGTTTGAAGTGAAGCACATATAATGATGTTATCTAGAGTA  
TTCCATTTTGTCTAAATATTAGGAGTGTTCAGAATATTATCAGCAAGAAGTTGG  
CTATTGAGTAGATGATTGCCTATGCACAACAGCTTGAAGACTGATGAGAG  
ATGCCCATAGTCAAAAACATTTCTTCTTACAGGTGATATCACACCTAGT  
GCTCCACCATTGGAAAAGTGGACTAAGCATTATTTTTTCTCCTCAAGAACT  
CCATTTAAAAATGTTAGTAGTGGGGATCCCTCATGGCTCAGTGGTTTAGC  
GCCTGACATTGGCCCAGGGTGTGATCCTGGAATCCTGGGATCGAGTTCCA  
CATCGGGCTCTTTGCATGGAGCTTGCTTCTCCCTCTTCTGTGTCTCTGC  
CTCTCTCTGTGCCTCTCATGAATAAATAAAATCTTTAAAAATAAATAAAT  
AAAAATGTTAGTAGAGTTGCTAATGATAGCACAGGAGTTGTTGACATTG  
GTCATGAATAAGCAATTAGATTGCATTCTCCCATAGACGTGAGGATCCAA  
CGTAGCCAGAATATTGCTCAGGGAAGAGGGGGAAGTGTCCAGAAGAAAAG  
AAGGCACCAACAGGAATGTGAATTGTGGAGGGGAGTAGATTATGGACAGT  
AACATTGAAAATTGCATAATTATAGTTGCATCTTGGATGACCCAGTTT  
TGGAGCTTTCCAAGCAGAGGGACGGATGAAGTGGTCATCAGGGCTCCTTCT  
GTTCTAGGGTCTCCTCACCTAGTTATCATATCTTTGGGGAGCCTCTCAGT  
GGCCTCCTTCTCTCTTTCCACATTTGTGAAGAGAGATGGGATTGACCAGA  
AAATGGGGAACAGACATCTTTTTGAAGTCAGCTTTGATAAAAAGAGGTGC  
TTCTTTTACTCCACAGCCACTCAGCTTGTTGGTTGTAAGTTTTATATAT  
CTACAATCCTATCTATTTAATCTTATATACCAGAGTCCCTCATTGATTT  
TAAACCCAGAGCCAACAGAAATGTATGCCCTCCTTGGTCTATGCAGCGG

CTGAAATAATAAAAAGTCATTTCTCATGACTGGGAGAGGTCTTTAAGGAA  
GACCACTGGCCAAAGCCTCAGGAGCTCTCTGCACCTGTGATCCTAACTAG  
GAGATCTGAATAACATTAGTAACCAAGGCATCATCTCTGTGTCTAACTGC  
CTGATAGTATGGGCAGTTATCTTCTTACAGGGAACATCTTAGCCTACCC  
ATGGCAGAGTAACCAAAAACCTCTCCATGGTTCTCCATGGTATGTTGCCA  
CTGTGATCCCTGGCCGTGTTTGAGGAGATATAAAAGACCACGTGAGGACT  
CTCTGGTCTCATCTGGTACCACTTTGCAGAAGGCTCATCTAAAGTTAGA  
ACCTGTCTAGGTCTATTCTGCAGACTCAGCAAGGTACCTGGTCCTTAGAG  
GCCATAAAAGTCAAAGCTGGAAGGAGCACAAATGACCACCAACCAAACCC  
TCGTTTGACAGCAAGTTGAGGGGGAAGCTCATGAGCTACTTAATGGCAGA  
GCCCAGGACAGAGGACAATAGGATACTCACAGCCAAAAATGGACTGATCA  
GCTTCACTGCAAGAAGGAAAAAATAGTGTCAAATAAAAAAGAAGCCCCAA  
AGCAATGACAACCAATCCTGTTTGTGTGGTTCTAGTTTTCTGAGGTATAA  
CAATAACACTCTCGAAGATATTTTTTAAAGTATTTTAACTTGACAAGAGGA  
AACATATTTCCATAGATCCTTTTTTTTTTTAACTTCAAGTATTTATAATGG  
CAAGGCTTCGGTCACTCTAAGAGTACCAGACAGACTGGTGGGACAAGTGA  
AAGCCGCAGTTGACTACTATCCAGCCAATCAGATCTCCCCACTTCCAGAT  
CCTTTCCCCTCCCATAACCATCCCCTGCTGTCAATTTATCAAGACTGGCCT  
GGTCTGTGGAATTCCTCACTTCTTACGAGGGCTTTGACCTCCTCCAA  
CCAAACAAGCAAGGTACTTTCTGGGAGAGTGCTAATACCAGGGCATGGGG  
GGTGAAGAGGCGGAAATAATCGATGCTCTAGGACTTTCCCACACTTAGTG  
GAATCAATTTTATCAGTGTTTAGACACTGGGTGTCAAGGCTGGTCAGATG  
GAAGCCAAAGGTTGTGTGGAGGAGGGAGGCTGAGAGGAGGCTACTGTTAG  
TTTAAATCAGGACTGCTTCCAGGAAGTGACAGATTCCAGTGGCCAGCTCA  
TTCAGAGGGACGTGCACACCCAGATGTTGTGGATCCTTCCTCTCTAAAAT  
GTGAAGAACCCCCAAAATGCCCTGGACACAAAGGTCCCGAAATGTCCTTT  
TTATCTTGGAAGCCACATGGAAACATGGACTGGTTCTAGAGAAAGGCAG  
ATGCCAAAGGCATTGGGATCGGTCTCCATAAGTAAATCAAGGTTCTCCCC  
GTGGCTGCCCTCTCTCAAGTATCCAAGAGTTAATTACCCCCATGATGTAT  
CTTCCAAATCGGCTGTGTTTTCTCTTTCTTTGGTCGCTCTCTGGGATAGT  
GATGATTATTGCTCTCATCAGAGGTGAGCAGAAGGTGAAGCCCAAACCAG  
TCAGGCTGCTAGCTGGTGGCATGTTTGAGCAGAGAAAGAGGTTGAAGTTG  
CTGCGTTAGTGGAGACTCTGAGCTTCTCATGCTATCATCCCTCCCCTTC  
CTCATGTGCATCAGACTGTTCTACACTTCTGGGCCTCTGTTTCATGGTGCT  
TCTTCTTTCTCCCTTGCCCTCCCACCGAGTGTCCATTCTTGGGTCAAGAC  
CCAGGTCCCTACCTTCTCCCTAAAGCTGTCTCCGATGTGCCATCATTAAAGT  
TACCTTGCCCTCACTCTGTTCCCACTCTGCCAGAAAAAAAATAATAATA  
AAATAAAATAACTAGATTAACACAAAGAGTTAATCTTGGAACCTCCCTTAA  
AAGCAGGTTTCATCTTTATCTAATTTATCTAGCATGTTGGGGCAGCATCTA  
CTAGACATTTTCAGGATTATTTGATAAGCACAAGAATCTGTAGATTTATAT  
TACCAAGTTTCTCTCTACTCCTTAGAATTCCAGAAACCTGAACCACAAGC  
AGGTGCAGATGCCTCTCTAGACCAATACACCGATTTCTCATGAAAATGAT  
GTTGGCGTGGCCCTTCAGATAGTCTGTTAGTTTCTTCTCTGCCAGACCCC  
AGAAGGCAGCTCAGCCCAGGAAGGCCAGTTCTGACTGTGGTGGAGTTTCT  
AGTACCTGGATGGCTGGACAAGGGACACTGGCACCACCGCCACAGCTTG  
GCATGCCGAGTCTCGCTCTTCCCACACCAACCCCACTCTCTCCGCCCCA  
AGCAACAGGACTGTGCAAACAAGAGAGAGGGGCCAGGAGTTGTGAGGTCC  
CAGTGACTCACATGCCGGCTCTAGGCCATACCTACATGACCGGGAGACTT  
CCCATTAAGTCAGCCTCTTCCCTGATACCAAATGTCCCTACTGGTGACAGA  
TGCATCCTCTGGTATTCTGAAAGTGTCTACATACCTGTGCGAGGTAGTA  
AGCCATTGTCCCCTAGCTCTAAAACATACTCTGCTTCTGATGCTAAAGG  
AACTCTGCGAAGGATATTTTCGTCTTTTGCTAGCTGCCTGTTAATAGGTTCT  
GTCAGTAGGGACACTGGAGAGAGATTGAGGGCAGGAGAATGGACAATGCA  
TTGCTCTCACCCCTTTCACCTGCTATTCCCTGCCGACGCCACTTCACACCA  
GCCATTGATGCAGGCTCCACCTCCCAGAGTCAGTCTAAGGAGCTCTTCCA  
GAGAGACAACTTCAGCAGGGCAGCACTACTCTTTCCTCAGGAGTCTGAA  
GTACTACCCACAGGCCTTTCTCCAAGCTCCTCAGATGCCATCAGCAGC  
CATACAGAACTTCCGTCTCAGGAGTTTAAGCCCCAGTTCCTCTGGGCCCT

CCCTCTGAGCTCTTCTTAGGCTCCACAACCCTATTGTCATCTTGTGTTTT  
CCTATTTGTTGAAATTCGCATGTGGCTTCTGTTTTCTTACCCTATTCTT  
AACAAATACAATATCCCAAGATTCTTTATGCCTGTTGCCCGGGGAGAAAT  
CTGAGAATCAACATTTTTTTTTTTAAGATTTTATTTATTCATGAGAGACCC  
AGAGAGAGAGAAGCAGAGACATAGGCAGAGGGGGAAGCAGTGTCTACTA  
GGGAGCCTGATGCAGGACTAAATCCCAGAACCCCGGGATCACGACCCAAG  
CCAAAGGCAGATGCTCAACCACTAAATCAGCCGGGTGCCCCAACCCAACA  
TAGTCTTAAACACAAAATGGCAGCAGAGTCTAATAGAGAAAATATTTTCA  
CTATGGATTGGATACTAATTGCCTGAATAATCTTAAACAAGTCACATAAC  
CTTTTTTAGCTTCTAGTTTTTCAGACCCTAAGTGGGAGTTCAATTTTACAA  
ATACAGCAGAGCTATAAAGAGTCCATGTGAAGGAGCTTCAAGGTTTATGT  
TAGAAAGACACCATCATCTGCTCAAACTACTTTTTAATATCAACGGGCTG  
TAAAGACACTGGTTTTTGGTCTCAATAGTCTCTACAAGACAGCTCCTCCCA  
CCTACATCAACCACACAGGAAACATTCCAGATTTGCTGCTTTGTGAAAAA  
CTCACACCTTGACAGGAAGAGGTTGAGATCTACAATTTCTTTTATTGATA  
AGAGCACAATCACCTGTTTTCAACTTAAGATTTTTTCTGGATATTGCAAT  
GCCAGGTTGACCATCCTCCCTGCTGGGAGATGTTAAGCGTTGAGGGGTGT  
CTCTATTGAGGAAAGGGTAGGGAAAAGAGGGGAGGGGACAAACAGGGTGA  
GGGTAGAAAGACGGTGTTCCTTCATATTTGGAGTCATGCCAAGATGTTA  
CAATCCCATGAAGAATGGCTAGATCTGGAAGAACTTGACGGATTAGTGG  
GAAGTGGGGGTGAGGGAAGACGGCACCATCAGTTGCCTAAAACCTGGCCCC  
AAACATGTTTTCTCATTGTTTTGCCAATGGGTTTTGCAATAAATTGGAGG  
AAATTTGGCGAGATACTCAACCAGGGCATGGACAGCGTATTGGGACCAA  
ACAAACAACCGTGAAGAACTTGGCAGTTTCTCATTGGATGTTTCAGAAGT  
GAGTTATGAGACAGTGAGTTGTGAGTTACTTCTGAGAGGTTTACATAATA  
AAAAATTAATAAAGGCCAATGATGACAAGTTTTGCTCTTCACGCTGAAAG  
TCAAAATGTTAAATTGGATATTCATTTACGAAACACAAAGAATTTCGAGAAA  
AAAAAACAGAATCAGATCAAATATTTATGATCATTTAAGTCGAGTCAACA  
CACCAAATGCCAAGAATTTAGTCCAGAAAACTATGAAAAAGAAATTATC  
CAGGACTTCTGTAAAGTAACCTGTGGGGTTATTTTTGTTGTTGTTGTTTT  
CTGGAGAGATACATCTCTGAGACCCAGCCATTGCTGTATTTTCTTGAATG  
ACTGTTAATGAATGAATAGAGATTCTTAATAATTTGTGTGCTATGAAACC  
TTTTGGAAATTGGTTAAAGCCTATAGACTTGTATGTTATTTTTTAAATTT  
ATTATTTATTTTAGAGACACAGAGAGGGAGAGAGAGCATGAGTGGGAAAA  
GGGCAGAGGAAGGGGAAGAGAGAGAATCTCAAGCAGACTCCCCACCGAGA  
GGAGAGCCTGACTCAGTGCTCCACATGGAGCTCGATCTCACGACCCTGAA  
ATCATGACCTGAGCCGAAATCAAGAGTCAGATGCTCAACCAACCGAGCCA  
CCCAGATGCCCCTAGACTTGTATGTTTAAATGTATAACTTGAAACACATA  
GGATTATTAATAAATAAATATATCAAAATATGGCTATCCAAGTCCTTA  
GAAACAAAATTGTCTTATATGACATATATGCTTCTTTATTTTTTTAAAG  
ATTTATTTATTTATTTATTCATGATAGACACAGAGATTGAGAGAGAGGCA  
GAGACACAGGAGGAGGGAGAAGCGGGCTCCATGCCGGGAGCCTGACGTGG  
GACTCGATCCCAGGACTCCAGGATCGCGCCCTGGACCAAAGGCAGGTGCC  
AAACCACTGAGCCATCCAGGGATCCCCTATATGCTTCTTTATTAATATAT  
CCAATAACGAGGTCTGGGATGAGAAAAGGCAAAAGTTACCTGATCCTTAA  
AGGACAAGTTGACTTGGCCAGGTTTAGAGTCCCAATGACCCTCAGCTGGG  
GGAAGCAGCCAATCCCAGATGACTTCTTGTGGAAGGAGCCAACAAAGCAA  
ATGCTTTGACCTCACTTCTCCCTTCTTTTCAGTTTCCTGCCAGAGTTCT  
GTGCTGGGGGAATCCAATAAGAAGATGAAGGGCAAAAAGACCCACTAATG  
ACCTTCCAAGAACATGGTGGACAAGGGTAAAGAGCTACCTGGAGAGACAA  
ACAGAAGAAATCCAGACGGTATTGAAGACATTTCAAGCTCTGGTCCAAA  
CCCCCTCCTCACTTCTCTCCAGCCCTCACTCATGGGTACCTTCCATTATGG  
AGATTCCAAAGTCCCAAACATACCAAGTTCTTTGAGTTGTCCATTCTTCA  
ACATAATCTAGTCTAGTATGCCATTAGCCTCTTCCCCTAGTTGAGCTCCT  
AGTTGAGTTCTTACCAAGTCTTCAGGATCAGGATCAAGTGTCACAGATAT  
CCCTGGGTGGCTCAGCGGTTTAGCGCCTGCCTTTGGCCCAGGGCACAATC  
CTGGAGTTCTGGGATCGAGTCCCACGTCGGGCTCCCGGCATGGAGCCTGC  
TTCTCCCTCCTCCTGTGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTCTATGTCTATAA

TAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATCTTAAAAA  
AAAAAGGATCAAAAAAGGATCAAGTGTGCGCTCTTTTGGGAAACCTCCAA  
TATTCGAAGGCAACATTTGTCAATGCTACCTGTGTGTTTCTTCAGAACAT  
TGCATCACTCCAATATTTCCCAAATTACTTCCCTAAGAACATGGGTCTTA  
GAAGTGTTATCAGGTGGAACATGAAATACCAGTTCACAGGGGATCAGTG  
TTCCATGAAACGTATTTTGGGAAATAATACTTTATTCCACTGCAGCGGTT  
ACCAGGTTCCCTTTAGACTCTTTTTTTTTAAAAAATATTTTATTTATTTAT  
TCCTGAGAGACACACAGAGAGAGAGAGGGGAGAGGCTGAGACACAGGCAGG  
GGGAGAAGCAGGCTCCATGCAGGGAGCCCCGACGTGGGACTGGATCCCAGG  
TCTCCAGGATCAGGCTCTGGGCCAATGTCAGGCTCTAAACCGCTGAGCCA  
CCCGGTTGCCCTCCTTTAGACTCTTGATAGAAATTTCCCAGAAGGAGTA  
CACAGGTTTTATTTGAAGAATAATCCAGAGAGCAGGAGAGTGAGAGGAAAA  
ATAGGAAGAGTTTGCAGCTTTGTTGGGCACAAAATATATTAATCCTATAT  
GCTGTGTGAATACACATGGAACAAGATTCTCCCTCTAAATCATAATCTTG  
TCTTCAGATGATACACACTGAGGCCACATATATTTGAACCACAACAACA  
ACAACAAAATGCCAGTCAACATGAACTTTAATCAGAGCAAGAAGCTTAA  
GCCAACCAAGTTTCTAAGGAGTAAAAAATGTTCCAGACCAAATGGGACAC  
ACAGGACTCAGAGAAATGAGGACAAAACCTGTTGTTCCCTAGTAGCTATTC  
TAGGGGAATATTTTCGTTTTCTAAAGATTACTTTTGGAAACATCCATTTT  
ATGTTTCATATGCTTTTTCTGCTTTCTTGGGATAAAAAATCTATTTTTAAAA  
AACAGTGATATTTTTGAAAACTTTAGGGTGTTTTAGTCTAAAGAAGGAT  
GTTAAAAAATAATCTCTCCTCACCTCCCCAACTTCCATGAAGAAAAG  
GGAATAGCATCGCCATGGGGTAAGTGTGACCACTGCGGTGTCACTAAGAG  
CGGGTGAGTGGAAGTGGTAGAAAGCTTGAGGTCCCTGACTTTGCACCTC  
TTCCCTACTAGACTTGTATCTTTCAAACCTTTTTATTTCTTGTCCTAG  
TCAATTGACAGGGGTGTTTGTGTATGGTTCCTAACTCCGTGATGTTCTCA  
CATCACAGAAATGCCCACTCCAAAACATCAGTAGAGTCTCAACCTACTT  
GGCCCCGTGTTGACACTATTTTCCATACACTCCTTTGTCCTTAAGAAATT  
ACTTGATGGAAGTTCAACTAGAAATGTTTCGTGATAACCTGTGGATGTTTT  
CTTTAGCTCCTTTGGTGGATGTTATGGATACCGCGCTTTGTGTGAGGGG  
AAAGTTTTAAATCAGAGGTGATTTTCAGGAAGTGTGTCCCTCAAGCAACC  
TGGAAGCATGACTTTTCAGACCTGTCACACCCAGTTAGGATCTCCATCAGT  
GGCTGCTCTGGTGTGGCAAGGTCCTGAGAGTGACCTGTGTGACCCCTC  
GCTAAACTACAAAAGTAAATTAATTTCTTCCAAATGCCATTCTTACATT  
TGGCTATTAGGACCTGAGCAGTGCAGATGCCTGGGTAAATTGAAATGAAA  
ACCATTTTTCTTGAGACCAACTCATAATTTCAAGTCTCAGCAGACTCAGC  
TCCTTTCTACTCAAGCTCATAAATAGGCAATGGATCTTCAGAGGGCTGAG  
TAGGCATGCACATCCCTGTTTATAAGAGGAGACAAACCAGAGGTAATGTG  
CAGTAATGAAAATCCTCTGAGGGGACTGAGCACTTAGATCATTAGTTCC  
TATAAGCAGGTCCTAATTTCTCTGCATCTTGATTTTCGGCCTGTAAAC  
ACACTGAGCAAAGGTGACTTCTGAGCTTTGAAATGATGTGGCTACAAGAA  
AACCTCAACAAGGCTGAGATTACCTACCCCATTTGGTGCTGGGTGCGCTTG  
CCTCTCTTCCCTGCCTATTTATGCACCACCAACTTTATCTCATTTGCATG  
TGATTTAAATTCTACATCTGGGGGCACCTGGGTGGCTCAGTCAGTTAGAT  
GTCTGCCTTTGGCTCAGGTCACCATCCCAAGGTCTGAGATGGAGTCCCA  
TGTAGGGACTCGCTATCTCTGTCTCTCATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CTCTTGGATCATTATCAATTTTTTACTTTACAGAAATGGTGACACAACCA  
ATACTTGGAAGTCCAATATATCAGCCTCAAGAATGGAGTGTGTTGGGGG  
CAAGGGGTGTTAAATTGCCTTTCTTACATGATGGCGACTAGAGTTACAAA  
AAGTACAATTGACTTTTTGCCACTACATTACCTTTCACTCAGGACCAA  
AAAGATATAAAGACTAAATCTCATTTGCATTTATTTTCTTCTGAATTAAT  
ATTGCAAAGTATATCAAGTGGAATATTTTTTGGAAATCAAGTAACGAAAGTG  
CTTTAAACAGTAGGGACACCTCAAGAAGTCATGAGGTAGGCGGCTCCAGG  
AAGGATTAATTGAGAAGCTCAATAGTTGGCTTCTCTCAAAGTCTCTTGGC  
TTTCCCTAATGGTCGCCATTTGTCTGTAGCAGCTTCAAACATGAAATCCT  
ATAAGGCAACATTCAAGACAAAAAGGAAGAGCCTGTTTTGATGAATCTTT  
TTGTGCAATATTTCCCCTCTAGCATATTCCCAGCATCCTTCATATGCTAA

GATTAGATTGCCACATCCAAGCTTATCACTGGAAAGAGCAAGTTCAAGG  
GTCTCGTGATTGGCTTAGATTAACCAAGGACCCTCCCTTAGCATCCTCAC  
TGCCACCTTCCCTGACACACTGCTTCTCTAAACCTGAGTCAAAACAGAG  
TTCTCTTAAGAAGAAAAGGCAATATATTTTCATTGTTTTGTTTCACTGTTT  
TTTCATTGTTCAATTTATCTGTCTGAACACATATTATATAAACCTTCTTAA  
CTGATGACAGATTACACAGTTACCTGTAGTGGGAACACAAATCTGCTGCC  
TATATGACAGGTGTGTGGGAGATTTTTTTTATTATAATTTAATATGAGTTT  
ACAGCAGATTCTCCACTTATTTCTATTTCTAACTTCTTTGTTTGTGTTGAC  
TATATTTGGGTATTAAAATCCTAATGTAAAAAAATAAAATAAAATAAAA  
TCCTAATGTTCTTACCAAGTTTATTTTTTACCCCTCGGATCACTTTTTTGG  
TAGCCATGAGACTGAATTGCCAAGCAAAGATTTTCAGTGGTTACCATCAAG  
TGTCTCAAGGCCCAGTTACCATTGATAACTGGCAAAGACATCAAGAATCG  
CTGAAATGAAATGAATAGAACTAAGCTCAGGTTATAATGGGCAGAATGGC  
TTGTGGGTGTGCATGTCTATGTGTTTGAGCAAGTGTGCATACGAGGGTGT  
GTATTATTAGCTGACAACACGACCACAATATGATTTGTTCGATATGGTTCA  
TGACTTAACTACCTGCTGTCCAGTGTAAACGTACTAAGGACAGCCCTCAC  
CAGCACCCCTGAACTCAGGAGTAGTTTAGATCTTCATAGGGACCAGCCAA  
TATGTGTAGTCAGCCATACATAGCCTTACTCTGATGCCGGAATCAAAACC  
AACTTTAAAGAAAAGGGGTAAACACATATATTTAGAGGACACAACCTCCAG  
AATCAAAGAAGGATTCATGCCAGCTGAAAACACAGGTCTGACGTGGGTGG  
ATGCCAGTTTTTACGCTCCTTTGTTCCTTTGTAGAAGCCCTCTATCAGT  
ACCTGTCACCTCTCTAGTCCTCAGTCATTGCGTGTGACTCCCAGAGAGCC  
AGACTAATTTTCCCAAGTTCCAAAGCAATTATATGCAGTTGGTATCTCAA  
CCTTTCTCCCCCGACCCCATCCAAGCTTACCGATCCTGCATCTTGTTC  
ACGGTGACCCTGCTTGAGGAGACACCAATTAGTCCTGACAATGACATTAA  
ATGTCCGCATAGGCCCAGGGTCAGTGGCAACTTTGAAACGACACTTTTGC  
AAAGGGACAGCTGCTGGCAGGTCAATTCCTGAAAGGGACAACCTCTCTGGGA  
ACACTGGGGGGGGGGGGCATCTCAGCATGGGAGGCAGGGAGCTCTATTTG  
GAACAGGGGAGATCCTTCCCAGATTGGACTAGGGTGACGGCTTCTCGGCT  
CAGTGTGAGCTTCTAGCCAGTCTGACCAGGAGGACAGAGATTTGGTCAC  
ATGGTAGTCCTGGGCTCATGTCTGTCCACTTTTAAAAATAACCAAGTGATC  
CAGCCTCAGAACCTAAAAATGCAAAAGGCTCAGAGTAAATCCCAGACTCTG  
CAATTCACCTCTTCCCCACAGGCCAAACAAGAACTAATTTTAAACAAACC  
ACCATGACCAAGCCTGGGGGAAAGGCCCAAATGCTAAGCAAGCCGGCAAA  
ACTGCACACCCCACCCAAATGTTTACTCCTCCCCGAGCCTTTCAGAGAC  
AGGACGCTGGCCTGGGGTTTGGGATGCTGTCCATTCCACCCTGAAATTCC  
CTTTTCAGGTTAGGATTAGGAAATCCTTCCCCACACCGGTCCCCACCGAG  
CCAGAAGCTCCTACCTTCATCCTTTTTTTCTGTTTGTGTTTCATTAAGACT  
CAAGTCTAGATTCCATATAATAGATGAGCTGAAAAAAGATTTTCAGCTAAAA  
ATTATCCACATACGTGTATAAATCATGAGTTTCTATGCCAGTCAGGGCTA  
GCCAGAGAAACAGAACCAATAGGACATTAATATATTATTTATTTATATAT  
AACATTTATTTTAACTATTTTACTACAGAAATACATAGTTTTATCATA  
TATTATATACGTGTATGGATAATAATCATAAAATATTTTACATAATACGT  
GTGTGTGTATATATGTGAGTGTGTGTGTGTGTGTTTACAGATAATAAAGA  
AATTTATTTTCAGGAATTGGCTCATGTGATTATGGGGACTAGGAAGTCCA  
AAATCCATAGGGCAAGCTAAAAACTCAGGGGAGGGGGCACCTGGGTGGCT  
CAGTTGGTTAAGCCTCCAACCTCTGGTTTGGGCTCAAGTCATGATCTCAG  
GGTCGTGAGATGGAGCCTCACGTAGGGCTCTGCGCTCGGGGTGAAATATG  
CTTGTCCTCCTCCTTCCATATACTCTCATTCTCTCTCTCTCTCAAGTAAGT  
AAATACATAAATAAATATTTTTTAAAAACCCTACTCAGGTGTGGACTGA  
TTCTGCAATCTAGCAGCAAAATTTCTTCTTTTCTGGGAAACCTTAGCTTTT  
GCTCCTAGTCTTTCAACTGATGAAACAAGGCCACCCACATTATGGAGGT  
AGCCTCCTTTTACTTACAGACCCACAGGTTGTAAATGTTAACCACACCTAC  
AAAAACCTTTTGCGGCGTCTTTAGACTACTGTTTGAATACATTGGTCAGT  
GCTATATCTTTGCCAAGTTGACGTGAAAGTAACCATCACTGCTTTCGATG  
GCTTCGTTGGCATCTGAACCTCTGCCAAGTTCTTGTTTATCAGAAGCTT  
TGGGATTGTTCAAACTCTTAGCTACATAATGCCACAGACTTTGTGAGCC  
TGGGGTATGCGGGTGCCAGTTCATGCCACTCCAGGTAGTGCCACCTCTGA

CATGGGGTGGGGGGGTCTCAGTGTCTAAGAAAAATAATAATGATACAAC  
TCTCAAGTTACATGCTTGTATGATGGGTTAGGCAATTTTTCAGGCTATTT  
AGCAGCATTGTTTACTGATGTTACTTTGATGAAATGAATCCTTTACTAA  
CGAGGAAAATTCCAGGCTCAGAAAGGTGTTTGAGGTCATACAGTGCTTTC  
AAGTGGAGGAACAAATCTGAAGCAGACCCTCCTAACTCCGGAGGCCTGGA  
CCGTGTCCTGTAGAACAGCATCTCCAAGACCCCCCACTGGATGGATTAGA  
AATTTCTTCCTTCTTTCCCTTGTGCCTTTTCTTCATTCCCTGCACTCTTC  
CCACCTGTCCTCCTAAAGTGTGACACTCATCTCCTCTGGCTGCAGCCATG  
AGCTGGGAGGTTTGCAGCATAGGAGGAAGGGGTGGATAAAAGGGAGAGGC  
AGATAGAGCTGAGGTGCTGAGCAGTCTCAACTCACAACGAATCAAGGCTA  
AATTTTGAGCCACAGAGTATGTTTTTGCCAAAATTTACAATCTGGCTCGG  
AACAGGTTTTAAAAGGTTACCTCTGGCCAAAGAGGTTCTGGGGCATCTAGC  
ACCACTCCCAGCTGCACTTACCTGGATCAGGTTTTTGATGCCAACATCTTC  
TGAAGGCCAAGCTGGAAGAGACCAAAGAGGCCGCCACACCGGCCCTGT  
CTCCAAGACCAAGTGCTCATCACCCGCTAAGAGCTTCCTCCAGGCAGAGT  
CCGGGCCTCACCTGAGGCATTTCGCAGGCCCCAGTCACTGCACATAATAAT  
GTCTCTGCAGGTCTCGTCCTCCCCTAGCCTCAGGAAGGACCTGCAAATCC  
ACTACACGAGCACTACTGAGTCACGCCACATGCAACGGGGTTGAAAACGC  
TGCCCCATGGGAAGGCTAATGGAAAGAGTCTGCAGCCCTTGACCAGAAAT  
GGTTGCGTTCCACACATGGCGGGCAGCTTCCGTACAGCTTTTTCTCCA  
AGTGAATCAACACAAATGAAAACCTGGCTGATGCTCTGGTCCACCAGAGAC  
TGGAGAACAAAACCGCAAAATGGAGACTGCCCAATTCTAATTTAATTCCG  
AAGAACAAACAGAGAATCACTCAGCAGACCTCAAATCCCCAGTCAGAAAA  
TTACGCCCAGGGAGCCAACAGTTTTATGGACCATCTACCCACCTATTCC  
CTCTGGCCACAGCACGTAGATTAAAAATAGCTCAGAAAACCTTGCTTGGT  
GAGTGACGGTCTCGTTATGACATTGTTGTCCATGTTGGCCTTGTAATTTT  
TGACTGAAAAGTCAAATGCACTGTAGAAAGCATTTATTTACAAAATAAC  
ACAGTATTTCTATGTAGTGCTTGCATTTTGTGTCACTCCTTCATGTCACT  
CAAGATCCTACTCAAATGGCACTTTCTCAGAGAGATGGTTCCTGGTGCCC  
GCTCTACAATGGCACCCCTCTACCACCCAACACTCGCTACCCCTCTAGGTGT  
GCTTTATTTTTCTTACTGGCATCATATCACATATTTGTTTGTTTACTTTT  
GATCTGCCTCCCCTGCTAGAACGTGAGCTTTATGAGGACAGAGACATCAA  
TTAATTTAATCATGGCTATGTTCCCAGCATCTAGAATAGTATCCAGCACA  
TAGCAGGGATTCCGTAAATATTTGTTAAGTGAATGAAATCAGTGAGCTGG  
TCCAAGGATCAGTCGCTTGATAGACCATGCTGAGAATAAGCAGTCTTGGG  
GCTTGGTGTGCGAAATTTCTTTTACTGGAGAGAGACTCTCAAATTCCTTG  
ACCTTCAGCAATTCACAGCTTCAAATCCCCTGTGTTATGATTAGACAGGT  
ATTAGGGAATATCTGGCTTAGAAGTCCAAATATATGGAAGTCCACATGAC  
AACAGGTACTAGCTATTGCTAATAGTATTAGTGTGAAAAATTAACAAAA  
CATATTATTTCAATTCAGTGCTTGGGTGAAGTAATGAAGCATCGAGGGTGC  
ACAACGTCAGGAAGTGCCAACTGTGCACCTATGTGACCCTGAGAGTGAGT  
GTTTCCTTACATTTTGTCTCTACGTATACTGCTTACCTACCATAGTCC  
TGGCTCTGCAAGAAATGACAAGCAAGGAAAAGGAGTGCAAAAACATTTTT  
AAAGAAGTTGGTCTCATGATGTAATGATGTCTACTGAAAACACATCATTC  
TCCAAGGAAATGTGATACAAGAGAAGAGCGGGGCCAATACAACAGCAGT  
ATCAACATTCAAATTTTAGCTACCGTAAGGATTCCCTGGAGGTCTCTGGAC  
AAAACCTTGCAATTGGTAAGGAGACCAGTGGTCCTCAGAGCTGATCTTCAGT  
CTTAACCTTGAGGTTCCCTTGGGCTTCTACCTGGTATGTCTATAGGTTCAAT  
CAAATGCAAGTTAAGAGGCAGCCCGGGTGGCTCAGCAGTTTAGTGCCGCC  
TTCAGCCCCAAGGCGTGATCCTTGAGATCAGGGATGGAGTCCCACATCGGG  
CTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGTGTCTCTGCCTCTCTC  
TCTCTTCGGGTCTCTCATGAATAAATAAATAAAACCTTTTTAAAAATGCA  
AGTTAGTTGAGGAGAGGTCTTTTAGATATACCTACATAGACCAAATTTTA  
TCATTGGAACAAAATGCACTGGTAAATGGGACACCAGTGACATTATACAC  
CAAGACTTTGGACAAGATGAGAAGAGCATGAGCAAGAGGCTGCAGGAGAT  
GCACCAAATCATCAGTTGCCCTAGTTGTTTACACACAGTTACTGAAAGAT  
GCCTAAAGTGGTCCATTCCCTATATATTATGATATAGTTTCTGCCACGTTG  
CATGGATAAACCAGCCCTGCTCTCTCGCTACACCTGATAGCCCCAGAGAA

GGGTTGATAAGTCAAAGACAGTCACATACACACTGGATATGAACAAAGCT  
AATCATTTTCTGGCCATGCTGTTTCCTTAATTCTGCCCAATGTGGTAGAAAG  
GGAGGTGGGCAGGGGGTGGGGGTGACTGGGTGACGGGCACTGAGGGGGGC  
ATTTGATGGGATGAGCACTGGGTATTATTCTATATGTTGGCAAATTGAAC  
ACCAATAAAAAATAAATTTATATTAAAAAATTCTGCCCAATAAAGCTGTC  
CACATAGGATGGGGGCACCTAAGTCCGATAAAATCCTTTCTTTTCAGAAAG  
TATGACTAATAGGCAAAGAGAAGGCTAGTCTCTGAAGCTCAGTTCTCCAT  
GAGGGCTGATACACCTCACAGTCCTGGATCTACTAAGATCTGAGGAGACA  
CAGTGATGGAGGACTTAGCATTCCTTTCTCCCTCAAACCCACACCAACCC  
TTGCAATGCATCCCCATTACTAAAGGTCACCTGTATAGGGGAAATCTTT  
GCAGAACTTGACATAAAGTCTACACATAATCTTCAATGTTTGTATTTT  
TTAAAGGAGATAGAAGTTTATCGAAGGCACTGCAATGGCAGGCAGGACAG  
CAGAGGACAGGCTGTCTACCTCTTCTTCAAATATTTTCATTCATTTTACT  
AATGATGCAACTACCAAAGGAAAGGTGAAAAAAAAAAGACTAAAATACCG  
AGAACAAATGTGTTTGCCTGTTCATCATGTTTCATCCAACACAGATTACTGA  
TTTTTAAAGGAGTTAATGAAGATACCCGCAGTGGTACTCATGACACCTCCA  
CCTGTTAGGGTTTTTTTTTCCACTATGTTTGTAGAGAACTGAAGCTCTGA  
GCTAAGTAGTAAGTTTACTGCTGTACAAATGTGCACCTCCATAGGTTTGC  
TTAATCACACTATATTGCTCTCATCCTAAGTTAACCATGGCCTCTAACAC  
ATAAGATTTGGAACATAAAGCAGCTTCACACTGAGAAAAATAAATGGAAG  
AGAAATACGTAATTATAACCAACCGTTTAGTGGCCAACCTTCAAATGTGC  
CATTGGGGCTGTCAAACCATTTAACTAAATCGAAGGCAACACACTGTGTT  
CTTCCATTTTTTATTTCTTCTTCTTCTTCTTCTTGGTCAAAAGATGGTGGT  
AGGAGATCATCCAATGGACTGTCCCTTCAAAGTGGATGTCAGAATTTCA  
CATCCAGGTTCCAAATGCCCTGGTTAAACAGCTGGCAGAGGAATTTGACT  
TCATGGAAAGGGTTAAGATATGATTGAGTCACTGACCTCCAGTGTTTGC  
TTTGACTTCTTACAGGGGAGTTCGAAGAGGAGCTGCGAAGTTTCCCAAGC  
TCCATTCAGGTGACAAAGGTCCACCCTGCAAACAACAGCCCTTACCTTC  
TGAAGACCTGACATCTATGAAGTAACAGGGATGGAATTTTCTGGCTCTGC  
TTCTTGCGCAGTCATGAACCAGGCTCATCGATTCCAATGAGTTGACCTT  
CACAACCTGAGCCTCAAGAAATTTGTATTTAGTGATCTGAATAAATTGGAT  
AATTGAGTCAGAAAAGGTACCAAGCACTCCCAATGTTAAACAAGTCCAG  
GGGATCTTTGGGTGGCGCAGCGTTTGGCCCCTGCCTTTGGCCCAGGGC  
GCGATCCTGGAGACCCGGGATCGAATCCCACATCAGGCTCCCGGTGCATG  
GGGCTGCTTCTCCCTCTGCCTATGTCTCTGCCTCTCTCTCTCTGTGA  
CTATCATAAATAAATAAAAAATAAAAAAAAAAAAACATAAAAAAAAAAAA  
AAAGTCCAGGTCTATATACCTCCCTTGCTGCTTCCCACATGGACCTGAGG  
TTGCTGGAATAGACCGAACAAAGCTGGTGTACTGACTTCAGGGAAAAGC  
GAAGTTAAGGAGAGAGGTGAGCACACTGCACATATTTAAAAGCCCACTT  
TGGAATCTTTTTTCGCCTGTCAATTTAACTGTATGTCTGCGGTGGTGGT  
AGTGGAGACCACATTTAAGGATCTAAGTGTGAGCAGGAGATGAAGAAGCA  
CGTTCTATTTCATCATTAAGCACAGAGGTGCCATGGGTCTTTCCAACCTTT  
TTTCTTCTGATGTGTAGGATGACTTACAGCTAAGATGAAAAACCACTCA  
CGACCTCACATCAGGGTCTGTGCCCAAGTGGCTTCAACTAAGCATCCTTC  
GAAACTCAGCCTAAAGGCTAATAGTGAACAGACGGAAGCCTTGACACCC  
AGCCTTCCAGGTCTGCAGCATGAGAAGTGGTCTGTTGTAGGCAGTATTCT  
CTTCTAAAATGCAAATTGAATCTGGTCTGTCTCCAGCTTCAGAGCCTTCA  
CTTGGTGGTGGACAAATTCCGATGTTCCAAACATTGTATAAAAAGCCTTT  
CCTGATTTGGAACCAAGCCGACTTTCCCAGCTTCATCTCACACCCTACCCC  
AGATACCCCCAGCCTTCTACAGTCCAACCATCACACTGACTTGTGGGTTC  
CCTCAGGAAAATAATCAACCCCTTTGTGGTCCAGTCTTCTCATCTGCAAA  
GTGGGGCTGTCTAGCACCTGCCAGTAGAATTGTTGTGAAGACCAAAT  
TAGATAAAAAATAAAGTGGGGGAGTACTCATTACCAATGACCCACTCATAT  
CTCCCCAAAGTCCGTATGTTGAAACCTTATCCCCAAGGGGGTGGTATTA  
AGAGGTGGGGCCTTTGGGAGGTGATTAGGTTCTGAGGGTAGAGTCCTCAT  
GAATGGGCCCTGATACCAGAGCCCCCAGAAAGAGCCCCCTTCTATCATGTG  
AATTACCCATGAGACAAAAGTCGTCTGGGAGGAGCAGGATCTCATTAGAC  
ACAAAATCTGCTGACGCCTTGATCTCAGACTTCCCAGCCTCCAGAGCTGT

AAAAAGTAAATTTCTGTTATTTATAAGTTGCACAGTATGTGATATTTTTG  
TTACAACAGCCTGAGCTGAGACACCTGGTGGGCAGTAGTGTTTCAGTCAAC  
TCAATAAAGAGCAACTGTCAACCATATAAACTTCTTTTTTTTTGTTTGT  
GTTTTTGTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTACCATCAACTTCTTC  
ATCACCATCAACATCATCATCATCAAAAGGTCAAAAGAGCCCCGCTGCAT  
CACTCCATGTTGGCTCCTGCTGTTTTAAAAATTGATGGGTGGTACCATT  
TTGCAGCTGACAAAGCCAACCTAGATCACACTGAAGAACATTTCGTCCACC  
GCCTTCATCTTTGGAAACAGGAACTACAGGACTCTTCTCACACAGTTTT  
GTCAGGAGGGTGAAACTCACCAAGACAAGTGGGAGAAGGAGAGAGTCTAG  
CCAACAACATGGTTAAAGAGGGAGGCAGCCCCCTTTTGGAGCCCCTGACA  
TCTAAAGAGTCTGCTCCCCCTTTTCTAAGACTATCCTAATTCCTGTGTTCA  
ACCCAAGGGCACATATTACTCTTCTCATAATATTAAATATGGGGAAAAAG  
ACTCCCCTTAAAGACAAGACGCCCAAGCTCACTGTTGAGCCTTGTTTTCA  
GATTACCCATGCCCACCGTTTACACACCCTGAGCAGCAGCCCCTAACCTC  
AATATCCTCTCACTTTCCAGAGGCGCCACTGGGGCTCCTTTACACAGTTC  
AGTTTGGCCCTTTTGCCGACAATGGCTGTCTGTAAGAGGCCCTCAGCGCCT  
GGAATTTGAAATTGTTTTTCTTCCCTCCATTCTCTGAGGACAAGATTGCTC  
CTAAGCTCTGGGCTGCCCCGCCAGTGCAGGCCTGACTGGCTGGCACTGAG  
GGTTGCATGGAGGATATGGATTGTTTTTGCAGGATTGCTCATGAGCGAT  
GGAGTGCTGGCATTGGCTTCCTCATAGAAGGTGCATGGCAGTTAGGCATG  
TATTTGCAGGGAAGTAAACTTCAAGAATAAACAGAAAGTACACACACTCC  
ACATCCTGCTAGCCAAGCCCCAGCCTCCTTAGTCCTGACAGGTGATCCAT  
TCTGACTTCCTTACAGAGACACATACACCCAGCAGACTGCAAGGCCTTGA  
AGCATGGCGGGCAGGAAAAAGCACAAACTTGGATTCTTCACTTTCTAGCA  
GGGTGGGCTTGAAAATGTGCTTAGCCTCTGTGCACAGACTCCACAACCTGA  
AAAGTCGCCAACATTCTTTTGGTTCCTCCAACATACCAGTCTTCCCCACC  
TCAGGGCCTTTGAATGTACTCTTGTCTCTGCCTGAGATGCTGTCCCCTGC  
CCCCGCCCTCCTTCTCCTGATGGCACTCCTCTTCTCCTGGTTTCAGTTT  
CAATGCCATCTTCTCAAAGAGCCTTCTCCCAGCTTCCCTCCACCATATCC  
CACCCCAAAGATTCTCTGTTTGGGGCATTTCATTAGCTTTCTTGAAATATT  
TGTCACAATTTCCAATAATTTTGATTGCTTAGTCTTCTATTAGACTTG  
AAGCTCCTTGAGGGCTGCCCTCTGCTCTGTGTCAGCACAGAGCCTGGTATTG  
GATGGGGACCCAGTCAATATCTCTTTAACTCAGGAATAAATGTCCTTGCC  
TTGTCCAGTTTAATTAGCACAAAGGTAGAGGTGGCTTTGAGAGTGAGCTC  
TGCCATTTACTAACAGCATGACCTCAGGAAAATAATCAACCCACCAGAAT  
CCAGAACCCCTGATCCTGTGGACAAGGGGTATCTTCAACTGCGCTCACA  
TGAACAATAAGTATTAGTGCCAGAAAGACCAAGGAAACTAATCAGTATAA  
ACTCTTTTGTGTATTTTCATCATTTAAGACCCGTATACTACCCCAACTGTA  
TAACATTTTCCCAACACCCACTTGGAATCTTTCTGCCTCACAAGTGTG  
TGAGTATAAATTGTAAAAATATCTAAATTGTCAAAGAATTTAACAGCAGAG  
CAGATGAAAAAATATTATTGGTGACAAGTTAATACATAGGAATTCACAAC  
TAAGGTCTATTCTTACAATACAAATTTGTTGAGTGTCCGCGATTATAAAT  
CGCAGATGCAATGATGCATAATGAATGCATAATGCAATGATGGATAAATG  
AATGATGCAATATTATATTTCGGTGGTCAACAATCTTCTCGAAAATAAAA  
TATACAACTGTGAACTATCCTAGGAGCCTATAAAAAACAAAACAATATA  
AAAATATTTTCGTTAAGTGTGTTGAAGATCAGAGTGAGTTACAATAAGTT  
AGGAGAAAGCAGTTTTTAAAGAGTTTTTGGCTAAAGTCTTGAACAGAGTGA  
GTGAACAGGGTTTGGCATAGAAAAATTATAAAGGTTTCAACTGGATTTGT  
TTTACTAAGTAGAACCCCTTAATACAGTGTTCTTTTTTGTGAGGTACAG  
TTTGACATATAACATTGTGTAAGTTTTCAGATGTAGCACATGTTGATTTGA  
TACACTGATATATTACAATATGATTGTCATAAGAATGAGATCATTAGTAC  
CTCTATCATGGCACCTAATTATCATTTCTTTTTTTTTTTTGTGGTGGGAAT  
AATTAAGATCTAGTGAATTAGCAAGTATGATGACATAATACAATGTTGTC  
TATATTACCATACTGTGCGTTCAAGTCTCCAGGATTTGTCTTCTAGTTGT  
CAGTTTGCACCTCTTAAAAAACACCTCTTCTATTCCCCCAGCCCCAGCTAA  
TCACCATTTTACTCTGTTTTTATGAGTTTGACTTTTTTTAGATTCCATATA  
TAAGTGATATCATGCAGCGTTTGTCTATCTCTGTCTGACCTATTTCACTT  
AACATATTCTCAAGGTCCATCCATGTTGTTGCAAAATAGCAAGATTTCTT

CTTTCTCCTAGCTGAACAACATACCATTTTTTTGTATGTGTGTGTATGTG  
TGTGTGTGTATTGTATCTTCTTTATCCATTCATCCCTGACTGGTAGATA  
CTTAAGTTGTTTTCCATATCTTGGCTATTGTGAATAATGTTGCAATAAACA  
TGGGGGTGTAGATAACTCTTCCATATCCTGTTTTTCATTTCCCTTTGGGAGA  
GCCCCTTTATCTACAAATGCAGAAAATGAGGTCCAATGGGTTTTCCCCCA  
CTTAGGTCCTATACCAGAGGAAGGCCAGGGAGTCAGGAGTCCAGGCACCC  
AATATGTCCACTACATCATCTGGGCCATTTTCAGAGGAGGTAGGACAAAA  
TCTGAGCCACAGCAACAAAATGAGTGAGCAGGATGTGGCAGTGGCCGTGG  
CAACAGGACTAAGCCAGAAGTGGAGAGACGTGACAAAAAAGGCTTGAGAG  
TGAATTGAGGGGTGGCCAATGGCTGGTTTTCTCATGGAACATCCTTATTT  
TTGGCACGTTGACTAGTTGAGTGGCACCTGAGTCATCCTTCTCGAGGCCA  
ATAACCAACTCAAACAGAGGAACTCACACATCACTCCCTTCACCTTGGGC  
ATCGTGGGCACCCACCAAATATTTGTTGATTTGCTTTGACTCTGATGCTG  
GACCTATAAGCATGCAGTGAAGCGGTTTGTGTGCACCACCACCAAATGTG  
TTCTATTTTGTGATGGGAAAAATTCAGAGCAGGAAAAAATAAATCACCTCAT  
TTACAGATAGCAGGCATTGCTCTTATTGAATCAAAATGTCCTTTTTTGACA  
TGGAAACAAGAAACAGTTTAGCTAGAAGAACGTGGCAGAGAATGAAAATG  
TAGCATGGAGGTACCATTTTCACAGCTACGCCCATGCATAGTACCACTAG  
GTGTGGTTCCCTTTCTCTAGCTGGAGAAAGAGCCTCCCCAGAGAAATATG  
GATTTTCAGTTCTACTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCTTTTGGTTAAGA  
TTTATTTTATGATTTGAAAGAGAGAGAGAAAGAGATAGCAAGAGAGAGCG  
GGGGAGGGGTAGCGGGAGAAAGAGAATCTCAAGCAGACTCCATGCTGAGA  
GCAGAGCCTAATGTGGGGCTCGATTTCACAACTCTGAGTTCATGACCTGA  
GCCAAAACCAAGAGTTGCATGCTTAACCGACTATGCCCCCACCAGGGGC  
CTCCCTCAGCTCTATTCTAATAGCTGCATGATCTTCAGCATTTACCTCTT  
TGAGCTGTAGCCTTCTCATCACTAACACAGGTAAAGCACTTAGCATAATG  
GATGGTAAAGAGCAGGTATTCAGCACACATTAATTCTCCTTTCCTTCCTG  
ATAAAAGTAGCCTGAGGAGAGAGACCAGGCTCCATAGGGAAAGAAAGAAC  
AATCCCAGGGGTCTGGTGGCAGGAAGATGGGAGTTTGGGAGAAAACAGA  
GGAGTAAGAAGTTGTCAGATCATGAGGCAAGCCTTGACGCTTGACAGAGAA  
GAGGAAGGAATGGGGCCATGACATCTAAGAGCAAGGTTCAGAATTTATGG  
ACTCAAAGTCTACTTTAAAGCAAGAGCATCTAGGACACCTGGGTGGCTCA  
GCGGTTGGGAGCCTGCCTTCAGCTCAGGTTGTGATCCCAGGATCCCAGAT  
GGAGTCTGCATCCGGCTCCCTGCGAGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTG  
TGTCTCTGCCTCTCTGTCTCAGTCTGTGTCTCTCATGAATAAATAAATAA  
ATCTATAAAAAAATAAGGCAAGAGCATCTGGGGCAAGTTCAATTCCT  
CTTTGGACCTCAGCATTCTCGAGCAAAAATAAGAAAGTTTTAACATTTAA  
TATTGATCTTTGAAGTTCCTTTACTTTTATGGTCCAATGGTTTTTAACAT  
GGCAAGGGGACATGGGCAAGGGAAATGTCCTTGTTGGTTGTCTTTTCCAA  
CATGGATTAGAAGCCAAGTGGAGAAAGGAACCTTCAGGACCTTGGGAAC  
CTAGAAATTCTCAAGACAGTAACAGAGAGAGAGATGAGAGTGGGGCACAT  
ACATTATGTTTCAGCCTGACAGGTCTTTACTCCTTCCTAGGCTCCACTTTT  
ATTTGGGGGAGGTTGCATGGCAAGAGTGCTAAAGGGCACACTTTAATCTA  
CTACAAAGAACCCTGAGATTGATCAAGTAGGTAAGAAAAATCCATTAAAC  
CATCTGGGGCTTTAACCAGGCTTGACTCTAAAGGGAGCCCCTGTTCTAAG  
CATTTCTCTCCTGGCTGCCCTTCCAAGGTAAAGGAAGAGGATGAGGTAGG  
AATTCAAAGTAGAAGTCTATCATACCAAACAGCTGTCTCAATTACATCCT  
GACCTCTGTTAGTAATGTGGCCTGAGATGTGCTTATAGTTGATTGAGTCC  
CCTGAAACTTAAACACCTCCAAGATAGGCCAGGGACTTCTGAGACATCAG  
TGGTAAAAGACCAAGGAGCCGAGAAACCCCCGCTGCCCAAGTTGGAAAA  
TCAAAGGACACATGTATTCTTGGCTTGGGTAGGTTGCCACTACTCTTCC  
CATCCAAATCATTTGGATCTGCGGAGCTAGATGTATTGTTTTCTGGGGC  
TGGCTGCCATACAGAGCACCACTGAGGTGAGTTAAAACAATACAAAT  
GTATTGTGTGATGGTTGCGGCAGCTGAACGTCTGAAATCATGGTATCAGC  
AGGGCCATGCTTCTTCCGAAGGCACCAGGAGGGCAGCCCGGGTGGCTCAG  
CGGTTTAGCGCCGCCTTCAGCCCAGGGAGTGATCCTGGAGACCCGGGATA  
GAGTCCTATGTCGGGCTCCCTGCATGGAGCCTGCTTCTCCCTCTGCCTGT  
GTCTCTGCCTCTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT

GTGTGTGATGCATAAATAAAATAAACCTTAAAAAAAATGAAGGCACCAG  
GAAAGATCCATGCCCCCTCAGGTAGTCCTTGGCTCATAGATGCATCAATCT  
TATCCTCTGTCTTCGCCTGATTATCCTCCCCGTGATTTCTTTCTTGGCTA  
TCTGTGCCCAAATTTTCTCCTCATGACACTAGTCTAGTCATATTGGATGA  
GGGGCCCAATCTCTTCCAGCATGACCTCATCTTCACTAATTACATCTGCG  
ATGCCACTATGTCCAGAGAAGGTCACATTCCGAGATACCGAGGAGTCAGG  
CCTTTAACATCTCTGGGGGGTGCACGATTTGTGATCAAGAAGTCAGGATT  
TGAAGTAACATTCTGAAAAGATTAAAGACCACGCACATTCACTCCTTGTA  
CCCAGTACTCCTTCACCAGGAGTGATACATTAAGATGGACACAATGCAGG  
CAGCTTTACCAGATAAGTGGCCTCCAATCTCTCTGTCCATTGACTCAGAC  
CTTATGTTACTCCTCCAGGAACTTGTAGGCTCTCGTAATGCATTCCAGTC  
ACCAAGTAATACACCCCTCAAACGAATCTACACTGAAGCTGTTTATGTAA  
CTAAGGAACCTTGATTATGTTGCATCCAAGTAGAAGTAAAATTTTTATTC  
TATTTAATGAAGGAAGGCTTTTCTGGGGGAAAGGGGGGTACAGAAAGACTG  
AGATCAAAGACAGGCATCTAGGAGAAGCCATGGATATGAACAAATCCGCG  
CACTGACACAGTATCACACCAAATCATTTCCCCAGATCTCCACAAAGACA  
CATTCAAGCCAGATACTTTTCGGGGGGTGGGGGGAGCCCAAAAACAACAT  
TGCATTTACTTCTGCCTTTGCTTCAGGTACAGAAAGTTGAAGGAGGGGGA  
AGGGAAGGGCCATAAAAAAAAAAAAAAGATCTCTCGCTGTTGTCTTTTGA  
CGTATTATTTCTACATTAGTATTATCGGGCTAGTTACCGAAAGACAGATG  
CTGAACAAGAAGCTGATCACATTTCCCAATCTTATTTGCAAACAAGCATT  
CATTTCTGTCTTATCAAGGCACAGTGCGGGTACTTTGTCCATTCTGAATCA  
TTGTCTTAAGCCGGTGAGGCAAGCCACTGGGCAAGGTTTCGCCCCAGCCAG  
AGCCTGGATGCTCAATGTCTATTGAACTCAACAAGCAGATAATTAGTATTG  
AAAGGTGTGATTGCAGCCCAGTCGGCCAGGTAATCAGCCCCCCCCCCCCC  
GACCCCCCATCCATTTCTCGTCAGGGTTTTAGACCAATTGGAATCTTA  
GCCCCAGAGGAGGCTGGAGAGAATTATCCTGGAAGTGTAGTATCCCTTTT  
CAAATATAAACACTGGACAATTATCCCAGGCCGTCGGCCCTCCCTCGCTC  
GGCACGCCAGGTCTGGACAGTGAGCAGAGGGGACCTGGCTTTTCCCAGGC  
AGGTCTGCCTCTCAGCCTTGGCTCCCCGGGGCGCTTCCATCAGCTCACTC  
ACATCTTCCAAGACTGTGCAACCTTGGGATGTCTGCAGACCGGGCCTCT  
TCATCCTGGTGCTTGTTTTGCAAACATTTGGCTGCCTCGTGGAACCTGC  
CTCAACCTGAGGCCCGAGTTCCTGTCTGGCTGGGCTGGTGGAGGCTTCTT  
GAGAAGGGCTGGTCTCTTTTCCAGTCGGATCTGATGGCTTGAAGAGAC  
AGAGTGGAACGCATCTTTCTGCTATCTTCTTCAAAGACGGGATGCCAGGT  
CTCAGTTCTCAGAAACCAACAGCCATAGTTGACATTAACTTGGTTCCAT  
ACTTACATGGGCATTACATGAAAACACATTTTTTTAGGCAACTCGATAA  
AGCATCAAATCAGGACTTGCGTCTCCTTTTTGACCAGGGGTGGCCTTCCC  
TCCGTGGACAGGGGGTACCATCTGACCAGGTAGGTACATGTGGAAGTGTA  
ATTGCCTCTGTTATCAAAGGATGCTTTCTCCATGTCTTACAGTGCTTTG  
CCTTAACCAAACTCACAAATGGCTACCGTAGTTAGACAGCAAAATAAACAC  
GAGTATCCATAAAATACTGACTCTTCCAGGCTCCGATGGAGGCTGTGCAG  
CCGGCTACCTGCCCCAGACTCAGAGGGAGGGCCAGCGTATAAACAAAGT  
TTGCATGCAAGACTCCATGTATTATCAACATATCATGATCAGGCTCCTGC  
CAACCACACAGCAGACACATAACTCTACATTATGTAATGTGAACATCAGC  
AAGATTTTGGGGAGAAAGGCTTTTTGTTTCCTTATTAGCCATCCTCCATGT  
AGGGCAGATGGCTTCTGGATGATGTCCCCAGAAGAGTGCAGAGTCCAGGC  
AACTGCTGTGCCTTCTCACCTCTAGAAAATGCTGACATTCCAGCAGGGGT  
CACTGGACAGAAGCCCCCTTGGCCTTCTGCAGAAGAAGCCTCATTGTGCTT  
TGATGGAACCATATTTTCTTAGCATTTTATTATGAAAATTTCAAATACTC  
AGAAATCTTAAAAAGAAAAAACATACAGTAATCACTCATGAGATACAG  
ATTTAAGATGTTACCATCTCCTGCATGGTGTTTGTGTCTCTGTCCCTTTC  
TCTGAGCCCCATTTTTCAAGAGCCTTGTCTATGGGAAGTCCCTGGCCTGGA  
AATCCGTGCTCCCTGGTTATACCAGAGGCTTGCTGCAGCTTCTCACCAAC  
CTGTGTGCAAAATGAGAAGAGCCCAGCTTACCGTCACAGACAGACCTGGG  
TTTTGATCACAAACCCTTCCACTTACCAGCTAGGTGAACCTGGGCGTATTA  
TCTGCCTTCAATGTATGATAGGCATAGAGCTAAATCCAATTAACCTATGC  
TGAGCATTTATTAGACGCCAAGAACTCTTCCAGGTGACACCCACTAGCCT

AAATCCTCACAGTAACCTCTGGAGAGGTGCACTAGTGTTATCTTTCATTG  
TGGGGAAGTGGGCTGGAAGCCCAGGCCCGCTGCCTTGTGGTGTCAATTGTG  
AAATGAGCAATAGTAAATACAGTACATTTAGTACAGAGCTTTTACTTGCA  
GTGCCTTTTCAACAAATAATTCAAGGATTATTATTATTAGCTGTAGTAAT  
ATTTTAGAGAGGGCAGCCAGTCAGTACCCAATTACAGCTCAGGACATAAC  
CAACAACCAACAACAACAACAACAGCTCTGGCTGCCTTTTAATAGTTGAG  
GCTACCACTAGTATAGATAGCAACCTAGCTCTAAGGGTAGCACTTCCAAA  
CTATAGGTCACCCAGAGAGCTATTTTCTATACGGCTGGCAAAAACCAAGC  
ACTGCTTTGAGCGCTCAGATTTTTAATTCAGAACACTCGATGGTAGGGCT  
ATGATAAAAAACTGGAAAATGTTAAAATGCCATAGTTGGGTACTTCCATG  
CCATATGAGACAAACAGAATTCAAACACAAGCACTTGTTAAAGTATACCT  
TTTATTGGCGGGATCATCTTTTTGTAAAAAGTGATGGAAATTTATCAAAT  
CTAAACTCCGTCCATATGTTCTACTGTAAACATAGCTATTGATATTGTGG  
AAATATTTCCAGACTAGTTTCATCTCCCATCTGTTTCAGTGCAAAAATATTT  
TCCATGGTAGCTGCCATACAAATTTCTAAACCCTAAAAGTTCTGCGGCTAA  
TGCCCCATAGATGATTAGTTCTTCTCTGTTTCTTGGGTAAGACATGGGAT  
TCCTTAAAGGCCAAGAGGCTGCCATCTTTCAGCCCCAAAATTTCTGGACT  
GCTTCCAACCTTTCCCTCATCTAAACCCCTTCAAACCTCATTCTAACCAG  
ACTCCTCCATTAGGGAGCATGTCCTGATCTTTAAGGTAAATCTCTCTGC  
CTTAGGAAAAGCAAAGGCCAAAGGATGAATGGATGCTAACTTTTGATGAAG  
AACCACCTTTGAGTAAGAGATACCATGGAAGCCCTGCAAGTGGTACTTTT  
CTAAGTGACAGAGCAAAGTAAACAGAGAAAAAGAAAGAAGAAGGAAA  
GAAAGAAAGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
AGGAAAGAAAGAAGGAGGGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
AAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
AAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
GGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA  
ATGAATTCTAAATCCAGAGTACTGTTATACATTAATAATTAATACCACC  
CATTGGCATAAGTTTCAGAGACCTGGCAACTGAAATAAATCCAACCTACAGA  
ACACATGTTTTAGAAAATTGAAAGCGCCCTACTGATACTGTCTTTCCCAA  
AGGGATGCAGCTTCCAATAGACCAAGATAGGACACTGTGGATAAATCTGA  
TAGATTCTGCACCCAAGAGGACAAAGCAGAGGCATATTTCTGGGTCTTTGC  
CAGTAATAGTTGAAGAAGATAAGTTAGGATTTGGGGAATTGGAGCTACAG  
TTTGAGCGAGAGATTCCCAGCCCAGGGAAGAGACAATGATCTCCCCCCCC  
CCGCCAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAG  
AAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAGATGGACATGTTCAAGGAAAAGA  
ATTCACAGTGATCCAAGAGTGCAACTCTCTCCCAAAGAGAGTTACAGGT  
GATTCCAGAGCTGTATCCACACAAATAGGATTCTTGCTAAAGTCCTAAGA  
GAAAGAGGAATGAAGGAGGGATAAGTAAGGTAGTAGGATCCATCAGGAGC  
CTACATACATTCAAAGAATTATATTTAAGAACTTGCTATTGGGAAGGAC  
TGTCCTCCCAAGACCTTTGGTCACATTAATCCTTCCCTGGGCCATGGAAG  
TTCACCACCAGCAGCTGACATGTCATCATGGAGAAACGATCAAGGATGGG  
GAAGAGAAAGTGATGTTTTAGGTGGGCTGGCAGAAAAACTTTGCGGACTG  
CCCTGTTTTTTAACATAACCCACAAAACCTATGTGAAGCCAAGTGTTCTTTA  
CGCTGGGCCAGACTTTCTACCCACCTTGGGGGTCTGCCAGTTTTTCGCT  
GGCTCTCTCTACCCCTGTCAAGCCTTCTTGTAAGTACTGGTACTTCCCTG  
CTTCCCGTCGCACCCAGACCCAGACACGCCACCTCTCCCTGGGTATCCG  
CCCTATGGTTTTAATGAAAGGAAGCCAAGGGGCTCCTGAGGACACAGAAGC  
CCCTGTTTCAGATGAGGACAAAAAGAACAGGGTCATTTCCCTCCAGTTTC  
CTCGTCTCCTTCCACCTTTCTCTGCACCCCCACCTCACCCCCATCCCT  
TACTGTGGTCATTGATCCCGGGCTTTAATTCAGGGCTGCATTCTGTTC  
CTTGTGTCTCAGGCTCCCAGCTGCAAGGCCATGGGGGATGTTTCAGAGAGT  
TCCAGCTCCAAGAAATTCTCATCTCCATAGACCTGTCTACCCACCTCCCA  
CCTGGCCTCCAGAGAAACAGCCAACATTCCTTCAGTCCCACAGAGAAAGG  
GTGTGACTTGGATTACTCAGTGAAGCCTCCAAGCCAGCATCTTATGCCCC  
CCCAAACAATAGAGTTGTATTTTTCTTGACTCCATTCTTTTTATTTGGT  
TTCTCCTTTGATTAGCAGAAAGACGCTACTCCCTCCCCCTACTTTTTTG  
TTTTAAATCCACCAGCCCTGTTCTTCTGCTCTTCCGGCAGAACCCAACCC

CCAACCACAGTAAGGTAAAGCCTTGGATCATGAACCTGAGTGACGTCAGT  
GAGCTTGAGAAACGCCATCCGTTTCTCCTAGGCTTTCTCACACGTGGGAA  
TTGTCTCTTGGAATCTACATCCCATCTCTGATCTGTTTGTGTTTGGATGC  
TAATCCCAGGACGCTGGGTGAGGTGTTAGCAGACTGACCTTTCCCGTTTT  
CTGAGTCAGTGATCTTAGATCACCAAGTCAGGCGCTAAGTGTTGAAAATT  
AAAATCAATGTGTGGGGCCCCATAAGCGGGAGCCAGGAAGGCGGGAACAA  
AAGGGTGAAAGGGAAAGGTGACACCTCAGTTTTGGTTGAAACAAAAAGAC  
AAAAACCTATCGATCTGCTGCTGTCAAACCTCATCCTCATCAAGATTCTGC  
TCAAGAGCCTCATGCTGTGAGGCTCACATTACAAAGAATATTACATGGAC  
ATGACCTCCTCTTGGCATGTCTGCATTACCTTTGAAAGGGCTAGCCCGGA  
TCTGAGGTCCCAAGGCAGCTTCTGGCCATCCCCAATACCCAAACTTCCTG  
GCATTCAGGGAGTTTCTATCTGGTTGTCTACTGAGCCCCCTGCAGTACCTC  
AGGCTGCAAAGAGTATTTATGAAGTATCTTACCTTTTACCAAGCTGGGGC  
ATTTTCGGGACCCACCACTTCCACCCCCAGCTTCTCTAACAAGCAGGCAG  
ATGTAATGGAATAACAATGTTGATAAGGCCAGGTGTCTGGTTTGGATTGG  
CTTTTTTAAATCTAGCTCTTATCTGGGATGTCAAAACTAGTAAGTCAGAGT  
CAACGCAGCTTAAATTTAAATATCAGCGGGAACCTCAGACAAGACAACCTTCT  
CATTTTTTACTATGAAAAAATTGGCTCATTGAGAAGGATGGTGCTTTGCAG  
AAGATCACAGAACACGTTTACAGGAACGCAGAGGTCACAATTTTTTATCT  
CTAGGGATTTAGGGTTATTATCAGAAAGATATATGGAGGTTGTATCGGGT  
TGACAAACATTTAGGTTTAAACCAACGTCCTGCCCCATCTCTTTAGACTGT  
GTTGCATGTCTTCAGAATGCCCGTATCCCCCAAACCAACAACAAACACT  
TTACTCCCGGCTGACAAATTCCAGCCCATCTTCTGGACTTCCTTCTCCTT  
CAGCATATCACACGCAGCAGGTGCAATTCTTTTCAACAAATATTTCTTTT  
CAACAAAGAAATATTCTTTTTCAGTATTGTTTGAAAAGAGTATTTGTTGA  
ACATCAGTCACATGCACAGCTTTTGCTCAGATAATAAAAAAGATACAGAA  
TCTGCTTGTGAAACCAACCGTCCTAATATACTTTCCATATATGTGTTTCT  
AAAAATCAGCAATTCCTCTTTTCTTTTTTCTACAATCCCGTTCTGAAGA  
AGAGACAACCTAATCATAAAAGGAAAGAAATTATCTCTATTTCCCTTTTCC  
CAAGAACACACATACATATGCACATACACACTCAGACACACACACATGCG  
CATGCATTCCCTGTATAAAATCATTATTTGTCCAGTACGATTTACACAGAC  
ATCATGGATGTAAATATACTAGACCTGTGCAAACTCTGAACCTCCAAGTATG  
CATCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGCTCCACCAAAAGAAAAGAG  
GAAAAGGAAAACCTCAACAAGCCCCCTAAAGGAGTCAGATCCCCCTCTATAT  
TGTCAGGTAATTGTTAGCAGAAATGGGCTGTAAATAACAAGCCATTTTAAA  
GGAATGTCAATTCAATTCTGTCTTGCTTAAAGAAGATCCAGAGTCTGCCT  
TTGTTCCTAACCTGAGCAGTTTTGAGGAAATAATACCTTCTTTCAGAAAC  
TGTGGGGAATTTGCAAGGTAGGGCTCCTGCTTTCCAGATAAGCACGGGC  
AGGAGTGGGGACTGCTGGCCAGGAGGAGGCTAGCTCTGGGGGTCAGCCAG  
CACCCAGGGAGAGGGCCAACCCAGCCACAGGGAGCGAGGTGAGGGGGCGG  
CAGGAAGCCAGTGCCTTGCTTTCAGAACTTATAAAGGATCTCTCCTCCT  
CCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTGTTGGACTCGGCAG  
CCAAGGCCTCCCCAGTGGCAGAACCACCAGTCTCTTAGGCAACGTGTCCT  
TCGCCCTCCCTGCTGACGGCATGTTTGCAGTCTGGGACGCTTTCGTGCAG  
CTGCGTCTTTCCAAGAGCCTGAGGTTTAGGGTTTGGGTGAGCTTGGTGGT  
TCGCTTTTTTTTTTTTCCCTCCCCCTACCTTTTTTATTACAGTTTCCAATAC  
ACAAAGCACTTTACAAACATCCATGGAAACCTCTGTGGCCACAGACTTAGA  
AAAAGACAATGACGAGCGTCAGCCACACACGGGGAAGGAATATGGGAGT  
GTCCACTTATGTGGCATGGTTGTGTTGCTTTCTCTTTTGCTAATCGGGTC  
CCCAAAGCAGTGTTTGTGTTTACTTTTTTGTGTTTTTTTTTTTTTTAATTTT  
TGTCTGTGTTTTATTTCCGGGTTCTTGTGTTGTGTCGTTTGGTTTTGTTT  
TAGTTGTTTTGTTGTTGTTGTTTCTACTAAAGGCCAGAATGACAAGGGCTT  
TAGAGCAAAGACATGATGGATGTAAAAATGCCATTGCCCTTGAGCTGGTC  
CATGTGGGTAGTTGTACAGCACGGCGGAGCCAGGCCTCTCGTTGACATTC  
GTGAAATGTTTGTGGAATGAATGTGTGCCACTTCTTTAAAGAGCTCTGTG  
TCATTGTTAGAACATACGGGAAGCTTCTTAGAGGCGAGAGTCCTAACATT  
TGAAGTCGTCATCATTCCTGTGCCAGTAGGTTCCCTGGCTCACCTGAGA  
GGGATCTGAGCTCAGGGGACCACAATTAAATGTGACCTTTGTCTCTGGA

AATCTGCTGTCTTATTCTGTATATTCTCTGGAGACAGTCCTTGGCAATC  
GCATTTACCCCCACTTTTCCACCTCTTCCAACCAATTATACAGGAATAAT  
TGCCAAAAAATTAAGACTGAGACCCATTGAATTCTAAACTGACTCTTTGGC  
GGAAAAAAAAAAGGCTAGAACAAATGGGAAGGACTATGCCATCATCAGGGG  
TCCACCTTCTGTGTCCCAGCTTCCTCTCCCCTTAAACCGGCATCACAGC  
CTCCTCTGGGCATGTGAAACATGACCAAGTTTTTAAACATCAGTCTTTGCT  
GTACAAACGAAATGTGTTCATTCATTCAGACCACGTTTGAACCAGAGGATGT  
TAATTTTGATTTCATCCCAAAGGACACATCCTGCAGCTTCAGGGGATAAG  
TCAGGAGTCTGTGCAGAGGGGGAGGATGGTTTACAAGAGCAAACAGTGAG  
TACCAACGGCAGGTGCAGGCCACCACTGAGATCATCAGGTCACCACTTCC  
GCCATGGCTTGTGCAAAATGCAAGACCCCAAGTAGGGCTTAGCATTGCCC  
CACAAAACACAAAGTCCCAAGGAAATAAGGCAGGACCCCCAAAGAGACAAG  
TCTGTGGATAAATAGTTTTCCCCACCAAAGAAGAGAGATGACAAGGGCAG  
AGCCTGCCTAATCTTCTAGCAAATGAATTTTATGCAGGAAGTAAGCATTT  
GAGAGTTGGTAGCTACTGTCTTCTTGTTCCTGTTGTTGTGAGTGGGTT  
TTTACCCCTTCATACTTAGAGCTGTGAAAGTTTAGACAGAATTAACCCGT  
CTAGACTTCTGTTTTCTTATTTGCTAAATGGGAAAAGAAAGAACTATAAT  
GAAACTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGGTAGTACAGGCGCTGCATCCAGGGAA  
AGCCTTTTGCTCACCACGGAGCACACAGTAAGGGCTCCGCAAACACTTCC  
CCTTGCTAATAAATGTCCCAAGAGATCAGAAAAGAAAATTTACATCAGGG  
TGATAACGGTGAGGCTGCACTTATCCAAACGAGGACTTGCCTGGATTTAA  
GGGGAGAGTGACAACCCACTTCTGCCCCAGATGACAAAATGATCTGGGAA  
ATCTGGACAAGCCTGGATCAAGGGGTGAAAGGGTGCCACATACCCCCGAG  
AAACAAGAAATGCCACAGGCCTCAGAGAAAAGGACGTAAAGGGATTGCC  
ATGAGACGAAATCAGCCGCCGCACCACTCCTGCAAACCCAGAGAAGTTCT  
CATGAAAGACAAATTAAGAGGAGGGAAGACACGATAGAAGTGATGGTTC  
AAGTCACACTTTGTTCTCTGCTCCCCGGGAGAAAGGCCGCCAACTCTTG  
ATTAGGAAAGAAAGGAGGAGATAAGATCAAAAAGTCACTTGACAAAAGA  
GCGGAGCCCCAGTCTCTCCTCGTGACCCAAAAAGGAGGGCCAGTGCGGG  
GAGGACAGGGCTGCGGGGGCGCGGGTGCCCTGCGTGCTGGGAGCAGGCC  
TGGATCTCAGGGCAGCGTGTGTGCGCCTGGGCACCCGCGCAGCTGCCTCT  
CCCATTAGCTGTGTGACCTTGAGCAAGCCACACGCTCTTCTCGGGGCTTC  
AGTTTCTTCACATGAAAAGCACAGAGTAATTTCTTCCCCCACCACCTCC  
GGGAGATGTCCAGGGAATAGAGTTGACGAGTGGATGTAAGGGCACTTCAA  
AAGCAGAAGCAGGAAGCAGCAGCAAGGAATATTCATTAGCAGTGGGATTA  
TTTTTTCAGCGATAGGTGAGAAGGCAGGGAGCAGATGCATACGTGTGCTT  
TAGAGTGATGGGCCTGTAGGAGACCAGAGAGGAGAAGGAGTGGGCTCCCC  
CGATCCTTTATGGGAAGGAGCCGCGTCTGCGGCGGAACTGTGCAGAGCC  
ATAGTAAGTGAGTCCAGGCAAAGAGGCATACGGCCTTCAGTGTGGACAGA  
AGTGGACATAGTGCCTCGGGCAGGGCGTGGAACACAGGCTCTCAACAG  
CCTGAGGTCCAGATGAAGGCTTCTCCTCTCCAAGCAGGCACCCCTACCC  
CCCCTACTTCCCTACGTGGGGCGCCTGCCCTCTGGCTGGAAGAGAATGCTC  
CTTCTCACCCCTCACTGCATGGCCCCACCACTTGAGCAAAAAGTCTCA  
CCCAGCCAAAAGCTAAAGCACTTTTGACATTTAATACCTAAATGCATACC  
TGTTGATATTAACTCCGCCCCACCCCTCCCACCTCACCCACCCCTCAAGCC  
AGTGCAATAGTTGCTGAAGCTAGTGATCCTCCTGCTCCTGTTTCTCATTT  
TCCTGCACCTCTTCCTTCTCCTTCTTCTAAATAAATCACAGTTTGGATTT  
AGGGGCAGGGATGGAGATGGGTGACACTGTGTTTCAAATGCCTCCGGTTG  
GAAAGGCTGTAGAGTGTTAAGTCCAAAGTGAATTGTAAGTCCCCAAAGCG  
CCTAGGCAGGGCACATCCATATACACACACTTGCAACCTTGCTTTCCCTT  
TAAATCCTCCCTCCCAGGAGGAGCTGGGGAGGGATTTGTGTTTCTGGGGC  
TCTTGGGACTGCAGTCCCTGGGGCCATCTGGGAGTGATTAGCCTACAGAT  
TTCAGGTAGCTCCAGCCACACGTGCAGCCACATGACACCCCTAATTCCA  
TACCCACAGCTCTCCTTCTCCAAACAAACAGCAGTGCCGTTTGCAGAGAA  
AAGAAAATGCCTTCCCTTAGAGGAGCTGCAGGGGAAAGCCAGGTCATACTT  
GTCTCCTCTGTACTCCCCCTCCAGCCCCCCCCACCTCCACACACACACA  
CACACACACACACACCACCACCACCACCACCACCACCCCGCCACCATTTC  
ATTCAACAGTCAGTCACTCCGAGACTCATCCATGAAAGGACTGTGCTTTA

TGCTTAGAAAAGCAAGCAAGAAAACCAGGAAGAAAAAATATTTATTATC  
ATTGTATATTTGGGTAGCAAAGTCTAGAGGTTTTAGAGGTTCTGATATGT  
TAATAATGACTTCGGTTTTGTGGTTTTGATTGTTTTCTCAAACCTGTAAAT  
CCAGGCCAGAAATGTGTAAAGATTGCAATCTGAAAGCTTTATGTCCATCA  
CTCCAAATATTCTCAAAGGCATGTCTCTAACACCCCTCTCTTATACAAAG  
AAGTCAGAGAGCAAGAACTTAGAAGAAGCTTCCAGGCAAGGACAGACTT  
CCTTGTGAGTGGTACAGATAGCCATCTATAGGACACATTTGAGGGAAGCC  
ACAAAGCCGTCTCATCTAATTGGCCTAGGTATCCCCTCTGTGCCTGGTA  
GCTGAAATGTGTCACTAGGCATTCAATTGATTTGGCTAAATTTTGATCATT  
CATTCCTGCACTGAGCACATACTCACAGTAGACAAATGACAGCATGAAAG  
GGCATGAACAAAATGTTATAAGGACACACAGAGACAGGAGCAAAGATCTT  
TTCTTAGAGAGACGTCAAGTCCCCACGGAGGGCGACATTTGAACTGGATC  
TCCTTTTTCCTACCACCAGGGTCTGGCTGCCTCTTGGACTGAGAATATATT  
GACCCCTTAATAGTCATTTACTCTATAGTCTGAATGAGCTTCACGTCTTTT  
CTAAGACAAAGGTAGGTGAGGGCCGCTTTTATTGGAACAGACGCCCTTCC  
CTCGAAAGAGAGAGGAGTACTTGGGAGAAAGGGTTGTACGGAACGCTCCC  
CAGTACCGTAGAAAGGAAAAATCTTGAAGAAGGGGGAAGAAGCCAGTGCAT  
CAGTCTAGGAAGCCAGGGCTAGTTCCAACCACGGGTCAATTAAGAAACAGC  
CAAAGGACATGGAAGAGACTTGAGGAGTCAGGGATGCTCTTAGGCACCAG  
CAATTATAATAATAACTCTTTCCTTCTAAGGGAACATTGCTTGGAATTTT  
TAAGAATCAAAGAGAACTAATCGTTTCCCCGAACTCATTCTTAAGTCT  
CGGAGGCAAACCTCACTCCCCTTCTGGTTGGTCTGACTGAAAAATCAA  
GCGTCTTGGCAGAAGTAAAAATGGGCTGGGGAAGCAAGTGCAAGGACAC  
GAGAAGGGGTAGATGAGCGTTCCTTCCATCCTGTATCTGATCTGGACGG  
AACTAGCCCCAAAAGTTGGCTGAAGCAGGTCTCAGGCTCCACTGAGCTGAG  
ACAGGTAAGCTTGGAAGCAGAGGTCCCCACTGATATCACCCCTGAAGCCCT  
GCTTTCCTCAGACCTAAGTTCTGAAGGGGAGTCAGAAATCCAGAGTACCT  
CCTAAGTGCCAGGAAAAATAAAAGCAATTAGTGACTCTGGCTTTAGGCAG  
GATCTAGAGGGGAAAAAGAAATCCTGGAGCCCCACAAAGCTCCACCTCCC  
TGGGCCTCTTCCGGAACCACAATGTTTCAGCCCCTCAGCGTTTGGCCAAT  
GCCACTCTCTCCTCCCTCAGAAGATTTCTTTGCTCCTGGAAAATCATCTG  
GAACTGTCTATCACCCTGTGCTGGTTGGCAGATGTCCCCCAAAGAGAGA  
GTGAAGCGTACCACACACTACAAGGCATTTCTGGGCTTGGAACCAAGAAAG  
CGGAGGGGTGGGGGTGGGGGTGGGAGGTGATGGCTCATGCTAAGAGCGGC  
ACAGCATGACCAGAGATGGAGGACAAGAGGTGACTTCTGGGGCCCAGGAA  
AGGGATGGAAGGAACCTGCCATTGAGCCAGGTGTTGCGGACCACTCCTC  
CCTCCTGCTTGGCCTTCCCCCTCAGCACTCTGATGGAGGCCCAAGGATGGG  
AGGGGAGGCAGCTCTCTCCTTGACCCGCACACTCTTTTGGAGCAAGGAAA  
TAGAAATCCGTGTGTAGAGCCAGAGAAAGAAGGTCTCGGGACACAAAATG  
CCCAGGGGGGCAAACACGGGGGTATTGGGTGGACAGAGGCTGAATTCGGG  
CAGAAACCGGACATGAAGACAGTAATAGTAGAGACCTCACCTTGTCCCCT  
TTGGATGCAGGGGCACATAGTAAGGCCCCGAAATGTATTTGCTGAGCTGC  
TTTGTAGGGGGGGCGCTGAGAATGATCGGTGCTGAGCTAACCGGGCGACA  
GATGACAAGTGGAAGAATGACAAGATGTCTCCGCTGGGTGTACTTTCTC  
CACCCACAACGTCTCTCCATCGTCTGAGCCCCGAGCCAATTCTCAGGCA  
CATCCCCCGGGTGCTCCAGGTCTGCTCCAGATCCTCCTTCTGGGGTCA  
CCCATGCCTCAAATCTGCAAGCATCTGCTGCCTATGATTCCCTCATGATG  
TTAGTGTAAGTTGAGGATCAGAGGAAAAGTCTGAGATTCTGGGCTCCCTCCGGA  
GACTTTGTCTCCAGAGCCCCCCCCACCCCGCCCCGGGTAGAAGTGGAACC  
TGGGGGCAGGGGGGTTCGGTGAATGCCTGGGGTCAGTGTCTGTGCCGAGA  
CCACCGAGTGTGCCTTCCCTTCCCTATAGGAATATCCACCCTAGCCAGACA  
CCACCTTTTCTCCTAGTTGCTGAGAGAGACATGTACCCCGAGAGGTGTC  
TCCATCACTCCAGGGAAGAATTTAAGGGAAAGATGCCTACATTACAGGGCC  
CTCTGAGACTGTACCTTCTCTTTTAAAGAATAATCAATGCCCTGATGATT  
GAATCTATGGGGACCTTATCCCTAATTTATAGCAGGAAGTGCCTATTTGT  
CTCTGCTTTGCACGTGGATATTAAGGCACACGAGGGTAAAAAGACAGTCC  
ACTGCCAACCCAAGCTGACAATTTTGTGAGCTTTTCGGAGCACCCCAAAGG  
GAAGCCGTTTCTGCAAACAGCCCATACCTTGTCCAGACTGTGCTCTGCTG

GGCCTTCCCTTGCATTTTCAGCCAATCTGGATGCTGGGGGAGAAGCAAGTT  
CCAGTGCTAGGACTCAGTGTGAAAGCAAACAAGCCTCCCTTCCTGGTTGG  
ATGTAAATACATTGTGTTCTAAAGATAGTAACAGGGACGCAGTGAGATCT  
TCTGGGGATTTAAGGGAGGTGGAAGGAACAAACAAAACTGTCCTCTTCT  
TTGCCTGGCCAAATGTCATTTTCATTAAAAAAGTGAAGGAG  
GAGGTGTAAGGGGAGGGGAAGGGCATTTAAGACTCCACTTACACCTTTTA  
CACCAGTGAAAGGGTCTCGGGAGAAAAGAGGTTAAAGAGAAATGGGGGAA  
AATGCAGGAAAGGGGGGAAAACACCCGACTTTCTCAAAATTCCTATCTG  
CCTATTCAAAGCTGAGACTTCCAGAGGCGGCCCTGGCTTCCCCTTCAAAC  
AAACCCGGAATGGAATCGCGTAATAACAGTGTCTCTCCCGCAGGCTTGCA  
GACAGCAAGCCGCACCAAGAAATTAATTGGAAATAAACAAAGGACATTGTA  
GGCAGCCCAGGGGTCCCCACCGCAGGTCCCCCCTGCGAGCCCCACTTC  
CCAGGTTGTTTTGTGACGTCACAGCTCGGAGCCCACTCCGCAGACAGAGC  
CCTCCGCATTAGGAAATCACCTCCAGCAAACCTCCAAAGTTGGGGGCTGA  
CTCAGTGGCCTCGGCCCCCTCCCGGGTCCCGGGGCAGAAAGGAGCTGCTGCC  
ACCGGACCTCCCACCCAAAGTCAGGCCACCGGGGCTTCGGGCTCACGCTG  
CTGCAAAGCTAAGCACAGTTAGCAGCTGCAGGATACCCAGTTTGCCTCAG  
GGACTTTACAGGTTCCAGTAACCCAGAAAATGTGTTTTGCCCCCCCCC  
CCCCCCCCGGGAGACTGGAGGGCCAGGGTGAGAGAGAAAAGGCTTGCAAGA  
AAGTCACAAGACAACCTCATCTTTAATCCTGACAGTTACCTTTGGAATTAT  
TTCTTAAGAACATTTTTCCCTTTTCTGTGGTTTGATGGAAACATTTTTCT  
CTGATTGATAAAGACCCGACATAATAACCCACCCAATAGGGCATCTTAGT  
GGGAGTAGCTGATTAGAGTCCCTTCCGCCTGAGATGAGGTCACGGCTATA  
GAGCCCAGGCTACCCTGGGAGACTCACACAAGACTGTGCTGAGAATCTCT  
GCTCTTTTCTGCCCCGAGTCCACCCTGGGACTGAACACCCCCCTTACACG  
GAAAGGGCCCCGAGGGGAGAAGAAGGAGGCGCAGGTGCGAGCCCAGGAAGT  
GCAGAGGAAGCTCTTGGTGCTGAAGGGAGCCCCTGGGCCCCGTGCAGGCG  
GCTGCAAATGAAGCACCACTGCACTGAACACTTATTTACCTATATTTTT  
AGATCAGCAAGGCATAGGCAGCTTCAAAAGAAAAATGCATGAAAGAGGAA  
CACTGGGGAGGGAAAAATAAAACCTGGCCTAAGGAAATTTCCAGGCTGTT  
CTAGGGATGCTTTGAGGGAATTCGAATGACGCGCGCCTGCCAGTACCCT  
GCCTACAGACATATTTTCGGAAAAGGAAAGGGGGGCAACACACAGGCAC  
GCACTCCCTTTGGAAGCACAGTCCCTTTGGAAGTGGGACTTCCCACTCCC  
ACCCACCAACCGCCCCCCTTCCCCCTCAGCTACTCAGCTACTCAGTCCT  
GGAGGAGCCAGCTCGACTGGTCTCCGGCTCTGGCTCCCATCCGCACCCCC  
GGGGCGCCCTGCTGGGCCACAGCCGCCCGCGCCCCGCCACCGCCCAGGT  
CACCTGGAGCGCTTTGCCGGGTCCCGCCTCCCTCACCCAGCACCCGTCC  
TCCTCACTCCTCTTTCTGCTAGAAAACAGAAAAGGAAGAAACGGAAAG  
CCCCCTTTTGGCCTACAGTTTCAGCGGGGCGCGGGGGCTCGACAGTCC  
GAGGTGACTCGGGTCGGATAATCTTCCCAAGTGGGGCGCCGTTTGGGG  
AGAAATCCACACGTGCGGCTGTGAGAGTCACATGCGTTTGCGGAACCCTT  
GCTGGGAGCTCCGGAGGCCTGCGACGGGTACACGCCCACTCGGGCAAAA  
TGTCAAAGGTCACCTTTATTGGGCCGCCACAGGTACTTATTGCGCACC  
TAGGAAGGAGGCCACCTGCGCGCCGAGACGGGGCCGACCCGCCGCTCCAA  
GAGAAGAGCCGCCGGCAAAGGCGTCCCCAGCACCCCCCCCCACCCCCGGCC  
CTGGGGAAAGGGCTCATTCAGAGGGGCTGCAGGGAGCGGGGAGCTTGGG  
GACCTCGGGGTCCCGCCGGAGGGCACTGGGGTCTTTTACCCCCGGGGAAC  
CGGGCCCCAGGGGATTGACGGAGAGAAGGGGTGTGCGCATCCCTGAGCAC  
CTCTCCAAGAGCATGCCCCGGGGCTGAGGTCTCGGGGACTCTGCAGCT  
CAGCCCCACCGAGTTCTGGACCATGCACCCCTCCTGAAGACGGATTGAGA  
CGCGTCCCCACGTTTGCTAGGAAATTTTGGAGAGCGGGTTCATATGGTT  
CCTGATGCTCCGGGTAAACAGGGAACCCCTTCGCCCCCCCCATCCGGAG  
ACGGAAAACCCCCCTGTGCGTGTGTTGCGACCGCGGGCGCGGAGCCCG  
AGAAACTCGCAGTAAGCCAACATCCCTGGGCTCCGGACTCCGCGCCCGCG  
TAGACGCGGAGGGAGCTCGGCGGCCCGGCTGGGGAAATTGAACCGGCG  
CCGGCCCCAGTCGCTGAGAGGCGGGGGGCTGGGGAAGGGGGGCTGGAGA  
GGGGTGATCCCGGACCTCGGGAAACCGAGGTCCGCCTCGGAATCTCCTTG  
CGCTCCGAGTCTCTGCTGCGCGGGCTGACCTCGCGGCGCTCGCCAGA

GCCGGGGTCGGAACCTCGCGCACTTGGGAAGTGCCCTCGGCTGCCAGCCTC  
CTCCCCACTAGAACGACGAGCCCAACGCGTTCGGCTCTCGGCAATGCTCT  
GGCTGAAACTGGGCCCCACCCAGCCTCAGTTTCCCGATCTGTAATCTGAAC  
ACGGAGCATGGGTTCCTTCCCTCGGGCTCCCTCTGACACCGGTCTCTG  
GTCGCCGACCTCCTCTGGGGCGCGGAGGAGAGGTCAGGGGCGACCCGAA  
AAACTCACACTGCACCGAACCCCTGAAGGGTTGGGGGCGGGGGGAGTTGT  
TGGCACTAGGGCCCCCCTGCAGAAATTCAGGGCGGATCAGGGGTGTCCA  
CGAGTCAGGCTTGGCCTGGTCTTGGCACACCGCGCAGAGGGCAACGTCTG  
GTATCTGGGAGACTGGGGTCCTTCTTCTGGACCTGGTGTCCCCGTCTGT  
GCAGACTTAGGAACGTCAAGCACCTTGAAGGCTCTTCTTCTTGCCAGGT  
CCCTATAGACACACACACGCTCCAGTTCTCTCTAACTGGGCTGCCCA  
GAGGTGAATCCGAACAGGAGGGAAACATCGAGTAGGAATTTCTGCAGAGA  
TAAATCTCAGCAGCAAAGCAGTCCTGATTGAGGGGAGCTCCCCACCACCA  
CCACCACCACCACCACCACCACCACCATCTACGTTTTTTCTGCAGTTTCT  
GGGAGTTGGGCAGTTTCTGGGCTTTTGGCGCCCCCTCCGGTTACAGTTGA  
AAATTGCAGCATCTTAAAAAGTCCGCCGATTGTTTATCACAAAGTTTTCGAG  
AAGATAACAGGAATACAAAGTGTTTGCATCAAATGGACAGAAACATATAC  
GAAGCCCTGTAGGTTTATGGTTTGAAATTCGATAGATTATGTATCCCTGG  
TTACGTAATTGCGTCACATATCTATTACGTGTATGTACTTCTCTTGACA  
AATATTTAGAGAAATATTGCAAAAATATCTTAAAGACACAGTCTCCGGTG  
ACTTTAAGCCCCGTAAACATGAGAATTATAATAAAATGCAGCTAAATACA  
GACGCCCTGGTTAAATTTCTGCCCGAAGTTCTGGACTCTGAGTGTCTC  
CGGGGTCAGGTGTCTACGAATCACAGAGTTGTACTCACAAATGACCCCT  
CCCCAAGACACAGAAATCTGTTGCTACCACGCGGGACTTGTTTCTCCCAA  
GAAAGCACCAAGTTGTTCTTCTACTTTTCCAGCATATTCACGGACCCATG  
AATACCTGGTGATTGTATGGAGGGCTCTAAACTTGTAACAAGCTATGG  
GATACTATCTGTATCCACTCTGAGTCAGTTGCATTTCGTTTAAAAAGCAA  
CACCATTTAAGTGTAGTTGTGAGTGACTTACTACCTTCTGAAGAGTTCCG  
TTTCTATGAGAAATGTGCACTTCTTCGGAAGAAAATGAGAGAAAACAAG  
ATTTAAACAAACAAAAAAATTTTTTTTCCCCTCCAGGAAAACATTCT  
TTTAAATCTTACAGTAGGTGTCCGCAATCAGAAATGAACCAAGTCTTTGC  
TAGGATGCGGGCCGATTACCCATAACAAGAATTTAAGTCGAGGCGGACAT  
CTGGGAGACCCAGAAAGGGGGGGGGGAGTTTAAATAAGGAGATCTCCAC  
AGTTGCGGCTTTATTTGTGACTCTGAAGACCTGTAACCCCGCAGGAGGTT  
AGGATTTTTCTTCTCTCCAGAAAGTGATACCTAACCGGGCACTAAAGGCA  
AGTTGGTGCAAACACAAAGGTCGTGCTCAAATCACACTTGAGGTCCATCA  
GAGACATCCCCATCCCCACCCCCCAACACACACTCCCTCCCCCAGAACT  
CCCAGCTGCCTGCGAGTCGGAAGCAGCCGACTTACAGTCAGGAGACAC  
AGGAGCTTCCCCCTCCAGGTGTGCTGTAAGGAGGGCGAGAGCCGGCGAG  
CTGCACGACTCCGCCAAAGTGAGTGTTTTGCGCGCGGTGGTGCCCATAT  
GCCCAGCCTTTCTGCAACCCGAGTGACCGGCCTCAGCCTCTCGGCCCGGG  
AATGGCACAGTCGCAAAGCTGGGTCCCTTGCAAGCCGAGCCCTTTGCAA  
GCTCTTCCCAACGGCGACCTGCTGACAGTGTGGAATCGGCCGGCCGGGA  
GGTGAAAAGCAGAGCGTCAAAGCAGTTGCCTGTCACTAAGCCGCGTGGCG  
GGGTGGGGGCTCTGGGGTGGGGTGGAGGGCCTGGGGGCGGGGGGGGGG  
GGTGCTGGAGTAGGACTTGTGAGAGTTCAAGGTCGCTGCGGCGCGGGACG  
GCTCCGGGGCTAACTGCGCCGCGCGCCGCTCCGCGGGGACCCAGCT  
TCGGTTTCCATTGATTCCCCCTTTGCAAGAGCGAGCGAGCGCACCCGAACC  
CCCGACCCGCGCACACCGCCGGGCGAACCAGGAGCGTCTAATCTATTTA  
TACGGATTATTACGAGGAGACCGCGGGCGTTGAGTCGCCAAAATAAGTTG  
CTTCAAAAGACCATTTCTAAGCACTTTTCGAGAGGGGCGAGCTCCGGGCGC  
AGGCAGGGGCTGCGCGTTCCGGAGCGGGCGCTTTCCGAATGCTACAGAC  
TCCAGCCAAGCCTCGAGGACCGTGCAAGAAAGCAGGGGAAAGAAATGCTCC  
GGGGGTGGGGGCGAGAGCTAGTCTAGACACGCGCACGCGGGCGCGCGCGC  
ACACACACAGACACACACACATAGACACGCGCGCACACGCGCACACGCGC  
GCAGGCACGCAAAATTCGTGCAGAGACGGCACCACTTCTGACATTACG  
AGAGCACGGCAGACTTACACACTTGGACGTCCCGGGTCCCCCGCCTTCCC  
CGCTGCACCCCCACCTCCCCCCTCCCAACCCCGCGCCAGACCAGAGGCA

GCGCTCCCCTCCCCGCTCCTCCCCTCGCCTTTCGTACCCAAGCCCGGAG  
CCTTACCCGCAAAATCCAGTCCAATCAGCTGCCTGCCCACCCCTGGAATG  
CCGGGCCGTGATTGGCCGGCCGTCTCTAAGGTGAGGCGCAGTAGTTATTA  
AAGAGCCCCGGGGCCGGGAGTCGGGGAGCGGAGAGCGGAGCTTGAAACTC  
ACTGGAAACTTCAGTGGCGCTGCGACTTGCCCGATTCACTCCAGGAACTT  
TTCTCTGCGGGAGGAGAAGCGAAGGGGTGCAAGCGCCTCGCCTTTGCTCT  
CTCGCTCCCCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCAGCTCGCCTCCCC  
CCACCCCGAGCGGGCAGCTGCGGGCTGGCCACCGCGCGCATCCCCGAGCG  
CCCGCCGCCGCCGAGCCCCGGGACGCGCCAGGCTCCCCGGGAGCCGCTC  
GCCCCGCGTCCGGGCAGCCGAGGGGAGAGGAGCCCGCGCCTCGACGCCCC  
GAGCCGCCGCGGCTTCTCGCCCTTCCCGGCCACCCGCCCCCTGCCCCGGG  
CCCCGCGC